

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W LUBLINIE

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

w NADLEŚNICTWIE CHEŁM

OBRĘBY: Pobołowice
Stańków

sporządzony na okres od 1 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2027 roku,
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2018 roku



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

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

Program Ochrony Przyrody opracował:

Sprawdził: Kierownik Pracowni UL

.....

Adam Maciocha

.....

Lesław Radzikowski

Zaakceptował: Z-ca Dyrektora Oddziału w Lublinie

.....

Konstanty Kasperuk

Dyrektor BULiGL Oddział w Lublinie

.....

Lesław Radzikowski

Spis treści

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Wstęp | 15 |
| 1.1 | Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu | 15 |
| 1.2 | Materiały źródłowe | 16 |
| 2 | Ogólna charakterystyka nadleśnictwa | 17 |
| 2.1 | Położenie nadleśnictwa | 17 |
| 2.1.1 | Położenie na tle podziału administracyjnego | 17 |
| 2.1.2 | Podział na obręby | 20 |
| 2.1.3 | Podział na leśnictwa | 20 |
| 2.1.4 | Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo – leśnej (Zielony, Kliczkowska 2012) | 22 |
| 2.1.5 | Położenie na tle regionalizacji fizyczno – geograficznej (Kondracki 2002) | 23 |
| 2.1.6 | Położenie na tle podziałów geobotanicznych | 24 |
| 2.1.7 | Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski (Woś 1999) | 26 |
| 2.2 | Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania | 28 |
| 2.3 | Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo – leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska | 29 |
| 2.4 | Ogólna charakterystyka drzewostanów | 32 |
| 2.5 | Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych | 33 |
| 3 | Formy ochrony przyrody | 34 |
| 3.1 | Rezerваты przyrody | 37 |
| 3.1.1 | Rezerwat Bachus | 37 |
| 3.1.2 | Rezerwat Jezioro Świerszczów | 40 |
| 3.1.3 | Rezerwat Wolwinów | 42 |
| 3.1.4 | Rezerwat Brzeźno | 44 |
| 3.1.5 | Rezerwat Żmudź | 46 |
| 3.1.6 | Rezerwat Roskosz | 48 |
| 3.1.7 | Rezerwat Torfowisko Sobowice | 50 |
| 3.2 | Parki krajobrazowe | 59 |
| 3.2.1 | Chełmski Park Krajobrazowy | 59 |
| 3.3 | Inne obszary o charakterze ochronnym | 64 |
| 3.3.1 | Otulina Poleskiego Parku Narodowego | 64 |
| 3.3.2 | Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Polesie Zachodnie” | 65 |
| 3.4 | Obszary Chronionego Krajobrazu | 68 |
| 3.4.1 | Chełmski Obszar Chronionego Krajobrazu | 68 |
| 3.4.2 | Pawłowski Obszar Chronionego Krajobrazu | 70 |
| 3.4.3 | Grabowiecko-Strzelecki Obszar Chronionego Krajobrazu | 71 |
| 3.4.4 | Poleski Obszar Chronionego Krajobrazu | 73 |
| 3.5 | Obszary Natura 2000 | 75 |
| 3.5.1 | Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003 | 75 |
| 3.5.2 | Obszar specjalnej ochrony ptaków Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002 | 81 |
| 3.5.3 | Obszar specjalnej ochrony ptaków Polesie PLB060019 | 104 |
| 3.5.4 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Jeziora Uściwierskie PLH060009 | 107 |
| 3.5.5 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Poleska PLH060013 | 115 |
| 3.5.6 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Chełmskie PLH060023 | 119 |
| 3.5.7 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Torfowisko Sobowice PLH060024 | 139 |
| 3.5.8 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Poleska Dolina Bugu PLH060032 | 143 |
| 3.5.9 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dobromyśl PLH060033 | 146 |
| 3.5.10 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Bachus PLH060056 | 155 |
| 3.5.11 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Pawłów PLH060065 | 158 |
| 3.5.12 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Kumów Majoracki PLH060072 | 163 |
| 3.5.13 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Putnowice PLH060074 | 166 |
| 3.5.14 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Żmudź PLH060075 | 169 |
| 3.5.15 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Siennica Różana PLH060090 | 175 |
| 3.5.16 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Las Żaliński PLH060102 | 178 |
| 3.6 | Obszary Natura 2000 występujące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm | 182 |
| 3.6.1 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Stawska Góra PLH060018 | 182 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 3.6.2 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Nowosiółki (Julianów) PLH060064 | 185 |
| 3.6.3 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Sawin PLH060068 | 188 |
| 3.6.4 | Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Kamień PLH060067 | 190 |
| 3.7 | Pomniki przyrody | 194 |
| 3.8 | Użytki ekologiczne | 208 |
| 3.9 | Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin, zwierząt i grzybów | 264 |
| 4 | Walory przyrodniczo – leśne | 294 |
| 4.1 | Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego | 294 |
| 4.1.1 | Rzeźba terenu | 294 |
| 4.1.2 | Warunki klimatyczne | 294 |
| 4.1.3 | Ogólna charakterystyka gleb | 294 |
| 4.1.4 | Warunki hydrologiczne | 294 |
| 4.2 | Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych | 295 |
| 4.3 | Charakterystyka drzewostanów | 296 |
| 4.3.1 | Zestawienie siedliskowych typów lasu | 296 |
| 4.3.2 | Bogactwo gatunkowe | 298 |
| 4.3.3 | Struktura piętrowa | 299 |
| 4.3.4 | Pochodzenie drzewostanów | 300 |
| 4.3.5 | Charakterystyka zespołów leśnych | 300 |
| 4.3.6 | Drzewostany ponad 100 - letnie | 302 |
| 4.3.7 | Lasy ochronne | 303 |
| 4.3.8 | Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF) | 304 |
| 4.3.9 | Ekosystemy referencyjne | 307 |
| 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 | 308 |
| 4.5 | Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo | 315 |
| 4.6 | Zespoły parkowo-dworskie | 352 |
| 4.7 | Ciekawe obiekty przyrody nieożywionej | 353 |
| 4.8 | Ekologiczna ocena stanu lasu | 360 |
| 4.8.1 | Borowacenie | 363 |
| 4.8.2 | Monotypizacja | 364 |
| 4.8.3 | Neofityzacja | 364 |
| 4.8.4 | Drewno martwe | 366 |
| 5 | Zagrożenia środowiska leśnego | 368 |
| 6 | Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania zasobów oraz wykonywania prac leśnych | 370 |
| 7 | Edukacyjna rola Programu Ochrony Przyrody | 374 |
| 8 | Rekreacja i turystyka | 379 |
| 9 | Plan działań | 381 |
| 10 | Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody | 420 |
| 11 | Literatura | 421 |
| 12 | Kronika | 424 |
| 13 | Tabele do uzupełnienia | 434 |
| 14 | Załączniki | 438 |

Spis tabel

| | | |
|------------|--|----|
| Tabela 1. | Położenie nadleśnictwa na tle podziału administracyjnego kraju | 17 |
| Tabela 2. | Zestawienie powierzchni gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Chełm z podziałem na obręby..... | 20 |
| Tabela 3. | Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Chełm wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju w zaokrągleniu do m ² (skrót z tabeli nr I)..... | 28 |
| Tabela 4. | Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Chełm wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania w zaokrągleniu do arów (skrót z tabeli nr I)..... | 29 |
| Tabela 5. | Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (według wzoru nr 1a)..... | 32 |
| Tabela 6. | Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru nr 1b) | 32 |
| Tabela 7. | Liczba i wielkość kompleksów leśnych w Nadleśnictwie Chełm (wg wzoru nr 2) | 33 |
| Tabela 8. | Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Chełm | 34 |
| Tabela 9. | Ogólna charakterystyka rezerwatów przyrody w Nadleśnictwie Chełm (wg wzoru nr 3) | 53 |
| * | powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Chełm | 54 |
| Tabela 10. | Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwach częściowych (wg wzoru nr 4) .. | 55 |
| Tabela 11. | Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące w obszarze Dolina Środkowego Bugu oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (na podst. SDF dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu PLB060003)..... | 76 |
| Tabela 12. | Gatunki ptaków stwierdzone na gruntach nadleśnictwa oraz liczba obserwacji tych gatunków | 77 |
| Tabela 13. | Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm - dane z PZO dla obszaru)..... | 79 |
| Tabela 14. | Zadania ochronne określone w PZO dla obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) | 79 |
| Tabela 15. | Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące w obszarze Chełmskie Torfowiska Węglanowe oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (na podst. SDF dla obszaru Natura 2000 Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002)..... | 82 |
| Tabela 16. | Gatunki ptaków stwierdzone na gruntach nadleśnictwa oraz liczba obserwacji tych gatunków | 83 |
| Tabela 17. | Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze specjalnej ochrony ptaków Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm - dane z PZO dla obszaru)..... | 87 |

| | | |
|------------|--|-----|
| Tabela 18. | Zadania ochronne określone w PZO dla obszaru specjalnej ochrony ptaków Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm - dane z PZO dla obszaru)..... | 87 |
| Tabela 19. | Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące w obszarze Polesie oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (na podst. SDF dla obszaru Natura 2000 Polesie PLB060019) | 105 |
| Tabela 20. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF) | 109 |
| Tabela 21. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Jeziora Uściwierskie oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg PZO..... | 109 |
| Tabela 22. | Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Jeziora Uściwierskie PLH060009 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) .. | 111 |
| Tabela 23. | Zadania ochronne określone w PZO dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Jeziora Uściwierskie PLH060009 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) .. | 112 |
| Tabela 24. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze Natura 2000 Ostoja Poleska i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF) | 117 |
| Tabela 25. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Poleska oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg PZO..... | 118 |
| Tabela 26. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF) | 121 |
| Tabela 27. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Torfowiska Chełmskie oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg dokumentacji PZO | 121 |
| Tabela 28. | Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Chełmskie PLH060023 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) | 122 |
| Tabela 29. | Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Torfowiska Chełmskie PLH060023 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) | 123 |
| Tabela 30. | Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Torfowiska Chełmskie PLH060023 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) | 123 |
| Tabela 31. | Zadania ochronne określone w projekcie PZO dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Chełmskie PLH060023(na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm). | 124 |

| | | |
|------------|---|-----|
| Tabela 32. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF) | 141 |
| Tabela 33. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Torfowisko Sobowice oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg dokumentacji PZO | 141 |
| Tabela 34. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze Natura 2000 Poleska Dolina Bugu i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)..... | 144 |
| Tabela 35. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG występujące w obszarze Natura 2000 Poleska Dolina Bugu oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg dokumentacji PZO..... | 145 |
| Tabela 36. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF) | 147 |
| Tabela 37. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Dobromyśl oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg PZO | 148 |
| Tabela 38. | Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Dobromyśl PLH060033 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)..... | 149 |
| Tabela 39. | Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Dobromyśl PLH060023 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) | 150 |
| Tabela 40. | Zadania ochronne określone w PZO dla OZW Dobromyśl PLH060033 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)..... | 151 |
| Tabela 41. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF) | 156 |
| Tabela 42. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG występujące w obszarze Natura 2000 Bachus oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF . | 156 |
| Tabela 43. | Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Bachus PLH060056 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)..... | 157 |
| Tabela 44. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF) | 160 |
| Tabela 45. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Pawłów oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF | 160 |
| Tabela 46. | Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Pawłów PLH060065 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) | 161 |
| Tabela 47. | Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Pawłów PLH060065 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)..... | 161 |
| Tabela 48. | Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Pawłów PLH060065 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)..... | 162 |

| | | |
|------------|--|-----|
| Tabela 49. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF) | 164 |
| Tabela 50. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Kumów Majoracki oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF | 164 |
| Tabela 51. | Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Kumów Majoracki PLH060072 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm). | 165 |
| Tabela 52. | Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Kumów Majoracki PLH060072 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) | 165 |
| Tabela 53. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF) | 167 |
| Tabela 54. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Putnowice oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF | 167 |
| Tabela 55. | Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Putnowice PLH060074 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) | 168 |
| Tabela 56. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF) | 170 |
| Tabela 57. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Żmudź oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg PZO | 170 |
| Tabela 58. | Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Żmudź PLH060075 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) | 171 |
| Tabela 59. | Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Żmudź PLH060075 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) | 171 |
| Tabela 60. | Zadania ochronne określone w PZO dla OZW Żmudź PLH060075 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) | 172 |
| Tabela 61. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF) | 176 |
| Tabela 62. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Siennica Różana oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF | 176 |
| Tabela 63. | Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Siennica Różana PLH060090 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) .. | 177 |
| Tabela 64. | Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Siennica Różana PLH060090 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) | 177 |
| Tabela 65. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF) | 179 |

| | | |
|------------|---|-----|
| Tabela 66. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Las Żaliński oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF | 180 |
| Tabela 67. | Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Las Żaliński PLH060102 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)..... | 181 |
| Tabela 68. | Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Las Żaliński PLH060102 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) | 181 |
| Tabela 69. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)..... | 184 |
| Tabela 70. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Stawska Góra oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (wg SDF) | 184 |
| Tabela 71. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)..... | 187 |
| Tabela 72. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG występujące w obszarze Natura 2000 Nowosiółki oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (wg SDF) | 187 |
| Tabela 73. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)..... | 189 |
| Tabela 74. | Typy siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)..... | 192 |
| Tabela 75. | Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG występujące w obszarze Natura 2000 Kamień oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (wg SDF).... | 192 |
| Tabela 76. | Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Chełm (wg wzoru nr 5a) | 194 |
| Tabela 77. | Wykaz proponowanych pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Chełm (wg wzoru nr 5b) na podstawie POP 2008..... | 206 |
| Tabela 78. | Wykaz istniejących użytków ekologicznych na terenie Nadleśnictwa Chełm (wg wzoru nr 7a)..... | 209 |
| Tabela 79. | Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych (wg wzoru nr 11)... | 264 |
| Tabela 80. | Wykaz chronionych gatunków zwierząt występujących na gruntach Nadleśnictwa Chełm (wg wzoru nr 12)..... | 280 |
| Tabela 81. | Chronione gatunki płazów i gadów mogące występować na terenie Nadleśnictwa Chełm | 289 |
| Tabela 82. | Chronione gatunki ptaków mogące występować na terenie Nadleśnictwa Chełm. | 289 |
| Tabela 83. | Chronione gatunki ssaków mogące występować na terenie Nadleśnictwa Chełm | 292 |

| | | |
|-------------|---|-----|
| Tabela 84. | Zestawienie typów gleb wg wydzieleni leśnych w Nadleśnictwie Chełm (pow. leśna zalesiona i niezalesiona razem)..... | 294 |
| Tabela 85. | Zestawienie obszarów wodno–torfowiskowych w Nadleśnictwie Chełm | 295 |
| Tabela 86. | Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Chełm | 296 |
| Tabela 87. | Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13)..... | 298 |
| Tabela 88. | Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury. (wg wzoru nr 14)..... | 299 |
| Tabela 89. | Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15)..... | 300 |
| Tabela 90. | Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Chełm | 301 |
| Tabela 91. | Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Chełm | 302 |
| Tabela 92. | Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Chełm..... | 303 |
| Tabela 93. | Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) – wg inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w LP 2006/2007 – dane zweryfikowane podczas prac terenowych w 2016 przez BULiGL Oddział w Lublinie | 309 |
| Tabela 94. | Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm (dane LP)..... | 311 |
| Tabela 95. | Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm (dane LP)..... | 312 |
| Tabela 96. | 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 Chełm (dane LP) | 314 |
| Tabela 97. | Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Chełm (wg wzoru nr 17) | 315 |
| Tabela 98. | Zestawienie parków na gruntach Nadleśnictwa Chełm (wg wzoru nr 17)..... | 352 |
| Tabela 99. | Wykaz obiektów przyrody nieożywionej w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm (wg wzoru nr 18)..... | 353 |
| Tabela 100. | Zestawienie ciekawszych obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Chełm | 354 |
| Tabela 101. | Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)..... | 360 |
| Tabela 102. | Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem. (wg wzoru nr 20)..... | 362 |
| Tabela 103. | Zestawienie powierzchni [ha] wg borowacenia (wg wzoru 22)..... | 363 |
| Tabela 104. | Zestawienie powierzchni [ha] wg neofityzacji (wg wzoru nr 24) | 364 |

| | | |
|-------------|--|-----|
| Tabela 105. | Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Chełm – Tabela XXI z Instrukcji Urządzania Lasu | 366 |
| Tabela 106. | Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych w Nadleśnictwie Chełm | 367 |
| | Dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 należy przyjmować nw. składy gatunkowe drzewostanu:..... | 372 |
| Tabela 107. | Zbiornicze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Chełm (wg wzoru XXIII Instrukcji Urządzania Lasu)..... | 381 |
| Tabela 108. | Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 w lasach Nadleśnictwa Chełm lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie (Tabela XXII Instrukcji Urządzania Lasu)..... | 383 |
| Tabela 109. | Wykaz pomników przyrody w Nadleśnictwie Chełm zatwierdzonych po 1.01.2018r. | 434 |
| Tabela 110. | Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Chełm (po 1.01.2018r). | 436 |

Spis rycin

| | | |
|--------------|---|----|
| Rycina nr 1 | Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm | 18 |
| Rycina nr 2 | Położenie Nadleśnictwa Chełm w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie | 19 |
| Rycina nr 3 | Nadleśnictwo Chełm – podział na obręby | 21 |
| Rycina nr 4 | Nadleśnictwo Chełm – podział na leśnictwa | 21 |
| Rycina nr 5 | Położenie Nadleśnictwa Chełm na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010 | 22 |
| Rycina nr 6 | Położenie Nadleśnictwa Chełm na tle regionalizacji fizyczno - geograficznej .. | 23 |
| Rycina nr 7 | Położenie Nadleśnictwa Chełm na tle geobotanicznego podziału Polski | 24 |
| | Według podziału geobotanicznego Polski (Matuszkiewicz 2008) obszar Nadleśnictwa Chełm znajduje się na obszarze: | 25 |
| Rycina nr 8 | Położenie Nadleśnictwa Chełm na tle regionalizacji geobotanicznej Polski | 25 |
| Rycina nr 9 | Położenie Nadleśnictwa Chełm na tle regionalizacji klimatycznej Polski | 27 |
| Rycina nr 10 | Położenie Nadleśnictwa Chełm na tle sieci ECONET-PL..... | 31 |
| Rycina nr 11 | Zasięg form ochrony przyrody w Nadleśnictwie Chełm | 35 |
| Rycina nr 12 | Położenie rezerwatu przyrody Bachus w Nadleśnictwie Chełm | 37 |
| Rycina nr 13 | Położenie rezerwatu przyrody Jezioro Świerszczów w Nadleśnictwie Chełm .. | 40 |
| Rycina nr 14 | Położenie rezerwatu przyrody Wolwinów w Nadleśnictwie Chełm | 42 |
| Rycina nr 15 | Położenie rezerwatu przyrody Brzeźno w Nadleśnictwie Chełm | 44 |
| Rycina nr 16 | Położenie rezerwatu przyrody Żmudź w Nadleśnictwie Chełm | 46 |
| Rycina nr 17 | Położenie rezerwatu przyrody Roskosz w Nadleśnictwie Chełm..... | 48 |
| Rycina nr 18 | Położenie rezerwatu przyrody Torfowisko Sobowice w Nadleśnictwie Chełm .. | 50 |
| Rycina nr 19 | Położenie Chełmskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną w Nadleśnictwie Chełm | 59 |
| Rycina nr 20 | Położenie Otuliny Poleskiego Parku Narodowego w Nadleśnictwie Chełm | 64 |
| Rycina nr 21 | Zasięg terytorialny Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Polesie Zachodnie | 65 |

| | | |
|--------------|---|-----|
| Rycina nr 22 | Zasięg Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Polesie Zachodnie” w Nadleśnictwie Chełm | 66 |
| Rycina nr 23 | Położenie Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Polesie Zachodnie” w Nadleśnictwie Chełm | 66 |
| Rycina nr 24 | Położenie Chełmskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Nadleśnictwie Chełm | 68 |
| Rycina nr 25 | Położenie Pawłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Nadleśnictwie Chełm | 70 |
| Rycina nr 26 | Położenie Grabowiecko-Strzeleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Nadleśnictwie Chełm | 71 |
| Rycina nr 27 | Położenie Poleskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Nadleśnictwie Chełm .. | 73 |
| Rycina nr 28 | Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003 w Nadleśnictwie Chełm | 75 |
| Rycina nr 29 | Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002 w Nadleśnictwie Chełm | 81 |
| Rycina nr 30 | Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Polesie PLB060019 w Nadleśnictwie Chełm | 104 |
| Rycina nr 31 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Jeziora Uściwierskie PLH060009 w Nadleśnictwie Chełm | 107 |
| Rycina nr 32 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Poleska PLH060013 w Nadleśnictwie Chełm | 115 |
| Rycina nr 33 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Chełmskie PLH060023 w Nadleśnictwie Chełm | 119 |
| Rycina nr 34 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Torfowisko Sobowice PLH060024 w Nadleśnictwie Chełm | 139 |
| Rycina nr 35 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Poleska Dolina Bugu PLH060032 w Nadleśnictwie Chełm | 143 |
| Rycina nr 36 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dobromyśl PLH060033 w Nadleśnictwie Chełm | 146 |
| Rycina nr 37 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Bachus PLH060056 w Nadleśnictwie Chełm | 155 |
| Rycina nr 38 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Pawłów PLH060065 w Nadleśnictwie Chełm | 158 |
| Rycina nr 39 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Kumów Majoracki PLH060072 w Nadleśnictwie Chełm | 163 |
| Rycina nr 40 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Putnowice PLH060074 w Nadleśnictwie Chełm | 166 |
| Rycina nr 41 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Żmudź PLH060075 w Nadleśnictwie Chełm | 169 |
| Rycina nr 42 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Siennica Różana PLH060090 w Nadleśnictwie Chełm | 175 |
| Rycina nr 43 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Las Żaliński PLH060102 w Nadleśnictwie Chełm | 178 |
| Rycina nr 44 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Stawska Góra PLH060018 w Nadleśnictwie Chełm | 182 |
| Rycina nr 45 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Nowosiółki (Julianów) PLH060064 w Nadleśnictwie Chełm | 185 |
| Rycina nr 46 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Sawin PLH060068 w Nadleśnictwie Chełm | 188 |
| Rycina nr 47 | Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Kamień PLH060067 w Nadleśnictwie Chełm | 190 |

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 Chełm na lata 2018-2027 jest aktualizacją Programu z ubiegłego dziesięciolecia. Został on wykonany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz § 110 i 111 Instrukcji Urządzania Lasu z 2011 r. 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 Chełm został sporządzony w celu:

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

1.2 **Materiały źródłowe**

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Chełm, został opracowany w ramach Planu Urządzenia lasu Nadleśnictwa Chełm na okres 01.01.2018 - 31.12.2027 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 Chełm, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie, a także urzędów miast i gmin położonych w zasięgu działania nadleśnictwa. Wykorzystano dane dotyczące obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zamieszczone w serwisie internetowym Dyrekcji Generalnej Ochrony Środowiska, oraz dokumentację z corocznych przeglądów form ochrony przyrody w nadleśnictwie. Ponadto wykorzystano materiały niepublikowane udostępnione przez Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków.

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

Zakres Programu Ochrony Przyrody został ustalony na posiedzeniu Komisji Założeń Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm na lata 2018-2027, która odbyła się w siedzibie nadleśnictwa w dniu 15 lipca 2015 roku.

2 Ogólna charakterystyka nadleśnictwa

2.1 Położenie nadleśnictwa

2.1.1 Położenie na tle podziału administracyjnego

Nadleśnictwo Chełm w obecnym kształcie funkcjonuje od 1 stycznia 2015 roku na podstawie Zarządzenia nr 80 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. Zgodnie z tym zarządzeniem określony został terytorialny zasięg nadleśnictwa.

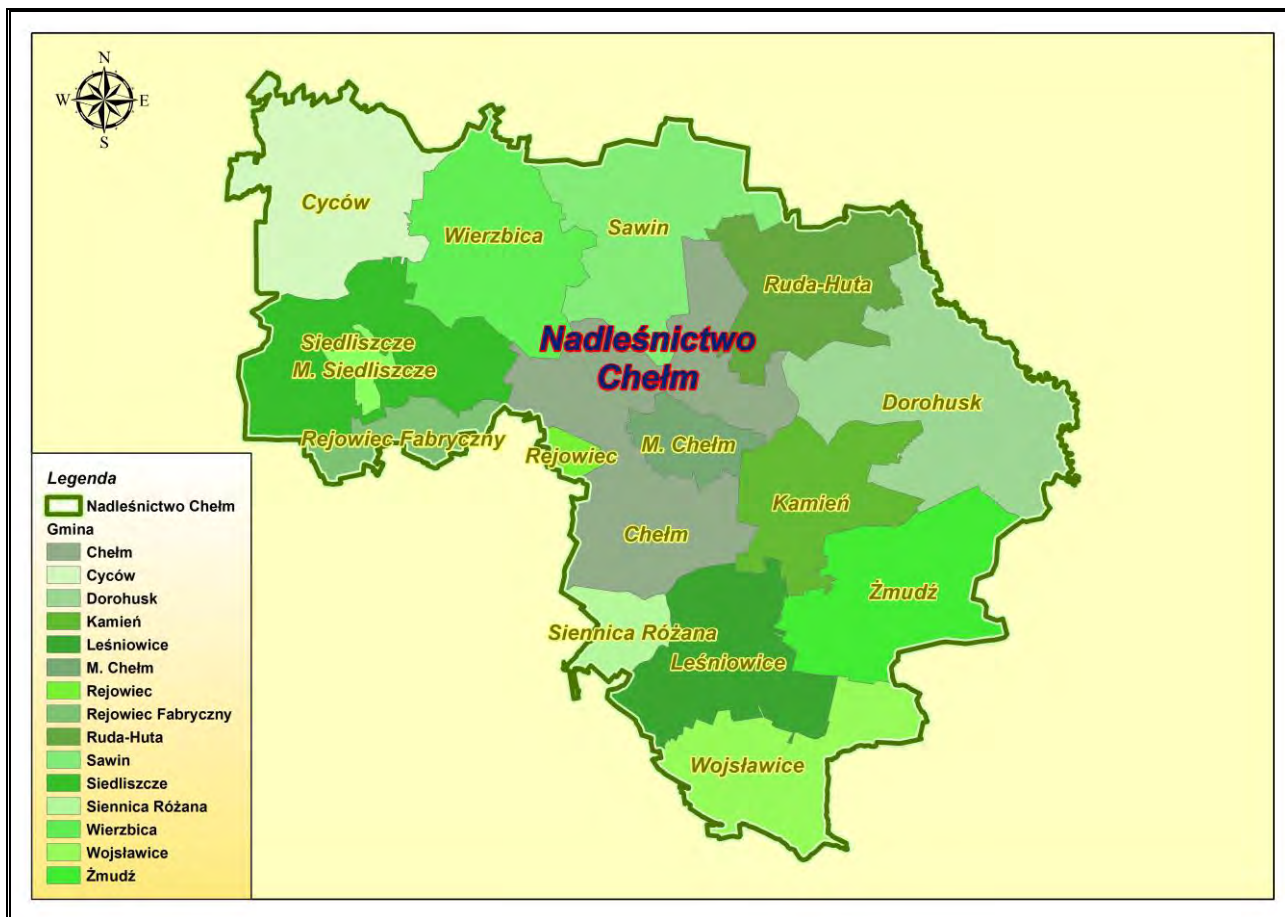
Siedziba nadleśnictwa znajduje się w Chełmie przy ul. Hrubieszowskiej 123 (kod pocztowy 22-100 Chełm, tel.: 82-560-32-98, fax.: 82-560-38-31, e-mail: chelm@lublin.lasy.gov.pl, strona internetowa: www.chelm.lublin.lasy.gov.pl).

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 | chełmski | Chełm | wszystkie |
| | | Dorohusk | wszystkie |
| | | Kamień | wszystkie |
| | | Leśniowice | wszystkie |
| | | Rejowiec Fabryczny | Kanie, Krzywowola, Pawłów |
| | | Ruda-Huta | wszystkie |
| | | Sawin | Bachus (część), Bukowa Mała, Bukowa Wielka I, Bukowa Wielka II, Chutcze (część), Czuczycze Duże, Czuczycze Małe, Czuczycze-Kolonia, Hredków, Jagodne, Krobonosz-Kolonia, Krobonosz, Malinówka, Przysiółek, Łowcza (część), Łowcza-Kolonia (część), Łukówek (część), Radzanów, Sajczyce, Sawin, Średni Łan, Tomaszówka (część), Aleksandrówka (część) |
| | | Siedliszcze Miasto | wszystkie |
| | | Siedliszcze Obszar wiejski | wszystkie |
| | | Wierzbica | Bakus-Wanda, Busówno, Busówno-Kolonia, Chylin, Chylin Wielki, Helenów, Kamienna Góra, Karczunek (część), Kozia Góra, Ochoża, Ochoża-Pniaki, Olchowiec, Pniówno, Syczyn, Święcica, Tarnów (część), Terenin, Werejce, Wierzbica, Władysławów, Wólka Tarnowska, Wygoda, Olchowiec-Kolonia, Wierzbica-Osiedle |
| | | Wojślawice | wszystkie |
| | | Żmudź | wszystkie |
| | | Rejowiec Obszar wiejski | Werescze Duże (część), Zawadówka |

| Województwo | Powiat | Gmina | Obręby ewidencyjne |
|-------------|---------------|-----------------|--|
| | krasnostawski | Siennica Różana | Boruń (część), Wierzchowiny, Zagroda (część), Zagroda Stawy Rybne, Żdzanne |
| | łęczyński | Cyców | wszystkie |
| | Chełm Grodzki | Miasto Chełm | wszystkie |

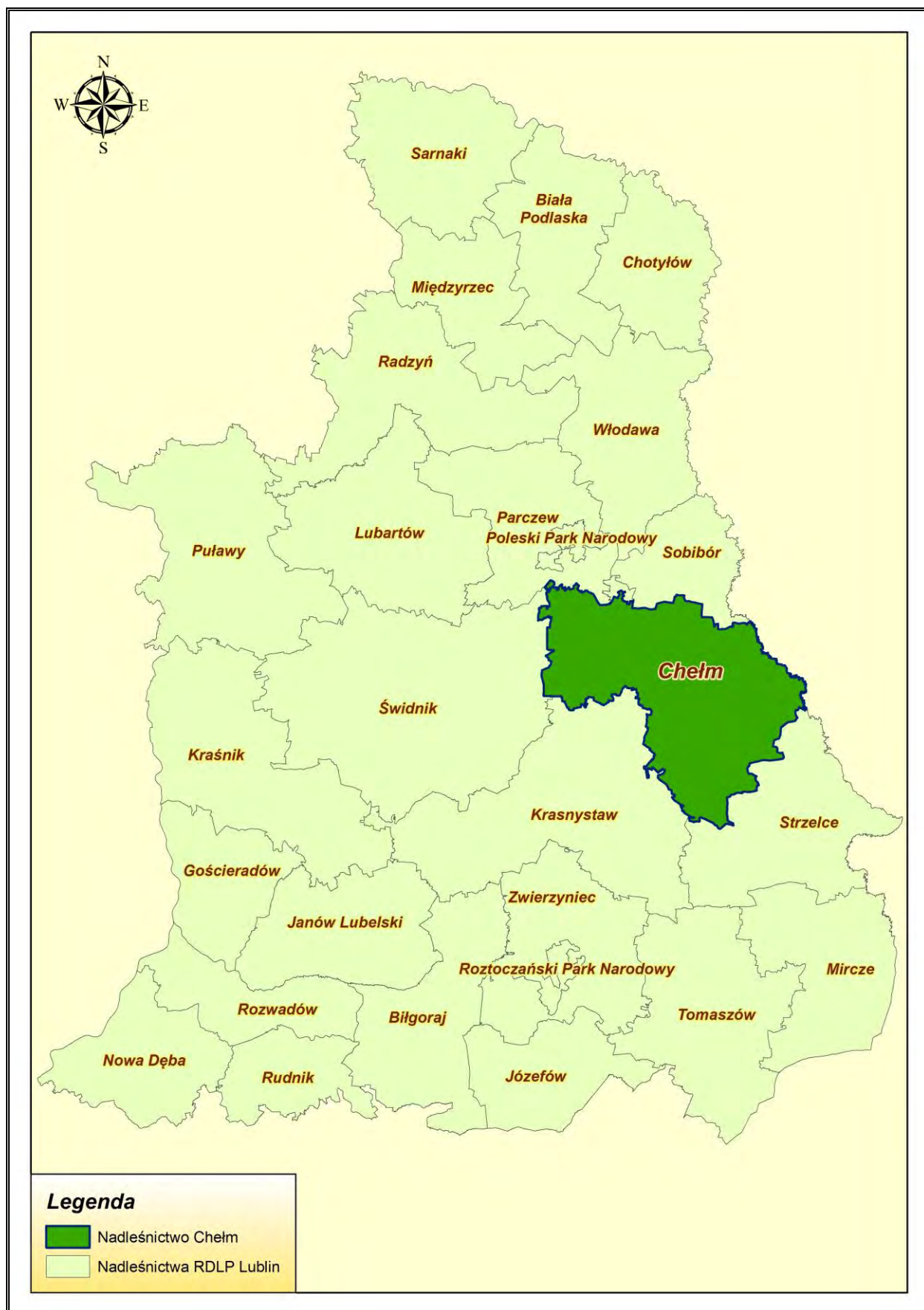


Rycina nr 1 Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm

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

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Chełm wynosi **1689,84 km²**.

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



Rycina nr 2 Położenie Nadleśnictwa Chełm w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie

2.1.2 **Podział na obręby**

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

| Obręb | Powierzchnia leśna [ha] | Powierzchnia nieleśna – [ha] | Ogółem [ha] | Pow. objęta planowaniem urzędziowym [ha] |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|
| Pobołowice [1] | 10834,67 10534,94* | 1112,86 1094,77* | 11947,53 11629,71* | 11629,71 |
| Stańków [2] | 11121,50 11087,07* | 862,98 858,19* | 11984,48 11945,26* | 11945,26 |
| Ogółem | 21956,17 21622,01* | 1975,84 1952,96* | 23932,01 23574,97* | 23574,97* |

Powierzchnia wyliczona przez program Taks Wykaz 3.8.1

* - powierzchnie bez współwłasności

Jak wynika z tabeli 2 w Nadleśnictwie Chełm występuje **357,04** ha gruntów we współwłasności. Działki współwłasnościowe w większości zlokalizowane są w obrębie Pobołowice – 317,82 ha, w obrębie Stańków powierzchnia współdziałów to 39,22 ha.

2.1.3 **Podział na leśnictwa**

Nadleśnictwo Chełm podzielone jest na 15 leśnictw:

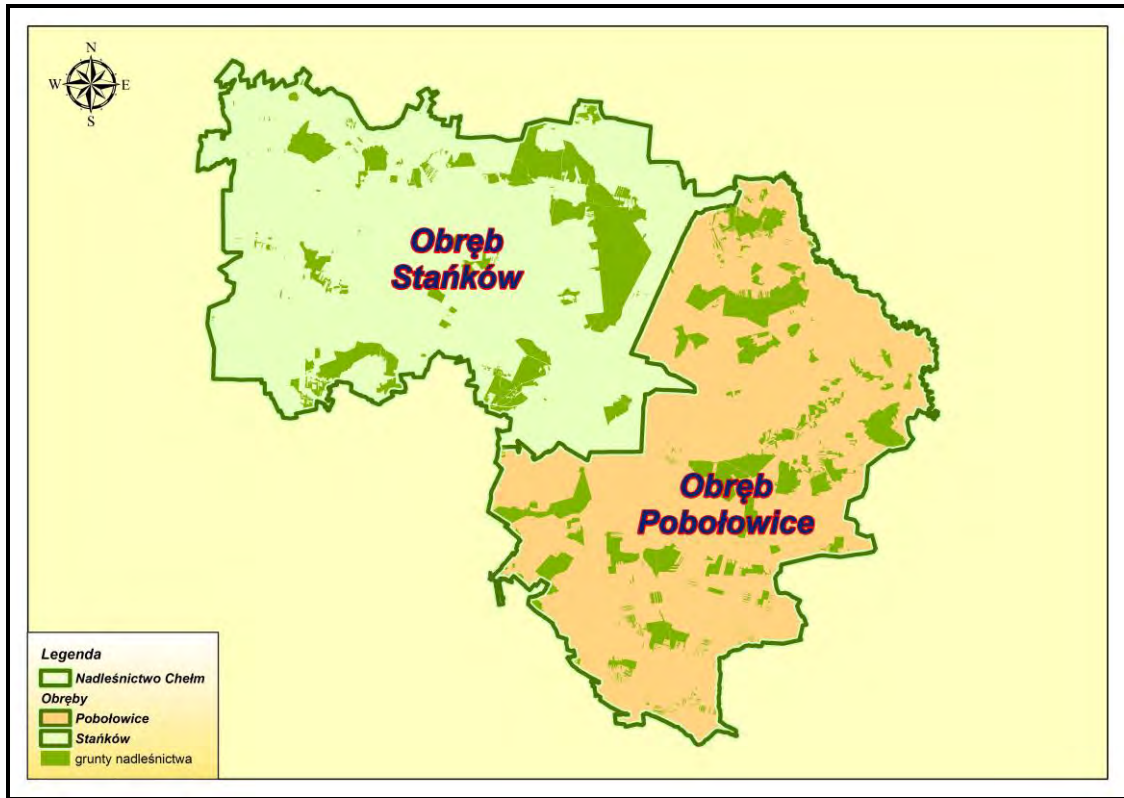
- Obręb Pobołowice [1]:

- Husynne [1]
- Haliczany [3]
- Podlaski [4]
- Kumów [5]
- Świerże [13]
- Ostrowy [15]
- Wierzchowiny [16]
- Szkółka Haliczany [19]

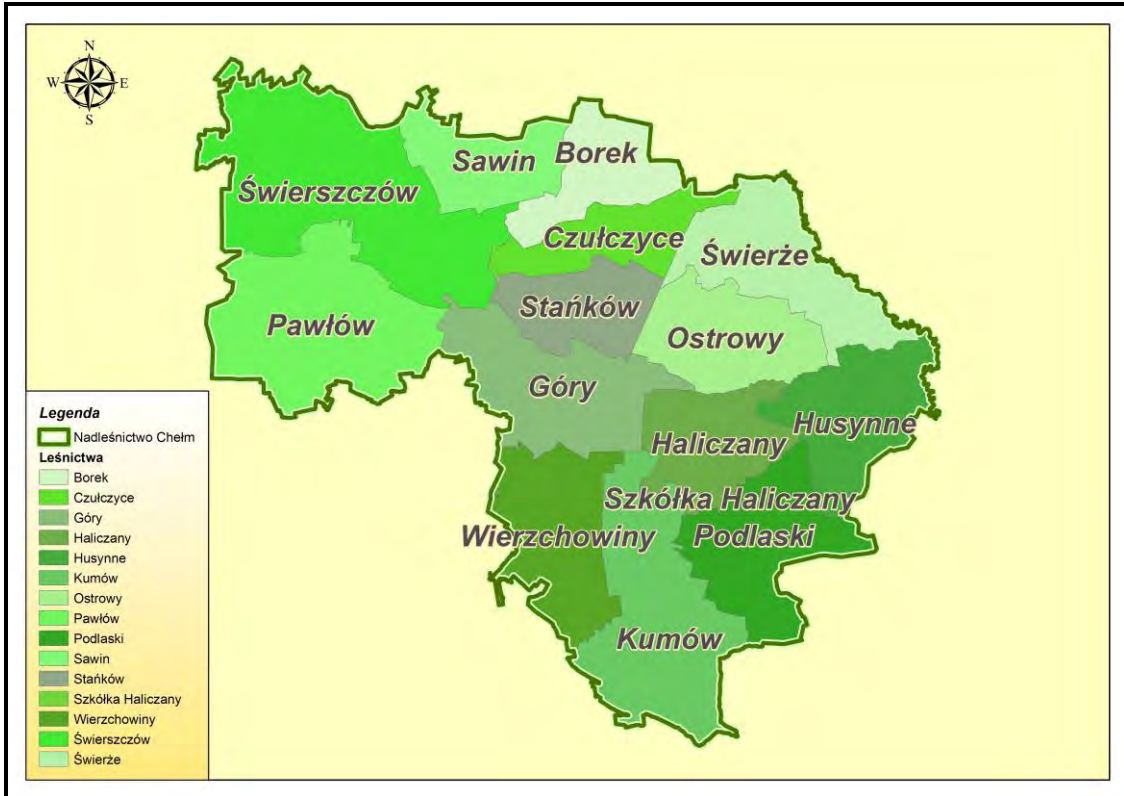
- Obręb Stańków [2]:

- Świerszczów [7]
- Sawin [9]
- Borek [10]
- Czuczycy [11]
- Stańków [12]
- Góry [17]
- Pawłów [18]

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



Rycina nr 3 Nadleśnictwo Chełm – podział na obręby



Rycina nr 4 Nadleśnictwo Chełm – podział na leśnictwa

2.1.4 Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo – leśnej (Zielony, Kliczkowska 2012)

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski położenie Nadleśnictwa Chełm przedstawia się następująco:

IV Kraina Mazowiecko-Podlaska

Mezoregion Równiny Łęczyńsko-Włodawskiej (IV.19);

VI Kraina Małopolska

Mezoregion Działów Grabowieckich (VI.6);

Mezoregion Pagórów Chełmskich (VI.7);

Mezoregion Obniżenia Dubienki (VI.8).



Rycina nr 5 Położenie Nadleśnictwa Chełm na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010¹

¹ 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 Chełm na tle podziału regionalnego Europy należy do:

provincji – Wyżyny Polskie (34)

podprovincji – Wyżyna Lubelsko-Lwowska (343)

makroregionu – Wyżyna Lubelska (343.1)

mezoregionu – Działy Grabowieckie (343.18)

provincji – Niż Wschodniobałtycko-Białoruski (84)

podprovincji – Polesie (845)

makroregionu – Polesie Zachodnie (845.1)

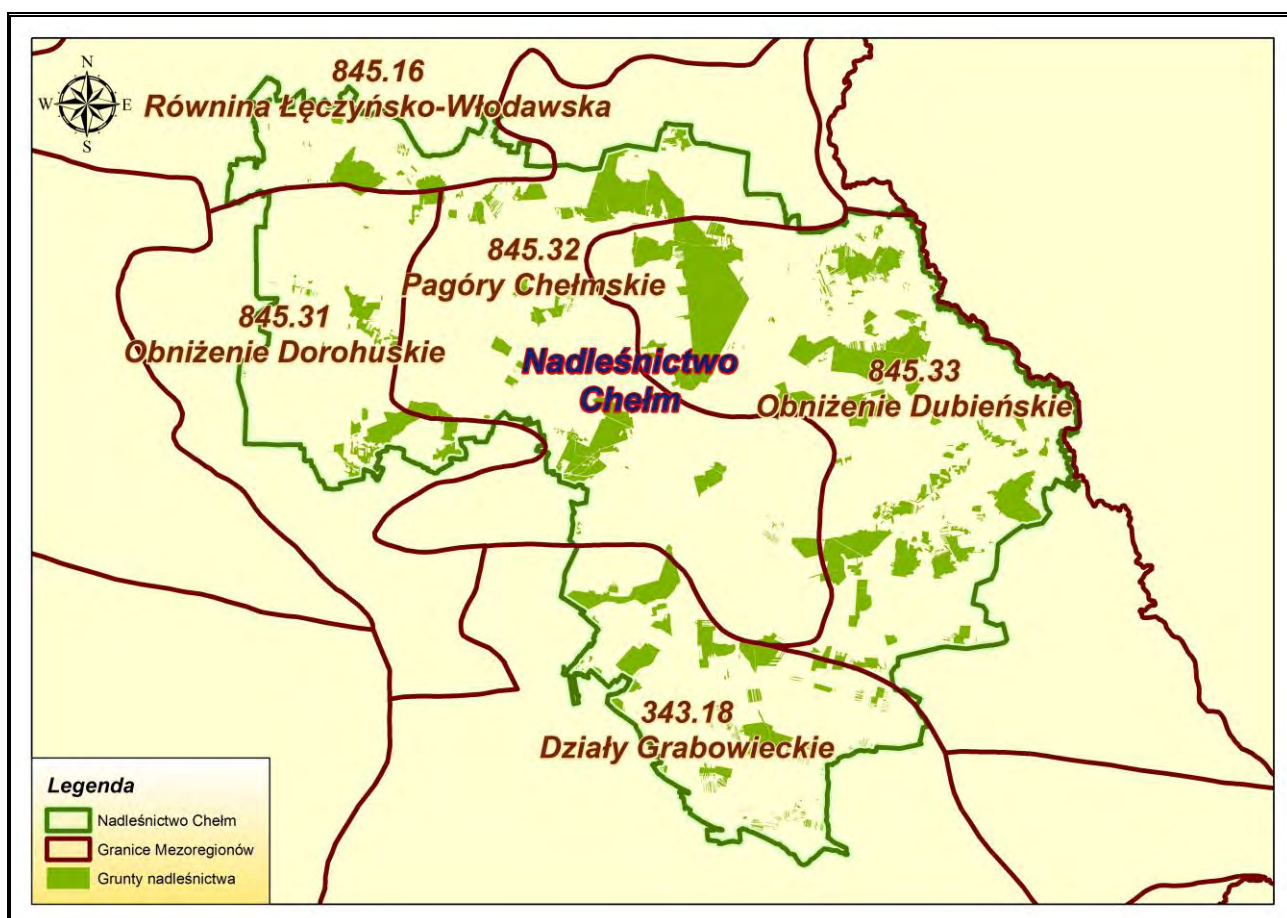
mezoregionu – Równina Łęczyńsko-Włodawska (845.16)

makroregionu – Polesie Wołyńskie (845.3)

mezoregionu – Obniżenie Dorohuskie (845.31)

mezoregionu – Pagóry Chełmskie (845.32)

mezoregionu – Obniżenie Dubieńskie (845.33)



Rycina nr 6 Położenie Nadleśnictwa Chełm na tle regionalizacji fizyczno - geograficznej²

² Kondracki J. 2002. *Geografia regionalna Polski*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa

2.1.6 Położenie na tle podziałów geobotanicznych

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

Działu: A – Bałtyckiego;

Poddziału: A₂ – Pasa Wielkich Dolin;

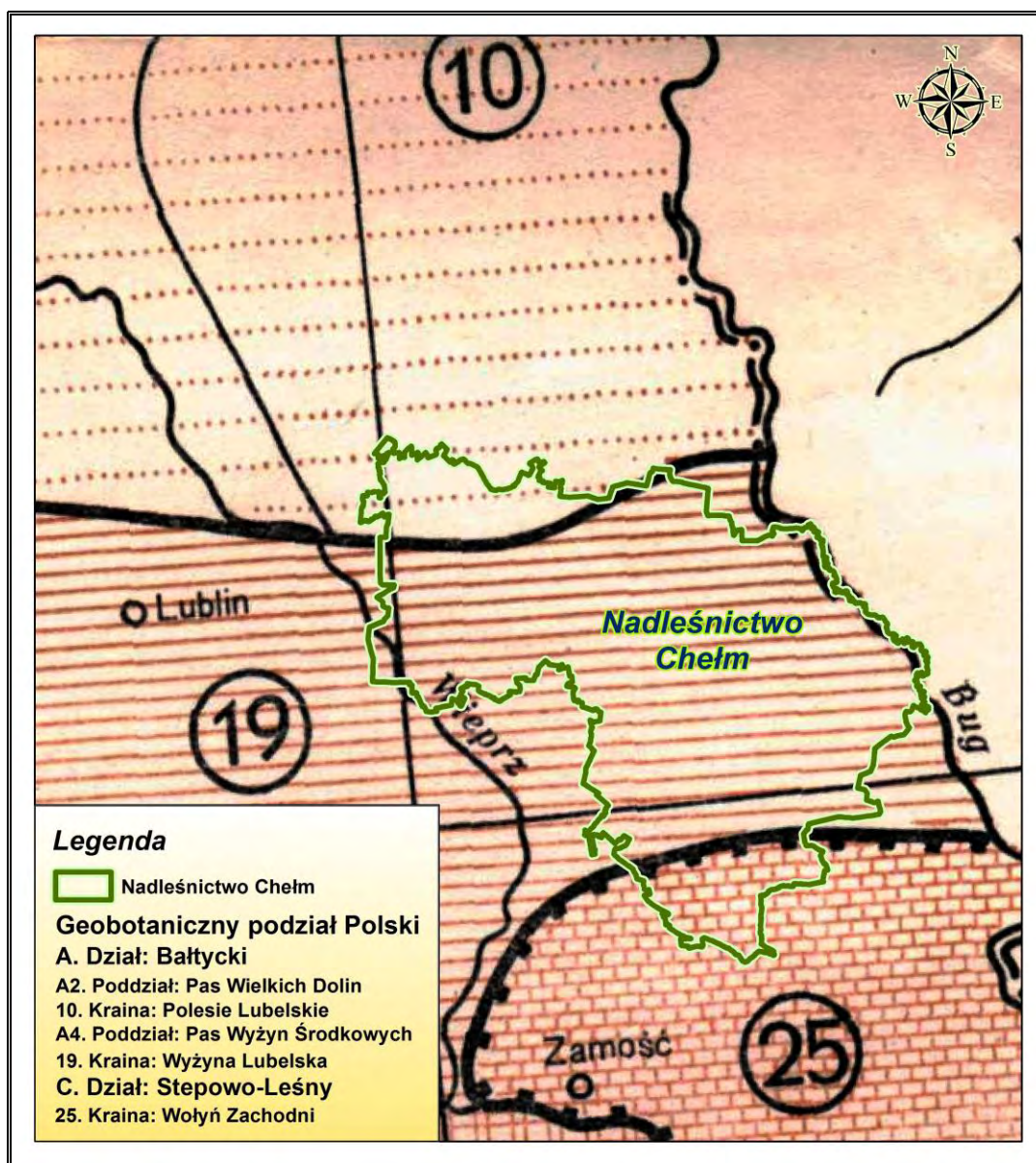
Krainy: 10 – Polesia Lubelskiego;

Poddziału: A₄ – Pasa Wyżyn Środkowych;

Krainy: 19 – Wyżyny Lubelskiej.

Działu: C – Stepowo-Leśnego;

Krainy: 25 – Wołyń Zachodni.



Rycina nr 7 Położenie Nadleśnictwa Chełm na tle geobotanicznego podziału Polski³

³ Szafer W. Zarzycki K. red. 1972. *Szata roślinna Polski. Tom II*, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa

Według podziału geobotanicznego Polski (Matuszkiewicz 2008) obszar Nadleśnictwa Chełm znajduje się na obszarze:

Dział Wołyński (D)

D.1. Kraina Zachodniowołyńska;

D.1.1. Okręg Polesia Wołyńskiego;

D.1.1.a Podokręg Uhruski;

D.1.1.b Podokręg Dorohusko-Sawiński;

D.1.1.c Podokręg Chełmski;

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

Dział Mazowiecko-Poleski (E),

Poddział Mazowiecki

E.4. Kraina Wyżyny Lubelskiej;

E.4.1. Okręg Wyżyny Lubelskiej;

E.4.1.I Podokręg Łęczyński;

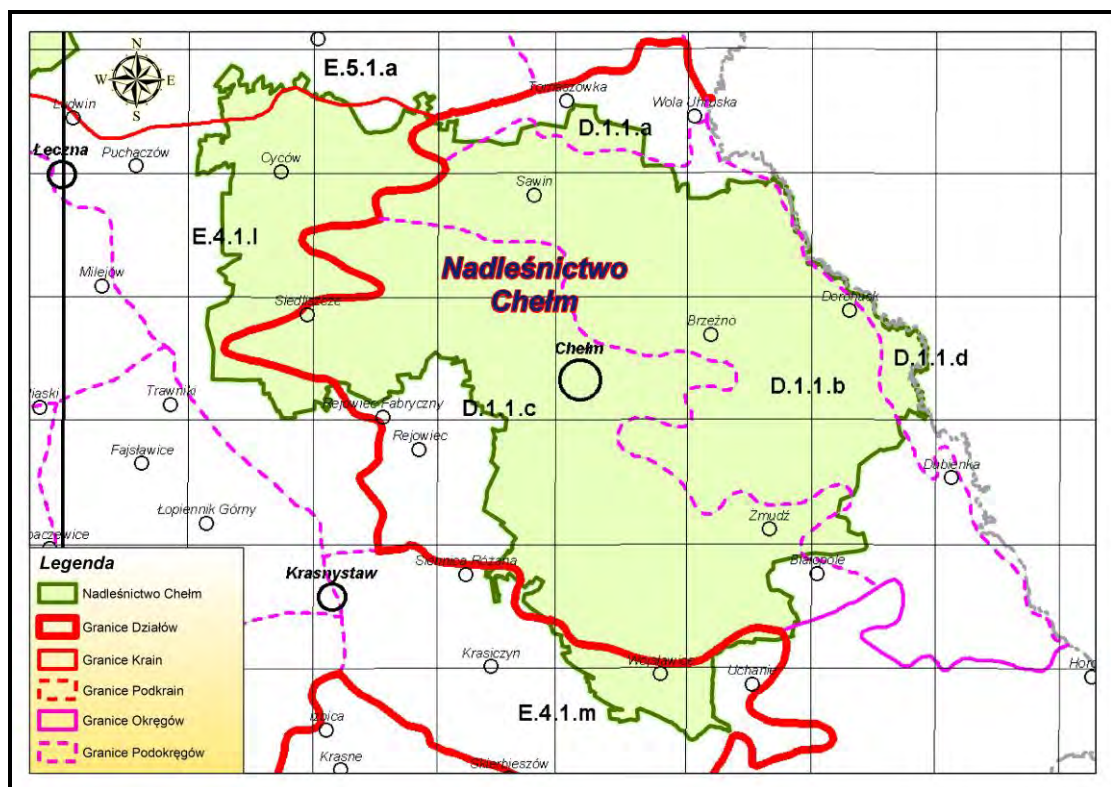
E.4.1.m Podokręg Krasiczyński;

Poddział Poleski

E.5. Kraina Polesia Południowego;

E.5.1. Okręg Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego;

E.5.1.a Podokręg Urszuliński.



Rycina nr 8 Położenie Nadleśnictwa Chełm na tle regionalizacji geobotanicznej Polski⁴

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

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

Nadleśnictwo Chełm położone jest na obszarze trzech regionów klimatycznych wg A. Wosia (1999):

- **Region Podlasko-Poleski (R-XIX);**
- **Region Zamojsko-Przemyski (R-XXVIII);**
- **Region Wschodniomałopolski (R-XIX).**

Region Podlasko-Poleski (R-XIX) obejmuje obszar Polesia Lubelskiego, część Niziny Podlaskiej i Wysoczyzny Siedleckiej. Tylko fragment leży na obszarze Polski. Z wyjątkiem odcinka południowego, pozostałe granice regionu można określić jako mało wyraźne z punktu widzenia kryteriów klimatologicznych.

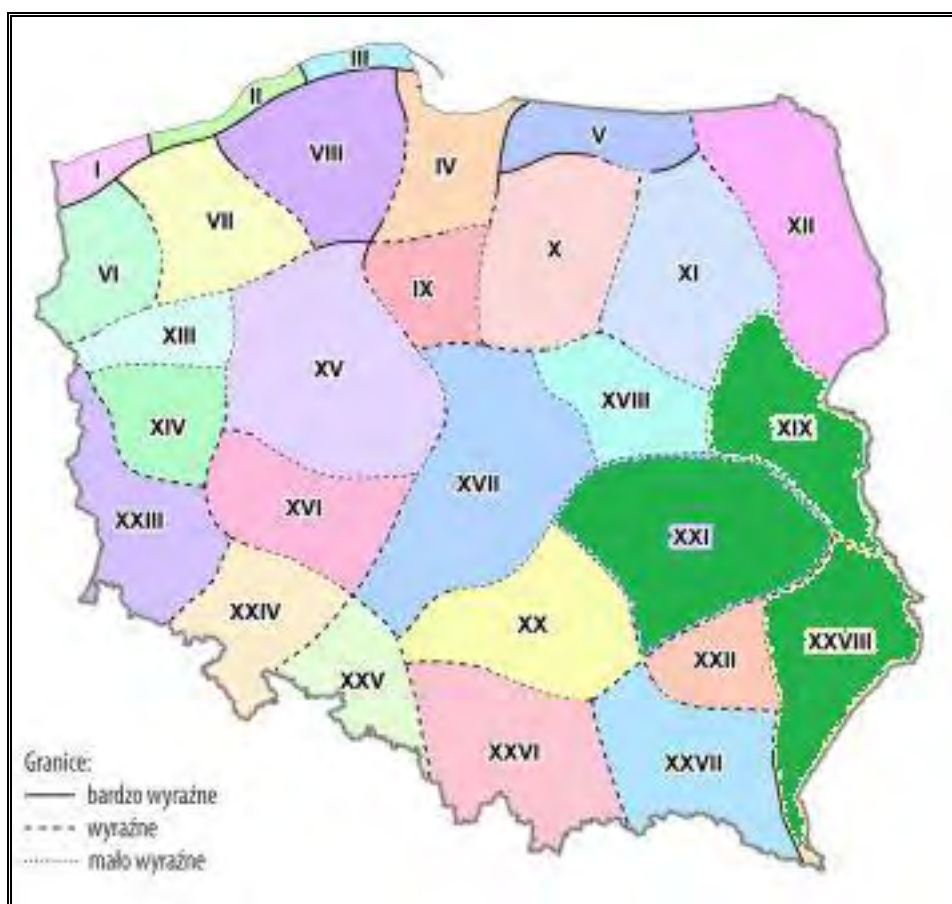
Jest to region, w którym w porównaniu z pozostałymi, jest notowana najmniejsza liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą. W ciągu roku jest ich średnio tylko około 119. Dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych jest około 70 w roku. Region ten odznacza się również najmniejszą liczbą dni z pogodą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

Częściej niż w innych regionach, w Regionie Podlasko-Poleskim pojawiają się dni z pogodą dość mroźną (średnia dobową temperatura od -5,1 do -15 stopni C), słoneczną, bez opadu. Notuje się średnio w roku 5 dni z taką pogodą. Region wyróżniają ponadto nieco większe liczby dni dość mroźnych bez opadu (19 dni) oraz nieco większa częstość występowania dni przymrozkowych z pogodą umiarkowanie zimną (średnia dobową temperatura od 0 do -5 stopni C), których notuje się w roku średnio 30, wśród nich 14 z dużym zachmurzeniem.

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

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

Region Wschodniomałopolski (R-XIX) jest jednym z większych regionów klimatycznych wyróżnianych na obszarze Polski. Na uwagę w tym regionie zasługuje występująca tutaj stosunkowo mała liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, których średnio w roku jest 122. Wśród nich 64 cechuje brak opadu, a około 58 jest deszczowych. Wśród dni umiarkowanie ciepłych w tym regionie mało jest z dużym zachmurzeniem. Dni takich jest w roku mniej niż 40. Stosunkowo liczniej natomiast zjawiają się dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem (jest ich w roku około 14) oraz niektóre typy pogód z grupy mroźnych. Pogoda umiarkowanie mroźna z opadem cechuje 10 dni w roku, a pogoda dość mroźna z opadem prawie 11 dni.



Rycina nr 9 Położenie Nadleśnictwa Chełm na tle regionalizacji klimatycznej Polski

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 Chełm przedstawia się następująco:

Tabela 3. Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Chełm wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju w zaokrągleniu do m² (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 | Nie użytki – razem | |
| | [ha] | [ha] | [ha] | [ha] | [ha] | [ha] | [ha] | [ha] | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Chełm | 4112,0074 | 0,4431 | 41,2879 | 0,00 | 375,2441 | 0,00 | 1,4925 | 0,00 | 4530,4750 |
| Dorohusk | 2872,5843 | 39,4055 | 20,0204 | 1,4806 | 197,6466 | 0,00 | 0,3504 | 362,2547 | 3493,7425 |
| Kamień | 437,8211 | 0,0438 | 1,3698 | 0,00 | 17,2778 | 0,00 | 0,1652 | 0,00 | 456,6777 |
| Leśniowice | 1046,8306 | 0,1032 | 4,8509 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1051,7847 |
| Rejowiec Fabryczny | 1397,4666 | 0,00 | 17,0231 | 0,00 | 24,3882 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1438,8779 |
| Ruda-Huta | 1381,0729 | 17,8957 | 0,1333 | 3,3800 | 173,4852 | 0,00 | 0,00 | 0,2131 | 1576,1802 |
| Sawin | 2976,9951 | 0,3003 | 39,8656 | 0,00 | 151,7915 | 0,00 | 0,2593 | 0,4741 | 3169,6859 |
| Siedliszcze Miasto | 31,6532 | 0,00 | 0,2328 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,1861 | 32,0721 |
| Siedliszcze Obszar wiejski | 500,3388 | 26,1929 | 8,7776 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,3289 | 537,6382 |
| Wierzbica | 961,1902 | 0,6623 | 2,5337 | 0,00 | 42,8882 | 0,00 | 0,00 | 1,0804 | 1008,3548 |
| Wojślawice | 811,2569 | 0,1100 | 5,1600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 816,5269 |
| Żmudź | 2412,6872 | 0,7545 | 38,5421 | 0,00 | 185,8832 | 0,00 | 0,0818 | 0,4189 | 2638,3677 |
| Rejowiec Obszar wiejski | 621,3862 | 0,00 | 1,2935 | 0,00 | 9,3284 | 0,00 | 0,8692 | 0,2695 | 633,1468 |
| Powiat chełmski | 19563,2905 | 85,9113 | 181,0907 | 4,8606 | 1177,9332 | 0,00 | 3,2184 | 367,2257 | 21383,5304 |
| Siennica Różana | 1023,1530 | 0,00 | 2,1769 | 0,0100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1025,3399 |
| Powiat kraśnostawski | 1023,1530 | 0,00 | 2,1769 | 0,0100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1025,3399 |
| Cyców | 771,3967 | 0,0509 | 7,1160 | 0,9200 | 84,5918 | 0,00 | 0,00 | 32,5153 | 896,5907 |
| Powiat łączyński | 771,3967 | 0,0509 | 7,1160 | 0,9200 | 84,5918 | 0,00 | 0,00 | 32,5153 | 896,5907 |
| Miasto Chełm | 263,9985 | 0,00 | 4,3771 | 0,00 | 0,00 | 0,7875 | 0,3649 | 0,00 | 269,5280 |
| Województwo lubelskie | 21621,8387 | 85,9622 | 194,7607 | 5,7906 | 1262,5250 | 0,7875 | 3,5833 | 399,7410 | 23574,9890 |
| RAZEM | 21621,8387 | 85,9622 | 194,7607 | 5,7906 | 1262,5250 | 0,7875 | 3,5833 | 399,7410 | 23574,9890 |

Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)

Tabela 4. Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Chełm wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania w zaokrągleniu do arów (skrót z tabeli nr I)

| Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania | Obręb Pobołowice | Obręb Stańków | Razem Nadleśnictwo |
|--|-------------------|-----------------|--------------------|
| | Powierzchnia [ha] | | |
| 1. Lasy - razem | 10534,94 | 11087,07 | 21622,01 |
| 2. Grunty zadrzewione i zakrzewione | 58,34 | 27,64 | 85,98 |
| 4. Grunty pod wodami - razem | 4,88 | 0,92 | 5,80 |
| 5. Użytki ekologiczne - razem | 588,09 | 674,19 | 1262,28 |
| 6. Tereny różne - razem | - | 0,79 | 0,79 |
| 7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem | 1,51 | 2,08 | 3,59 |
| 8. Nieużytki - razem | 362,84 | 36,87 | 399,71 |
| OGÓŁEM | 11629,71 | 11945,26 | 23574,97 |

Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)

Do opracowania przyjęto powierzchnię według tabeli nr 4 – 23574,97 ha, a podział gruntów nadleśnictwa według tabeli nr 2 niniejszego opracowania – grunty leśne zalesione 20628,23 ha, niezalesione – 520,96 ha, związane z gospodarką leśną – 472,82 ha, grunty nieleśne – 1952,96 ha.

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

Nadleśnictwo Chełm zarządza lasami Skarbu Państwa na obszarze 4 powiatów, 16 gmin i 2 miast: Chełm i Siedliszcze.

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

Na terenie nadleśnictwa znajduje się 7 rezerwatów przyrody: Bachus, Jezioro Świerszczów, Wolwinów, Brzeźno, Żmudź, Roskosz, Torfowisko Sobowice.

Na gruntach nadleśnictwa zlokalizowany jest Chełmski Park Krajobrazowy oraz trzy Obszary Chronionego Krajobrazu: Chełmski, Pawłowski i Grabowiecko-Strzelecki.

W zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Chełm występuje 20 obszarów Natura 2000 w tym:

1. Obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – PLB060003 Dolina Środkowego Bugu,
2. Obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – PLB060002 Chełmskie Torfowiska Węglanowe,
3. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060009 Jeziora Uściwierskie,
4. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060013 Ostoja Poleska,
5. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060023 Torfowiska Chełmskie,
6. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060024 Torfowisko Sobowice,
7. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060032 Poleska Dolina Bugu,

8. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060033 Dobromyśl,
9. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060056 Bachus,
10. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060065 Pawłów,
11. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060072 Kumów Majoracki,
12. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060074 Putnowice,
13. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060075 Żmudź,
14. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060090 Siennica Różana,
15. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060102 Las Żaliński,
16. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060067 Kamień,
17. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060018 Stawska Góra,
18. Obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – PLB060019 Polesie,
19. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060064 Nowosiółki
20. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – PLH060068 Sawin

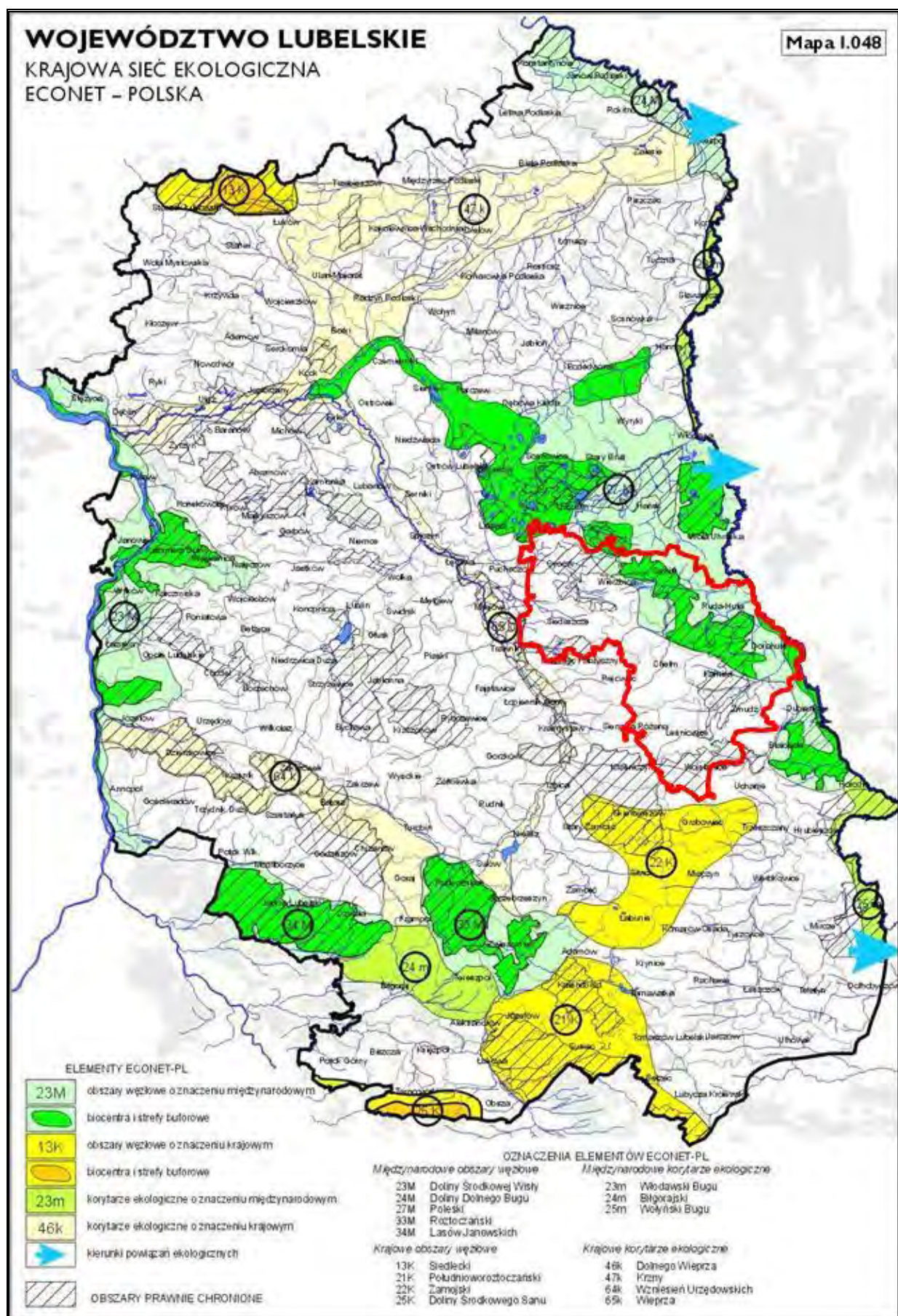
Na gruntach nadleśnictwa wyznaczone zostały użytki ekologiczne na łącznej powierzchni **1262,28** ha.

Na obszarze lasów nadleśnictwa wyznaczono wyłączne 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 Chełm, znajduje się obszar węzłowy rangi europejskiej: 27M – Węzeł Poleski obejmujący swoim zasięgiem północno-wschodnią część nadleśnictwa.⁵

Na znacznej części tego obszaru wyróżniono biocentra czyli obszary nagromadzenia największych walorów przyrodniczych i strefy buforowe. Obszar węzłowy 27M, stanowi bardzo specyficzny region strefy staroglacjalnej, ze względu na nagromadzenie w jego obrębie form jeziornych i pojeziornych. Wyjątkowo duża liczba form negatywnych, związanych ze zjawiskami krasowymi znajduje odbicie w liczbie i bogactwie siedlisk mokradłowych. Współczynnik zatorfienia wynosi tu 11,7% i jest największy wśród współczynników zatorfienia wszystkich makroregionów Polski. Cechą zdecydowanie wyróżniającą obszar Polesia jest bardzo duży udział mszarów wysokich i przejściowych wśród typów roślinności zasiedlającej torfowiska. Mszary te zasiedlają obrzeża licznych w tym regionie jezior i jeziorek dystroficznych. Stosunkowo duży jest udział torfowisk pojeziornych w ogólnej liczbie torfowisk. Obszar ten jest cenną ostoją rzadkich zbiorowisk związanych z mokradłami oligotroficznymi. Te właśnie formy zasługują na szczególną ochronę przed presją człowieka.

⁵ Liro A. red. 1998. *Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska*. Fundacja IUCN Poland. Warszawa



Rycina nr 10 Położenie Nadleśnictwa Chełm na tle sieci ECONET-PL

2.4 Ogólna charakterystyka drzewostanów

Ogólną charakterystykę drzewostanów Nadleśnictwa Chełm 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 ³ /ha] | Przeciętny przyrost [m ³ /ha] | Udział % siedlisk borowych | Udział % gatunków iglastych |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|
| Obręb Pobołowice | 61 | 274,2 | 6,5 | 13,3 | 48,8 |
| Obręb Stańków | 61 | 265,2 | 6,2 | 6,1 | 34,2 |
| Nadleśnictwo Chełm | 61 | 269,6 | 6,4 | 9,6 | 41,3 |
| RDLP Lublin* | 66 | 269 | 4,1 | 46,9 | 70,6 |
| Lasy Państwowe (LP)* | 63 | 268 | 4,3 | 53,3 | 70,8 |

*źródło – „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni i zasobów drzewnych w LP na dzień 1.01.2016 r.”.
(Sękocin Stary, styczeń 2017)

Lasy Nadleśnictwa Chełm charakteryzują się niższym średnim wiekiem oraz wyższym przeciętnym przyrostem w odniesieniu do LP oraz RDLP Lublin. Przeciętny zapas w nadleśnictwie wynosi **269,6 m³/ha** i jest wyższy w porównaniu z przeciętnym zapasem w RDLP i LP. Udział siedlisk borowych jest niższy niż w RDLP i LP.

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

| Obiekt, nazwa: obrębu, nadleśnictwa | Grupa funkcji / nazwa rezerwatu | Średni wiek [lat] | Średnia zasobność [m ³ /ha] | Przeciętny przyrost [m ³ /ha] | Udział siedlisk borowych [%] | Udział gatunków iglastych [%] |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Rezerwaty | Żmudź | 25 | 29,0 | 1,2 | 0 | 100,0 |
| | Jezioro Świerszczów | 99 | 219,9 | 2,2 | 0 | 20,7 |
| | Bachus | 147 | 455,1 | 3,1 | 0 | 1,2 |
| | Roskosz | 30 | 122,3 | 4,1 | 0 | 0 |
| | Wolwinów | 67 | 301,0 | 4,5 | 0 | 10,0 |
| | Brzeźno | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Torfowisko Sobowice | 65 | 334,0 | 5,1 | 0 | 0 |
| | Razem | 131 | 401,7 | 3,1 | 0 | 3,8 |
| Obręb POBOŁOWICE | Lasy w miastach i wokół miast | 67 | 265,9 | 4,0 | 0,3 | 36,7 |
| | Lasy ostoje zwierząt | 80 | 280,4 | 3,5 | 0 | 47,8 |
| | Lasy wodochronne | 61 | 210,2 | 3,4 | 1,7 | 14,9 |
| | Lasy nasienne | 77 | 417,0 | 5,4 | 0 | 0 |
| | Razem lasy ochronne | 62 | 259,3 | 4,0 | 0,9 | 32,1 |
| | Lasy gospodarcze | 61 | 297,2 | 7,3 | 21,7 | 60,2 |
| | Razem obręb | 61 | 274,5 | 6,5 | 13,3 | 48,8 |
| Obręb STAŃKÓW | Lasy w miastach i wokół miast | 69 | 266,8 | 3,9 | 0,2 | 25,0 |
| | Lasy ostoje zwierząt | 74 | 278,4 | 3,8 | 0,3 | 26,7 |
| | Lasy wodochronne | 59 | 212,7 | 3,6 | 1,9 | 6,9 |
| | Lasy cenne fragm. Przyrody | 225 | 394,7 | 1,8 | 0 | 0 |
| | Razem lasy ochronne | 67 | 264,2 | 3,9 | 0,8 | 23,8 |
| | Lasy gospodarcze | 59 | 271,9 | 6,8 | 11,9 | 46,1 |
| | Razem obręb | 61 | 265,2 | 6,2 | 6,1 | 34,2 |

| Obiekt, nazwa: obrębu, nadleśnictwa | Grupa funkcji / nazwa rezerwatu | Średni wiek [lat] | Średnia zasobność [m ³ /ha] | Przeciętny przyrost [m ³ /ha] | Udział siedlisk borowych [%] | Udział gatunków iglastych [%] |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Nadleśnictwo CHEŁM | Lasy w miastach i wokół miast | 68 | 266,4 | 3,9 | 0,2 | 29,9 |
| | Lasy ostoje zwierząt | 76 | 278,9 | 3,7 | 0,2 | 32,2 |
| | Lasy wodochronne | 60 | 211,6 | 3,5 | 1,8 | 10,6 |
| | Lasy cenne fragm. Przyrody | 225 | 394,7 | 1,8 | | |
| | Lasy nasienne | 77 | 417,0 | 5,4 | | |
| | Razem lasy ochronne | 66 | 262,1 | 4,0 | 0,8 | 27,3 |
| | Lasy gospodarcze | 60 | 285,6 | 7,1 | 17,2 | 53,7 |
| | Razem nadleśnictwo | 61 | 269,6 | 6,4 | 9,6 | 41,3 |

2.5 Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych

Lasy nadleśnictwa podzielone są na 191 kompleksów o bardzo zróżnicowanej powierzchni. Największy kompleks - Lasy Stańkowskie zajmuje powierzchnię 5447,19 ha. Najliczniejszą grupę stanowią kompleksy o powierzchni nie przekraczającej 1 ha. Liczbę kompleksów podano w znaczeniu przyrodniczym, a nie ilościowym działów geodezyjnych zaewidencjonowanych przez służby geodezyjne. Kompleksy leśne Nadleśnictwa Chełm sąsiadują z lasami innej własności, wśród których znajdują się pojedyncze działki będące w stanie posiadania nadleśnictwa.

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

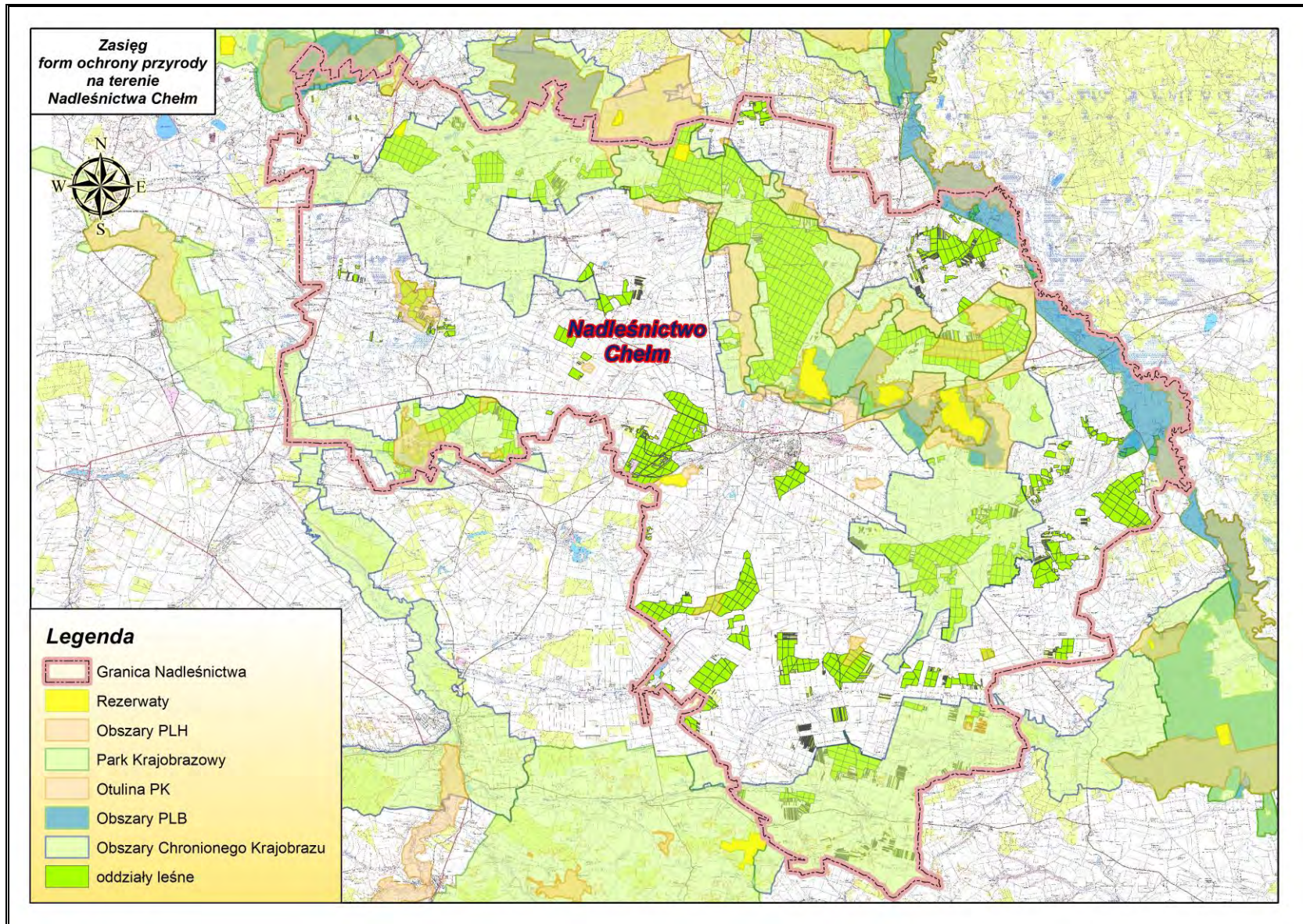
| Obręb Nadleśnictwo | Wielkość kompleksu [ha] | Liczba kompleksów | Ogółem [ha]* |
|--------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Obręb Pobołowice | do 1,00 | 33 | 14,52 |
| | 1,01 – 5,00 | 21 | 51,53 |
| | 5,01 – 20,00 | 13 | 127,50 |
| | 20,01 – 100,00 | 27 | 1197,69 |
| | 100,01 – 500,00 | 14 | 3685,63 |
| | 500,01 – 2000,00 | 6 | 5552,66 |
| | powyżej 2000,00 | 0 | 0 |
| | OGÓŁEM | 114 | 10629,53 |
| Obręb Stańków | do 1,00 | 15 | 7,91 |
| | 1,01 – 5,00 | 21 | 70,52 |
| | 5,01 – 20,00 | 12 | 154,99 |
| | 20,01 – 100,00 | 16 | 785,72 |
| | 100,01 – 500,00 | 9 | 1639,68 |
| | 500,01 – 2000,00 | 3 | 2747,73 |
| | powyżej 2000,00 | 1 | 5447,19 |
| | OGÓŁEM | 77 | 10853,74 |
| Nadleśnictwo Chełm | do 1,00 | 48 | 22,43 |
| | 1,01 – 5,00 | 42 | 122,05 |
| | 5,01 – 20,00 | 25 | 282,46 |
| | 20,01 – 100,00 | 43 | 1983,41 |
| | 100,01 – 500,00 | 23 | 5325,34 |
| | 500,01 – 2000,00 | 9 | 8300,39 |
| | powyżej 2000,00 | 1 | 5447,19 |
| | OGÓŁEM | 191 | 21483,27 |

*Powierzchnia leśna łącznie ze współdziałami

3 Formy ochrony przyrody

Tabela 8. Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Chełm

| Rodzaj obiektu | Powierzchnia ogólna ilość [ha/szt] | Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Chełm [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 |
| Rezerваты Przyrody | 863,20 / 7 | 541,07 / 7 | 110,97 / 6 | 2,26 / 4 | 427,84 / 4 | 863,20 / 7 |
| Park Krajobrazowy | 16457,00 / 1 | 8408,62 / 1 | 7075,41 / 1 | 190,04 / 1 | 1143,17 / 1 | 16256,32 / 1 |
| Otulina Parku Krajobrazowego | 10878,00 / 1 | 267,34 / 1 | 196,69 / 1 | 2,56 / 1 | 68,09 / 1 | 6922,67 / 1 |
| Obszary Chronionego Krajobrazu | 108073,00 / 4 | 6684,38 / 4 | 6067,00 / 4 | 130,03 / 4 | 487,35 / 4 | 47964,89 / 4 |
| Obszary specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 PLB | 50436,88 / 3 | 857,83 / 3 | 330,27 / 2 | 3,88 / 2 | 523,68 / 3 | 9420,01 / 3 |
| Obszary mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 PLH | 25439,26 / 13 | 2282,39 / 13 | 1607,81 / 13 | 39,85 / 9 | 634,73 / 9 | 6965,86 / 13 |
| Użytki ekologiczne | 1262,28 / 683 | 1262,28 / 683 | - | - | 1262,28 / 683 | 1262,28 / 683 |
| Istniejące pomniki przyrody | 26 szt. | 6 grup drzew, 16 pojedynczych drzewa, 3 płaty roślinności 1 głąz narzutowy (razem 17 dębów szypułkowych, 6 modrzewi europejskich, 2 kasztany jadalne, 1 sosna zwyczajna, 1 tulipanowiec, 3 płaty roślinności o łącznej powierzchni 3,17 ha) | | | | |

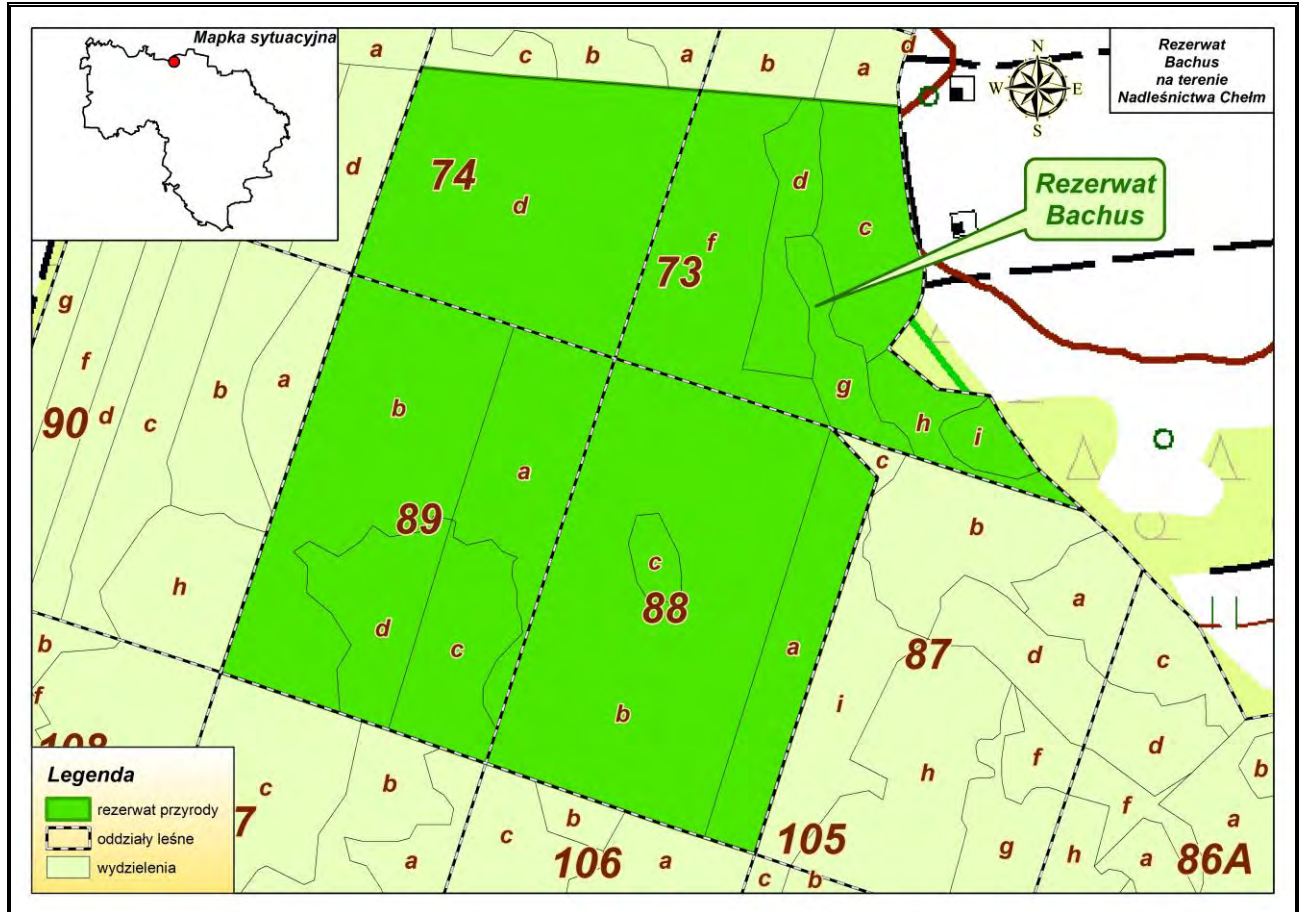


Rycina nr 11 Zasięg form ochrony przyrody w Nadleśnictwie Chełm

3.1 Rezerwy przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Chełm znajduje się 7 rezerwatów przyrody: Bachus, Jezioro Świerszczów, Wolwinów, Brzeźno, Żmudź, Roskosz, i Torfowisko Sobowice. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa występuje 2 rezerwy Bagno Serebryjskie i Stawska Góra.

3.1.1 Rezerwat Bachus



Rycina nr 12 Położenie rezerwatu przyrody Bachus w Nadleśnictwie Chełm

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 18 lipca 1958 r. w sprawie uznania za rezerwy przyrody (MP z 1958 r. Nr 63 poz. 361).

Powierzchnia: wg aktu utworzenia – **82,59** ha aktualnie (wg PUL na lata 2018-2027) wynosi **84,16** ha.

Położenie: Rezerwat należy do Nadleśnictwa Chełm, obręb Stańków, leśnictwo Sawin oddz.: 73c,d,f,g,h,i,~b, 74d,~c,~f,~g,~h, 88, 89.

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat chełmski, gmina Sawin, obręb ewidencyjny Sawin dz. ew. nr 2062, 2063, 2074, 2080. Łączna powierzchnia działek ewidencyjnych – 84,1592 ha.

- Cel ochrony: zachowanie lasu liściastego z dębem bezszypułkowym *Quercus petraea* na granicy jego zasięgu.

- Przedmiot ochrony: wielogatunkowy las liściasty o charakterze naturalnym z dębem bezszypułkowym na granicy zasięgu.

- Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

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

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

Rodzaj rezerwatu wg Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody.

Przedmiotem ochrony jest wielogatunkowy las liściasty o charakterze naturalnym z dębem bezszypułkowym na granicy zasięgu. Cały rezerwat jest objęty ochroną częściową. Na suchych i piaszczystych wzniesieniach występują bory mieszane i grądy wysokie z dębem bezszypułkowym, który występuje tu na granicy zasięgu. W wilgotniejszych partiach lasu rozsianych jest 20 bezodpływowych lejków krasowych o powierzchni od kilku do kilkudziesięciu metrów kwadratowych i do głębokości 1 metra. Wilgotniejsze partie lasu porasta gonny las z dębem szypułkowym i domieszką graba, jaworu, klonu, wiązu górskiego, wiązu pospolitego, lipy drobnolistnej. W drzewostanie występuje również sosna, brzoza i klon, a w obniżeniach terenu jesion i olsza. Nad dwustuletnim starodrzewem dębowym górują miejscami sosny, które osiągnęły tu imponujące rozmiary i wspinały pokrój.

Poza drzewostanem w rezerwacie występuje wiele rzadkich gatunków runa, jak np.: turówka leśna (żubrówka), widłak wroniec, podkolan biały i zielonawy, wawrzynek wilczełyko.

W runie stwierdzono łącznie ok. 180 gatunków roślin.

Dogodne warunki gniazdowania znalazły niezwykle cenne i chronione gatunki ptaków takich jak: muchołówka mała i białoszyja

Dotychczasowe metody ochrony: Ochrona konserwatorska zachowawcza polegająca na obserwacji naturalnych procesów zachodzących w ekosystemie oraz corocznym przeglądzie stanu rezerwatu.

W ostatnim dziesięcioleciu wykonywano następujące zabiegi:

W 2007 roku w wyniku silnych wiatrów i burz powstało około 700 m³ posuszu, wywrotów i złomów. W 2008 roku uprzątnięto z dróg 7 m³ drewna. Pozostałe uszkodzone drzewa pozostały w rezerwacie.

W 2016 roku Nadleśnictwo Chełm przeprowadziło prace w rezerwacie. Dnia 22 stycznia 2016 roku zostało wyciętych łącznie 28 szt. drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu. Prace ograniczono tylko i wyłącznie do drzew stwarzających realne zagrożenie dla ludzi bądź mienia. Wycięte drzewa uprzątnięto z dróg i ścieżki edukacyjnej oraz pozostawiono w rezerwacie do naturalnego rozkładu. Prace przebiegały wzdłuż ścieżki edukacyjnej (oddz. 88b wycięto 3 sosny, 1

dąb i 1 osikę), drogi pożarowej L14P (oddz. 89a wycięto 3 dęby i 1 osikę, oddz. 74d wycięto 7 dębów i 3 sosny), drogi gminnej 122066L wycięto 5 sosen i 4 osiki. Prace zgłoszono RDOŚ w Lublinie pismem Zn.spr.: ZG.7212.2.2016 z dnia 29 stycznia 2016 roku.

W czerwcu 2017 roku w oddz. 73i zostało zlokalizowane ognisko gradacyjne kornika ostrozębnego. Na podstawie Zarządzenia nr 31/2017 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 7 lipca 2017 roku w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Bachus” zostało wyciętych 8 szt. sosny zwyczajnej o masie 11,90m³ zasiedlonej przez tego owada. Drewno zostało wywiezione, a zasiedlone gałęzie spalone poza rezerwatem przyrody. Na początku września 2017 roku stwierdzono kolejne drzewa wykazujące oznaki zasiedlenia przez kornika ostrozębnego co potwierdziła kontrola rezerwatu. Drzewa te należy usunąć po zmianie zadań ochronnych ustanowionych dla rezerwatu „Bachus”.

Na terenie rezerwatu znajduje się ścieżka przyrodnicza „Bachus”. Ścieżka została poddana modernizacji w 2015 roku wymienione zostały tablice informacyjne.

Zagrożenia zewnętrzne:

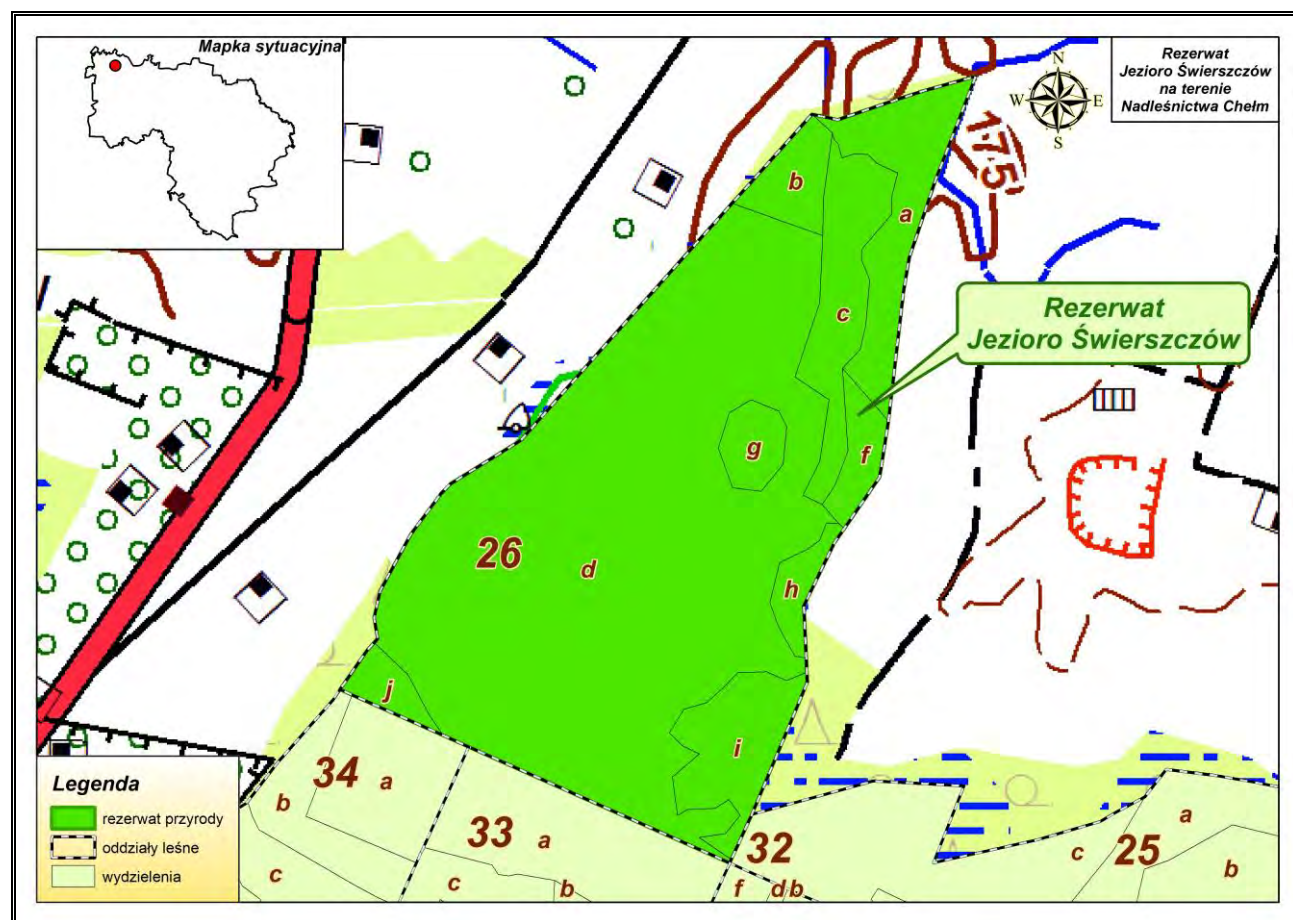
Wahania poziomu wód gruntowych, silne wiatry. W 2017 roku w rezerwacie był niski poziom wód. Brak wody w lejkach krasowych.

Zagrożenia wewnętrzne:

Szkodniki wtórne zasiedlające osłabione drzewa. W rezerwacie stwierdzono występowanie drzew zamartwych lub zamierających. Brak jest odnowień naturalnych dębu.

Rezerwat nie posiada aktualnie Planu ochrony. Zadania ochronne dla rezerwatu zostały ustanowione na mocy Zarządzenia Nr 57/17 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 6 listopada 2017 r. Zadania ochronne zostały ustanowione na jeden rok. Załącznik nr 2 do zarządzenia określa szczegółowo rodzaje zadań ochronnych, które mają być realizowane na obszarze rezerwatu i mają polegać na identyfikowaniu w terenie drzew zasiedlonych przez kornika ostrozębnego oraz na ich usuwaniu i usunięciu pozyskanej biomasy poza obszar rezerwatu. W punkcie 2 załącznika wskazane jest prowadzenie monitoringu kornika ostrozębnego na terenie rezerwatu w związku z jego szybkim rozprzestrzenieniem się w celu szybkiego podejmowania działań ochronnych.

3.1.2 Rezerwat Jezioro Świerszczów



Rycina nr 13 Położenie rezerwatu przyrody Jezioro Świerszczów w Nadleśnictwie Chełm

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 5 listopada 1959 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (MP z 1959 r. Nr 100 poz. 536) zmienione zarządzeniem MLIPD z dnia 20 października 1965 r. (MP z 1965 r. Nr 63, poz. 348).

Powierzchnia: wg aktu utworzenia – **46,08** ha aktualnie (wg PUL na lata 2018-2027) wynosi **46,08** ha.

Położenie: Rezerwat należy do Nadleśnictwa Chełm, obręb Stańków, leśnictwo Świerszczów oddz.: 26.

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat łączyński, gmina Cyców, obręb ewidencyjny Świerszczów dz. ew. nr 670. Powierzchnia działki ewidencyjnej – 46,08 ha.

- Cel ochrony: zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych jeziora typu eutroficznego i wielu rzadkich roślin reliktowych, występujących na przylegającym do jeziora torfowisku.

- Przedmiot ochrony: jezioro eutroficzne oraz przyległe do niego torfowisko niskie i przejściowe z rzadką roślinnością.

- Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

przedmiotu ochrony – rodzaj: florystyczny **FI**, typ: fitocenotyczny (**PFI**), podtyp: zbiorowisk nieleśnych (**zn**);

typu środowiska – typ: wodny (**EW**), podtyp: jezior mezotroficznych i eutroficznych oraz stawów (**jm**).

Rodzaj rezerwatu wg Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody.

Ochroną rezerwatową objęte jest jezioro typu eutroficznego oraz przybrzeżny pas torfowisk niskich i przejściowych. Jezioro tkwi w dużej misie pochodzenia krasowego, wypełnionej 10-13 metrową warstwą gytii i torfu. Łączna powierzchnia torfowiska wynosi ok. 28 ha. Średnia głębokość jeziora wynosi 0,5 m, a maksymalna 1 m. (kwasowość wody - od 5.8 do 7.4 pH).

Położone w północnej części rezerwatu jezioro prawie w całości pokryte jest zwartym kobiercem osoki aloesowatej. Pośród niej spotkać można grązele i grzybienie. W przybrzeżnej części jeziora oraz w lokalnych zagłębieniach terenu wypełnionych wodą spotkać można owadożerne pływacze: drobnego i zwyczajnego. Dostęp do jeziora utrudniają jednak zwarte zarośla wierzbowe. Na niewielkich otwartych powierzchniach torfowiska rośnie kosaciec syberyjski. Niewielkie, skrajne części rezerwatu zajmują zbiorowiska leśne, na północy - olsy, a na południu grądy. Znaczną część rezerwatu zajmują mozaiki zbiorowisk *Salicetum pentandro-cinereae*, szuwarowych z klasy *Phragmitetea*, torfowiskowych i synantropijnych. Wokół jeziora występuje uginający się kożuch roślinności (zwanej spleją) porośnięty zaroślami łożowymi, w związku z czym brzegi jeziora są trudno dostępne.

Ogółem na obszarze rezerwatu zinwentaryzowano (D. Urban 1993) - 186 gatunków roślin naczyniowych oraz 23 zespoły roślinne (w 1963r. - 393 gatunki), z których 15 (1963-57 gat.) występuje bardzo licznie, a 47 (1963- 94 gat.) dość często. Stwierdzono tu również 27 gat. mszaków.

Dotychczasowe metody ochrony: Ochrona konserwatorska zachowawcza polegająca na obserwacji naturalnych procesów zachodzących w ekosystemie oraz corocznym przeglądzie stanu rezerwatu. W ciągu ostatnich 10 lat nie prowadzono działań ochronnych.

Zagrożenia zewnętrzne:

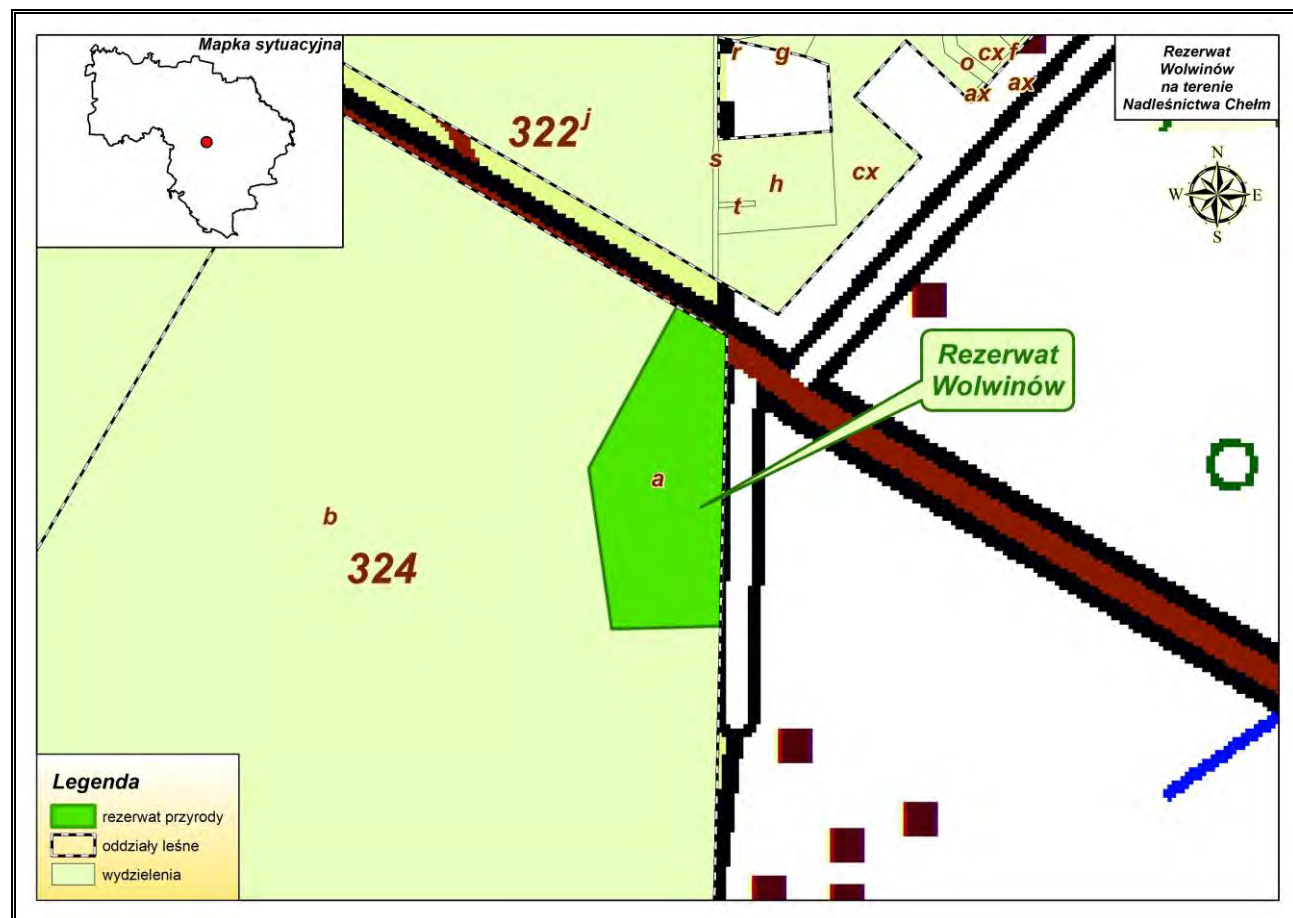
Wahania poziomu wód powierzchniowych powodujące przesuszenie lub zabagnienie terenu, pożary.

Zagrożenia wewnętrzne:

Wypłykanie jeziora, zarastanie przez dynamicznie rozwijającą się osokę aloesowatą, na powierzchniach leśnych. Nadmierne występowanie szkodników owadzych w drzewostanie olchowym, sosnowym i dębowym. Dość niski poziom wód gruntowych w 2017 roku niekorzystnie wpływa na stan zachowania jeziora oraz przylegającego do jeziora torfowiska.

Rezerwat nie posiada aktualnie Planu ochrony i Planu zadań ochronnych.

3.1.3 Rezerwat Wolwinów



Rycina nr 14 Położenie rezerwatu przyrody Wolwinów w Nadleśnictwie Chełm

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23 czerwca 1972 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (MP z 1972 r. Nr 36 poz. 202).

Powierzchnia: wg aktu utworzenia – 1,12 ha aktualnie (wg PUL na lata 2018-2027) wynosi 1,12 ha.

Położenie: Rezerwat należy do Nadleśnictwa Chełm, obręb Stańków, leśnictwo Góry oddz.: 324a.

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat Chełm grodzki, gmina Miasto Chełm, obręb ewidencyjny Miasto Chełm dz. ew. nr 15. Powierzchnia działki ewidencyjnej – 1,1229 ha.

- Cel ochrony: zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych stanowiska roślinności stepowej.

- Przedmiot ochrony: stanowisko roślinności stepowej z takimi osobliwościami jak wisienka stepowa oraz gorysz alzacki.

- Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

przedmiotu ochrony – rodzaj: florystyczny **FI**, typ: florystyczny (**PFI**), podtyp: roślin zielnych i krzewinek (**rzk**);

typu środowiska – typ: łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy (**EŁ**), podtyp: muraw kserotermicznych (**mk**).

Rodzaj rezerwatu wg Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody.

Rezerwat obejmuje niewielki fragment kompleksu leśnego Borek ze śródleśną polanką i murawą, w której występowało wiele rzadkich roślin stepowych. Niewielka powierzchnia polany (0.08 ha) oraz bierna ochrona spowodowały wkroczenie na polanę roślinności krzewiastej i zanik większości ciekawych gatunków roślin kserotermicznych. Przeprowadzone w ostatnich latach zabiegi mają na celu powodowanie regeneracji zbiorowisk stepowych. Obecnie w rezerwacie występuje m.in. wisienka karłowata i gorysz alzacki.

W otaczającym polankę lesie spotkać można lilię złotogłów, kruszczyka szerokolistnego oraz inne rzadkie gatunki roślin leśnych.

Obecnie polanka z gatunkami kserotermicznymi jest mocno zarośnięta przez roślinność krzewiastą takich gatunków jak: dereń, tarnina, leszczyna.

Dotychczasowe metody ochrony:

Ostatnie prace mające na celu przeprowadzenie działań ochronnych miały miejsce w 2013 r. W ramach tych prac wycięto krzewy i drzewa na obszarze murawy kserotermicznej na powierzchni 0,20 ha. Gatunki jakie wtedy usunięto to: tarnina, dereń świdwa, kalina koralowa, leszczyna, dąb szypułkowy, grab pospolity, klon jawor i inne. Uzyskana biomasa została zebrana i wywieziona poza obszar rezerwatu. W trakcie wizji rezerwatu w dniu 29 września stwierdzono, że zabieg ten należy powtórzyć, gdyż odrosty usuniętych drzew i krzewów stanowią nadal zagrożenie dla wisienki karłowatej. Zabiegi te przeprowadzono na podstawie Zarządzenia Nr 43/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 29 lipca 2013 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu „Wolwinów”.

Konieczne jest usunięcie i wywiezienie poza obszar rezerwatu roślinności drzewiastej i krzewiastej, która zagraża stanowisku wisienki karłowatej i innym gatunkom rzadkich i chronionych roślin. Wskazane jest poszerzenie i doświetlenie polanki z roślinnością kserotermiczną poprzez usunięcie drzew wokół niej w pasie o szerokości około 5 m.

Zagrożenia zewnętrzne:

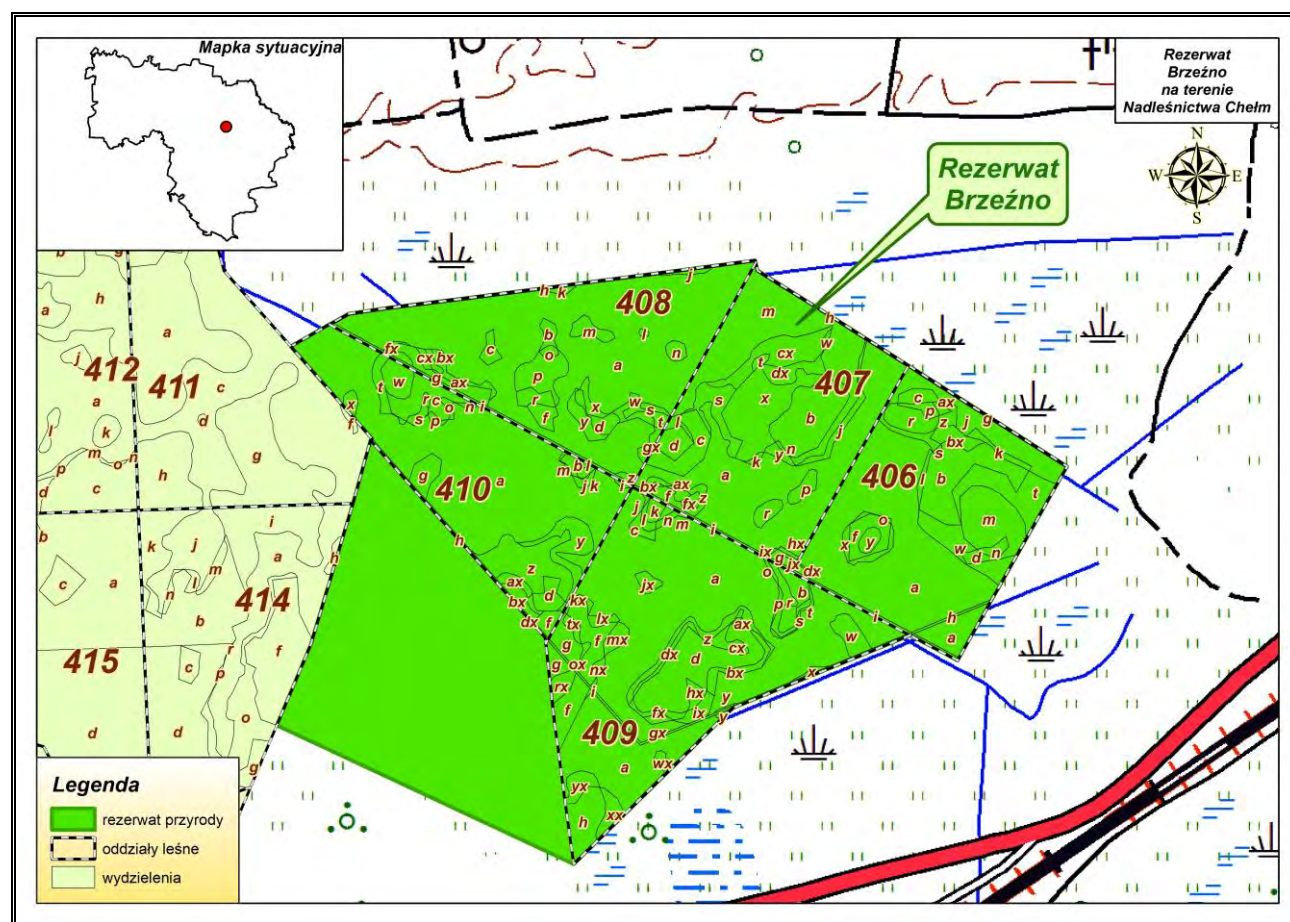
Bliskie sąsiedztwo zabudowań oraz natężenie ruchu samochodowego na drodze Chełm-Hrubieszów może płynąć na stan ilościowy roślin chronionych. Zaśmiecanie i nadmierna penetracja przez miejscową ludność i turystów, pożary.

Zagrożenia wewnętrzne:

Właściwy przedmiot ochrony stanowi polanka z gatunkami kserotermicznymi, którym zagraża sukcesja roślinności leśnej. W 2016 roku obserwowano zagrożenie ze strony roślinności krzewiastej: leszczyny, głogu, tarniny, derenia.

Rezerwat nie posiada aktualnie Planu ochrony i Planu zadań ochronnych.

3.1.4 Rezerwat Brzeźno



Rycina nr 15 Położenie rezerwatu przyrody Brzeźno w Nadleśnictwie Chełm

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23 stycznia 1973 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (MP z 1973 r. Nr 5 poz. 38).

Powierzchnia: wg aktu utworzenia – 157,78 ha, aktualnie na gruntach nadleśnictwa (wg PUL na lata 2018-2027) wynosi 124,48 ha.

Położenie: Rezerwat należy do Nadleśnictwa Chełm, obręb Pobołowice, leśnictwo Ostrowy oddz.: 406, 407, 408, 409, 410.

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat chełmski, gmina Dorohusk, obręb ewidencyjny Brzeźno dz. ew. nr 801, 802, 803, 804, 805. Łączna powierzchnia działek ewidencyjnych – 124,4941 ha.

- Cel ochrony: zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych torfowiska węglanowego z rzadkimi gatunkami roślin.

- Przedmiot ochrony: torfowisko węglanowe wraz z unikalną florą i fauną; na lokalnych wzniesieniach wykształciły się zbiorowiska roślin kserotermicznych, m.in. jedno z czterech znanych w Polsce stanowisk starca cienistego.

- Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

przedmiotu ochrony – rodzaj: torfowiskowy **T**, typ: fitocenotyczny (**PFi**), podtyp: zbiorowisk nieleśnych (**zn**);

typu środowiska – typ: torfowiskowy (**ET**), podtyp: torfowisk niskich (**tn**).

Rodzaj rezerwatu wg Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody.

Rezerwat „Brzeźno” wchodzi w skład kompleksu torfowisk węglanowych koło Chełma. Torfowiska te, to obszar o wyjątkowej wartości przyrodniczej. Decyduje o tym między innymi występowanie obok siebie typowych zbiorowisk torfowiskowych i kserotermicznych, co należy do niezwyklej rzadkości w Polsce. Ten nietypowy układ ukształtował się pod wpływem warunków klimatycznych i specyficznego podłoża. Torf wypełnia zagłębienia w skałach zbudowanych z kredy piszącej, zalegającej bardzo płytko pod powierzchnią terenu. Dlatego też osady torfowe przesycone są węglanem wapnia, dzięki czemu torfowiska mają wyjątkowy dla tego typu ekosystemów odczyn zasadowy. Jedynie tutaj, niektóre rzadkie w Polsce zespoły roślinne, jak np. z kłocią wiechowatą czy z turzycą Buxbauma zajmują tak duże powierzchnie. Pośród nich rozrzucone są wysepki z równie rzadkimi i zagrożonymi murawami kserotermicznymi.

Zróżnicowanie siedlisk warunkuje ogromne bogactwo florystyczne tego terenu, co przejawia się występowaniem wielu gatunków chronionych i zagrożonych wyginięciem.

Do osobliwości należy starzec wielkolistny - gatunek wpisany do Polskiej Czerwonej Księgi Roślin. Wiele rzadkich już w Polsce gatunków tutaj jeszcze występuje w populacjach liczących tysiące osobników. Są to m.in.: kosaciec syberyjski, kruszczyk błotny, pełnik europejski, gniadosz królewski, kosatka kielichowata, storczyk krwisty, listera jajowata, zawilec wielkokwiatowy.

Torfowiska węglanowe mają również bardzo duże znaczenie jako siedliska wielu rzadkich i zagrożonych wyginięciem zwierząt, w tym zwłaszcza ptaków i motyli. Dlatego też zostały wpisane na listę ostoi ptaków Natura 2000 o znaczeniu ogólnoeuropejskim. Dogodne warunki łąkowe znajduje tutaj m. in. zagrożona w skali świata wodniczka, mająca tu jedną z czterech najważniejszych ostoi na świecie.

Spośród innych gatunków ptaków na szczególną uwagę zasługują: błotniak łąkowy (największe zagęszczenie w Europie), kulik wielki, dubelt, kropiatka, zielonka i żuraw.

Torfowiska ze względu na wyjątkowo dużą bioróżnorodność stanowią jako całość unikalny w skali kraju i kontynentu zespół przyrodniczy.

Postępuje zarastanie torfowiska przez roślinność krzewiastą i drzewiastą.

Dotychczasowe metody ochrony: Ochrona konserwatorska zachowawcza polegająca na obserwacji naturalnych procesów zachodzących w ekosystemie oraz corocznym przeglądzie stanu rezerwatu. W ciągu ostatnich 10 lat nie prowadzono działań ochronnych. Ze względu na suchy rok i niski stan wód gruntowych wskazane jest wykoszenie torfowiska i usunięcie krzewów zarastających siedliska kserotermiczne.

Zagrożenia zewnętrzne:

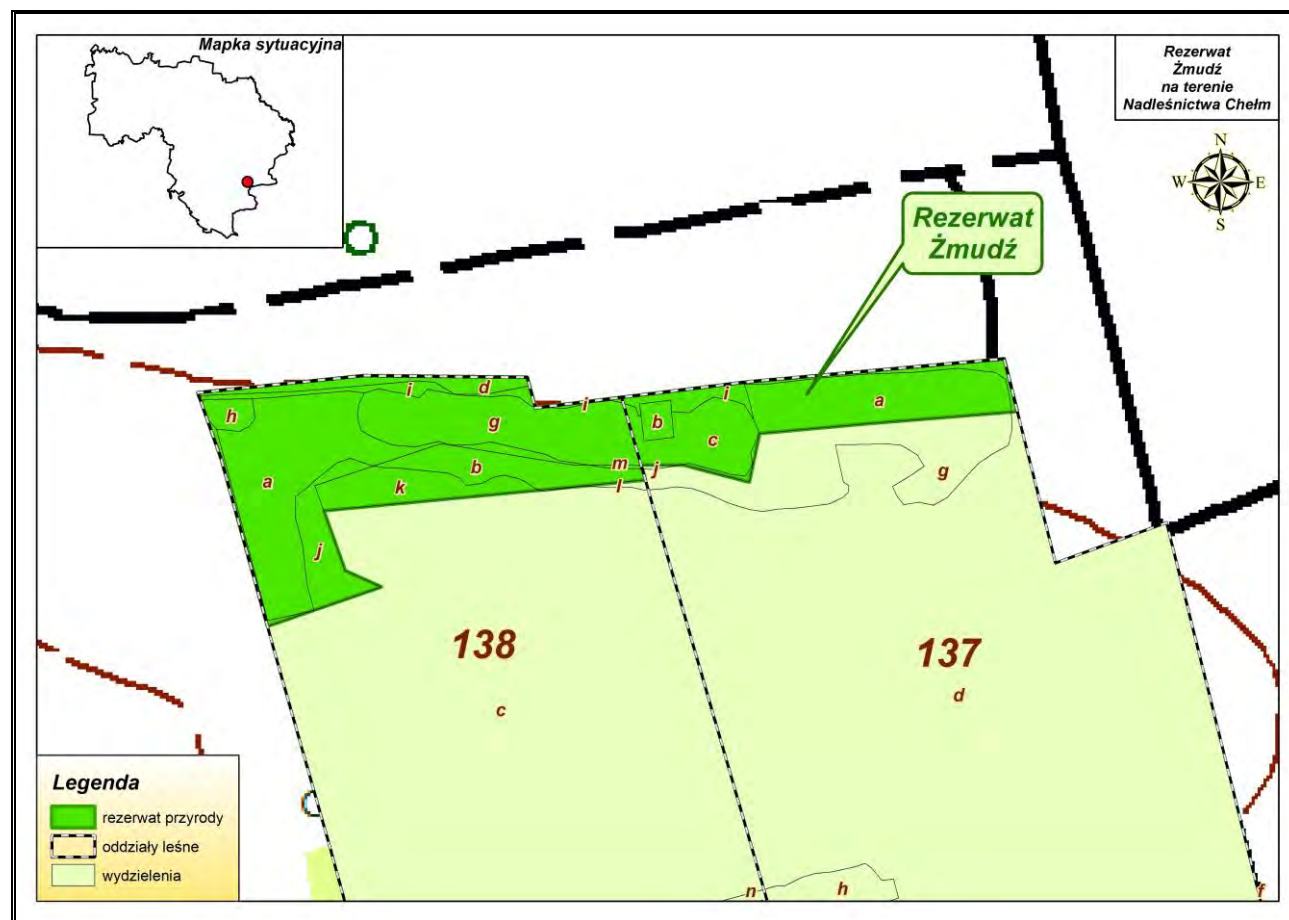
Wahania poziomu wód gruntowych, szczególnie przesuszenie torfowiska, pożary, w wyniku suszy jaka panowała w 2015 i na początku 2016 roku poziom wody w rezerwacie jest niski.

Zagrożenia wewnętrzne:

Zarastanie powierzchni – naturalna sukcesja drzew i krzewów powodująca ograniczenie dostępu światła, pogorszenie stanu siedlisk kserotermicznych.

Rezerwat nie posiada aktualnie Planu ochrony i Planu zadań ochronnych.

3.1.5 Rezerwat Żmudź



Rycina nr 16 Położenie rezerwatu przyrody Żmudź w Nadleśnictwie Chełm

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 15 grudnia 1980 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (MP z 1980 r. Nr 30 poz. 171).

Powierzchnia: wg aktu utworzenia – **5,81** ha, aktualnie na gruntach nadleśnictwa (wg PUL na lata 2018-2027) wynosi **5,81** ha.

Położenie: Rezerwat należy do Nadleśnictwa Chełm, obręb Pobołowice, leśnictwo Podlaski oddz.: 137a,b,c,i, 138a,b,d,g,h,i,j,k,m,~a.

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat chełmski, gmina Żmudź, obręb ewidencyjny Żmudź-Kolonia dz. ew. nr 552, 553 i część działki 550.

- Cel ochrony: zachowanie unikalnych form erozyjnych na stokach zbudowanych ze skał kredowych oraz stanowiska roślin kserotermicznych.

- Przedmiot ochrony: unikalne formy erozyjne na stokach zbudowanych ze skał kredowych oraz najbogatsze w Polsce stanowisko lnu złocistego.

- Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

przedmiotu ochrony – rodzaj: florystyczny **FI**, typ: fitocenotyczny (**PFI**), podtyp: zbiorowisk nieleśnych (**zn**);

typu środowiska – typ: łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy (**EŁ**), podtyp: muraw kserotermicznych (**mk**).

Rodzaj rezerwatu wg Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody.

Rezerwat położony jest w odległości ok. 1 km od miejscowości Żmudź na krawędzi Działów Grabowieckich. Obejmuje zbocze o nachyleniu 10-15 stopni zbudowane z opoki i margli, na którym zachodzą silne procesy erozyjne uwidaczniające się w postaci mikroform liniowych. Na terenie rezerwatu występują 122 gatunki roślin naczyniowych, wśród nich 7 objętych jest ochroną (powojnik prosty, pluskwica europejska, miłek wiosenny, zawilec wielkokwiatowy, goryczka krzyżowa, len złocisty, buławnik wielkokwiatowy). Na szczególną uwagę zasługuje len złocisty. Ten rzadki gatunek ma w rezerwacie najbogatsze stanowisko w Polsce. W obrębie rezerwatu znajduje się również cmentarz jeńców radzieckich z okresu II wojny światowej.

Dotychczasowe metody ochrony: Ochrona konserwatorska zachowawcza polegająca na obserwacji naturalnych procesów zachodzących w ekosystemie oraz corocznym przeglądzie stanu rezerwatu. W ciągu ostatnich 10 lat prowadzono następujące działania ochronne:

W 2012 roku na podstawie zarządzenia nr 9 RDOŚ w Lublinie w sprawie ustalenia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Żmudź z dnia 19 września 2012 roku przeprowadzono prace polegające na usunięciu drzew i krzewów porastających miejsce największego skupiska lnu złocistego w oddz. 138a na powierzchni 3,28 ha oraz wywiezieniu pozyskanej biomasy poza obszar rezerwatu. Prace przeprowadziła RDOŚ w Lublinie.

W 2013 roku na podstawie zarządzenia nr 16/13 RDOŚ w Lublinie w sprawie ustalenia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Żmudź z dnia 28 marca 2013 roku przeprowadzono prace polegające na usunięciu drzew i krzewów porastających murawę kserotermiczną w oddz. 137a,c, 138b na powierzchni 2,45 ha oraz wywiezieniu pozyskanej biomasy poza obszar rezerwatu. Prace przeprowadziła RDOŚ w Lublinie.

Wskazane jest dalsze odślanianie stanowisk roślinności kserotermicznej.

Zagrożenia zewnętrzne:

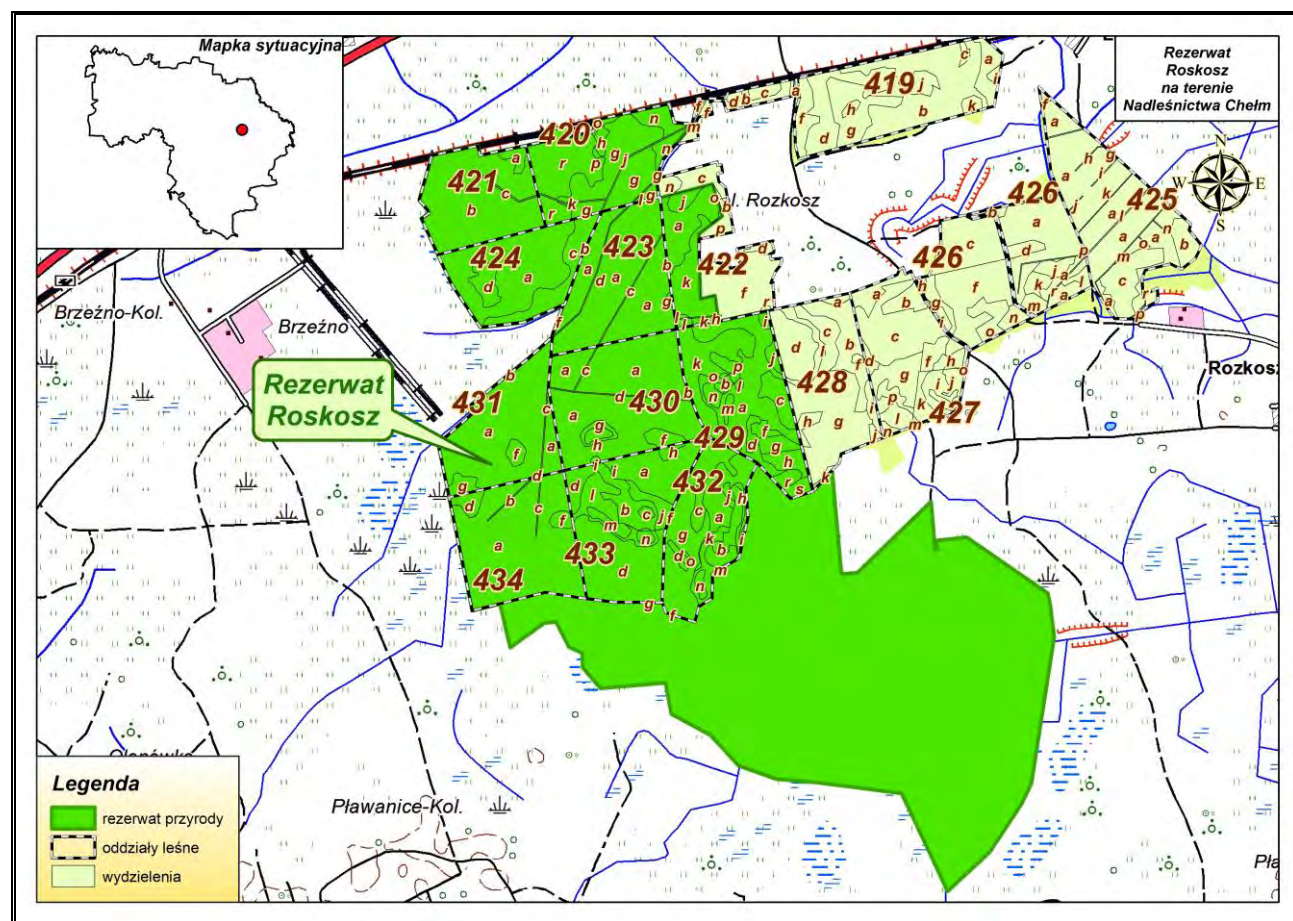
Naruszenie granic rezerwatu przy polach uprawnych graniczących z rezerwatem, pożary, pozyskanie kopalin (w ostatnim roku nie obserwowano tych zagrożeń), zaśmiecanie.

Zagrożenia wewnętrzne:

Na powierzchni występuje sukcesja niepożądanych gatunków drzew – klonu, jesionu, modrzewia, sosny a także krzewów – jałowca, tarniny, kaliny, derenia. Największe zagęszczenie drzew i krzewów występuje w środkowej części rezerwatu oraz w dolnej części zbocza.

Rezerwat nie posiada aktualnie Planu ochrony i Planu zadań ochronnych.

3.1.6 Rezerwat Roskosz



Rycina nr 17 Położenie rezerwatu przyrody Roskosz w Nadleśnictwie Chełm

Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 26 listopada 1990 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (MP z 1990 r. Nr 48 poz. 366).

Powierzchnia: wg aktu utworzenia – **472,79** ha, aktualnie na gruntach nadleśnictwa (wg PUL na lata 2018-2027) wynosi **275,61** ha.

Położenie: Rezerwat należy do Nadleśnictwa Chełm, obręb Pobołowice, leśnictwo Ostrowy oddz.: 420g,h,j,k,n,o,p,r, 421, 422a,h,j,k,l, 423, 424, 429, 430, 431, 432, 433, 434.

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat chełmski, gminy Dorohusk i Kamień, obręb ewidencyjny Brzeźno, dz. ew. nr 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794. Łączna powierzchnia działek ewidencyjnych – 275,5865 ha.

- Cel ochrony: zachowanie unikalnych zbiorowisk torfowiskowych węglanowych, jak też ostoi chronionych i rzadkich gatunków ptaków.

- Przedmiot ochrony: unikalne zbiorowiska torfowisk węglanowych oraz ostoja rzadkich i chronionych gatunków ptaków.

- Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

przedmiotu ochrony – rodzaj: torfowiskowy **T**, typ: biocenotyczny i fizjocynetyczny (**PBf**), podtyp: biocenoz naturalnych i półnaturalnych (**bp**);

typu środowiska – typ: torfowiskowy (bagienny) (**ET**), podtyp: torfowisk niskich (**tn**).

Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody.

Torfowisko węglanowe z unikalną florą i fauną. Znaczną powierzchnię torfowisk zajmują zwarte łąny rzadkiej w Polsce rośliny pochodzenia atlantyckiego - kłoci wiechowatej oraz zespoły roślinne z turzycą Buxbauma, turzycą Davalla i marzycą rudą. Pośród nich rozrzucone są wysepki z murawami kserotermicznymi z Inem złocistym. Taka mozaika typowych zbiorowisk torfowiskowych i kserotermicznych jest zjawiskiem niezwykle rzadkim. O tym nietypowym układzie decydują specyficzne podłoże i warunki klimatyczne. W rezerwacie występuje 504 gat. roślin naczyniowych, w tym: 24 objęte ochroną prawną, 13 znajduje się na liście roślin zagrożonych. 21 gat. porostów, 4 gat. wątrobowców, 40 gat. mchów właściwych, 43 gat. ptaków, 52 gat. motyli dziennych oraz 53 z rodziny omacnicowatych.

Dotychczasowe metody ochrony: Ochrona konserwatorska zachowawcza polegająca na obserwacji naturalnych procesów zachodzących w ekosystemie oraz corocznym przeglądzie stanu rezerwatu. W ciągu ostatnich 10 lat nie prowadzono działań ochronnych.

Obserwuje się zarastanie wysepek – grądzików przez roślinność krzewiastą i drzewa. Z uwagi na suchy rok wskazane jest wykoszenie torfowiska oraz usunięcie krzewów z grądzików, pozyskana biomasa powinna być wywieziona poza obszar rezerwatu.

Zagrożenia zewnętrzne:

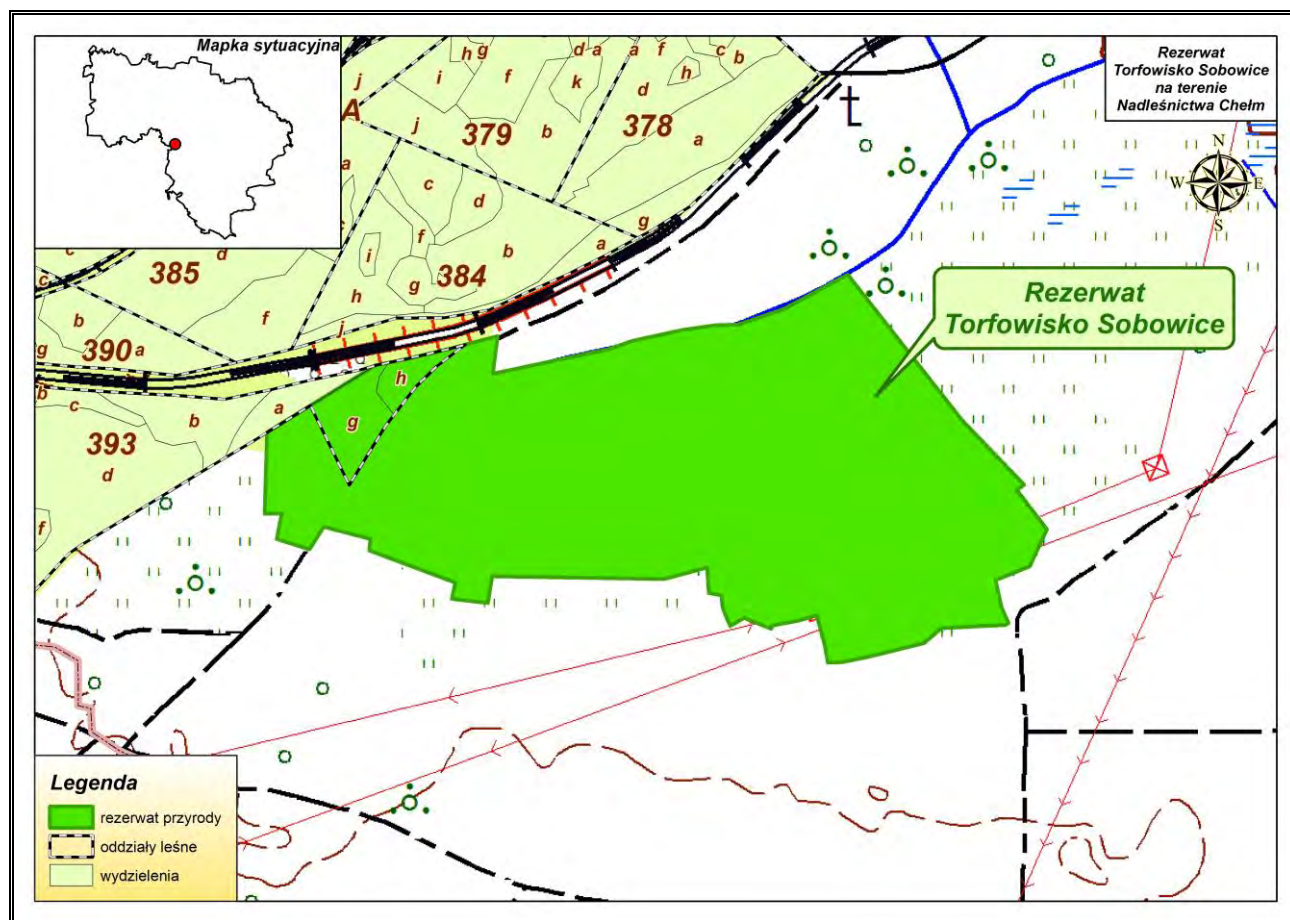
Wahania poziomu wód gruntowych, szczególnie przesuszenie torfowiska, pożary, w wyniku suszy jaka panowała w 2015 i na początku 2016 roku poziom wody w rezerwacie jest niski.

Zagrożenia wewnętrzne:

Sukcesja zbiorowisk zaroślowych i leśnych, fragmentacja otwartych torfowisk, zanikanie zbiorowisk murawowych z rzadkimi gatunkami roślin kserotermicznych.

Rezerwat nie posiada aktualnie Planu ochrony i Planu zadań ochronnych.

3.1.7 Rezerwat Torfowisko Sobowice



Rycina nr 18 Położenie rezerwatu przyrody Torfowisko Sobowice w Nadleśnictwie Chełm

Podstawa prawna: Rozporządzenie Nr 13 Wojewody Lubelskiego z dnia 5 marca 2004 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2004 r. Nr 53, poz. 1021).

Powierzchnia: wg aktu utworzenia – **95,46** ha, aktualnie na gruntach nadleśnictwa (wg PUL na lata 2018-2027) wynosi **3,81** ha.

Położenie: Rezerwat należy do Nadleśnictwa Chełm, obręb Stańków, leśnictwo Góry oddz.: 393g,h.

Położenie administracyjne: województwo lubelskie, powiat chełmski, gmina Chełm obszar wiejski, obręb ewidencyjny Zawadówka, dz. ew. nr 373. Powierzchnia działki ewidencyjnej – 3,8144 ha.

- Cel ochrony: zachowanie, ze względów naukowych i dydaktycznych, unikatowych źródliskowych torfowisk kopułowych z charakterystyczną sekwencją osadów torfowo-węglanowych oraz mozaiki zbiorowisk roślinności torfowiskowej i ciepłolubnej z licznymi chronionymi i rzadkimi gatunkami flory i fauny.

- Przedmiot ochrony: torfowisko niskie częściowo na podłożu węglanowym z bardzo bogatą florą naczyniową oraz stanowisko występowania rzadkich gatunków motyli.

- Rodzaj, typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

przedmiotu ochrony – rodzaj: torfowiskowy **T**, typ: fitocenotyczny (**PFI**), podtyp: zbiorowisk nieleśnych (**zn**);

typu środowiska – typ: torfowiskowy (bagienny) (**ET**), podtyp: torfowisk niskich (**tn**).

Rodzaj rezerwatu wg Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody.

Torfowisko „Sobowice” należy do najcenniejszych obiektów przyrodniczych w skali całego makroregionu. Wspólnie z rezerwatami Bagno Serebryskie, Brzeźno i Roskosz tworzy kompleks unikatowych w kraju i Europie chełmskich torfowisk węglanowych.

Obejmuje ono fragment niskiego torfowiska położonego pomiędzy dwoma pagórami kredowymi. Na jego terenie stwierdzono występowanie wielu rzadkich i chronionych gatunków roślin. Do najcenniejszych z nich należą: jęczyczka syberyjska, tłustosz dwubarwny, kosaciec bezlistny czy wisienka stepowa, wszystkie te gatunki są wpisane do Polskiej Czerwonej Księgi Roślin. Bogata jest również fauna rezerwatu. Występuje tu ponad 30 gatunków ptaków lęgowych (m.in. błotniak łąkowy i dubelt). Interesujące są motyle, występujące na tym terenie, których stwierdzono ponad 700 gatunków. Wiele z nich posiada status rzadkich i chronionych. Do najciekawszych należy Strzępotek edypus znany tylko z jednego stanowiska w Polsce. Inne rzadkie gatunki to: czerwończyk nieparek, modraszek alkon, modraszek nausitous, wszystkie te gatunki uważane są za ginące w Europie.

Dotychczasowe metody ochrony: Ochrona konserwatorska zachowawcza polegająca na obserwacji naturalnych procesów zachodzących w ekosystemie oraz corocznym przeglądzie stanu rezerwatu. W ciągu ostatnich 10 lat nie prowadzono działań ochronnych.

W zarządzie nadleśnictwa znajduje się pow. 3,81 ha z drzewostanem olchowym w dobrym stanie zdrowotnym. Około 5 % drzew stanowi posusz.

Zagrożenia zewnętrzne:

Zaśmiecanie rezerwatu, sporty samochodowe, zmiana stosunków wodnych, w bieżącym roku nie obserwowano śladów na drodze przebiegającej przez rezerwat.

Zagrożenia wewnętrzne:

- naturalna sukcesja drzew i krzewów na kredowych wysepkach i torfowisku;
- osłabienie żywotności populacji jęczyczki syberyjskiej w wyniku konkurencji wysokich bylin;
- uszkodzenia drzewostanu olchowego przez owady, grzyby, gryznie (bobry).

Rezerwat nie posiada aktualnie Planu ochrony i Planu zadań ochronnych.

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

| Lp | Nr rej. RDOS | Nazwa rezerwatu | MP / Dz Urz. Woj Nr Poz. | Położenie | | Typ i podtyp rezerwatu Wg dominującego | | Powierzchnia [ha] | | Powierzchnia [ha] objęta ochroną | | Ważniejsze | | Powierzchnia [ha] wg pul na lata 2018 - 2027 | | Uwagi |
|----|--------------|------------------------------|--|---|--|--|---|-------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|------------------|--|----------|--------------------------------|
| | | | | Obr. Oddz. Poddział | Gmina Leśnictwo | Przedmiotu ochrony | Typu ekosyste- mu | MP | Planu ochro- ny | Ści- słą | Czynną wg pul na lata 2018 - 2027 | Zbiorowiska, zespoły roślinne | Grupy zwie- rząt | Leśna | Nieleśna | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 | 18 |
| 1 | | Bachus | MP z 1958 r. Nr 63 Poz. 361 | Stańków 73c,d,f,g,h,i, ~b, 74d,~c,~f,~g, ~h, 88, 89 | Gmina: Sawin Leśnictwo: Sawin | Rodzaj: Leśny L Typ: fitoceno- tyczny PFI Podtyp: zbioro- wisk leśnych zl | Typ: Leśny i borowy EL Podtyp: lasów nizinnych lni | 82,59 | - | - | 84,16 | 1.Tilio-Carpinetum 2.Sphagno squarosi - Alnetum 3.Querco roboris- Pinetum 4.Circeo-Alnetum 5.Ribeso nigri- Alnetum 6.Salicetum pentan- dro-cinereae 7.Caricetum elatae 8.zw. Magnocaricion elatae | ptaki ssaki | 84,16 | - | Rez. nie posiada planu ochrony |
| 2 | | Jezioro Świer- szczów | MP z 1959 r. Nr 100 Poz. 536 Zm. MP z 1965 r. Nr 63 Poz. 348 | Stańków 26 | Gmina: Cyców Leśnictwo: Świerszczów | Rodzaj: Flory- styczny FI Typ: fitoceno- tyczny PFI Podtyp: zbioro- wisk nieleśnych zn | Typ: Wodny EW Podtyp: jezior oraz stawów jm | 46,08 | - | - | 46,08 | Charetum intermidii, Hydrocharitetum morsus-ranae, Phragmitetum communis, Carice- tum gracilis, C. elatae, C. ripariae, C. appropinquatae, Salicetum pentandro - cinereae, Sphagno squarosi -Alnetum, Ribeso nigri- Alne- tum, | ptaki ssaki | 12,66 | 33,42 | Rez. nie posiada planu ochrony |
| 3 | | Wolwinów | MP z 1972 r. Nr 36 Poz. 202 | Stańków 324a | Gmina: M. Chełm Leśnictwo: Góry | Rodzaj: Flory- styczny FI Typ: florystyczny PFI Podtyp: roślin zielnych i krzewi- nek rzk | Typ: Łąk, pastwisk, muraw i zarośli EL Podtyp: muraw ksero- termicz- nych mk | 1,12 | - | - | 1,12 | 1.Tilio-Carpinetum 2.zb ze związku Prunion fruticosae | | 1,12 | | Rez. nie posiada planu ochrony |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr rej. RDOŚ | Nazwa rezerwatu | MP / Dz Urz. Woj Nr Poz. | Położenie | | Typ i podtyp rezerwatu Wg dominującego | | Powierzchnia [ha] | | Powierzchnia [ha] objęta ochroną | | Ważniejsze | | Powierzchnia [ha] wg pul na lata 2018 - 2027 | | Uwagi |
|---------------------------|--------------|----------------------------|--|---|---------------------------------------|---|---|-------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------|--|---------------|--------------------------------|
| | | | | Obr. Oddz. Poddział | Gmina Leśnictwo | Przedmiotu ochrony | Typu ekosyste- mu | MP | Planu ochro- ny | Ści- słą | Czynną wg pul na lata 2018 - 2027 | Zbiorowiska, zespoły roślinne | Grupy zwie- rząt | Leśna | Nieleśna | |
| 4 | | Brzeźno | MP z 1973 r. Nr 5 Poz. 38 | Pobołowice 406, 407, 408, 409, 410 | Gmina: Dorohusk Leśnictwo: Ostrowy | Rodzaj: Torfowi- skowy T Typ: fitoceno- tyczny PFI Podtyp: zbioro- wisk nieleśnych zn | Typ: Torfowi- skowy ET Podtyp: torfowisk niskich tn | 157,78 | - | - | 124,48* | 1.Cladietum marisci 2.Inuletum ensifoliae, 3.Salicetum pen- tandro-cinereae 4.Caricetum davallianae | owady ptaki ssaki, żółw błotny | | 124,48 | Rez. nie posiada planu ochrony |
| 5 | | Żmudź | MP z 1980 r. Nr 30 Poz. 171 | Pobołowice 137a,b,c,i, 138a,b,d,g,h,i, j,k,m,-a | Gmina: Żmudź Leśnictwo: Podlaski | Rodzaj: Flory- styczny FI Typ: fitoceno- tyczny PFI Podtyp: zbioro- wisk nieleśnych zn | Typ: Łąk, pastwisk, muraw i zarośli EŁ Podtyp: muraw ksero- termicz- nych mk | 5,81 | - | - | 5,81 | 1.Brachypodio- Teucrietum 2.Inuletum ensifoliae 3.Peucedano cerva- riae-Coryletum Występuje 122 gat. roślin naczyniowych | | 4,91 | 0,90 | Rez. nie posiada planu ochrony |
| 6 | | Roskosz | MP z 1990 r. Nr 48 Poz. 366 | Pobołowice 420g,h,j,k,n,o, p,r, 421, 422a,h,j,k,l, 423, 424, 429, 430, 431, 432, 433, 434 | Gmina: Dorohusk Leśnictwo: Ostrowy | Rodzaj: Torfowi- skowy T Typ: bioceno- tyczny i fizjoceno- tyczny PBf Podtyp: bioceno- z naturalnych i półnaturalnych bp | Typ: Torfowi- skowy ET Podtyp: torfowisk niskich tn | 472,79 | - | - | 275,61* | 1.Cladietum marisci 2.zbiorowiska ze związku Magnocaric- ion i Caricion davallianae 3.łąki z rzędu Moli- nietalia 4.zbiorowiska kserotermiczne z klasy Festuco- Brometea Występuje 504 gat. roślin | owady ptaki ssaki, żółw błotny | 6,57 | 269,04 | Rez. nie posiada planu ochrony |
| 7 | | Torfowisko Sobowice | Dz. Urz. Woj. Lub. z 2004 r. Nr 53 Poz. 1021 | Stańków 393g,h | Gmina: Chełm Leśnictwo: Góry | Rodzaj: Torfowi- skowy T Typ: fitoceno- tyczny PFI Podtyp: zbioro- wisk nieleśnych zn | Typ: Torfowi- skowy ET Podtyp: torfowisk niskich tn | 95,46 | - | - | 3,81* | 1.Sphagno squar- rosi - Alnetum | owady ptaki ssaki, żółw błotny | 3,81 | | Rez. nie posiada planu ochrony |
| Razem powierzchnia | | | | | | | | 861,63 | - | - | 541,07 | | | 113,23 | 427,84 | |

* powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa Chełm

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 | Bachus | Wielogatunkowy las liściasty o charakterze naturalnym z dębem bezszypułkowym na granicy zasięgu | Zachowanie lasu liściastego z dębem bezszypułkowym <i>Quercus petraea</i> na granicy jego zasięgu. | Zamieranie dębów, ekspansja graba. | Nadmierna penetracja turystyczna lasu, proces zamierania dęba, obniżenie wód gruntowych, występowanie szkodników wtórnych - opiótków | W pełni możliwa poprzez działania zmierzające do odnowienia naturalnego dębu. Po zapewnieniu środków ze strony RDOŚ | 2008 r. uprzątnięcie posuszu wywrotów i złomów z dróg. 2016 r. usunięcie 28 drzew zagrażających bezpieczeństwu. 2017 r. wycięcie 8 szt. sosny zasiedlonej przez kornika ostrozębnego. | Zgodnie z zapisami dotyczącymi zadań ochronnych określonych w zarządzeniach RDOŚ | |
| 2 | Jezioro Świerzców | Jezioro eutroficzne oraz przyległe do niego torfowisko niskie i przejściowe z rzadką roślinnością | Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych jeziora typu eutroficznego i wielu rzadkich roślin reliktowych, występujących na przylegającym do jeziora torfowisku. | Rozwój osoki aloesowatej. | Wypływanie jeziora, zarastanie przez dynamicznie rozwijającą się osokę aloesowatą, na powierzchniach leśnych. Nadmierne występowanie szkodników owadzych w drzewostanie olchowym, sosnowym i dębowym. | W ograniczonym zakresie | W ciągu ostatnich 10 lat nie prowadzono działań ochronnych | Zgodnie z zapisami dotyczącymi zadań ochronnych określonych w zarządzeniach RDOŚ | |
| 3 | Wolwinów | Stanowisko roślinności stepowej z takimi osobliwościami jak wisienka stepowa oraz gorysz alzacki | Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych stanowiska roślinności stepowej. | Sukcesja roślin krzewiastych takich gatunków jak: dereń, tarnina, głóg, leszczyna. | Zagrożenie ze strony roślinności krzewiastej. | W pełni możliwa poprzez działania zmierzające do usunięcia i wywiezienia poza obszar rezerwatu roślinności drzewiastej i krzewiastej, która zagraża głównemu przedmiotowi ochrony. | 2013 r. wycięto krzewy i drzewa na obszarze murawy kserotermicznej na powierzchni 0,20 ha. Uzyskana biomasa została zebrana i wywieziona poza obszar rezerwatu. | Zgodnie z zapisami dotyczącymi zadań ochronnych określonych w zarządzeniach RDOŚ | |

| Lp | Nazwa rezerwatu | Główny przedmiot ochrony | Cel ochrony | Zachodzące procesy sukcesji | Zagrożenia | Możliwość realizacji celu ochrony | Metody ochrony | | Uwagi |
|----|-----------------|---|--|---|--|-----------------------------------|--|--|-------|
| | | | | | | | Dotychczasowe | Proponowane | |
| 4 | Brzeźno | Torfowisko węglanowe wraz z unikalną florą i fauną; na lokalnych wzniesieniach wykształciły się zbiorowiska roślin kserotermicznych, m.in. jedno z czterech znanych w Polsce stanowisk starca cienistego. | Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych torfowiska węglanowego z rzadkimi gatunkami roślin. | Zarastanie powierzchni – naturalna sukcesja drzew i krzewów powodująca ograniczenie dostępu światła, pogorszenie stanu siedlisk kserotermicznych. | obniżanie wód gruntowych przez odpompowywanie wody z wyrobiska w rejonie cementowni Chełm, sukcesja roślinności zaroślowej, synantropizacja szaty roślinnej, emisja zanieczyszczeń z miasta, zakładów przemysłowych, bliskie sąsiedztwo ruchliwej arterii komunikacyjnej i rozbudowa infrastruktury technicznej związanej z obsługą ruchu przygranicznego, potencjalne zagrożenie związane z rozbudową trasy komunikacyjnej S-82 celowe podpalenia łąk i torfowisk | W ograniczonym zakresie | W ciągu ostatnich 10 lat nie prowadzono działań ochronnych | Zgodnie z zapisami dotyczącymi zadań ochronnych określonych w zarządzeniach RDOŚ | |

| Lp | Nazwa rezerwatu | Główny przedmiot ochrony | Cel ochrony | Zachodzące procesy sukcesji | Zagrożenia | Możliwość realizacji celu ochrony | Metody ochrony | | Uwagi |
|----|-----------------|---|---|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | Dotychczasowe | Proponowane | |
| 5 | Żmudź | Unikalne formy erozyjne na stokach zbudowanych ze skał kredowych oraz najbogatsze w Polsce stanowisko lnu złocistego. | Zachowanie unikalnych form erozyjnych na stokach zbudowanych ze skał kredowych oraz stanowiska roślin kserotermicznych. | Zarastanie murawy kserotermicznej przez drzewa i krzewy. | Bliskie sąsiedztwo wsi Żmudź. Na powierzchni występuje sukcesja niepożądanych gatunków drzew – klonu, jesionu, modrzewia, sosny a także krzewów – jałowca, tarniny, kaliny, derenia. Największe zagęszczenie drzew i krzewów występuje w środkowej części rezerwatu oraz w dolnej części zbocza. | W pełni możliwa poprzez działania zmierzające do usunięcia i wywiezienia poza obszar rezerwatu roślinności drzewiastej i krzewiastej, która zagraża głównemu przedmiotowi ochrony. | 2012 r. przeprowadzono prace polegające na usunięciu drzew i krzewów porastających miejsce największego skupiska lnu złocistego na powierzchni 3,28 ha oraz wywiezieniu pozyskanej biomasy poza obszar rezerwatu. 2013 r. przeprowadzono prace polegające na usunięciu drzew i krzewów porastających murawę kserotermiczną na powierzchni 2,45 ha oraz wywiezieniu pozyskanej biomasy poza obszar rezerwatu. | Zgodnie z zapisami dotyczącymi zadań ochronnych określonych w zarządzeniach RDOŚ | W obrębie rezerwatu znajduje się cmentarz jeńców radzieckich z okresu II wojny światowej. |

| Lp | Nazwa rezerwatu | Główny przedmiot ochrony | Cel ochrony | Zachodzące procesy sukcesji | Zagrożenia | Możliwość realizacji celu ochrony | Metody ochrony | | Uwagi |
|----|----------------------------|---|--|---|---|-----------------------------------|--|--|-------|
| | | | | | | | Dotychczasowe | Proponowane | |
| 6 | Roskosz | Unikalne zbiorowiska torfowisk węglanowych oraz ostoja rzadkich i chronionych gatunków ptaków | Zachowanie unikalnych zbiorowisk torfowiskowych węglanowych, jak też ostoi chronionych i rzadkich gatunków ptaków | Sukcesja zbiorowisk zaroślowych i leśnych na kredowych wysepkach (grądzikach) w obrębie torfowisk węglanowych. Zanikanie zbiorowisk murawowych z rzadkimi gatunkami roślin kserotermicznych | Obniżanie poziomu wód gruntowych, planowane inwestycje rozbudowy węzłów drogowych i punktów obsługi ruchu tranzytowego a co za tym idzie wzrost penetracji turystycznej, potencjalne zagrożenie występowania roślinności synantropijnej związanej z bytnością człowieka szczególnie wzdłuż szlaków komunikacyjnych celowe podpalanie łąk i torfowisk. | W ograniczonym zakresie | W ciągu ostatnich 10 lat nie prowadzono działań ochronnych | Zgodnie z zapisami dotyczącymi zadań ochronnych określonych w zarządzeniach RDOŚ | |
| 7 | Torfowisko Sobowice | Torfowisko niskie częściowo na podłożu węglanowym z bardzo bogatą florą naczyniową oraz stanowisko występowania rzadkich gatunków motyli. | Zachowanie, ze względów naukowych i dydaktycznych, unikatowych źródliskowych torfowisk kopałowych z charakterystyczną sekwencją osadów torfowo-węglanowych oraz mozaiki zbiorowisk roślinności torfowiskowej i ciepłolubnej z licznymi chronionymi i rzadkimi gatunkami flory i fauny. | Naturalna sukcesja drzew i krzewów na kredowych wysepkach i torfowisku | Obniżenie poziomu wód gruntowych, sukcesja drzew i krzewów, uszkodzenia drzewostanu olchowego przez owady, grzyby, gryzonie (bobry), osłabienie żywotności populacji jęczycy syberyjskiej w wyniku konkurencji wysokich bylin. | W ograniczonym zakresie | W ciągu ostatnich 10 lat nie prowadzono działań ochronnych | Zgodnie z zapisami dotyczącymi zadań ochronnych określonych w zarządzeniach RDOŚ | |

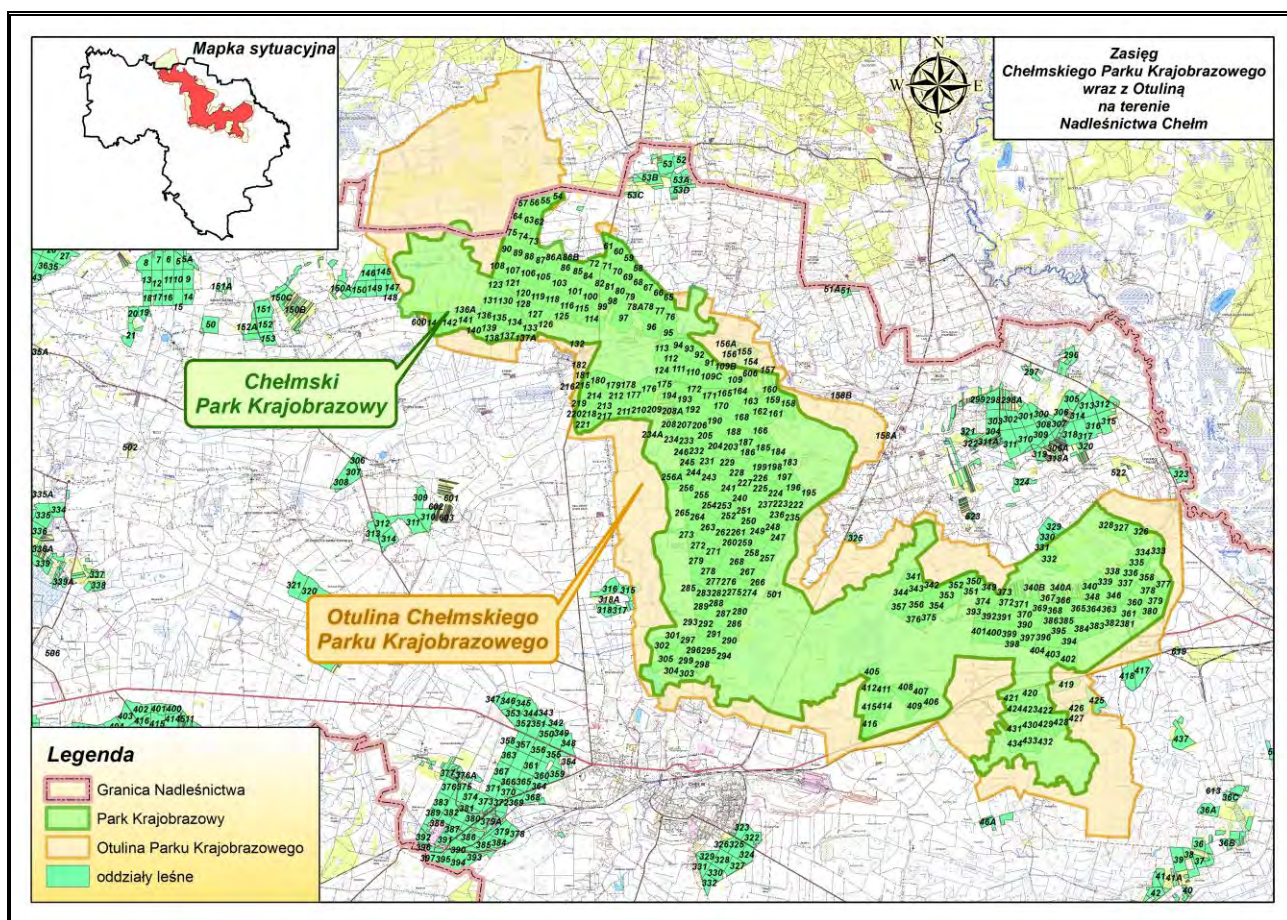
Istniejące rezerwy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm:

„**Bagno Serebryskie**” (Zarz. MOŚZNiL z dnia 9.10.1991 r.; MP z 1991 r. Nr 38, poz. 273) – położony w gminach Chełm i Ruda Huta w miejscowości Nowiny Serebryskie o powierzchni 376,62 ha; celem ochrony jest zachowanie torfowiska węglanowego będącego ostoją bardzo rzadkich gatunków ptaków i roślin.

„**Stawska Góra**” (Zarz. ML z dnia 27.11.1956 r.; MP z 1965 r. Nr 103, poz. 1195) – położony w gminie Chełm, miejscowości Staw o powierzchni 4,00 ha; celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych naturalnych zbiorowisk roślinności stepowej z rzadkich gatunków roślin, między innymi dziewięciszem popłocholistnym (*Carlina onopordifolia*).

3.2 Parki krajobrazowe

3.2.1 Chełmski Park Krajobrazowy



Rycina nr 19 Położenie Chełmskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną w Nadleśnictwie Chełm

W zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Chełm znajduje się Chełmski Park Krajobrazowy. Przebieg granic parku wraz z otuliną określa Rozporządzenie Nr 35 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 lipca 2004 roku (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2004 r. Nr 147 poz. 2084).

Powierzchnia Parku: 16457 ha

Położenie administracyjne: Gminy - Chełm, Dorohusk, Ruda Huta, Sawin

Powierzchnia otuliny: 10878 ha

Położenie administracyjne otuliny: Gmina - Miasto Chełm, Chełm, Dorohusk, Ruda Huta i Sawin.

Położenie fizjograficzne: Obniżenie Dubienki, Pagóry Chełmskie

Plan ochrony: opracowywany na okres 20 lat.

Celem ochrony Parku jest zachowanie specyficznego krajobrazu Polesia Wołyńskiego, a w szczególności naturalnego ukształtowania terenu z rzadkimi formami krasu kredy piszącej, mozaiki siedlisk torfowisk węglanowych i muraw kserotermicznych, ekosystemów leśnych i łąkowych wraz z charakterystyczną florą i fauną.

W granicach Chełmskiego Parku Krajobrazowego znajdują się następujące oddziały lasów będących w zarządzie Nadleśnictwa Chełm:

- Leśnictwo Świerże: 326d-l,~a,~b,~c, 327, 328, 332-340, 340A, 340B, 345-348, 358-361, 377-379, 380a-j,n-w,~a,~b;
- Leśnictwo Ostrowy: 341-344, 349a,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,~a,~b, 350-357, 362-376, 381-412, 414, 415, 416a-p,~a,~b, 420d-h,j-r, 421-424, 427a,b,c,d,g,l,n,p,~d 428-434;
- Leśnictwo Sawin: 54h,~a, 55-57, 62-64, 72-75, 83-90, 99-108, 114-123, 125-131, 133-142, 143a-h,~a,~b,~c,~f, 136A, 137A, 86A, 86B;
- Leśnictwo Borek: 58-61, 65-71, 76-82, 91-98, 109-113, 124, 175-181, 209-215, 217-219, 221, 109A, 109B, 109C, 154d, 156k, 157d,f,g,h,i, 78A, 604, 605, 606;
- Leśnictwo Czulczyce: 158, 159-174, 183-208, 222-246, 250-256A, 194A, 234A, 607;
- Leśnictwo Stanków: 247-249, 257-305, 501

o łącznej powierzchni **8408,62** ha w tym leśna 7075,41 ha, związana z gospodarką leśną 190,04 ha, nieleśna 1143,17 ha.

Celem utworzenia Parku jest ochrona dużych kompleksów leśnych w pobliżu Żalina, Czulczyc i Sawina oraz łąk i torfowisk.

Położenie Parku na pograniczu dwóch jednostek fizjograficznych: Pagórów Chełmskich i Obniżenia Dubienki wpływa na znaczne zróżnicowanie krajobrazu. Północno-zachodnia część obejmująca Pagóry Chełmskie jest bardziej urozmaicona i charakteryzuje się ostańcowymi wzniesieniami o wysokości względnej dochodzącej do 50 m. W południowej części Parku przeważają płaskie, rozległe zagłębienia wypełnione torfami.

Chełmski Park Krajobrazowy leży w zlewni Bugu, jego dopływami są Kanał Świerżowski i niewielka rzeka Uherka z jej dopływami Janówką, Garką, Gdolą i Lepietuchą.

Stosunkowo niewiele jest na terenie Parku zbiorników wodnych. W jego południowej części znajduje się zbiornik retencyjny w Stańkowie o powierzchni 40 ha. Na zbiorniku, poza dużą kolonią śmieszki, gnieździ się kilka gatunków kaczek i bączek. Gatunki wpisane do Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt to bąk i żółw błotny. W północno-zachodniej części Parku znajduje się niewielkie, bo 5 hektarowe Jezioro Słone o brzegach zarośniętych roślinnością szuwarową. Na łąkach otaczających jezioro spotkać można kilka ciekawych i rzadkich gatunków roślin np. storczyków.

Specyficzne cechy szaty roślinnej Parku uwarunkowane są obfitością w podłożu węgla wapnia. Zaznacza się to powszechnym udziałem roślin wapniolubnych w niemal każdej formacji roślinnej Parku. Stanowią one również charakterystyczny element zbiorowisk towarzyszących uprawom polowym i terenom zabudowanym.

Lasy zajmują ok. 44 % powierzchni Parku. Przestrzennie stanowią dwa oddalone od siebie kompleksy, jeden nazywany Lasami Stańkowskimi lub Czułczyckimi, drugi Lasami Żalińskimi. Lasy te charakteryzują się ogromną różnorodnością siedliskową gdyż występuje tu aż 13 spośród 15 niżowych typów siedlisk leśnych. Największe powierzchnie ok. 58% zajmują siedliska wykształcone w warunkach słabego oddziaływania wód gruntowych, tzw. siedliska świeże (las świeży, las mieszany świeży). Dostyć duży jest jednak udział siedlisk wilgotnych (las wilgotny, las mieszany wilgotny), który wynosi ok. 15% i bagiennych (ols, las mieszany bagieny) wynoszący ok. 27% powierzchni leśnej Parku. Urozmaicona jest również struktura wiekowa i gatunkowa drzewostanów Chełmskiego PK. Występują tu, zarówno drzewostany młode jak również bardzo stare, np. ponad dwustuletnie dąbrowy. Zróżnicowany jest także ich skład gatunkowy. Oprócz dębów (szypułkowego i bezszyplkowego), sosny zwyczajnej, olszy czarnej i brzozy (brodawkowatej i omszonej), które zajmują około 94% powierzchni leśnej Parku, rosną tu również: jesion wyniosły, lipa drobnolistna, grab zwyczajny, osika, modrzew europejski i kilka gatunków wierzb.

Do najciekawszych zbiorowisk leśnych tego parku należą bagienne lasy brzożowo olchowe, które stanowią potencjalną roślinność naturalną tego mezoregionu. Na szczególną uwagę - ze względu na swą odmienność siedliskową - zasługuje niewielki fragment lasu położony w centralnej części Parku, w pobliżu miejsca, gdzie łączą się ze sobą rzeki Lepietucha i Uherka. Jest to starodrzew sosnowy wykształcony na ubogim siedlisku boru bagiennego, otoczony zewsząd żywymi siedliskami lasowymi. W runie występują rośliny charakterystyczne dla torfowiska wysokiego.

Wśród zbiorowisk nieleśnych szczególnie interesujące są torfowiska. Są to w ogromnej większości torfowiska niskie. Okolice Chełma są miejscem występowania unikalnych w skali kraju i Europy torfowisk węglanowych. Powstały one w obniżeniach terenu, w bezpośrednim sąsiedztwie wzgórz zbudowanych z kredy piszczącej. W takich warunkach powstały złoża torfu wysyczone związkami wapnia. Dominującym zbiorowiskiem torfowisk węglanowych jest zwarta, trudna do przebycia kłoc wierzchowata. Kłoc wiechowata jest rzadką rośliną występującą jedynie na kilku-

nastu stanowiskach w Polsce, lecz nigdzie poza okolicami Chełma nie występuje na tak rozległych powierzchniach. Niewielkie wyniesienia podłoża kredowego, występujące na każdym z torfowisk węglanowych, zajęte są często przez murawy kserotermiczne z takimi gatunkami jak np. len złocisty, oman wąskolistny, ostrożeń panoński, zawilec wielkokwiatowy. Występowanie obok siebie zbiorowisk torfowiskowych i kserotermicznych jest zjawiskiem wyjątkowym w skali kraju.

Nieużytkowane rolniczo zbocza kredowych ostańców stanowią siedliska interesującej roślinności stepowej. Wiele rzadkich gatunków tej grupy roślin spotykamy również w widnych lasach, na suchych łąkach oraz przy szlakach komunikacyjnych. Są wśród nich: miłek wiosenny, wiśnia karłowata (wisienka stepowa), goryczka krzyżowa, storczyk kukawka oraz aster gawędka.

Chełmski Park Krajobrazowy odznacza się wyjątkowym bogactwem florystycznym. Obfitość rzadkich gatunków roślin zaznacza się chociażby w ilości stwierdzonych tutaj gatunków chronionych. W Parku i jego najbliższym sąsiedztwie rosną 53 gatunki będące pod ochroną ścisłą i 13 pod ochroną częściową. Należy do nich m. in.: obuwik pospolity, tojad dzióbaty, pluskwica europejska, naparstnica zwyczajna, orlik pospolity, barwinek pospolity, buławnik czerwony i wielkokwiatowy, groszek wschodniokarpacki, parzydło leśne, kosaciec syberyjski, kruszczyk błotny, gnidosz królewski, kosatka kielichowa, storczyk krwisty, listera jajowata, zawilec wielkokwiatowy, pełnik europejski, goryczka wąskolistna, zerwa kulista, goździk pyszny.

Szczególne zróżnicowanie siedliskowe warunkuje niezwykle bogactwo faunistyczne Parku. Stwierdzono tutaj gniazdowanie 152 gatunków ptaków. Najcenniejsza i najbogatsza jest awifauna torfowisk węglanowych. Najcenniejszym gatunkiem ptaka, który tutaj gniazduje, jest wodniczka. Jest to jeden z najbardziej zagrożonych gatunków ptaków w Europie. Polska jest jednym z ważniejszych lęgów tego ptaka na świecie. Cztery najliczniejsze w Polsce populacje wodniczki zasiedlają: Biebrzański Park Narodowy, torfowiska węglanowe koło Chełma, Poleski Park Narodowy i dolinę dolnej Odry. Na torfowiskach regularnie gniazdują również kulik wielki, dubelt, krwawodziób, sowa błotna, błotniaki łąkowy i stawowy, żuraw, zielonka, podróżniczek. Szuwary kłociowe są miejscem niemalże kolonijnego gniazdowania błotniaków. Ich zagęszczenia na torfowiskach należą do najwyższych notowanych w Europie. Spośród innych rzadkich i chronionych gatunków ptaków, które znalazły dogodne warunki lęgowe w Chełmskim Parku Krajobrazowym należy wymienić: bociana czarnego, żurawia, orlika krzykliwego, dzięcioła biało-grzbiatego, muchołówkę białoszyją i drożdżika.

Torfowiska węglanowe, podobnie jak Bagno Bubnów w Poleskim Parku Narodowym, zostały wpisane na listę ostoi ptaków o znaczeniu europejskim.

Niezwykle bogata jest fauna bezkręgowców Chełmskiego PK. Na torfowiskach węglanowych żyje ponad 800 gatunków motyli (38% występujących w Polsce). Kilkunastu z nich dotychczas poza okolicami Chełma nigdzie w Polsce nie obserwowano. Wiele z nich znalazło się na Czerwonej Liście Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce.

Na terenie Chełmskiego Parku Krajobrazowego utworzono cztery rezerwaty przyrody: "Bachus", "Bagno Serebryskie" „Roskosz” i "Brzeźno" o łącznej powierzchni ponad 1099 ha. Uznano za pomniki przyrody (w parku oraz jego sąsiedztwie) 53 obiekty, w tym 35 pojedynczych drzew, 7 grup drzew, 6 głazów narzutowych, 2 wzgórza widokowe oraz po jednym: niszę źródłową, płat roślinności i aleję lipową.

Poznanie przyrody Chełmskiego PK ułatwiają dwie ścieżki dydaktyczne wyznaczone w rezerwach przyrody Bagno Serebryskie i Brzeźno, Ośrodek Dydaktyczno-Muzealny Zarządu Chełmskich Parków Krajobrazowych w Brzeźnie oraz szlaki turystyczne. Na trasie ścieżek zostały ustawione dwie zadaszone wieże obserwacyjne.

Zadania zawarte w planie ochrony CHPK (rozdział 7 § 35) z zakresu Ochrony Zasobów Leśnych są, realizowane przez nadleśnictwo.

Otulina Chełmskiego Parku Krajobrazowego

Otulina ChPK ma za zadanie zabezpieczać Park przed szkodliwym działaniem czynników zewnętrznych. Stanowi ona integralną część Chełmskiego Obszaru chronionego Krajobrazu i jest położona na terenie gmin: Dorohusk, Ruda Huta, Sawin, miasto i gmina Chełm. Powierzchnia, jaką zajmuje to 10878 ha i w swoim zasięgu obejmuje łąki, zadrzewienia oraz lasy państwowe i niepaństwowe. Szczegółowy przebieg granic otuliny opisuje Rozporządzenie nr 17 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 lipca 2004 r.

W granicach otuliny Chełmskiego Parku Krajobrazowego znajdują się następujące oddziały Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Stańków, leśnictwo Sawin, oddziały: 54i, 132, 143o;

Obr. Stańków, leśnictwo Borek, oddziały: 154a,b,c,~a,~b, 155, 156a-j,~a,~b, 156A, 157a,b,c, 182, 216, 220;

Obr. Stańków, leśnictwo Stańków, oddział: 315a,b,j,~a,~d;

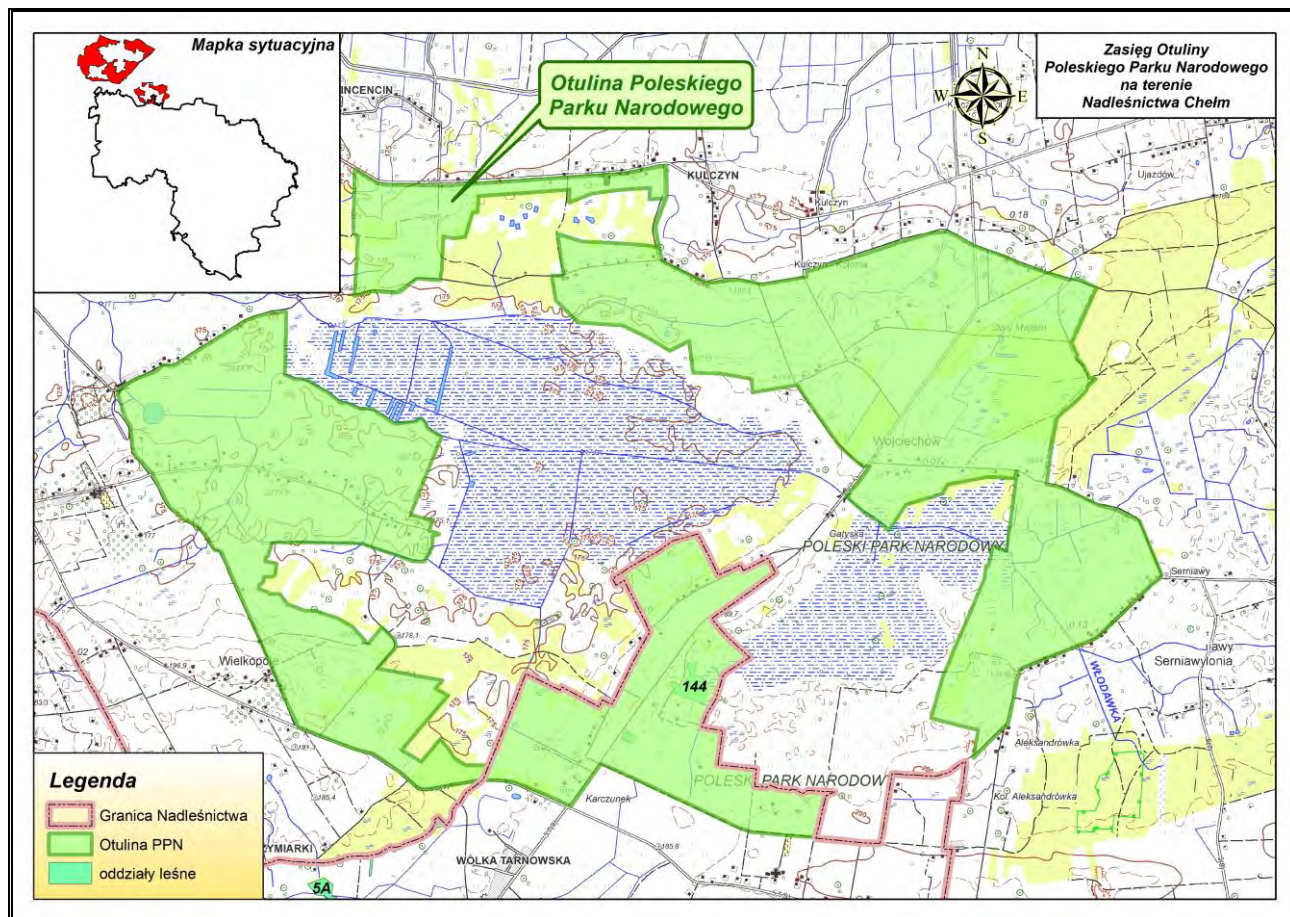
Obr. Pobołowice, leśnictwo Świerże, oddziały: 326a,b,c, 380k,l,m;

Obr. Pobołowice, leśnictwo Ostrowy, oddziały: 349b,c,d,f,t,w, 419, 420a,b,c,i, 425a,f,g,h,i,j,k,l, 426, 427f,h,i,j,k,m,o,~a,~b,~c.

Powierzchnia gruntów nadleśnictwa w Otulinie Chełmskiego Parku Krajobrazowego – **267,34** ha (leśna: 196,69 ha, związana z gospodarką leśną 2,56 ha nieleśna 68,09 ha).

3.3 Inne obszary o charakterze ochronnym

3.3.1 Otulina Poleskiego Parku Narodowego



Rycina nr 20 Położenie Otuliny Poleskiego Parku Narodowego w Nadleśnictwie Chełm

Otulina Poleskiego Parku Narodowego swoim zasięgiem obejmuje część gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwa Chełm. Grunty te o łącznej powierzchni 7,52 ha położone są w:

Gmina: **Wierzbica**
 Wieś: **Karczunek** (działki ew.103, 107)
 Leśnictwo **Sawin**

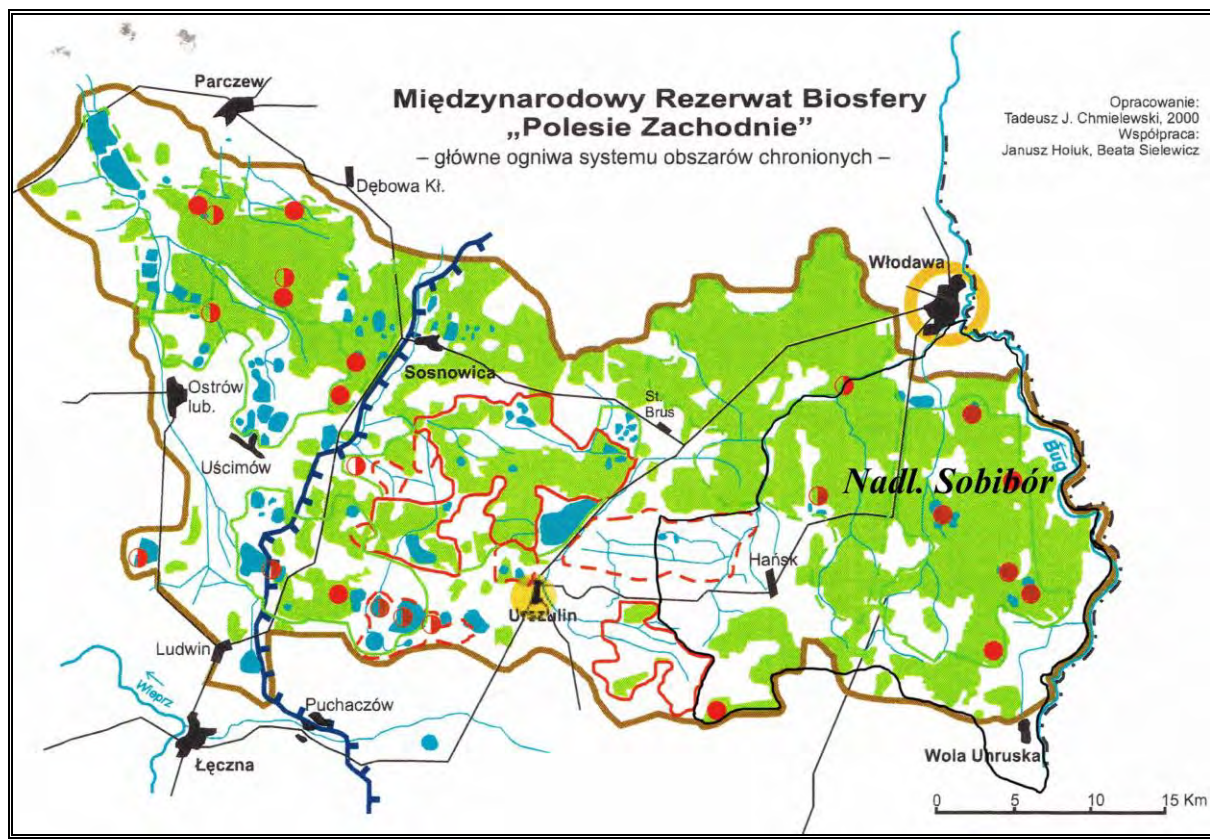
Oddział: 144I,m,n,o,p,r,s,t,w,x,z,~a – powierzchnia 7,52 ha (leśna 7,16 ha, związana z gospodarką leśną 0,18 ha, nieleśna 0,18 ha)

3.3.2 Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Polesie Zachodnie”

Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Polesie Zachodnie” jest położony na pograniczu Polski, Białorusi i Ukrainy. W granicach międzynarodowego rezerwatu biosfery (MRB) „Polesie Zachodnie” znajduje się północna część Nadleśnictwa Chełm.

Rezerwatami biosfery są obszary o wybitnych walorach przyrodniczych, które uzyskały międzynarodową akceptację Rady Koordynacyjnej Programu „Człowiek i Biosfera” (MaB). Pełnią one trzy podstawowe funkcje:

- ochronną – przyczynianie się do ochrony krajobrazu, ekosystemów, zróżnicowania gatunkowego i genetycznego;
- rozwojową – sprzyjanie formom rozwoju zrównoważonego;
- wspierania logistycznego – wspieranie projektów pokazowych, edukacji ekologicznej oraz badań i monitoringu w odniesieniu do lokalnych, regionalnych, narodowych i globalnych zagadnień związanych z ochroną i zrównoważonym rozwojem.



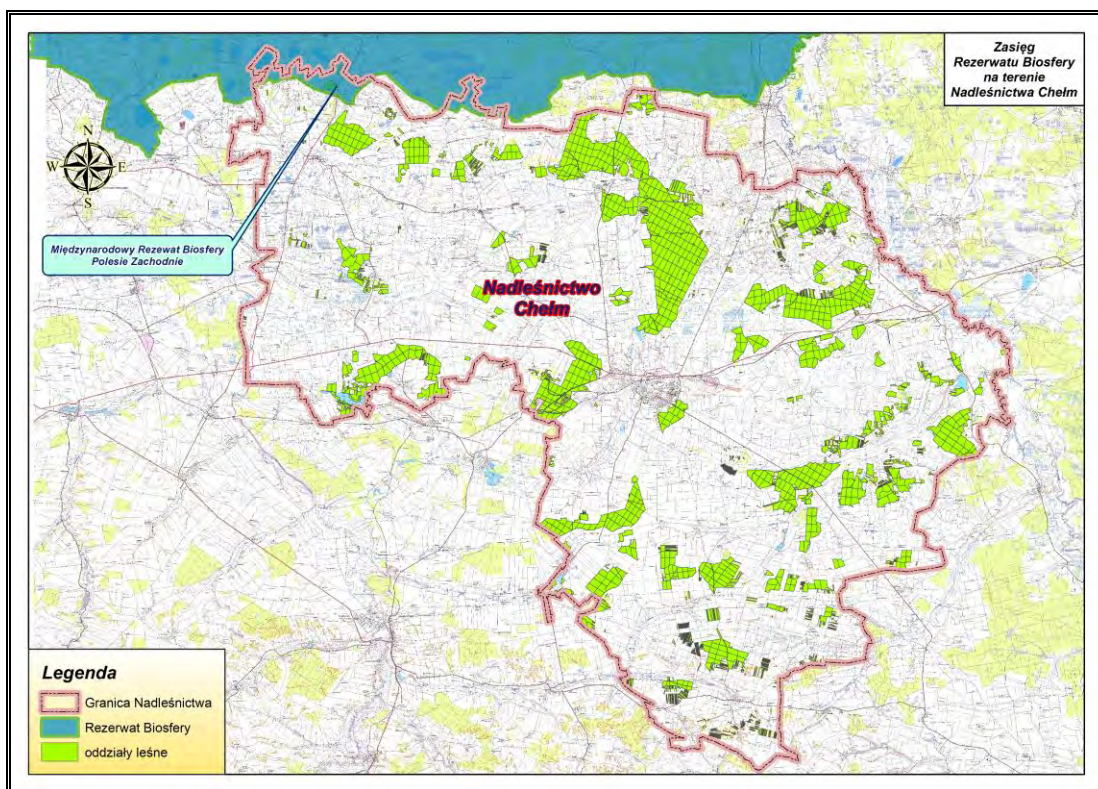
Rycina nr 21 Zasięg terytorialny Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Polesie Zachodnie

W granicach Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Polesie Zachodnie” znajdują się następujące oddziały Nadleśnictwa Chełm:

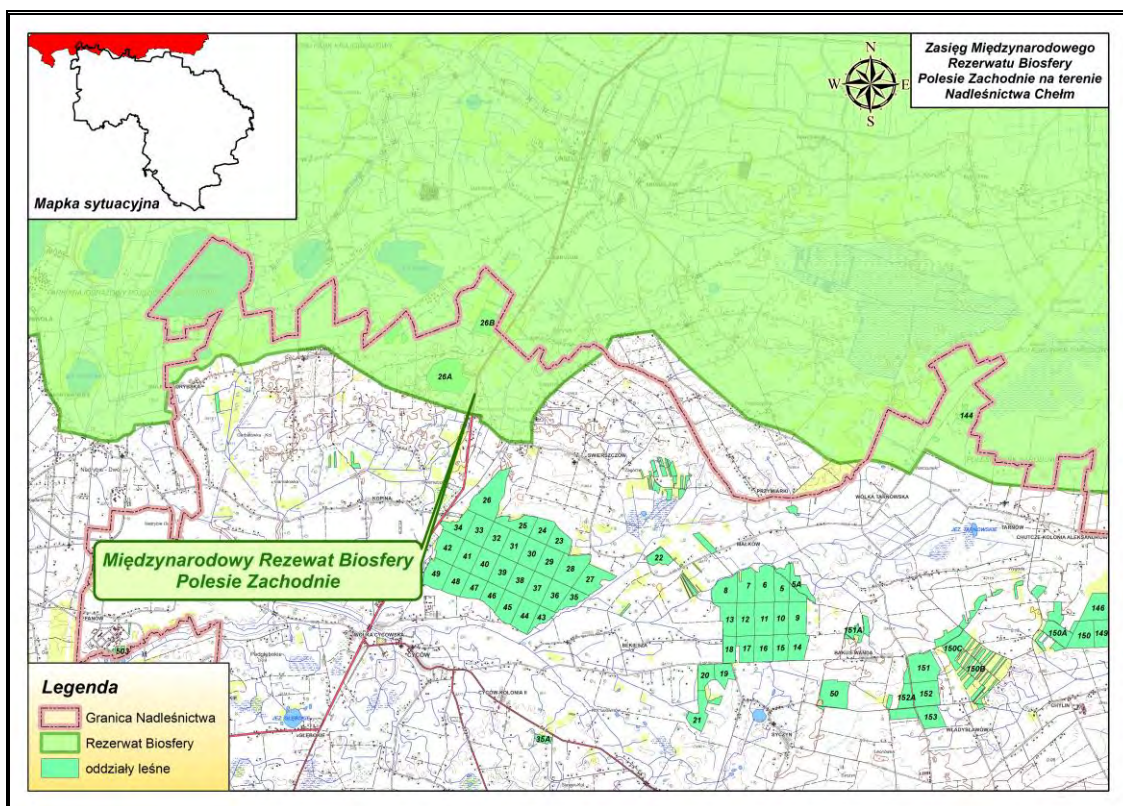
Obr. Stańków, leśnictwo Świerszczów, oddziały: 26A, 26Ba-l,r,w-bx,~b;

Obr. Stańków, leśnictwo Sawin, oddz. 144l-x,z,~a;

o łącznej powierzchni 86,89 ha (leśna 39,72 ha, związana 0,41 ha, nieleśna 46,76 ha).



Rycina nr 22 Zasięg Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Polesie Zachodnie” w Nadleśnictwie Chełm



Rycina nr 23 Położenie Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Polesie Zachodnie” w Nadleśnictwie Chełm

Polski wniosek o utworzenie Rezerwatu Biosfery „Polesie Zachodnie” został zaakceptowany 30 kwietnia 2002 r. W tym samym dniu powstał też „Szacki Rezerwat Biosfery” na Ukrainie. Rezerwat Biosfery „Polesie Zachodnie” obejmuje obszar 139917 ha. Administracyjnie położony jest na obszarze 5 powiatów i 19 gmin. Podzielony jest na trzy strefy:

- strefa rdzenna – zajmuje powierzchnię 5 224,5 ha, co stanowi 3,7% powierzchni rezerwatu. Obejmuje część Poleskiego Parku Narodowego (kompleksy: Jezioro Łukie – Torfowisko Orłowskie, Jezioro Moszne – Jezioro Długie – Durne Bagno, Bagno Bubnów), Torfowisko Dubeczyńskie, Żółwiowe Błota, oraz fragmenty Doliny Bobrówki w Lasach Parczewskich;
- strefa buforowa – zajmuje powierzchnię 43215 ha (30,9% powierzchni). Obejmuje obszar Lasów Parczewskich, pozostałą część PPN, zespół Jezior Uściwierskich, Uroczysko Dubeczno, Sobiborski Park Krajobrazowy;
- strefa tranzytowa – zajmuje powierzchnię 91477,5 ha, co stanowi 65,4% powierzchni rezerwatu.

W granicach Rezerwatu znajduje się niemal cały subregion fizjograficzny – Pojezierze Łęczyńsko-Włodawskie oraz niewielkie fragmenty Równiny Parczewskiej, Garbu Włodawskiego i Pagórów Chełmskich.

Na rozległych terenach rezerwatu znajdują się torfowiska wysokie, przejściowe i niskie, w tym unikalne torfowiska węglanowe. Charakterystycznym elementem krajobrazu są jeziora. Ekosystemy wodne i torfowiskowe stanowią największą wartość przyrodniczą tego obszaru.

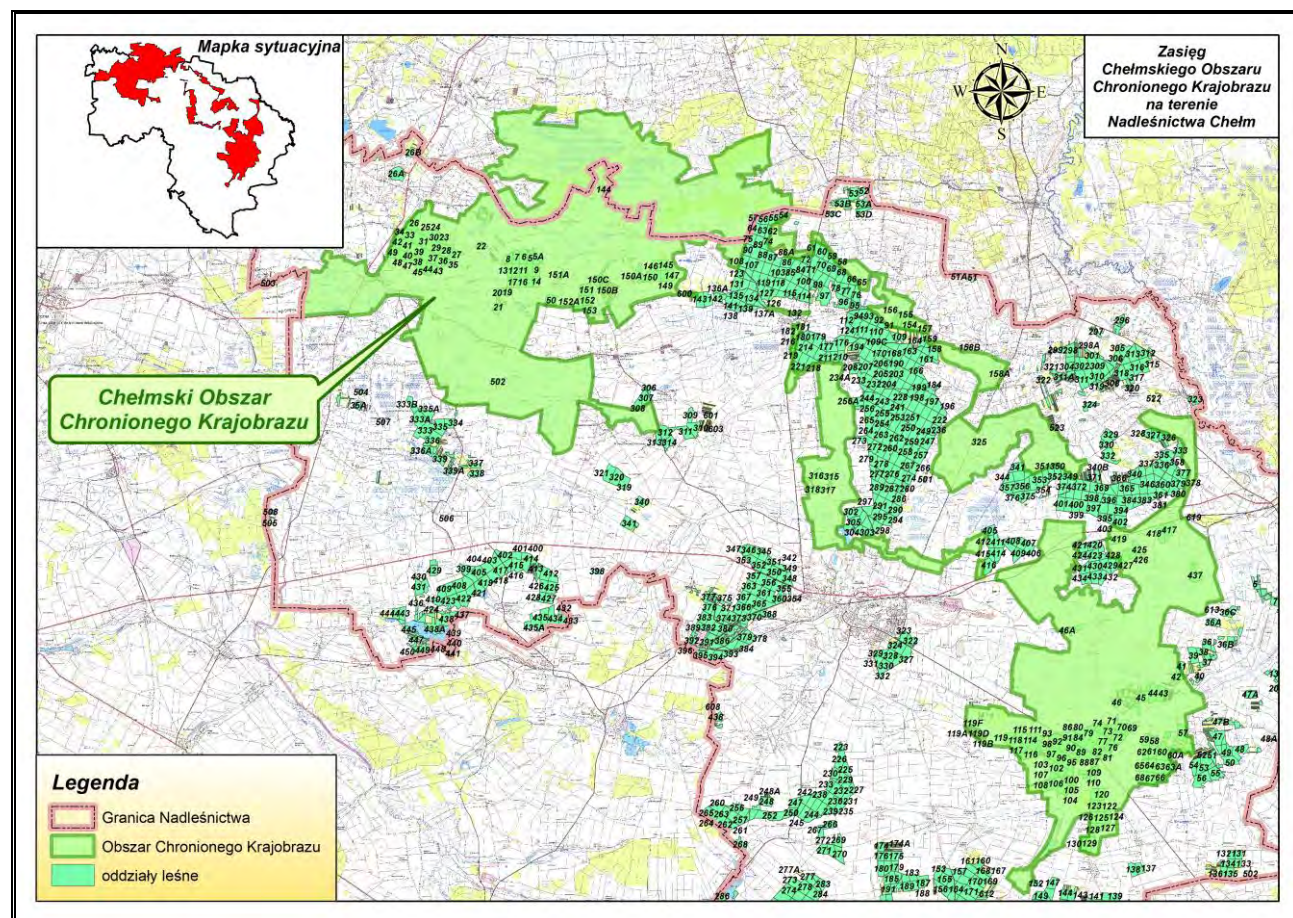
Do najciekawszych gatunków roślin, mających siedliska na tym terenie należą: brzoza niska, wierzba lapońska, widłak torfowy, aldrowanda pęcherzykowata.

Do najcenniejszych gatunków zwierząt, występujących na obszarze Rezerwatu Biosfery zalicza się takie gatunki jak: minóg strumieniowy, piekielnica, strzebla błotna, żółw błotny, wodniczka (ptak zagrożony wyginięciem w skali globalnej), sowa błotna, puchacz, bielik, orlik krzykliwy.

Teren „Polesia Zachodniego” jest częścią większego obszaru kulturowego stanowiącego w przeszłości jedną całość, a obecnie podzielonego państwową linią graniczną.

3.4 Obszary Chronionego Krajobrazu

3.4.1 Chełmski Obszar Chronionego Krajobrazu



Rycina nr 24 Położenie Chełmskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Nadleśnictwie Chełm

Powołany na mocy Rozporządzenia Wojewody Chełmskiego Nr 50 z dnia 26 czerwca 1998r. w sprawie Chełmskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Chełm. Nr 10, poz. 86).

Powierzchnia: 32 110 ha

Położenie administracyjne: Gmina - Cyców, Siedliszcze, Urszulin, Wierzbica, Hańsk, Sawin, Ruda Huta, Chełm, Dorohusk, Kamień, Żmudź, Leśniowice, Miasto Chełm.

Położenie fizjograficzne: Równina Łęczyńsko - Włodawska, Pagóry Chełmskie, Obniżenie Dubienki

Integralną częścią Obszaru jest otulina Chełmskiego Parku Krajobrazowego. W granicach Chełmskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu znajdują się następujące fragmenty lasów Nadleśnictwa Chełm:

- Leśnictwo Husynne - oddziały: 41f,h,j,k 42c-t;
- Leśnictwo Haliczany - oddziały: 43-46, 46A, 69-108, 111-118, 119a-h,k-ax,~a,~b, 119A, 119B, 119C, 119D, 119F, 519;
- Leśnictwo Podlaski - oddziały: 57-68, 109, 110, 120-130;
- Leśnictwo Świerże - oddziały: 325r-x, 326a,b,c, 380k,l,m, 523r,s,dx;
- Leśnictwo Ostrowy - oddziały: 349b,c,d,f,t,w, 417, 418, 419, 420a,b,c,i, 425, 426, 427f,h,i,j,k,m,o,~a,~b,~c, 437;
- Leśnictwo Szkółka Haliczany - oddział 104A;
- Leśnictwo Świerszczów - oddziały: 5, 5A, 6-26, 27-35, 35Aa,b,c, 36-48, 49a-j,p,r,~a,~b,~c,~d,~f,~g, 50a,b,c, 151, 151A, 152, 152A, 153, 308g, 502;
- Leśnictwo Sawin - oddziały: 54g,i, 132a,h,i, 143i,j,l,n, 144-150, 150A, 150B, 150C, 600a,b,c;
- Leśnictwo Borek - oddziały: 154a,b,c,~a,~b, 155, 156a-j,~a,~b, 156A, 157a,b,c, 182, 220a,b,~a, 216
- Leśnictwo Czulczyce - oddział: 158Ab,c,d;

Leśnictwo Stańków - oddziały: 315, 316, 317, 318, 318A.

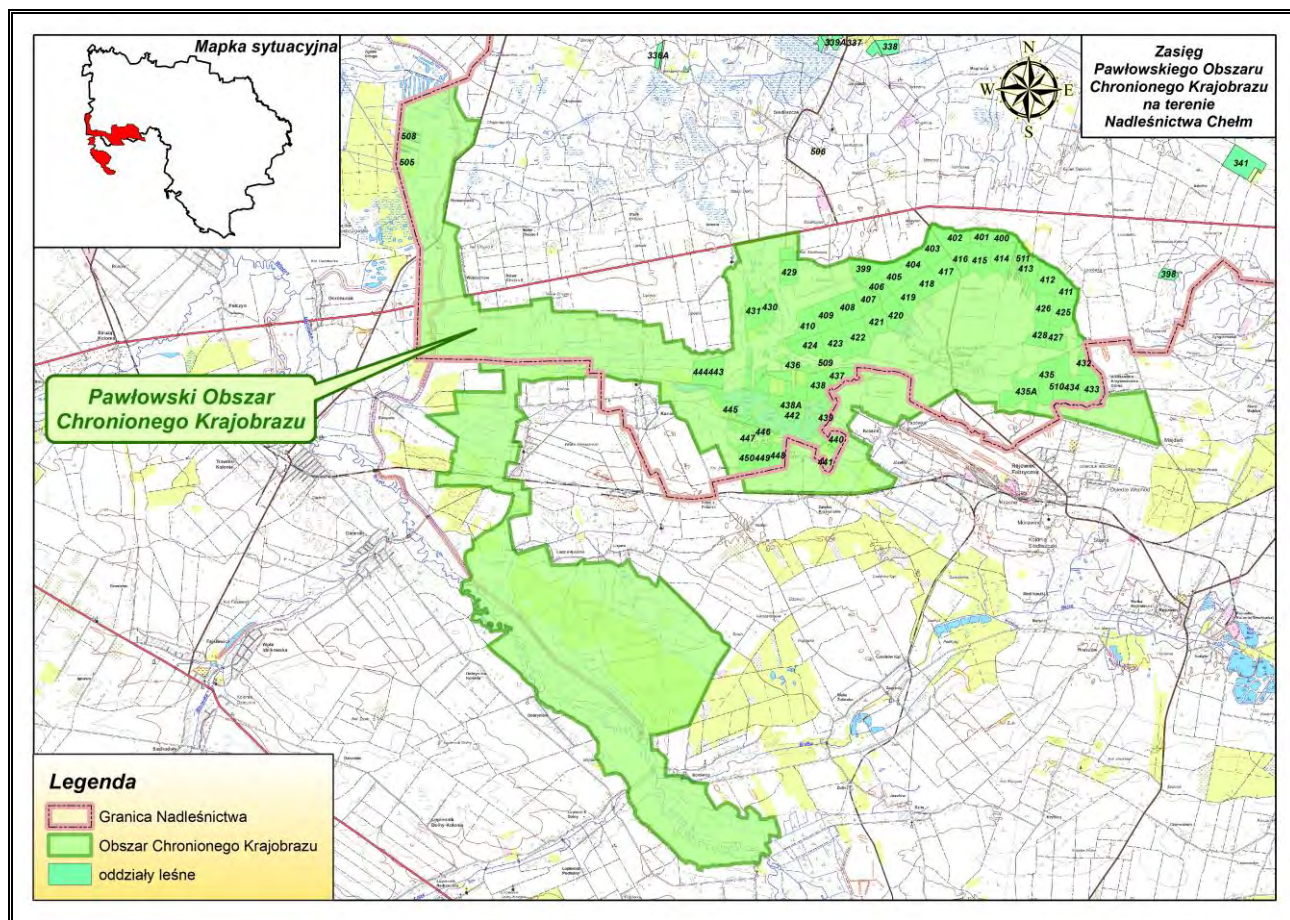
o łącznej powierzchni **4150,02** ha w tym pow. leśna – 3683,00 ha, związana z gospodarką leśną – 89,81 ha, nieleśna 377,21 ha.

Skrócony opis

Chełmski Obszar Chronionego Krajobrazu rozciąga się półkolem w rejonie Głębokiego, dochodząc do miejscowości Świerże nad Bugiem, a na południu w rejon Pobołowic. W jego środkowej części zlokalizowany jest Chełmski Park Krajobrazowy. W granicach obszaru znajdują się charakterystyczne krajobrazy Pagórów Chełmskich i Obniżenia Dubienki. Są to masywne wyniosłości zbudowane ze skał wapiennych (margle kredowe) naprzemian z podmokłymi zagłębieniami, w których spotkać można wszystkie typy torfowisk niskich, w tym charakterystyczne dla tego mezoregionu torfowiska węglanowe. Lasy, wykształcone na żyznych siedliskach budują wielogatunkowe drzewostany z bogatym runem i podszytem.

W granicach obszaru występują zatwierdzone rezerwy przyrody: „Jezioro Świerszczów”, „Roskosz”, „Bachus”, „Brzeźno” i „Serniawy”. Cztery pierwsze znajdują się na terenie Nadleśnictwa Chełm a ostatni położony jest w Nadleśnictwie Sobibór.

3.4.2 Pawłowski Obszar Chronionego Krajobrazu



Rycina nr 25 Położenie Pawłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Nadleśnictwie Chełm

Powołany na mocy Uchwały WRN w Chełmie nr XVIII/89/83 z dnia 28.03.1983 r. Aktualnie obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Nr 51 Wojewody Lubelskiego z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie Pawłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z dnia 4 kwietnia 2006 r. Nr 69, poz. 1289).

Powierzchnia: 8 000 ha

Położenie administracyjne: Łopiennik Górny, Rejowiec, Rejowiec Fabryczny, miasto Rejowiec Fabryczny, Siedliszcze,

Położenie fizjograficzne: Obniżenie Dorohuckie, Pagóry Chełmskie

W granicach Pawłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu znajdują się następujące fragmenty lasów Nadleśnictwa Chełm:

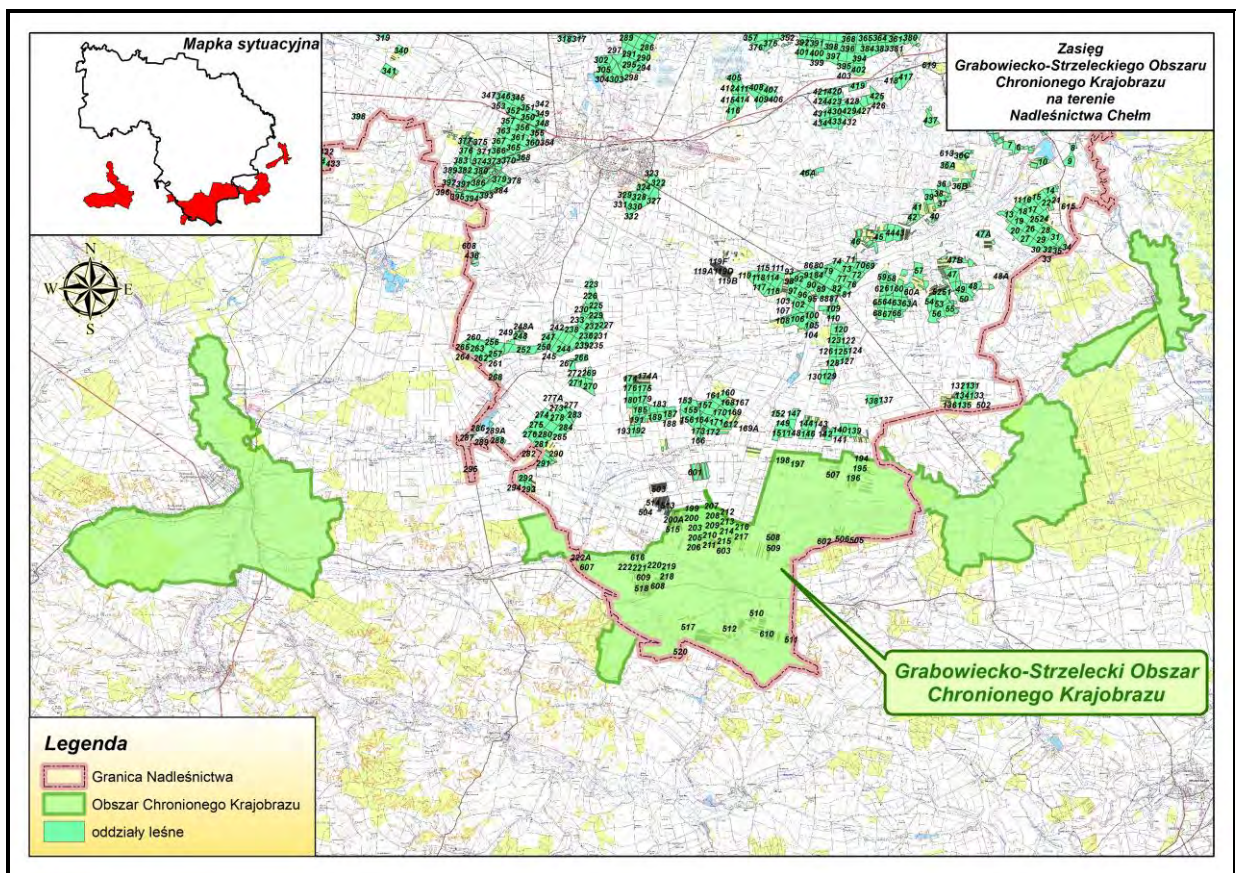
- Leśnictwo Pawłów - oddziały: 399-435, 435A, 436-438, 438A, 439-443, 444a-h, ~a, ~b~c, 445-450, 505, 508, 509, 510, 511 o łącznej pow. **1483,59** ha w tym pow. leśna - 1403,75 ha, związana z gospodarką leśną – 30,46 ha, nieleśna 49,38 ha.

Skrócony opis

Pawłowski Obszar Chronionego Krajobrazu obejmuje dolinę Dorohuczcy, otoczoną wzniesieniami kredowymi z półkolistym pierścieniem lasów otaczających miejscowość Pawłów, zwarty i dość duży kompleks stawów rybnych w rejonie Kaniego oraz fragment doliny i rzeki Wieprz. Lasy Pawłowskiego OChK charakteryzują się wyraźną dominacją drzewostanów na siedliskach lasowych. Tylko miejscami głównie w południowo - zachodniej części kompleksu występują siedliska mniej żyzne, lasów mieszanych i borów mieszanych. Ta część kompleksu cechuje się jednak znaczną mozaiką siedlisk, w tym wilgotnych i bagiennych.

Pawłowski Obszar Chronionego Krajobrazu oddziela od siebie dwa zagłębienia przemysłowe: cementowe z Rejowcem Fabrycznym na południu od Lubelskiego Zagłębienia Węglowego na północy. Główną funkcją tego obszaru jest łagodzenie i zapobieganie nakładania się na siebie niekorzystnych wpływów wywieranych przez przemysł na środowisko przyrodnicze.

3.4.3 Grabowiecko-Strzelecki Obszar Chronionego Krajobrazu



Rycina nr 26 Położenie Grabowiecko-Strzeleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Nadleśnictwie Chełm

Powołany na mocy Uchwały WRN w Chełmie nr XVIII/89/83 z dnia 28.03.1983 r. Aktualnie obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Nr 50 Wojewody Lubelskiego z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie Grabowiecko-Strzeleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z dnia 4 kwietnia 2006 r. Nr 69, poz. 1288).

Powierzchnia: 26963 ha

Położenie administracyjne: Krasnystaw, Miasto Krasnystaw, Kraśniczyn,
Wojśławice, Białopole, Dubienka, Leśniowice, Żmudź

Położenie fizjograficzne: Obniżenie Dubienki, Pagóry Chełmskie, Działy
Grabowieckie, Wyniosłość Giełczewska,

W granicach Grabowiecko-Strzeleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu znajdują się następujące fragmenty lasów Nadleśnictwa Chełm:

- Leśnictwo Podlaski - oddziały: 194-198, 505-507;

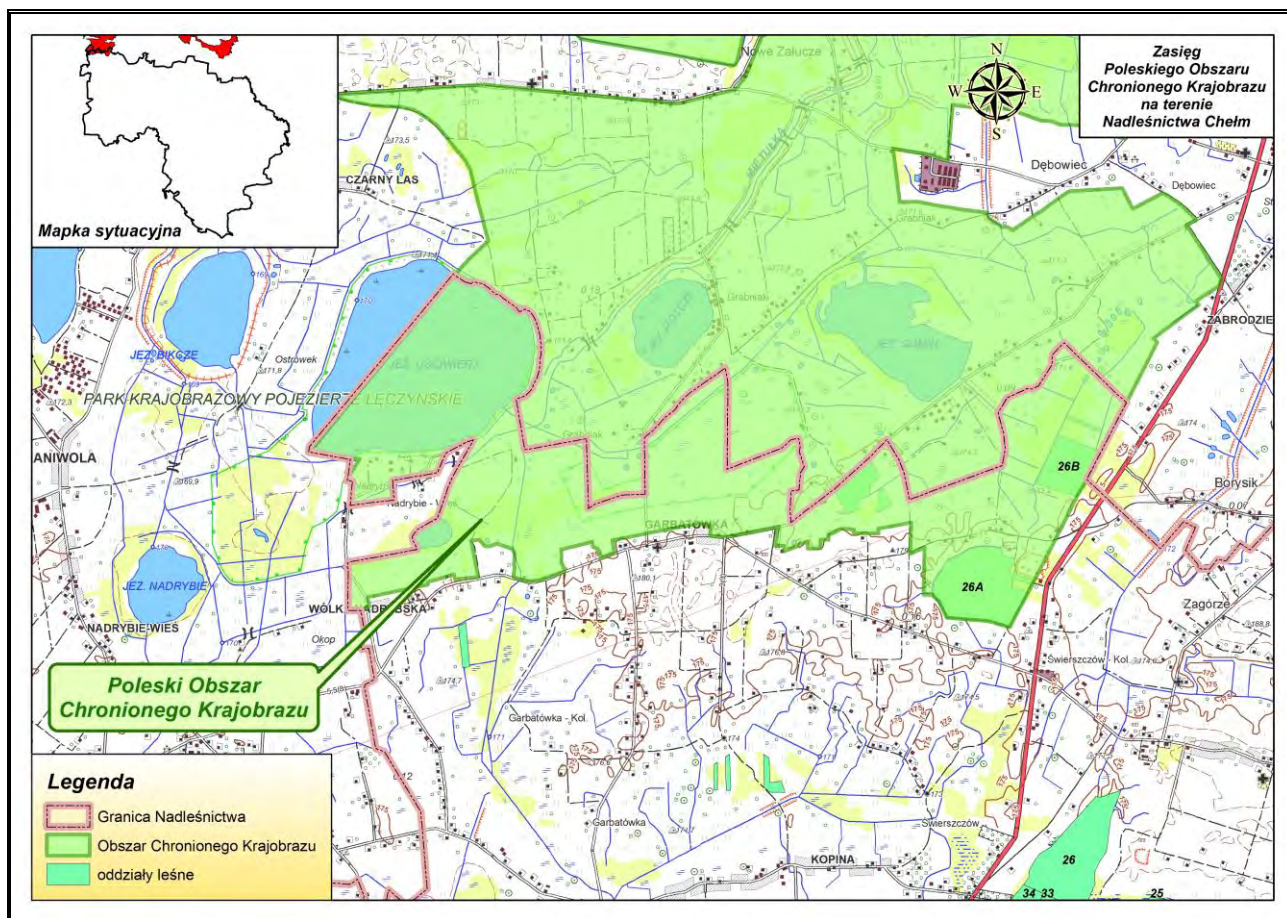
- Leśnictwo Kumów - oddziały: 199-222A, 508-512, 515, 517, 518, 520, 602, 603, 607-610, 616;

o łącznej pow. **971,40** ha w tym leśna – 947,69 ha, związana z gospodarką leśną – 9,53 ha, nieleśna 14,18 ha. Są to lasy położone na południowym skraju nadleśnictwa.

Skrócony opis

Obszar rozciąga się pasem szerokości od 2 do 8 km, obejmując w części zachodniej położone w dolinie Wieprza fragmenty Krasnegostawu. Jego centralną część zajmuje Skierbieszowski, a wschodnią Strzelecki Park Krajobrazowy. Zachodnią i środkową część obszaru obejmuje bardzo bogato urzeźbiony i niezwykle malowniczy teren Wyniosłości Giełczewskiej i Działów Grabowieckich porożcinany dolinami rzek: Wojśławki i Żółkiewki. Wschodnia część to równinny obszar Obniżenia Dubienki z dolinami rzek Wełnianki oraz Bugu. Urozmaicona rzeźba terenu, o bardzo dużych walorach krajobrazowych charakteryzuje się systemem suchych dolinek i wąwozów wyrzeźbionych w podłożu lessowym. Lasy, zajmują stosunkowo niewielkie powierzchnie tego obszaru, lecz ze względu na fakt, iż porastają najbardziej niedostępne zakątki, wykazują duży stopień naturalności. Niezwykle urozmaicenie tego niżowego krajobrazu stanowi Bug, jedna z nielicznych w Polsce rzek o nieuregulowanym korycie i bardzo licznych starorzeczach.

3.4.4 Poleski Obszar Chronionego Krajobrazu



Rycina nr 27 Położenie Poleskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Nadleśnictwie Chełm

Powołany na mocy Uchwały WRN w Chełmie nr XVIII/89/83 z dnia 28.03.1983 r. Aktualnie obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Nr 52 Wojewody Lubelskiego z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie Poleskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z dnia 4 kwietnia 2006 r. Nr 69, poz. 1290).

Powierzchnia: 41 000 ha

Powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 891,34 ha (2,17% pow. obszaru)

W granicach Poleskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu znajdują się następujące fragmenty gruntów Nadleśnictwa Chełm:

- Leśnictwo Świerszczów - oddziały: 26A, 26Ba-l,r,w-bx,~b - o łącznej pow. **79,37** ha w tym pow. leśna – 32,56 ha, związana z gospodarką leśną – 0,23 ha, nieleśna 46,58 ha. Są to grunty położone na północno-zachodnim skraju nadleśnictwa.

Skrócony opis

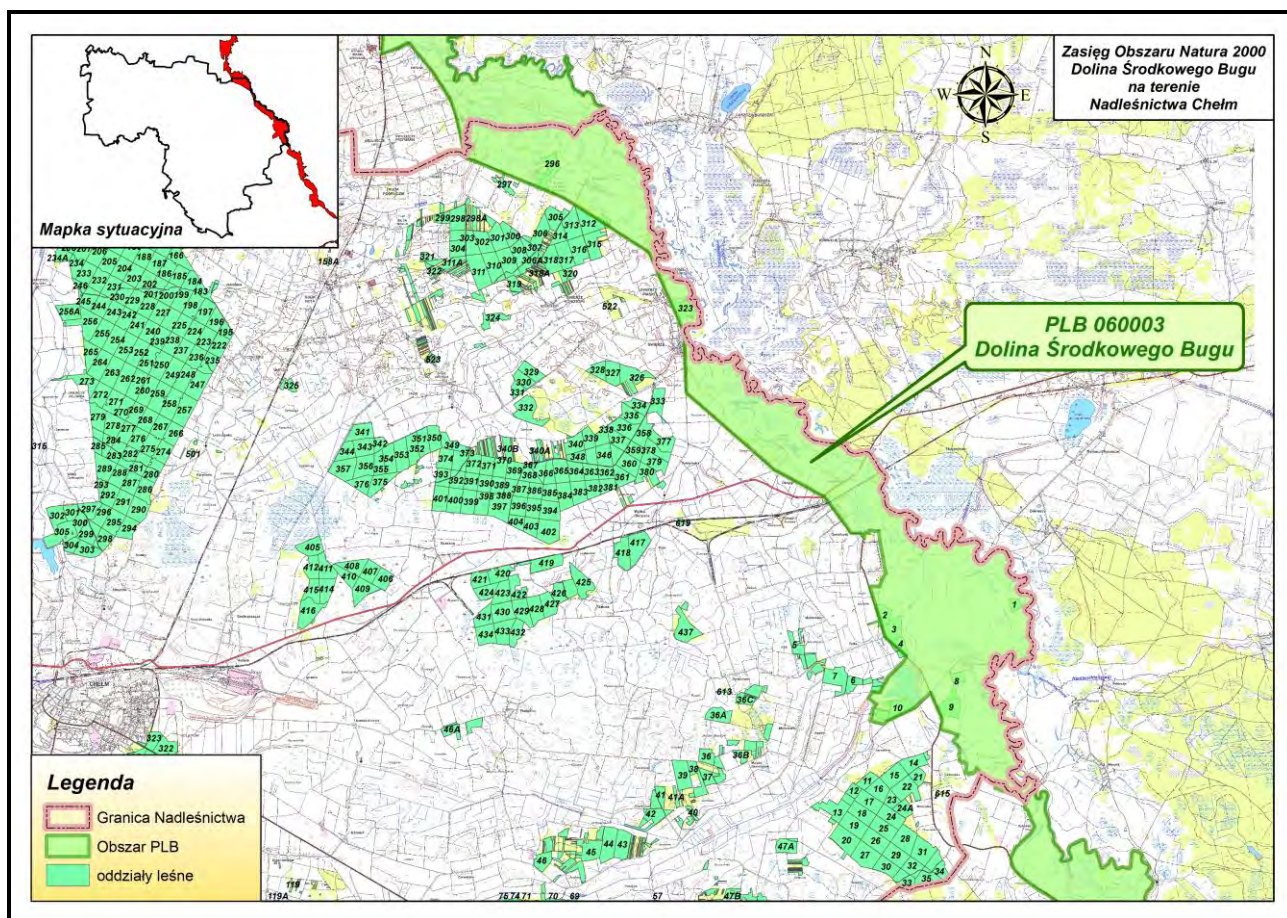
Poleski Obszar Chronionego Krajobrazu został utworzony w 1983 r. Łączy on ze sobą zespół obszarów chronionych m.in. Poleski Park Narodowy, Park Krajobrazowy Pojezierze Łęczyńskie,

Poleski Park Krajobrazowy, Sobiborski Park Krajobrazowy. Położony jest na terenie gmin: Urszulin, Stary Brus, Hańsk, Wiryki, Włodawa, Wola Uhruska i Miasto Włodawa w powiecie włodawskim oraz w gminie Sosnowica w powiecie parczewskim i w gminie Cyców w powiecie łęczyńskim. POChK położony jest w centralnej części Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Polesie Zachodnie”. Na terenie obszaru znajduje się jeden rezerwat przyrody: Torfowisko przy Jeziorze Czarnym.

Znaczną część POChK zajmuje Równina Łęczyńsko-Włodawska. Dominującym elementem krajobrazu jest rozległa równina z licznymi torfowiskami i jeziorami. Obszary wodno-torfowiskowe stanowią naturalne zbiorniki retencyjne o dużej pojemności, a tereny leśne pełnią funkcje wodochronne. Na terenie Obszaru położonych jest kilka jezior, do najciekawszych z nich należą jeziora: Białe, Uściwierz, Sumin, Czarne Sosnowieckie oraz trzy większe kompleksy stawów w Libiszowie, Sosnowicy i w Starym Brusie. Elementem charakterystycznym tego terenu są również torfowiska.

3.5 Obszary Natura 2000

3.5.1 Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003



Rycina nr 28 Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm.

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 z dnia 21 lipca 2004 r. Dz. U. nr 229 poz. 2313, aktualizacja: Rozporządzenie Ministra Środowiska: z dnia 5 września 2007 r. Dz. U. Nr 179, poz. 1275, oraz z dnia 27 października 2008 r. Dz. U. 198, poz. 1226.

Aktualnie obowiązującą podstawą prawną jest rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011 Nr 25 poz. 133).

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 28096,55 ha (wg SDF)

- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 4463,68 ha (15,89% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **218,14** ha, (0,78% pow. obszaru)

Położenie

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

- Obr. Pobołowice, leśnictwo Husynne, oddziały: 1, 2a,b, 3, 4a,b,c,f,~a,~b, 8, 9, 10;
- Obr. Pobołowice, leśnictwo Świerże, oddziały: 296, 312d,f,g, 323

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

Wartości przyrodnicze i znaczenie. Ostoja ptasia o randze europejskiej E 67.

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

Tabela 11. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące w obszarze Dolina Środkowego Bugu oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (na podst. SDF dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu PLB060003)

| 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 krzykliwy | D | | | |
| A072 | <i>Pernis apivorus</i> | Trzmielojad | D | | | |
| A075 | <i>Haliaeetus albicilla</i> | Bielik | D | | | |
| A080 | <i>Circaetus gallicus</i> | Gadożer | B | B | C | B |
| A081 | <i>Circus aeruginosus</i> | Błotniak stawowy | D | | | |
| A084 | <i>Circus pygargus</i> | Błotniak łąkowy | B | B | C | B |
| A119 | <i>Porzana porzana</i> | Kropiatka | D | | | |
| A120 | <i>Porzana parva</i> | Zielonka | D | | | |

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | |
|------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie |
| A122 | <i>Crex crex</i> | Derkacz | C | C | C | C |
| A136 | <i>Charadrius dubius</i> | Sieweczka rzeczna | D | | | |
| A140 | <i>Pluvialis apricaria</i> | Siewka złota | D | | | |
| A151 | <i>Philomachus pugnax</i> | Batalion | C | C | C | C |
| A154 | <i>Gallinago media</i> | Dubelt | D | | | |
| A156 | <i>Limosa limosa</i> | Rycyk | C | C | C | C |
| A162 | <i>Tringa totanus</i> | Krwawodziób | C | C | C | C |
| A168 | <i>Actitis hypoleucos</i> | Brodzicz piskliwy | C | C | C | C |
| A193 | <i>Sterna hirundo</i> | Rybitwa rzeczna | D | | | |
| A196 | <i>Chlidonias hybridus</i> | Rybitwa białowąsa | B | B | B | B |
| A197 | <i>Chlidonias niger</i> | Rybitwa czarna | B | B | C | B |
| A198 | <i>Chlidonias leucopterus</i> | Rybitwa białoskrzydła | C | B | B | B |
| A229 | <i>Alcedo atthis</i> | Zimorodek | B | C | C | B |
| A234 | <i>Picus canus</i> | Dzięcioł zielonosiwy | D | | | |
| A236 | <i>Dryocopus martius</i> | Dzięcioł czarny | D | | | |
| A238 | <i>Dendrocopos medius</i> | Dzięcioł średni | D | | | |
| A272 | <i>Luscinia svecica</i> | Podróżniczek | D | | | |
| A294 | <i>Acrocephalus paludicola</i> | Wodniczka | C | C | C | C |
| A307 | <i>Sylvia nisoria</i> | Jarzębatka | D | | | |
| A338 | <i>Lanius collurio</i> | Gąsiorek | D | | | |
| A379 | <i>Emberiza hortulana</i> | Ortolan | D | | | |
| A429 | <i>Dendrocopos syriacus</i> | Dzięcioł białoszyi | B | B | C | C |

W toku inwentaryzacji ornitologicznej obszaru przeprowadzonej podczas prac nad Planem Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu stwierdzono występowanie następujących gatunków ptaków występujących w tym obszarze na gruntach Nadleśnictwa Chełm:

Tabela 12. Gatunki ptaków stwierdzone na gruntach nadleśnictwa oraz liczba obserwacji tych gatunków

| Kod | Nazwa | | Liczba obserwacji (stanowisk) |
|------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|
| | łacińska | polska | |
| A156 | <i>Limosa limosa</i> | Rycyk | 1 |
| A236 | <i>Dryocopus martius</i> | Dzięcioł czarny | 1 |

Jak wynika z powyższej tabeli na gruntach nadleśnictwa na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu stwierdzono występowanie jednego gatunku będącego przedmiotem ochrony w obszarze na 1 stanowisku (dzięcioł czarny nie jest przedmiotem ochrony w obszarze).

A156 Rycyk *Limosa limosa*

Charakterystyka gatunku: W Polsce nieliczny ptak lęgowy niżu, rozmieszczony nierównomiernie; lokalnie bywa liczny. Głównymi lęgowiskami są doliny rzeczne w centrum i na wschodzie kraju. Gnieździ się pojedynczo lub w niewielkich skupieniach – po kilka - kilkanaście par, często w sąsiedztwie czajek. Gniazdo to płytki dołek wygrzebany w darni, często pod osłoną wyższych traw.

Gdy w czasie wysiadywani a trawa urośnie, ptaki ściągają ją nad gniazdo tworząc daszek. Gatunek wędrowny. Na lęgowiska przylatuje w III -IV. Na zimowiska odlatuje w VII-VIII.

Populacja gatunku w ostatnich latach wykazała gwałtowny trend spadkowy, udokumentowany wynikami inwentaryzacji ornitologicznych wielu obszarów Natura 2000 w kraju jak i w regionie. Dotyczy to także obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu, gdzie liczebność z podawanej w SDF 20-60 par, na podstawie kompleksowej inwentaryzacji obszaru przeprowadzonej w roku 2015 oszacowana została na max. 5 par. Obecna liczebność gatunku w obszarze jest zdecydowanie mniejsza niż pojemność występujących w jego granicach siedlisk dogodnych dla gatunku..

Rycyk na gruntach nadleśnictwa w obszarze był obserwowany na 1 stanowisku. Miejsce obserwacji stanowi grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji na siedlisku boru mieszanego świeżego.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych zatwierdzony na mocy zarządzenia z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu PLB 060003 (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 24 kwietnia 2017 r. poz. 1996).

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Tabela 13. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm - dane z PZO dla obszaru)

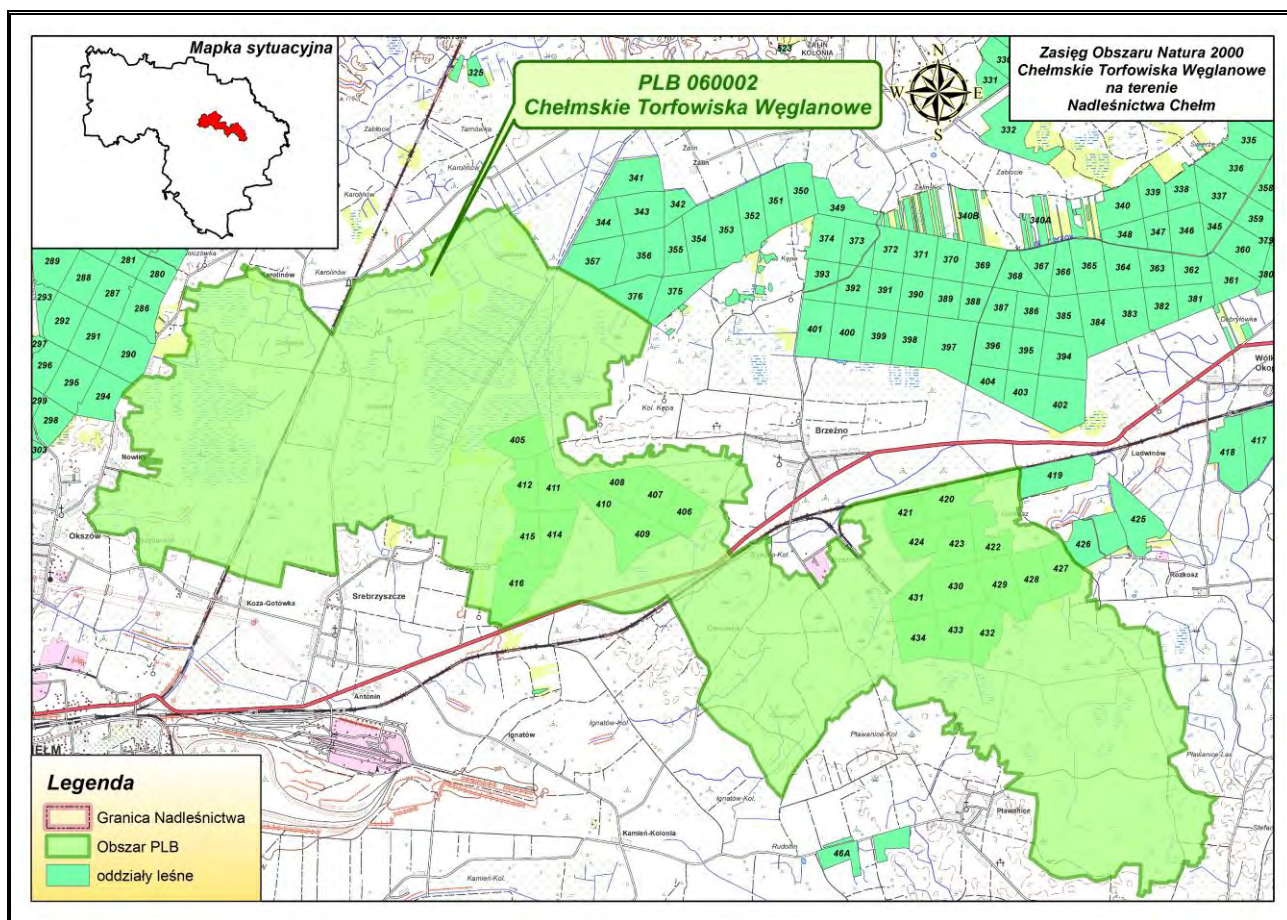
| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) | Opis siedliska | Gatunek o znaczeniu priorytetowym |
|----|-------------|--------------|----------------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 1. | A156 | Rycyk | <i>Limosa limosa</i> | 1 | grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji na siedlisku boru mieszanego świeżego | NIE |

Tabela 14. Zadania ochronne określone w PZO dla obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowego Bugu PLB060003 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|---|---|--|--|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Rycyk <i>Limosa limosa</i> A156 C | Obr. Pobołowice les. Husynne – 8d liczba obserwacji – 1 | Istniejące - usuwanie trawy pod grunty orne - zaorywanie łąk powodujące zajęcie siedliska oraz jego fragmentację; - intensywne koszenie - niedostosowanie terminów prac agrotechnicznych do potrzeb ochrony gatunku; - zaniechanie / brak koszenia - zaprzestanie użytkowania trwałych użytków zielonych powoduje utratę siedlisk lęgowych w wyniku sukcesji - zarzucenie pasterstwa, brak | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni optymalnych lęgowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na łącznym poziomie minimum 10 000 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk i pastwisk, turzycowisk, szuwarów i zabagnień. Utrzymanie naturalnego charakteru i reżimu hydrologicznego doliny Bugu, z charakterystycznymi starorzeczami, śródpolnymi okresowymi | | Podmiot odpowiedzialny: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie w porozumieniu z Właścicielami i Zarządcami gruntów oraz Nadleśnictwem Chełm Działania obligatoryjne: - zachowanie siedlisk gatunków położonych na trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych, - zapobieżenie zalesieniu lub zao-raniu siedliska. Działania fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|--|---|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>wypasu</p> <ul style="list-style-type: none"> - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie kompleksów łąk w wyniku prac związanych z drenowaniem, budową zbiorników retencyjnych, regulacją rzek, <p>Potencjalne</p> <ul style="list-style-type: none"> - zmiana sposobu uprawy - intensyfikacja rolnictwa - intensywne wieloletnie uprawy nierzewne - zalesianie terenów otwartych - drapieźnictwo - zmniejszenie udatności łągów lub ich całkowita strata, wzrost liczebności lisa, wrony siewej i innych drapieżników | <p>zbiornikami, piaszczystymi i mulistymi brzegami, skarpami oraz wypami.</p> | | <p>odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony derkacza, rycyka lub krwawodzioba. Wskazany sposób użytkowania będzie również odpowiedni dla zachowania żerowisk gadożera i siedlisk błotniaka łąkowego. Uszczegółowienie wymogów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - koszenie ręczne lub mechaniczne, raz w roku po 31 lipca, z usunięciem lub złożeniem w stogi ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie, a w uzasadnionych przypadkach w dłuższym terminie, niezwłocznie po ustaniu przyczyn ze względu, na które termin ten nie był przestrzegany, - pozostawienie 10% powierzchni działki nieskoszonej, - nie zaleca się koszenia okrężnego od zewnątrz do środka powierzchni koszonej trwałych użytków zielonych, - dopuszcza się wypasanie wolne lub kwaterowe przy obsadzie zwierząt wynoszącej nie więcej niż 1 DJP/ha i obciążeniu pastwiska wynoszącym nie więcej niż 5 t/ha (10 DJP/ha) od dnia 15 lipca do dnia 15 października. |

3.5.2 Obszar specjalnej ochrony ptaków Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002



Rycina nr 29 Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm.

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 z dnia 21 lipca 2004 r. Dz. U. nr 229 poz. 2313, aktualizacja: Rozporządzenie Ministra Środowiska: z dnia 5 września 2007 r. Dz. U. Nr 179, poz. 1275, oraz z dnia 27 października 2008 r. Dz. U. 198, poz. 1226.

Aktualnie obowiązującą podstawą prawną jest rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011 Nr 25 poz. 133).

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 4309,42 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 4309,42 ha (100% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **639,52** ha, (14,84% pow. obszaru)

Położenie

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony ptaków Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Chełm:

- Obr. Pobołowice, leśnictwo Ostrowy, oddziały: 405-415, 416a-p,~a,~b, 420-424, 427-434.

Opis obszaru. Chełmskie Torfowiska Węglanowe położone są w zatorfionych zagłębieniach terenu pochodzenia krasowego. Największe z nich to Roskosz, Brzeźno, Błota Serebryskie i Bagno Serebryskie. Hipsometria obszaru torfowisk węglanowych nie jest mocno zróżnicowana. Różnice wysokości względnej pomiędzy najniżej i najwyżej położonymi terenami nie przekraczają kilkunastu metrów. Rodzaje gleb w otoczeniu torfowisk to przede wszystkim rędziny. W zagłębieniach terenu występują gleby torfowe i murszowo-torfowe. Klimat panujący na obszarze Natura 2000 Chełmskie Torfowiska Węglanowe określa się mianem umiarkowanie kontynentalnego, z silnymi kontrastami pomiędzy stosunkowo ciepłym latem a długą i ostrą zimą. Teren Chełmskich Torfowisk Węglanowych należy do zlewni Bugu. Obszar zasilają wody opadowe. Bilans hydrologiczny zależy w głównej mierze od odpływu powierzchniowego poprzez zlewnię Uherki obejmującą obszar Bagna Serebryskiego, Błot Serebryskich i Brzeźna oraz Kanału Świerżowskiego związanego z Roskoszą..

Wartości przyrodnicze i znaczenie. Ostoja ptasia o randze europejskiej E 68.

W ostoi występuje co najmniej 15 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 8 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Jest to jedna z najważniejszych ostoi wodniczki *Acrocephalus paludicola* w Polsce i Unii Europejskiej. Jest również jedną z najważniejszych ostoi błotniaka łąkowego.

Gnieździ się tu do 120 gatunków ptaków w tym liczna grupa gatunków wodno-błotnych. Do tej grupy zaliczamy 30-40 gatunków, wśród których najcenniejszym gatunkiem jest wodniczka *Acrocephalus paludicola*, zagrożona wyginięciem w skali globalnej oraz dubelt *Gallinago media*, podróżniczek *Luscinia svecica*, błotniak łąkowy *Circus pygargus* i uszatka błotna *Asio flammeus*. Na terenie obszaru występują 3 rezerваты przyrody: Brzeźno, Roskosz i Bagno Serebryskie. Całość obszaru położona jest na terenie Chełmskiego Parku Krajobrazowego. Teren torfowisk nie jest położony przy głównych korytarzach ekologicznych, ma jednak znaczenie regionalne, łącząc dolinę rzeki Bug z doliną Wieprza oraz Polesia

Tabela 15. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące w obszarze Chełmskie Torfowiska Węglanowe oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (na podst. SDF dla obszaru Natura 2000 Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002)

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | |
|------|---------------------------|--------------|-------------------------|-----------|----------|---------|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie |
| A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | Bąk | C | C | C | C |
| A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | Bączek | D | | | |
| A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | Bocian biały | D | | | |

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | |
|------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie |
| A053 | <i>Anas platyrhynchos</i> | Krzyżówka | D | | | |
| A055 | <i>Anas querquedula</i> | Cyranka | D | | | |
| A056 | <i>Anas clypeata</i> | Płaskonos | D | | | |
| A081 | <i>Circus aeruginosus</i> | Błotniak stawowy | D | | | |
| A082 | <i>Circus cyaneus</i> | Błotniak zbożowy | D | | | |
| A084 | <i>Circus pygargus</i> | Błotniak łąkowy | B | B | B | B |
| A118 | <i>Rallus aquaticus</i> | Wodnik | 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 | | | |
| A151 | <i>Philomachus pugnax</i> | Batalion | D | | | |
| A153 | <i>Gallinago gallinago</i> | Kszyk | C | B | C | C |
| A154 | <i>Gallinago media</i> | Dubelt | C | C | C | C |
| A156 | <i>Limosa limosa</i> | Rycyk | C | B | C | C |
| A160 | <i>Numenius arquata</i> | Kulik | C | B | C | C |
| A162 | <i>Tringa totanus</i> | Krwawodziób | C | B | C | C |
| A198 | <i>Chlidonias leucopterus</i> | Rybitwa białoskrzydła | D | | | |
| A222 | <i>Asio flammeus</i> | Uszatka błotna | B | B | C | B |
| A272 | <i>Luscinia svecica</i> | Podrózniczek | C | B | C | C |
| A294 | <i>Acrocephalus paludicola</i> | Wodniczka | B | B | B | B |
| A338 | <i>Lanius collurio</i> | Gąsiorek | D | | | |

W toku inwentaryzacji ornitologicznej obszaru przeprowadzonej podczas prac nad Planem Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Chełmskie Torfowiska Węglanowe stwierdzono występowanie następujących gatunków ptaków występujących w tym obszarze na gruntach Nadleśnictwa Chełm:

Tabela 16. Gatunki ptaków stwierdzone na gruntach nadleśnictwa oraz liczba obserwacji tych gatunków

| Kod | Nazwa | | Liczba obserwacji (stanowisk) |
|-------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| | łacińska | polska | |
| A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | Bąk | 1 |
| A084 | <i>Circus pygargus</i> | Błotniak łąkowy | 1 |
| A153 | <i>Gallinago gallinago</i> | Kszyk | 1 |
| A154 | <i>Gallinago media</i> | Dubelt | 1 |
| A156 | <i>Limosa limosa</i> | Rycyk | 2 |
| A162 | <i>Tringa totanus</i> | Krwawodziób | 1 |
| A222 | <i>Asio flammeus</i> | Uszatka błotna | 1 |
| A294 | <i>Acrocephalus paludicola</i> | Wodniczka | 2 |
| A127 | <i>Grus grus</i> | Żuraw | 2 |

Jak wynika z powyższej tabeli na gruntach nadleśnictwa na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu stwierdzono występowanie 8 gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze na 10 stanowiskach (żuraw nie jest przedmiotem ochrony w obszarze).

A021 Bąk *Botaurus stellaris*

Charakterystyka gatunku: W Polsce jest ptakiem nielicznie lęgowym, poza obszarami górskimi. Na Lubelszczyźnie jest bardzo nielicznie, a miejscami nielicznie lęgowy. Główne wymagania siedliskowe bąka to obecność wody, jako miejsce żerowania i zabezpieczenie gniazda przed drapieżnikami, ale także występowanie wysokiej roślinności, pozwalającej na ukrycie siebie oraz gniazda. Zasiedla przede wszystkim rozległe szuwały, głównie trzcinowe, ale również pałkowe, kłociowe i turzycowe. Najważniejszymi siedliskami tego gatunku są eutroficzne jeziora, terasy zalewowe dolin rzecznych, a także stawy rybne i zbiorniki retencyjne. Głównym przejawem obecności tego gatunku jest głos godowy samca – charakterystyczne „buczenie”, przypominające dmuchanie w pustą butelkę, powtarzane w sekwencjach po kilka sylab.

Bąk na gruntach nadleśnictwa w obszarze był obserwowany na 1 stanowisku. Miejsce obserwacji stanowi bagno w rezerwacie Roskosz.

A084 Błotniak łąkowy *Circus pygargus*

Charakterystyka gatunku: W skali kraju błotniak łąkowy jest gatunkiem bardzo nielicznym, lokalnie nielicznym, a obszarem jego liczniejszego występowania jest Polska wschodnia i Pomorze Zachodnie. Na Lubelszczyźnie jest nielicznym gatunkiem lęgowym, który w latach 90. XX wieku gniazdował tu w liczbie 230-250 par. Liczebność tego gatunku aktualnie spada. Gatunek wędrowny, zimuje w Afryce. Błotniak łąkowy jest ptakiem terenów otwartych. Oprócz pól uprawnych zasiedla podmokłe torfowiska z płacami brzozy niskiej i wierzby rokity, a także rozległe obszary łąkowe i ugory w dolinach rzecznych. Preferuje obszary urozmaicone płacami roślinności szuwarowej, przede wszystkim wysokich turzyc. Ważnym elementem krajobrazu wymaganym przez ten gatunek w obrębie arealu osobniczego są pastwiska, koszone łąki, ścierniska oraz generalnie obszary z niską roślinnością. Gniazduje zwykle pojedynczo lub tworzy semikolonie.

Na gruntach nadleśnictwa w obszarze gatunek był obserwowany na 1 stanowisku. Miejsce obserwacji stanowi bagno.

A153 Kszyk *Gallinago gallinago*

Charakterystyka gatunku: Preferuje tereny podmokłe, np. łąki, rozlewiska, bagna, torfowiska. Wyprowadza dwa legi w roku od kwietnia do lipca. W Polsce nieliczny lub średnio liczny. Żywi się bezkręgowcami, mięczakami i owadami. Na Lubelszczyźnie posiada status średnio liczny, lokalnie liczny gatunku lęgowego.

Na gruntach nadleśnictwa w obszarze gatunek był obserwowany na 1 stanowisku. Miejsce obserwacji stanowi zadrzewienie w rezerwacie Brzeźno.

A154 Dubelt *Gallinago media*

Charakterystyka gatunku: Lęgowiska dubelta w Polsce położone są przy południowo-zachodniej granicy europejskiego zasięgu gatunku. Dubelt gniazduje bardzo nielicznie we wschodniej połowie kraju, na Podlasiu i na Lubelszczyźnie, oraz skrajnie nielicznie w Wielkopolsce, w północnej części Mazowsza i przypuszczalnie w dolinie Nidy. Dubelt występuje najliczniej w rozległych dolinach średnich i małych rzek o charakterze nizinym oraz na rozległych torfowiskach niskich poza dolinami rzecznyymi, np. na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim. Pierwsze tokujące, pojedyncze dubelty obserwuje się już w pierwszej połowie kwietnia. Główny okres toków przypada na maj i początek czerwca, z kulminacją od połowy do końca maja

Na gruntach nadleśnictwa w obszarze gatunek był obserwowany na 1 stanowisku. Miejsce obserwacji stanowi zadrzewienie w rezerwacie Roskosz.

A156 Rycyk *Limosa limosa*

Charakterystyka gatunku: W Polsce nieliczny ptak lęgowy niżu, rozmieszczony nierównomiernie; lokalnie bywa liczny. Głównymi lęgowiskami są doliny rzeczne w centrum i na wschodzie kraju. Gnieździ się pojedynczo lub w niewielkich skupieniach – po kilka - kilkanaście par, często w sąsiedztwie czajek. Gniazdo to płytki dołek wygrzebany w darni, często pod osłoną wyższych traw. Gdy w czasie wysiadywani a trawa urośnie, ptaki ściągają ją nad gniazdo tworząc daszek. Gatunek wędrowny. Na lęgowiska przylatuje w III -IV. Na zimowiska odlatuje w VII-VIII.

Rycyk na gruntach nadleśnictwa w obszarze był obserwowany na 2 stanowiskach. Miejsca obserwacji stanowią bagna w rezerwatach Brzeźno i Roskosz.

A162 Krwawodziób *Tringa totanus*

Charakterystyka gatunku: Jest pospolitym siewkowcem, który na Lubelszczyźnie posiada status nielicznego gatunku lęgowego. Krwawodziób zasiedla śródlądowe i nadmorskie mokradła, tereny podmokłe i tundrę górską. W polskich warunkach gniazduje głównie na podmokłych łąkach zalewowych w dolinach rzek oraz na torfowiskach o strukturze kępkowej. Często spotykany również na spuszczonej stawach rybnych.

Na gruntach nadleśnictwa w obszarze gatunek był obserwowany na 1 stanowisku. Miejsce obserwacji stanowi bagno w rezerwacie Roskosz.

A222 Uszatka błotna *Asio flammeus*

Charakterystyka gatunku: Izolowane stanowiska uszatki błotnej znajdują się we wschodniej i północnej Polsce. Krajowa populacja tego gatunku, której liczebność szacowana jest na 20-100 par, wykazuje silne fluktuacje, związane z położeniem na skraju zasięgu występowania, oraz fluktuacjami liczebności norników, będących podstawą ich diety. Na Lubelszczyźnie jest gatunkiem skrajnie nielicznym oraz efemerycznym lęgowym. Uszatka błotna preferuje rozległe i otwarte torfowiska

niskie i przejściowe, porośnięte szuwarem turzycowym w dolinach rzek lub w sąsiedztwie jezior lub tereny łąkowe z lokalnymi zabagnieniami porośniętymi szuwarem. Gniazdo jest zwykle usytuowane w turzycowisku, w niewielkiej odległości od zakrzaczeń. Uszatka błotna jest gatunkiem dosyć szczególnym na tle innych gatunków sów, ze względu na fakt odbywania migracji, oraz dzienną aktywnością.

Na gruntach nadleśnictwa w obszarze gatunek był obserwowany na 1 stanowisku. Miejsce obserwacji stanowi bagno w rezerwacie Brzeźno

A294 Wodniczka *Acrocephalus paludicola*

Charakterystyka gatunku: Jest najbardziej zagrożonym gatunkiem spośród ptaków wróblowych w Europie. Jej populacja zasiedla jedynie Polskę, Białoruś i Ukrainę, szczątkowe populacje występują w Niemczech i na Węgrzech. W Polsce występuje na trzech izolowanych stanowiskach: Kotlina Biebrzańska z przylegającą doliną Narwi, Lubelszczyzna i zachodni skrawek Pomorza (okolice ujścia Odry). W odpowiednim środowisku jest gatunkiem liczny lub bardzo liczny. Na Lubelszczyźnie jest nielicznym gatunkiem lęgowym. Wodniczka zamieszkuje podmokłe turzycowiska z roślinami o średniej wysokości 70-80 cm, maksymalnie 100-120 cm. Gniazduje głównie na rozległych, żyznych torfowiskach niskich, zarówno kępiastych, jak i łąkowych. Ptaki te preferują miejsca z obfitą warstwą mchów, przymieszką położonych, zeschniętych turzyc i kilkucentymetrowym poziomem wody między ewentualnymi kępami. Korzystne jest też występowanie pojedynczych, luźnych trzciny, rozproszonych krzewów lub innych, wyższych roślin, stanowiących miejsca śpiewu. Potrafi też gniazdować na podmokłych łąkach trzęślicowych, w szuwarach kłoci wiechowatej z domieszką trzciny lub wysokich turzyc, lub na halofilnych zbiorowiskach szuwarowo-łąkowych z rozproszonymi trzcunami.

Wodniczka na gruntach nadleśnictwa w obszarze obserwowana była na 2 stanowiskach. Miejsca obserwacji stanowią bagna w rezerwach Brzeźno i Roskosz.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych zatwierdzony na mocy zarządzenia z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB 060002 (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 24 kwietnia 2017 r. poz. 1995).

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Tabela 17. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze specjalnej ochrony ptaków Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm - dane z PZO dla obszaru)

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) | Opis siedliska | Gatunek o znaczeniu priorytetowym |
|----|-------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 1 | A021 | Bąk | <i>Botaurus stellaris</i> | 1 | bagno w rezerwacie Roskosz | NIE |
| 2 | A084 | Błotniak łąkowy | <i>Circus pygargus</i> | 1 | bagno | NIE |
| 3 | A153 | Kszyk | <i>Gallinago gallinago</i> | 1 | zadrzewienie w rezerwacie Brzeźno | NIE |
| 4 | A154 | Dubelt | <i>Gallinago media</i> | 1 | bagno w rezerwacie Roskosz | NIE |
| 5 | A156 | Rycyk | <i>Limosa limosa</i> | 2 | bagna w rezerwatach Brzeźno i Roskosz | NIE |
| 6 | A162 | Krwawodziób | <i>Tringa totanus</i> | 1 | bagno w rezerwacie Roskosz | NIE |
| 7 | A222 | Uszatka błotna | <i>Asio flammeus</i> | 1 | bagno w rezerwacie Brzeźno | NIE |
| 8 | A156 | Wodniczka | <i>Acrocephalus paludicola</i> | 2 | bagna w rezerwatach Brzeźno i Roskosz | NIE |

Tabela 18. Zadania ochronne określone w PZO dla obszaru specjalnej ochrony ptaków Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm - dane z PZO dla obszaru)

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|--|---|--|---|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Bąk <i>Botaurus stellaris</i> A021 C | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 433d liczba obserwacji – 1 | Istniejące Brak Potencjalne - Intensywne koszenie - Niszczanie siedlisk łągowych i miejsc przebywania w wyniku koszenia trzciny; - Produkcja energii wiatrowej i fotowoltaicznej - zwiększenie | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny. | | Podmiot odpowiedzialny: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie Działania związane z ochroną czynną: - Utrzymanie niewykoszonych fragmentów szuwarów i trzcinowisk. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|---|-------------------------|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>prawdopodobieństwa kolizji i w konsekwencji śmiertelności ptaków;</p> <p>- Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji uprawiane w plenerze - Płoszenie, niepokojenie, a przez to zmniejszenie sukcesu lęgowego w wyniku nadmiernego użytkowania szlaków turystycznych oraz lotów paralotniami w pobliżu siedlisk gatunku.</p> <p>- Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak - niszczenie siedlisk lęgowych i miejsc żerowania ze względu na koszenie trzciny i usuwanie krzewów w ramach czynnej ochrony siedlisk innych przedmiotów ochrony</p> <p>- Zanieczyszczenie wód powierzchniowych - zmniejszenie zasobności bazy pokarmowej gatunku ze względu na zanieczyszczenie wody</p> <p>- Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ograniczenie lub zanik dostępności miejsc lęgowych oraz żerowisk na skutek odwadniania/osuszania;</p> <p>- Zmiana składu gatunkowego</p> | | | <p>realizacji działań ochronnych:</p> <p>- Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO)</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|---|---|---|--|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | (sukcesja) - ograniczenie dostępności lub utrata łągowisk i żerowisk, na skutek ich zarastania przez krzewy | | | |
| 2 | Błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i> A084 B | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 408p liczba obserwacji – 1 | Istniejące - Intensywne koszenie lub intensyfikacja - Niszczenie łągów w wyniku niedostosowania terminów koszenia do wymogów gatunku. Ograniczanie siedlisk łągowych w wyniku zbyt częstego koszenia bez pozostawiania nieskoszonych fragmentów o odpowiedniej wielkości. - Brak koszenia - Zarastanie siedlisk łągowych, niedostosowanie siedliska do wymogów gatunku - Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - ograniczenie dostępności lub utrata łągowisk i żerowisk, na skutek zarastania torfowisk, wilgotnych łąk, i innych terenów podmokłych przez trzcinę, krzewy i drzewa - Drapieżnictwo - Zmniejszenie udatności łągów lub ich całkowita strata Potencjalne - Stosowanie biocydów, hormo- | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny. Uzupełnienie wiedzy na temat przyczyn spadku liczebności gatunku w obszarze. Uzupełnienie wiedzy na temat uwarunkowań sukcesu łągowego gatunku w warunkach obszaru Natura 2000. | | Działania związane z ochroną czynną. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Podjęcie działań na rzecz redukcji drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, pozyskiwanie funduszy Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km ² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie. Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględnić m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizację powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami za- |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|---|-------------------------|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>nów i substancji chemicznych - Ograniczenie i niszczenie bazy pokarmowej ze względu na stosowanie pestycydów.</p> <p>- Produkcja energii wiatrowej i fotowoltaicznej - Zwiększenie prawdopodobieństwa kolizji i w konsekwencji śmiertelności ptaków.</p> <p>- Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne - Zwiększenie śmiertelności na skutek kolizji z obiektami i linią elektroenergetyczną wzdłuż torów kolejowych w rezerwacie Bagno Srebrzyskie.</p> <p>- Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - Ograniczenie lub zanik dostępności miejsc lęgowych oraz żerowisk na skutek odwadniania/osuszania</p> | | | <p>wartymi w ekspertyzie. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo</p> <p>Działania obligatoryjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zachowanie siedlisk gatunku położonych na torfowisku lub trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych <p>Działania fakultatywne</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatunków</p> <p>Uszczegółowienie terminów koszenia:</p> <p>1) błotniak łąkowy</p> <ul style="list-style-type: none"> - jeden pokos w terminie: 15.08 do 30.09 (w przypadku turzycowisk nie częściej niż raz na dwa lata), łąki wykorzystywane jako żerowiska koszenie roślinności powinno odbywać się nie wcześniej niż po 15 czerwca. <p>Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Penetracja całego obszaru Natura 2000 w celu zlokalizowania rewirów</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|---|---|---|---|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | gatunku. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO) Uzupełnienie wiedzy na temat warunków sukcesu lęgowego gatunku w warunkach obszaru Natura 2000, pozwalającej na najskuteczniejszą ochronę oraz określenie przyczyn spadku liczebności gatunku. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. |
| 3 | Kszyk <i>Gallinago gallinago</i> A153 C | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 407g liczba obserwacji – 1 | Istniejące - Intensywne koszenie lub intensyfikacja - Niszczenie lęgów w wyniku niedostosowania terminów koszenia do wymogów gatunku. Ograniczanie siedlisk lęgowych w wyniku zbyt częstego koszenia bez pozostawiania nieskoszonych fragmentów o odpowiedniej wielkości - brak koszenia - Zarastanie siedlisk lęgowych, niedostosowanie siedliska do wymogów gatunków. - Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - Ograniczenie i zmniejszenie siedlisk lęgowych i żerowisk ze względu na ewo- | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni lęgowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny. | | Działania związane z ochroną czynną. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.: Podjęcie działań na rzecz redukcji drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, pozyskiwanie funduszy Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km ² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie. Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględnić m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przy- |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|---|-------------------------|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>lucję biocenotyczną (zarastanie roślinnością, zielną, krzewami i drzewami) w wyniku zarzucenia tradycyjnego wypasu zwierząt hodowlanych.</p> <p>- Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - Ograniczenie dostępności lub utrata siedlisk lęgowych i żerowisk, na skutek zarastania torfowisk, wilgotnych łąk, i innych terenów podmokłych przez trzcinę, krzewy i drzewa.</p> <p>- Drapieżnictwo - Zmniejszenie udatności łągów lub ich całkowita strata</p> <p>Potencjalne</p> <p>- Nawożenie (nawozy sztuczne)</p> <p>- Niekorzystne zmiany parametrów roślinności (skład gatunkowy i struktura) siedliska lęgowego i żerowisk spowodowane nawożeniem.</p> <p>- Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka - Płoszenie, niepokojenie, a przez to zmniejszenie sukcesu lęgowego w wyniku penetracji terenów będących siedliskiem gatunku (tokowiska).</p> | | | <p>rodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizację powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. (RDOŚ)</p> <p>Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo</p> <p>Działania obligatoryjne:</p> <p>- zachowanie siedlisk gatunku położonych na torfowisku lub trwałych użytkach zielonych,</p> <p>- ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych</p> <p>Działania fakultatywne</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatunków</p> <p>Uszczegółowienie terminów koszenia:</p> <p>2) rycyk, kszyk, krwawodziób:</p> <p>- dwa pokosy w ciągu roku: pierwszy pokos w terminie 15.06 do 15.07; drugi pokos w terminie 15.08</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|--------------------------------------|---|--|---|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>- Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - Niszczenie siedlisk łągowych i miejsc żerowania ze względu na wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.</p> <p>- Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - Utrata lub pogorszenie jakości siedlisk łągowych i żerowisk na skutek osuszania terenów podmokłych w wyniku budowania nowych lub funkcjonowania istniejących rowów melioracyjnych</p> | | | <p>do 31.10</p> <p>- w uzasadnionych przypadkach użytkowanie jednokośne w odniesieniu do siedlisk o podłożu torfowym w terminie od 15.06 do 31.10</p> |
| 4 | Dubelt <i>Gallinago media</i> A154 C | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 433b liczba obserwacji – 1 | <p>Istniejące</p> <p>- Intensywne koszenie lub intensyfikacja - Niszczenie łągów w wyniku niedostosowania terminów koszenia do wymogów gatunku. Ograniczanie siedlisk łągowych w wyniku zbyt częstego koszenia bez pozostawiania nieskoszonych fragmentów o odpowiedniej wielkości</p> <p>- brak koszenia - Zarastanie siedlisk łągowych, niedostosowanie siedliska do wymogów gatunków.</p> <p>- Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - Ograniczenie i zmniejszenie siedlisk łągowych i żerowisk ze względu na ewo-</p> | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny. | | <p>Działania związane z ochroną czynną. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Podjęcie działań na rzecz redukcji drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, pozyskiwanie funduszy Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie.</p> <p>Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględnić m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przy-</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|---|-------------------------|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>lucję biocenotyczną (zarastanie roślinnością, zielną, krzewami i drzewami) w wyniku zarzucenia tradycyjnego wypasu zwierząt hodowlanych.</p> <p>- Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - Ograniczenie dostępności lub utrata siedlisk łągowych i żerowisk, na skutek zarastania torfowisk, wilgotnych łąk, i innych terenów podmokłych przez trzcinę, krzewy i drzewa.</p> <p>- Drapieżnictwo - Zmniejszenie udatności łągów lub ich całkowita strata</p> <p>Potencjalne</p> <p>- Nawożenie (nawozy sztuczne)</p> <p>- Niekorzystne zmiany parametrów roślinności (skład gatunkowy i struktura) siedliska łągowego i żerowisk spowodowane nawożeniem.</p> <p>- Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka - Płoszenie, niepokojenie, a przez to zmniejszenie sukcesu łągowego w wyniku penetracji terenów będących siedliskiem gatunku (tokowiska).</p> | | | <p>rodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizację powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo</p> <p>Działania obligatoryjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zachowanie siedlisk gatunku położonych na torfowisku lub trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych <p>Działania fakultatywne</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatunków</p> <p>Uszczegółowienie terminów koszenia:</p> <p>3) dubelt, kulik wielki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jeden lub dwa pokosy w roku (ilość pokosów określona przez eksperta |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-----------------------------------|---|---|---|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>- Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - Niszczenie siedlisk łągowych i miejsc żerowania ze względu na wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.</p> <p>- Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - Utrata lub pogorszenie jakości siedlisk łągowych i żerowisk na skutek osuszania terenów podmokłych w wyniku budowania nowych lub funkcjonowania istniejących rowów melioracyjnych</p> | | | <p>przyrodniczego); pierwszy pokos w terminie 10.07 do 31.07, drugi pokos w terminie: 15.08 do 31.10 - w szczególnych przypadkach koszenie całej powierzchni działki rolnej co 2 lata,</p> <p>Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO).</p> |
| 5 | Rycyk <i>Limosa limosa</i> A156 C | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 408a, 430a liczba obserwacji – 2 | <p>Istniejące</p> <p>- Intensywne koszenie lub intensyfikacja - Niszczenie łągów w wyniku niedostosowania terminów koszenia do wymogów gatunku. Ograniczanie siedlisk łągowych w wyniku zbyt częstego koszenia bez pozostawiania nieskoszonych fragmentów o odpowiedniej wielkości</p> <p>- brak koszenia - Zarastanie siedlisk łągowych, niedostosowanie siedliska do wymogów gatunków.</p> <p>- Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - Ograniczenie i</p> | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny. | | <p>Działania związane z ochroną czynną Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Podjęcie działań na rzecz redukcji drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, pozyskiwanie funduszy Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie.</p> <p>Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględnić m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|--|-------------------------|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>zmniejszenie siedlisk łągowych i żerowisk ze względu na ewolucję biocenotyczną (zarastanie roślinnością, zielną, krzewami i drzewami) w wyniku zarzucenia tradycyjnego wypasu zwierząt hodowlanych.</p> <p>- Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - Ograniczenie dostępności lub utrata siedlisk łągowych i żerowisk, na skutek zarastania torfowisk, wilgotnych łąk, i innych terenów podmokłych przez trzcinę, krzewy i drzewa.</p> <p>- Drapieżnictwo - Zmniejszenie udatności łągów lub ich całkowita strata</p> <p>Potencjalne</p> <p>- Nawożenie (nawozy sztuczne)</p> <p>- Niekorzystne zmiany parametrów roślinności (skład gatunkowy i struktura) siedliska łągowego i żerowisk spowodowane nawożeniem.</p> <p>- Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka - Płoszenie, niepokojenie, a przez to zmniejszenie sukcesu łągowego w wyniku penetracji terenów będących siedliskiem gatunku (tokowi-</p> | | | <p>Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizację powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo</p> <p>Działania obligatoryjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zachowanie siedlisk gatunku położonych na torfowisku lub trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych <p>Działania fakultatywne</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatunków</p> <p>Uszczegółowienie terminów koszenia:</p> <p>2) rycyk, kszyk, krwawodziób:</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|--|---|--|---|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>ska).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - Niszczenie siedlisk łągowych i miejsc żerowania ze względu na wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. - Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - Utrata lub pogorszenie jakości siedlisk łągowych i żerowisk na skutek osuszania terenów podmokłych w wyniku budowania nowych lub funkcjonowania istniejących rowów melioracyjnych | | | <ul style="list-style-type: none"> - dwa pokosy w ciągu roku: pierwszy pokos w terminie 15.06 do 15.07; drugi pokos w terminie 15.08 do 31.10 - w uzasadnionych przypadkach użytkowanie jednokośne w odniesieniu do siedlisk o podłożu torfowym w terminie od 15.06 do 31.10 <p>Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO).</p> |
| 6 | Krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A162 C | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 434a liczba obserwacji – 1 | <p>Istniejące</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intensywne koszenie lub intensyfikacja - Niszczenie łągów w wyniku niedostosowania terminów koszenia do wymogów gatunku. Ograniczanie siedlisk łągowych w wyniku zbyt częstego koszenia bez pozostawiania nieskoszonych fragmentów o odpowiedniej wielkości - brak koszenia - Zarastanie siedlisk łągowych, niedostosowanie siedliska do wymogów gatunków. - Zarzucenie pasterstwa, brak | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny. | | <p>Działania związane z ochroną czynną Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Podjęcie działań na rzecz redukcji drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, pozyskiwanie funduszy Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie.</p> <p>Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględnić m.in. analizę wpływu wypalania</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|---|-------------------------|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>wypasu - Ograniczenie i zmniejszenie siedlisk łągowych i żerowisk ze względu na ewolucję biocenotyczną (zarastanie roślinnością, zielną, krzewami i drzewami) w wyniku zarzucenia tradycyjnego wypasu zwierząt hodowlanych.</p> <p>- Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - Ograniczenie dostępności lub utrata siedlisk łągowych i żerowisk, na skutek zarastania torfowisk, wilgotnych łąk, i innych terenów podmokłych przez trzcinę, krzewy i drzewa.</p> <p>- Drapieżnictwo - Zmniejszenie udatności łągów lub ich całkowita strata</p> <p>Potencjalne</p> <p>- Nawożenie (nawozy sztuczne)</p> <p>- Niekorzystne zmiany parametrów roślinności (skład gatunkowy i struktura) siedliska łągowego i żerowisk spowodowane nawożeniem.</p> <p>- Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka - Płoszenie, niepokojenie, a przez to zmniejszenie sukcesu łągowego w wyniku penetracji terenów będących</p> | | | <p>na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizację powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo.</p> <p>Działania obligatoryjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zachowanie siedlisk gatunku położonych na torfowisku lub trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych <p>Działania fakultatywne</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatunków</p> <p>Uszczegółowienie terminów koszenia:</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|--|---|---|---|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>siedliskiem gatunku (tokowiska).</p> <p>- Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - Niszczenie siedlisk łągowych i miejsc żerowania ze względu na wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.</p> <p>- Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - Utrata lub pogorszenie jakości siedlisk łągowych i żerowisk na skutek osuszania terenów podmokłych w wyniku budowania nowych lub funkcjonowania istniejących rowów melioracyjnych</p> | | | <p>2) rycyk, kszyk, krwawodziób: - dwa pokosy w ciągu roku: pierwszy pokos w terminie 15.06 do 15.07; drugi pokos w terminie 15.08 do 31.10 - w uzasadnionych przypadkach użytkowanie jednokośne w odniesieniu do siedlisk o podłożu torfowym w terminie od 15.06 do 31.10</p> <p>Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO).</p> |
| 7 | Uszatka błotna <i>Asio flammeus</i> A222 B | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 410a liczba obserwacji – 1 | <p>Istniejące</p> <p>- Intensywne koszenie lub intensyfikacja - Niszczenie łągów w wyniku niedostosowania terminów koszenia do wymogów gatunku. Ograniczanie siedlisk łągowych w wyniku zbyt częstego koszenia bez pozostawiania nieskoszonych fragmentów o odpowiedniej wielkości.</p> <p>- Brak koszenia - Zarastanie siedlisk łągowych, niedostosowanie siedliska do wymogów gatunku</p> | <p>Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny.</p> <p>Uzupełnienie wiedzy na temat przyczyn spadku liczebności gatunku w obszarze. Uzupełnienie wiedzy na temat uwarun-</p> | | <p>Działania związane z ochroną czynną. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Podjęcie działań na rzecz redukcji drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, pozyskiwanie funduszy Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie.</p> <p>Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględ-</p> |

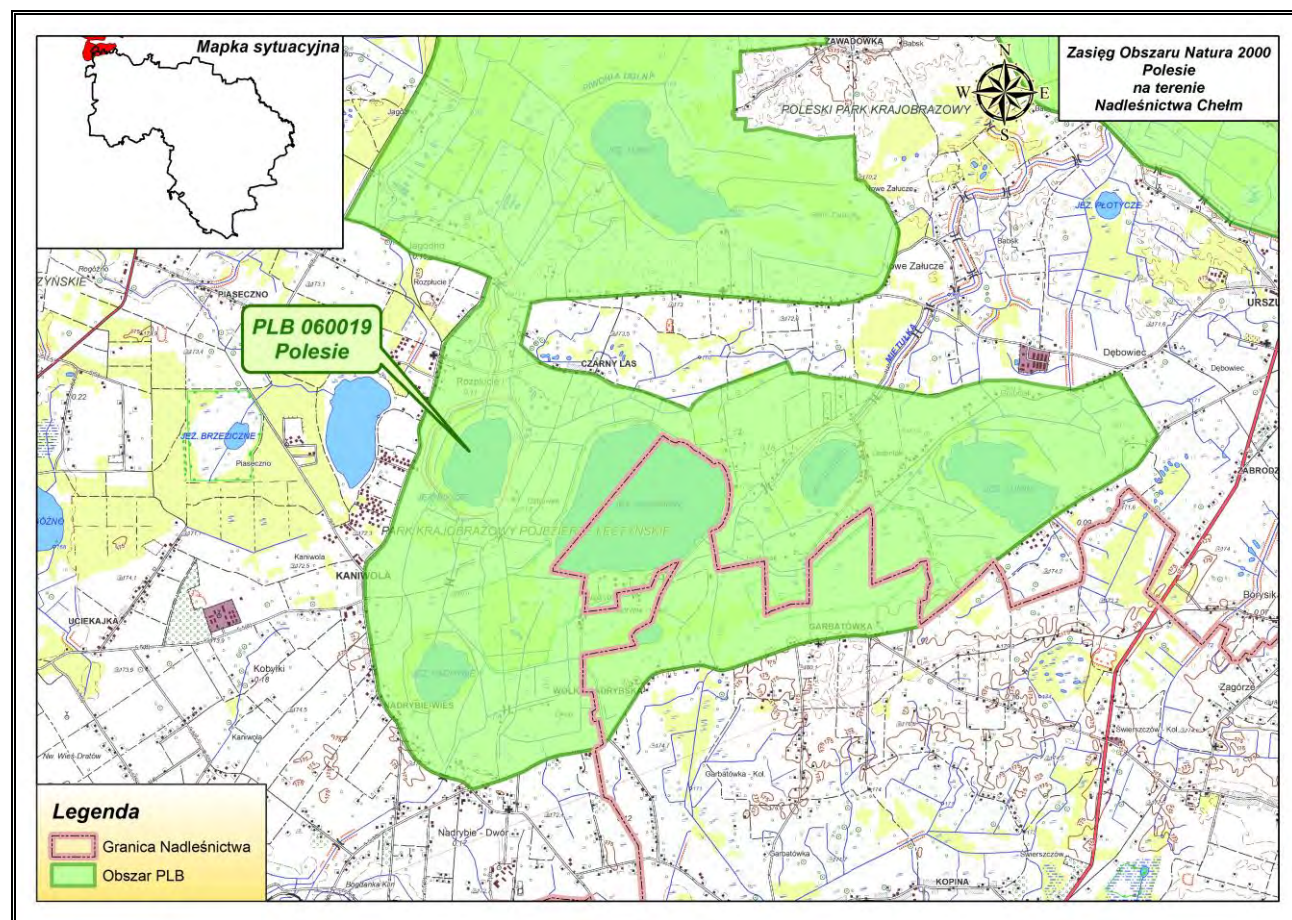
| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|---|--|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>- Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - ograniczenie dostępności lub utrata łęgów i żerowisk, na skutek zarastania torfowisk, wilgotnych łąk, i innych terenów podmokłych przez trzcinę, krzewy i drzewa</p> <p>- Drapieżnictwo - Zmniejszenie udatności łęgów lub ich całkowita strata</p> <p>Potencjalne</p> <p>- Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych - Ograniczenie i niszczenie bazy pokarmowej ze względu na stosowanie pestycydów.</p> <p>- Produkcja energii wiatrowej i fotowoltaicznej - Zwiększenie prawdopodobieństwa kolizji i w konsekwencji śmiertelności ptaków.</p> <p>- Napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne - Zwiększenie śmiertelności na skutek kolizji z obiektami i linią elektroenergetyczną wzdłuż torów kolejowych w rezerwacie Bagno Serebryskie.</p> <p>- Zасыpywanie terenu, melioracje i osuszanie - Ograniczenie lub zanik dostępności miejsc</p> | <p>kowań sukcesu łęgowego gatunku w warunkach obszaru Natura 2000.</p> | | <p>niać m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizację powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania. Podmiot odpowiedzialny N-ctwo.</p> <p>Działania obligatoryjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zachowanie siedlisk gatunku położonych na torfowisku lub trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych <p>Działania fakultatywne</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatunków</p> <p>- koszenie ręczne lub mechaniczne,</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------------------|---|--|--|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | łęgowych oraz żerowisk na skutek odwadniania/osuszania | | | <p>ze złożeniem w stogi, kopy lub bele ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie, a w uzasadnionych przypadkach w dłuższym terminie, niezwłocznie po ustaniu przyczyn ze względu, na które termin ten nie był przestrzegany, wywóz biomasy po zamrożonym gruncie.</p> <p>- koszenie mechaniczne powinno obejmować 15-50% powierzchni co roku w innym miejscu (lub na przemian)</p> <p>Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO).</p> <p>Uzupełnienie wiedzy na temat warunków sukcesu łęgowego gatunku w warunkach obszaru Natura 2000, pozwalającej na najskuteczniejszą ochronę oraz określenie przyczyn spadku liczebności gatunku. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> |
| 8 | Wodniczka <i>Acrocephalus</i> | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 410a, 431a liczba obserwacji – | Istniejące - Intensywne koszenie lub intensyfikacja - Niszczenie łęgów w wyniku niedostosowania | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łęgów i żerowisk, będących sie- | | Działania związane z ochroną czynną. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Podjęcie działań na rzecz redukcji |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-----------------------------|---|--|--|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | <i>paludicola</i> A294 B | 2 | <p>terminów koszenia do wymogów gatunku. Ograniczanie siedlisk łągowych w wyniku zbyt częstego koszenia bez pozostawiania nieskoszonych fragmentów o odpowiedniej wielkości.</p> <p>- Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - ograniczenie dostępności lub utrata łągowisk i żerowisk, na skutek zarastania torfowisk, wilgotnych łąk, i innych terenów podmokłych przez trzcinę, krzewy i drzewa</p> <p>- Drapieżnictwo - Zmniejszenie udatności łągów lub ich całkowita strata w wyniku drapieżnictwa ze strony krukowatych.</p> <p>Potencjalne</p> <p>- Wypas intensywny - Intensywny wypas powodujący wydeptywanie i niekorzystne, pod względem wymagań gatunku, zmiany roślinności siedliska, mogący ograniczać występowanie gatunku.</p> <p>- Inna ingerencja i zakłócenia spowodowane przez działalność człowieka - Płoszenie i niepokojenie w miejscach występowania.</p> | <p>dliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny.</p> <p>Utrzymanie liczebności gatunku na poziomie 150-200 samców.</p> | | <p>drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, pozyskiwanie funduszy Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie.</p> <p>Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględnić m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizację powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania. Podmiot odpowiedzialny N-ctwo. Działania obligatoryjne: - zachowanie siedlisk gatunku położonych na torfowisku lub trwałych</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|---|-------------------------|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | - Zасыpywanie terenu, melioracje i osuszanie - Utrata lub pogorszenie jakości siedlisk lęgowych i żerowisk na skutek osuszania terenów podmokłych w wyniku budowania nowych lub funkcjonowania istniejących rowów melioracyjnych. | | | <p>użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych Działania fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatunków</p> <p>Uszczegółowienie terminów koszenia: 4) wodniczka: - jeden pokos w roku lub koszenie całej powierzchni działki rolnej co 2 lata - termin koszenia: 01.09 do 15.02 kolejnego roku, - w przypadku corocznego koszenia pozostawienie fragmentów nieskoszonych: od 15 do 85% powierzchni działki rolnej (procent powierzchni nieskoszonej określony będzie przez eksperta przyrodniczego)</p> <p>Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO).</p> |

3.5.3 Obszar specjalnej ochrony ptaków Polesie PLB060019



Rycina nr 30 Zasięg obszaru specjalnej ochrony ptaków Polesie PLB060019 w Nadleśnictwie Chełm

Dane dotyczące obszaru opracowano na podstawie dokumentacji planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 oraz zaktualizowanego w lutym 2017r. SDF. Odnoszą się one do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru w zasięgu Nadleśnictwa Chełm.

Status prawny

Obszar Zatwierdzony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r., (Dz. U. Nr 179 Poz. 1275), aktualizacja: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r., (Dz.U. Nr 25, Poz. 133).

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **18030,91 ha** (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 646,91 ha (3,59% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **0,17 ha**, (0,00% pow. obszaru)

Położenie

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony ptaków Polesie PLB060019 znajdują się następujące oddziały i wydzielania Nadleśnictwa Chełm:

- Obr. Stańków, leśnictwo Świerszczów, oddziały: 26Br,ax,bx – powierzchnia 0,17 ha (pow. nieleśna);

Opis obszaru (wg SDF)

Obszar obejmuje fragment Polesia Lubelskiego, na którym dominują równiny torfowe, wśród których położone są zarastające jeziora i obszary bagienne, rozdzielone niewielkimi wzniesieniami. Wiele terenów jest stale podtopionych, o charakterze naturalnym. Krajobraz jest wybitnie równinny. Torfowiska reprezentują wszelkie typy tego siedliska, od torfowisk wysokich, poprzez przejściowe do niskich.

Wartość przyrodnicza i znaczenie (wg SDF)

W obszarze występuje co najmniej 28 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 10 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Jedno z nielicznych w Polsce stanowisk lęgowych podgorzałki; ważna ostoja bąka i dubelta. Celem wyznaczenia obszaru była ochrona występujących ptaków oraz ich siedlisk bytowania.

Tabela 19. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące w obszarze Polesie oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (na podst. SDF dla obszaru Natura 2000 Polesie PLB060019)

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | |
|------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie |
| A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | Bąk zwyczajny | C | B | C | C |
| A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | Bączek | D | | | |
| A030 | <i>Ciconia nigra</i> | Bocian czarny | D | | | |
| A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | Bocian biały | D | | | |
| A060 | <i>Aythya nyroca</i> | Podgorzałka | C | B | B | C |
| A072 | <i>Pernis apivorus</i> | Trzmielojad | D | | | |
| A081 | <i>Circus aeruginosus</i> | Błotniak stawowy | D | | | |
| A084 | <i>Circus pygargus</i> | Błotniak łąkowy | C | B | C | C |
| A089 | <i>Aquila pomarina</i> | Orlik krzykliwy | 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 | C | B | B | C |
| A154 | <i>Gallinago media</i> | Bekas dubelt | C | B | B | C |
| A193 | <i>Sterna hi rundo</i> | Rybitwa rzeczna | D | | | |
| A196 | <i>Chlidonias hybridus</i> | Rybitwa białowąsa | B | B | C | B |
| A197 | <i>Chlidonias Niger</i> | Rybitwa czarna | C | B | C | C |
| A198 | <i>Chlidonias leucopterus</i> | Rybitwa białoskrzydła | B | C | C | C |
| A215 | <i>Bubo Bubo</i> | Puchacz | C | B | C | C |
| A222 | <i>Asio flammeus</i> | Uszatka błotna | D | | | |
| A224 | <i>Caprimulgus europaeus</i> | Lelek | D | | | |
| A229 | <i>Alcedo atthis</i> | Zimorodek zwyczajny | D | | | |
| A236 | <i>Dryocopus martius</i> | Dzięcioł czarny | D | | | |
| A238 | <i>Dendrocopos medius</i> | Dzięcioł średni | D | | | |
| A239 | <i>Dendrocopos leucotos</i> | Dzięcioł białogrzbity | C | C | C | C |
| A246 | <i>Lullula arborea</i> | Lerka | D | | | |
| A272 | <i>Luscinia svecica</i> | Podróżniczek | D | | | |

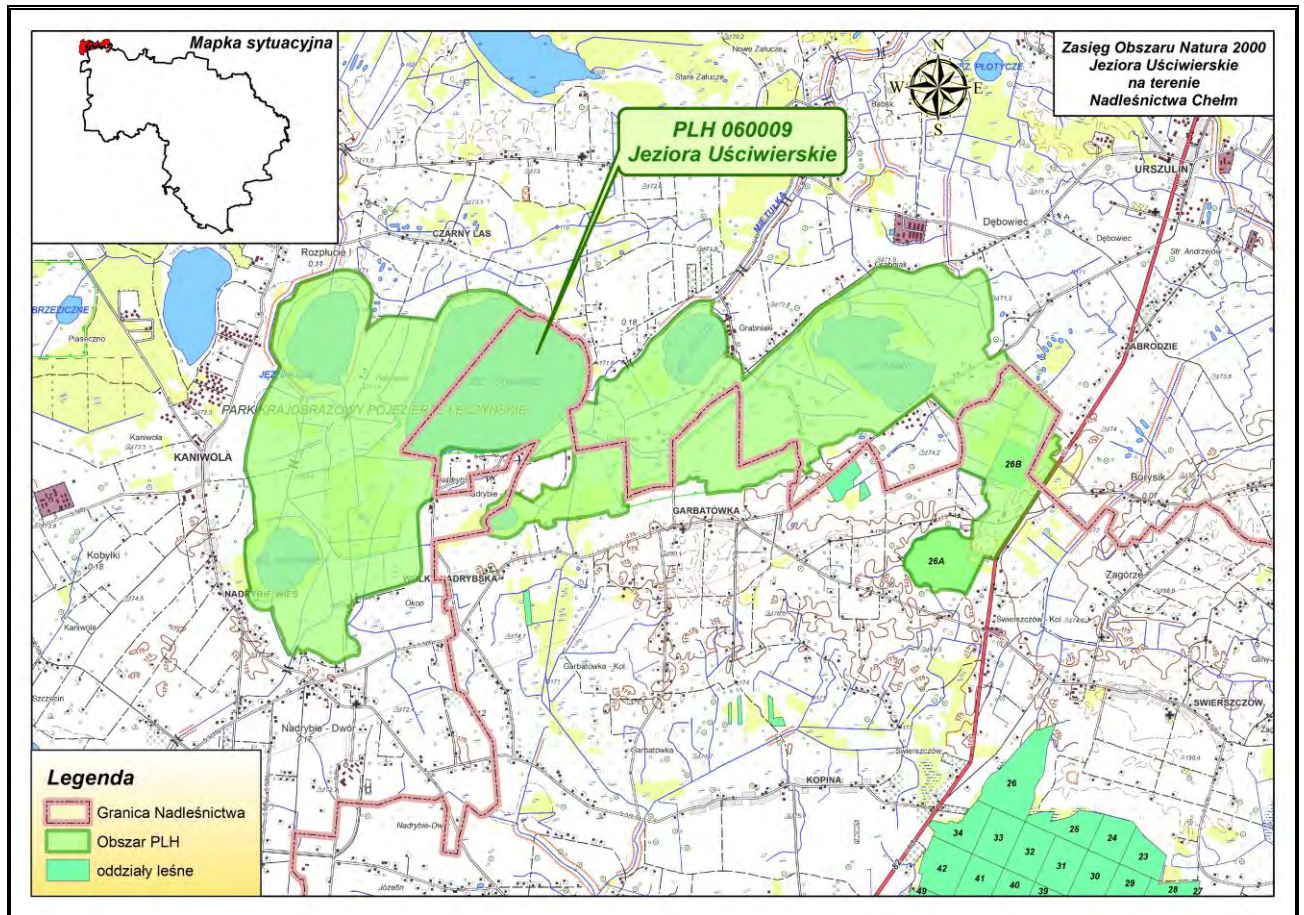
| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | |
|------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------|----------|---------|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie |
| A294 | <i>Acrocephalus paludicola</i> | Wodniczka | C | C | C | C |
| A307 | <i>Sylvia nisoria</i> | Jarzębatka | D | | | |
| A320 | <i>Ficedula parva</i> | Muchołówka mała | D | | | |
| A338 | <i>Lanius collurio</i> | Gąsiorek | D | | | |
| A409 | <i>Tetrao tetrix</i> | Cietrzew | B | B | B | B |

Na gruntach Nadleśnictwa Chełm **nie występują** gatunki ptaków będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Polesie PLB 060019

Obszar ma sporządzony Projekt planu zadań ochronnych. W planie tym nie wyznaczono zadań ochronnych dla Nadleśnictwa Chełm, a także gruntów w zarządzie nadleśnictwa.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.5.4 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Jeziora Uściwierskie PLH060009



Rycina nr 31 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Jeziora Uściwierskie PLH060009 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF oraz na podstawie dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Jeziora Uściwierskie PLH060009 w województwie lubelskim.

Status prawny Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji z dnia z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie przyjęcia piątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2011) 8278) (2012/14/UE). [Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 11 z 13.01.2012, s. 105-377].

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 2065,57 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 579,93 ha (28,08% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **66,42** ha (pow. leśna 20,51 ha nieleśna 45,91 ha), (3,22% pow. obszaru).

Położenie

W skład obszaru wchodzi teren położony na terenie województwa lubelskiego, w granicach administracyjnych gminy Cyców, Ludwin, Puchaczów (powiat łęczyński) i Urszulin (powiat włodawski). Obszar obejmuje zespół płytkich (0,7 – 6,6 m) jezior zajmujących od 0,7 do 256,3 ha, o wodach o nieznacznie zróżnicowanej trofii: od słabo do silnie eutroficznych. Jeziora te są otoczone torfowiskami niskimi i przejściowymi, o zróżnicowanym stopniu antropogenicznego przekształcenia: od stanu prawie naturalnego, przez różne stadia sukcesji zbiorowisk zaroślowych i leśnych, po zmeliorowane użytki zielone. Lokalnie występują torfowiska wysokie. Poza naturalnymi jeziorami w granicach obszaru znajduje się też zalewisko w okolicach Nadrybia, powstałe w niecce osiadań górniczych, uformowanej w wyniku eksploatacji węgla kamiennego prowadzoną przez kopalnię „Bogdanka” techniką „na zawał”.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Jeziora Uściwierskie PLH060009 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Stańków, leśnictwo Świerszczów, oddziały: 26Aa-i,k,l,~a, 26Ba-f,w-y,ax,bx,~b

Opis obszaru

Obszar Natura 2000 „Jeziora Uściwierskie” położony jest w środkowo-zachodniej części Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego. Z fizjograficznego punktu widzenia Pojezierze Łęczyńsko – Włodawskie stanowi centralny region Polesia Lubelskiego, które graniczy: od północy z Podlasiem, od wschodu – z Polesiem właściwym, od południa - z Wyżyną Lubelską i od zachodu z Mazowszem. Na obszarze tym znajdują się torfowiska, bagna oraz jeziora o dużym jeszcze stopniu naturalności i unikalnych układach ekologicznych. Oprócz obiektów naturalnych istnieją również obiekty antropogeniczne – torfianki. Znajdują się one w różnych fazach sukcesji. Wymienione siedliska są ostoją dla wielu gatunków roślin i zwierząt w tym często chronionych. Charakterystyczną cechą tego obszaru są liczne jeziora. Linia brzegowa tych jezior jest płaska i w większości przypadków ma charakter biogeniczny. Należy wspomnieć, że na obszarze Natura 2000 „Jeziora Uściwierskie” znajdują się również antropogeniczne zbiorniki wodne. Są to torfianki, które powstały w wyrobiskach po eksploatacji torfu. Możemy, podobnie jak na terenie całego pojezierza Łęczyńsko – Włodawskiego, wyróżnić dwa typy torfianek – kwaśne i węglanowe.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Obszar ważny dla zachowania bioróżnorodności. Ponad 67 % obszaru zajmują siedliska z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, których zidentyfikowano tu 10 rodzajów. Na torfowiskach występuje wiele rzadkich i chronionych w tej części Europy gatunków roślin. Rejon ten jest też znaczącą w skali regionu ostoją rzadkich gatunków owadów i płazów. Występuje tu 10 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Znajdują się tu, m.in., liczne drobne stanowiska strzebli błotnej. Ważny węzeł ekologiczny w obrębie Polesia. W latach 1992-1996 zrealizowany tu został pionierski w Polsce program renaturalizacji ekosystemów wodno-

torfowiskowych, obejmujący: jeziora Bikcze i Ciesacin wraz z otaczającymi je torfowiskami oraz 1 km koryta rzeki Piwonii wraz z otaczającymi go łąkami.

Obszar ma również duże znaczenie dla ochrony ptaków.

Przedmiotem ochrony na terenie ostoi Jeziora Uściwierskie są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 20. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna | Powierzchnia siedliska na gruntach N-ctwa [ha] |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|--------------|--|
| Kod | Nazwa | | | | Wg PUL |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3140 | Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic <i>Charetea</i> | A | A | A | Nie stwierdzono |
| 3150 | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | A | A | A | Nie stwierdzono |
| 3160 | Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne | A | A | C | Nie stwierdzono |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | A | A | A | Nie stwierdzono |
| 6430 | Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) | A | A | C | Nie stwierdzono |
| 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | A | A | B | 0,52 |
| 7110 | Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) | A | B | C | 15,14 |
| 7140 | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | A | A | A | Nie stwierdzono |
| 7230 | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | C | B | C | Nie stwierdzono |
| 91D0* | Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugos-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | A | B | B | 22,39 |

* siedliska priorytetowe

Siedliska przyrodnicze wykazane przez nadleśnictwo w bazie INVENT były przedmiotem terenowych prac fitosocjologicznych, w ramach których zweryfikowano typy siedlisk przyrodniczych.

Tabela 21. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Jeziora Uściwierskie oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg PZO

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | | Liczba stanowisk |
|-----------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|------------------|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie | Wg PUL |
| Zwierzęta | | | | | | | |
| 1188 | <i>Bombina bombina</i> | Kumak nizinny | C | B | C | C | - |
| 1337 | <i>Castor fiber</i> | Bóbr europejski | D | | | | - |
| 1149 | <i>Cobitis taenia</i> | Koza | C | B | C | C | - |
| 1355 | <i>Lutra lutra</i> | Wydra | D | | | | - |
| 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | Czerwończyk nieparek | C | B | C | C | - |
| 1145 | <i>Misgurnus fossilis</i> | Piskorz | C | B | C | C | - |
| 6179 | <i>Phengaris nausithous</i> | Modraszek nausithous | C | B | C | C | - |
| 6177 | <i>Phengaris teleius</i> | Modraszek telejus | C | B | C | C | - |

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | | Liczba stanowisk |
|------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------|----------|---------|------------------|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie | Wg PUL |
| 5339 | <i>Rhodeus sericeus amarus</i> | Różanka | C | B | C | C | - |
| 6236 | <i>Phoxinus phoxinus</i> | Strzebla błotna | C | C | B | C | - |

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych zatwierdzony na mocy zarządzenia z dnia 15 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Uściwierskie PLH 060009 (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 15 stycznia 2015 r. poz. 175). Działania ochronne i ich zakres określony został w Załączniku nr 5 do zarządzenia w sprawie PZO. Zadania dotyczące gruntów Nadleśnictwa Chełm odnoszą się do siedlisk przyrodniczych: 6510, 7110, 91D0 będących przedmiotami ochrony w obszarze. Wszystkie płyty siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa Chełm zlokalizowane są na gruntach nieleśnych (łąki i użytki ekologiczne), gdzie nie planuje się przeprowadzania działań gospodarczych.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Tabela 22. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Jeziora Uściwierskie PLH060009 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| 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 | 6510 | Niżowe i górskie świe- że łąki użytkowane ekstensywnie | <i>Arrhenatherion ela- tioris</i> | NIE | 0,52 | - | łąka |
| 2 | 7110 | Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwór- czą (żywe) | | NIE | 15,14 | | Użytek ekologiczny |
| 3 | 91D0 | Bory i lasy bagienne | <i>Vaccinio uliginosi- Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo- Sphagnetum, Sphagno girgensohnii- Piceetum</i> | TAK | 22,39 | | Użytek ekologiczny |
| | Razem | | | | 38,05 | | |

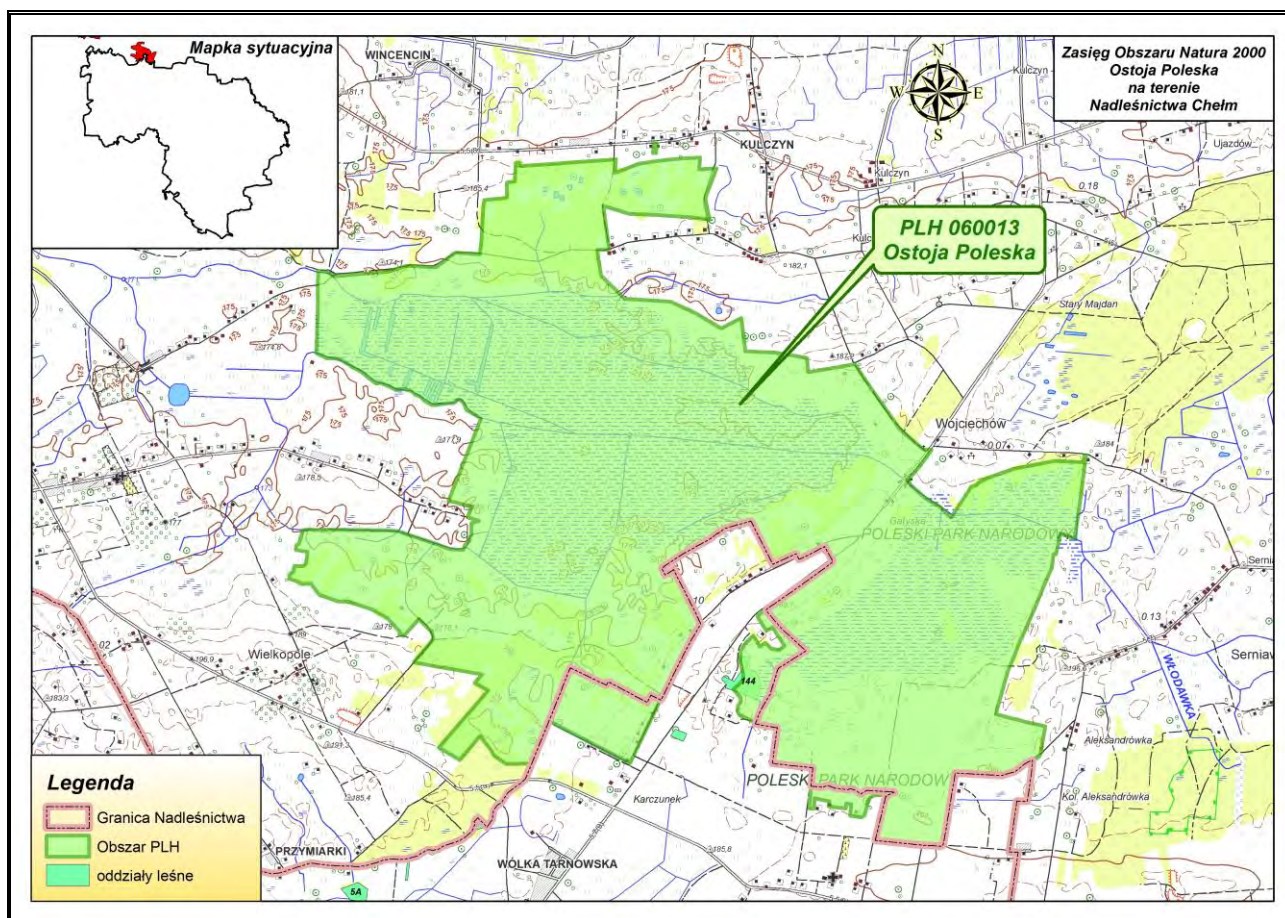
Tabela 23. Zadania ochronne określone w PZO dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Jeziora Uściwierskie PLH060009 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|---|---|--|---|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie - B | Obr. Stańków 26Ba,x,y powierzchnia: 0,52ha | Istniejące Brak Potencjalne - Biotyczne i abiotyczne procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof naturalnych). Ewolucja biocenotyczna. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - Przy braku użytkowania następuje sukcesja bylin i krzewów na obszar łąk, co prowadzi do zmiany składu gatunkowego siedliska. W wyniku braku koszenia następuje rozwój krzewów i wysokich bylin. Skutkiem tego jest zanikanie gatunków typowych dla siedliska i przekształcenie go w inny rodzaj siedliska. - Rolnictwo. Zaniechanie/ brak koszenia - Zagrożenie związane z możliwością zaniechania użytkowania łąk (powodem może być zanik zainteresowania właścicieli tą formą użytkowania, w niektórych sytuacjach wskutek innych uwarunkowań). Zaniechanie koszenia inicjuje | Zachowanie aktualnego stanu ochrony siedliska U1. | | 1. Działanie obligatoryjne. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo: Ekstensywne użytkowanie kośne , kośno-pastwiskowe i pastwiskowe trwałych użytków zielonych – Obr. Stańków 26Ba,x,y 2. Działania fakultatywne. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510 – Obr. Stańków 26Ba,x,y 3. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Obserwacja zmian i reakcji siedliska na wprowadzone zabiegi ochronne Określenie zachowanej w wyniku zabiegów ochronnych powierzchni siedliska w obszarze. |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|--|-------------------------|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>procesy sukcesyjne. Prowadzą one do daleko idącej przebudowy składu gatunkowego flory oraz zmian w mikroklimacie. W wyniku braku koszenia następuje rozwój krzewów i wysokich bylin. Skutkiem tego jest zanikanie gatunków typowych dla siedliska i przekształcenie go w inny rodzaj siedliska.</p> <p>- Rolnictwo. Intensywne koszenie - Intensyfikacja użytkowania łąk poprzez wcześniejsze i częstsze ich koszenie i nawożenie. Prowadzi to do przebudowy składu gatunkowego siedliska.</p> <p>- Zalesianie terenów otwartych - Skutkiem tego jest zanikanie gatunków typowych dla siedliska i przekształcenie go w inny rodzaj siedliska.</p> <p>- Melioracje i osuszanie - Nieprzemyślane zabiegi melioracyjne mogą prowadzić do osuszenia lub zalewania (rzadziej) siedlisk. W wyniku zmiany poziomu wód gruntowych (odwadnianie, zalewanie) następuje przekształcenie siedliska.</p> | | | |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|---|---|--|---|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiczą - C | Obr. Stańków 26Aa powierzchnia: 15,14ha | Istniejące - Biotyczne i abiotyczne procesy naturalne - Brak czynników zapobiegających wzrostowi eutrofizacji siedliska i tym samym wzrostowi udziału gatunków roślin silnych konkurencyjnie spowodować może trwały zanik siedliska. Potencjalne - Zanieczyszczenie wód podziemnych - Składowanie skały płonnej oraz utwardzanie dróg lokalnych skałą płoną pochodzącą z kopalni węgla Bogdan-ka. | Zachowanie aktualnego stanu ochrony siedliska U1. | | 1. Działania dotyczące ochrony czynnej Brak potrzeby działań ochronnych o charakterze ochrony czynnej 2. Działania dotyczące monitoringu Monitoring terenowy siedliska wg. metodyki GIOŚ. – Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. |
| 3 | 91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>) - A | Obr. Stańków 26Ab powierzchnia: 22,39ha | Istniejące Brak Potencjalne - Melioracje i osuszanie - Nieprzemyślane zabiegi melioracyjne, których skutkiem jest osuszanie terenów podmokłych - Nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna - Zanieczyszczenie wód podziemnych - Składowanie skały płonnej oraz utwardzanie dróg lokalnych skałą płoną pochodzącą z kopalni węgla Bogdan-ka. | Zachowanie aktualnego stanu ochrony siedliska FV. | | 1. Działania dotyczące ochrony czynnej Brak potrzeby działań ochronnych o charakterze ochrony czynnej 2. Działania dotyczące monitoringu Monitoring terenowy siedliska wg. metodyki GIOŚ. – Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. |

3.5.5 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Poleska PLH060013



Rycina nr 32 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Poleska PLH060013 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w marcu 2017 r. SDF i odnosi się do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm.

Status prawny Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji z dnia z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie przyjęcia piątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2011) 8278) (2012/14/UE). [Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 11 z 13.01.2012, s. 105-377].

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 10159,15 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 86,81 ha (0,85% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **5,01** ha (pow. leśna 4,83 ha nieleśna 0,18 ha), (0,05% pow. obszaru).

Położenie

Obszar stanowią dwa, izolowane fragmenty terenu: Główny Kompleks Poleskiego Parku Narodowego oraz Kompleks Bagno Bubnów - Bagni Staw. Bagno Bubnów - Bagno Staw, obejmuje zespół 2 rozległych kompleksów bagienno-torfowiskowych o łącznej powierzchni ponad 1400 ha, położonych w górnym brzegu rzeki Włodawki.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Ostoja Poleska PLH060013 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Stańków, leśnictwo Sawin, oddziały: 144l,m,n,r,s,t.

Opis obszaru

Łagodne zakłębienia terenu pokrywają torfowiska niskie, w miejscach płytkiego występowania podłoża kredowego mają one charakter torfowisk węglanowych. Wśród nich występuje kilka naturalnych zalewisk i oczek wodnych oraz ponad 20 niewielkich zbiorników wykopanych przez ludzi - torfianek. Wśród płaskich powierzchni torfowiskowych występują także niewielkie, łagodne wzniesienia o podłożu kredowym, pokryte zbiorowiskami kserotermicznymi, lub wzniesienia utworzone z piasków, z których niższe porośnięte są wielogatunkowymi zbiorowiskami wilgotnych łąk z klasy *Molinietalia*, wyższe zaś - pokryte są wrzosowiskami.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Obszar jedyne w Polsce pojezierza, nie objętego ostatnim zlodowaczeniem. Znajdują się tutaj unikalne obszary torfowisk wysokich, przejściowych i niskich typu węglanowego. Łącznie, na terenie ostoi zidentyfikowano 15 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Jest to jedna z największych w Polsce ostoi żółwia błotnego oraz innych rzadkich gatunków zwierząt, w tym zwłaszcza strzebli błotnej *Phoxinus phoxinus*, dla której obszar Ostoi Poleskiej jest jednym z najważniejszych obszarów występowania na terenie kraju. Bagno Bubnów i Bagno Staw to obiekty o wyjątkowym bogactwie florystycznym. Oba kompleksy bagienne to także wyjątkowo cenna ostoja fauny, zwłaszcza owadów, płazów i ptaków. Stwierdzono tu m.in. występowanie ponad 340 gatunków motyli, co stanowi ponad 10% fauny krajowej, z tej liczby 3 gatunki odnaleziono jako jedyne ich miejsca występowania w Polsce. Wśród płazów na uwagę zasługują m.in. bogate populacje ropuch: zielonej i paskówki. Generalnie flora i fauna tego terenu są bardzo bogate; stwierdzono tu występowanie ponad 1400 gatunków roślin i ponad 200 gatunków kręgowców; 20 gatunków roślin i zwierząt wymienionych jest w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Obszar ma również duże znaczenie dla ochrony ptaków.

Przedmiotem ochrony na terenie obszaru Ostoja Poleska są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 24. Typy siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze Natura 2000 Ostoja Poleska i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Kod | Nazwa | Reprezentatywność | Stan zachowania | Ocena ogólna |
|-------|--|-------------------|-----------------|--------------|
| 1 | 2 | 4 | 6 | 7 |
| 3140 | Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic <i>Charetea</i> | A | A | B |
| 3150 | Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | A | B | B |
| 3160 | Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne | A | A | A |
| 4030 | Europejskie suche wrzosowiska | C | C | C |
| 6120 | Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) | C | C | C |
| 6230 | Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie) | C | C | C |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion) | A | A | A |
| 6430 | Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) | A | A | B |
| 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | C | C | C |
| 7110 | Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) | B | A | B |
| 7120 | Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji | B | B | C |
| 7140 | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | A | A | A |
| 7150 | Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i> | C | C | C |
| 7210 | Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>) | A | A | A |
| 7230 | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | A | A | A |
| 9170 | Lasy grądowe <i>Galio-Carpinetum</i> | C | C | C |
| 91D0* | Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | B | C | C |
| 91E0* | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>) | D | | |

* siedliska priorytetowe

Tabela 25. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Poleska oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg PZO

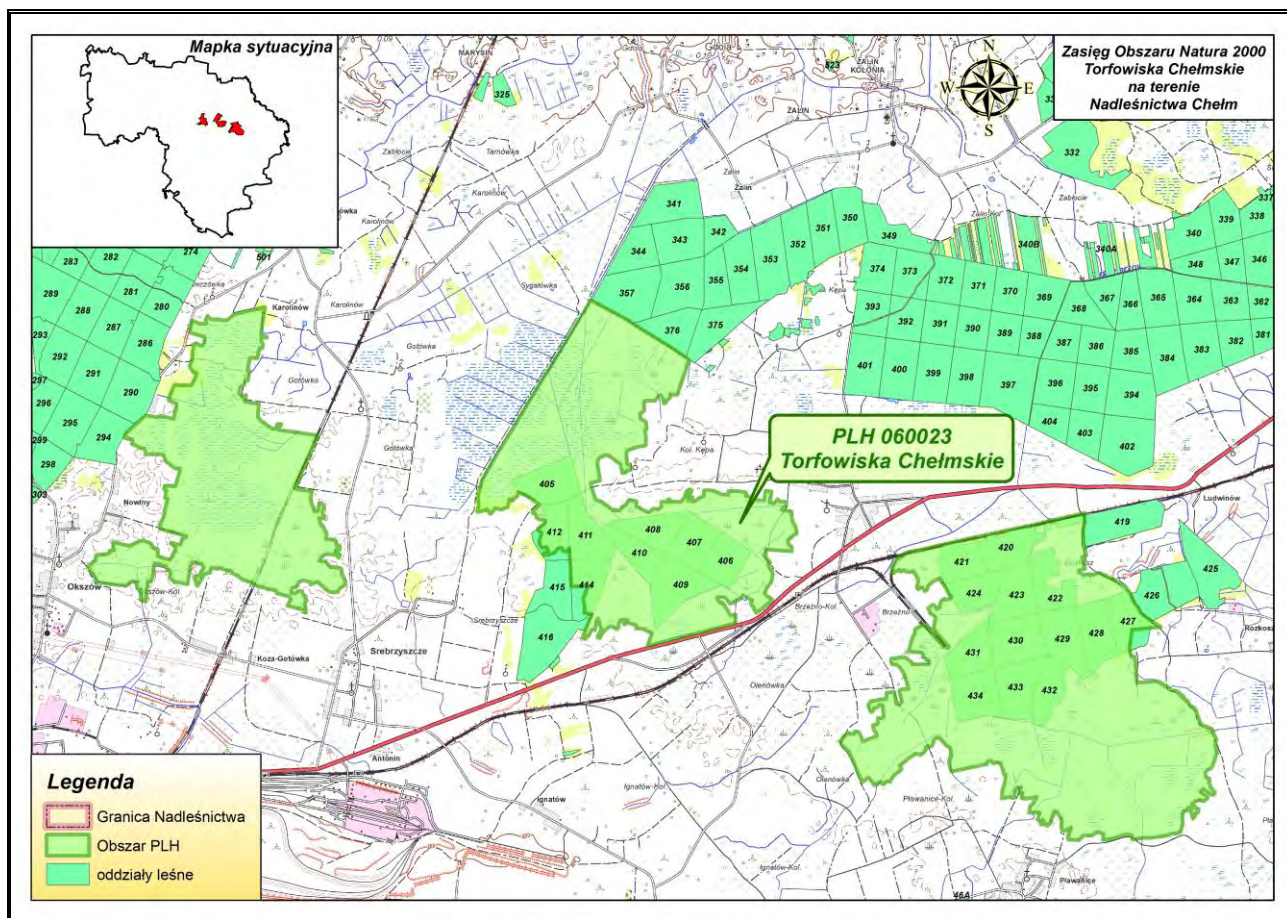
| Kod | Nazwa | Ocena znaczenia obszaru | | | |
|--------------|--------------------------------|-------------------------|------------|----------|---------|
| | | Populacja | Stan zach. | Izolacja | ogólnie |
| 1 | 2 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Ssaki | | | | | |
| 1337 | <i>Castor fiber</i> | C | B | C | B |
| 1352 | <i>Canis lupus</i> | C | B | C | B |
| 1355 | <i>Lutra lutra</i> | C | B | C | B |
| Płazy i gady | | | | | |
| 1166 | <i>Triturus cristatus</i> | C | B | C | B |
| 1188 | <i>Bombina bombina</i> | C | B | C | B |
| 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | A | A | C | A |
| Ryby | | | | | |
| 1134 | <i>Rhodeus sericeus amarus</i> | C | B | C | B |
| 1145 | <i>Misgurnus fossilis</i> | C | B | C | B |
| 1149 | <i>Cobitis taenia</i> | C | B | C | B |
| 4009 | <i>Phoxinus phoxinus</i> | B | B | C | A |
| Bezkręgowce | | | | | |
| 6177 | <i>Phengaris teleius</i> | C | B | C | B |
| 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | C | B | C | B |
| 6179 | <i>Phengaris nausithous</i> | C | B | C | B |
| 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | B | A | C | A |
| 1081 | <i>Dytiscus latissimus</i> | C | B | C | B |
| Rośliny | | | | | |
| 1516 | <i>Aldrovanda vesiculosa</i> | B | B | C | A |
| 1617 | <i>Angelica palustris</i> | B | A | C | A |
| 1902 | <i>Cypripedium calceolus</i> | C | C | A | C |
| 1903 | <i>Liparis loeselii</i> | C | B | C | B |
| 4068 | <i>Adenophora liliifolia</i> | C | B | C | C |

Na gruntach Nadleśnictwa Chełm nie występują siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Poleska.

Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.5.6 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Chełmskie PLH060023



Rycina nr 33 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Chełmskie PLH060023 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF oraz na podstawie dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Torfowiska Chełmskie PLH060023 w województwie lubelskim.

Status prawny Obszar zatwierdzony Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2015/69 z dnia 3 grudnia 2014 r. w sprawie przyjęcia ósmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2014) 9072) Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 18/1 z dnia 23.01.2015

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 2124,17 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 2124,17 ha (100% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **559,17** ha (pow. leśna 68,36 ha nieleśna 490,81 ha), (26,32% pow. obszaru).

Położenie

Obszar obejmuje kompleks 3 torfowisk niskich, typu węglanowego. Powstały one w wyniku akumulacji materiału organicznego i mineralnego, w zagłębieniach terenu tzw. wertebach, będących efektem działalności krasu powierzchniowego.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Torfowiska Chełmskie PLH060023 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Pobołowice, leśnictwo Ostrowy, oddziały: 405-411, 412a,b,g-l,o,p, 414a,b,f-p, 420-424, 427a-h,l,n,p,~a,~d, 428-434

Opis obszaru

Torfowiska zasilane są wyłącznie przez opady i wody spływające z otaczających wzniesień. Największy udział w procesach torfotwórczych miała tu kłoc wiechowata *Cladium mariscus*, która pokrywa ok. 50% powierzchni torfowisk. Drugim istotnym elementem krajobrazu torfowisk są suche wysepki i półwyspy z płytko zalegającymi pokładami kredy. Są to śródtorfowiskowe wyniosłości terenu zwane "grądzikami" porośnięte antropogenicznymi murawami kserotermicznymi. W bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk znajdują się stanowiska interesujących gatunków roślin. Większość torfowisk pocięta jest kanałami odwadniającymi, związanymi z siecią oczek wodnych.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Ostoja zabezpiecza unikatowe w skali Europy rozległe obszary torfowisk węglanowych z charakterystycznymi zbiorowiskami roślinnymi, bogatą florą roślin naczyniowych z wieloma gatunkami rzadkimi. Znajduje się tu 1 z 4 w Polsce stanowisk jęczyczki syberyjskiej i 1 z 3 starca wielokolistnego. Zidentyfikowano 7 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, które zajmują ok. 80% obszaru. Jest to najbogatsze w Polsce siedlisko kłoci wiechowatej. Unikatowe jest też występowanie tu gatunków kserotermicznych w bezpośrednim sąsiedztwie terenów silnie podmokłych. Jest to również ważna w skali Europy ostoja rzadkich gatunków owadów. Najważniejsza na Lubelszczyźnie i w skali całego kraju ostoja niskotorfowiskowych gatunków motyli. Występuje tu jedna z najliczniejszych w Polsce populacja przeplatki aurinii. Łącznie występuje tu 9 gatunków wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Torfowiska te mają także bogatą ornitofaunę z licznymi gatunkami zagrożonymi w skali Europy (ważna ostoja ptasia o randze europejskiej E68). Jest to jedna z najważniejszych ostoi wodniczki *Acrocephalus paludicola* w Polsce. Występują tu też znaczące w skali europejskiej populacje błotniaka łąkowego, sowy błotnej, dubelta i kilku innych niezwykle rzadkich gatunków ptaków.

Przedmiotem ochrony na terenie ostoi Torfowiska Chełmskie są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 26. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna | Powierzchnia siedliska na gruntach N-ctwa [ha] |
|------------------------|--|-------------------|-----------------|--------------|--|
| Kod | Nazwa | | | | Wg PUL |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3140 | Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi Łąkami ramienic <i>Charetea</i> | A | A | C | Nie stwierdzono |
| 3150 | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | A | A | C | Nie stwierdzono |
| 6210 | Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) | A | A | C | 12,60 |
| 6410 | Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | A | A | A | 42,67 |
| 7210 | Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>) | A | A | A | 135,41 |
| 7230 | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | A | A | B | 1,71 |
| 9110* | Cieptolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>) | A | B | B | Nie stwierdzono |

* siedliska priorytetowe

Siedliska przyrodnicze wykazane przez nadleśnictwo w bazie INVENT były przedmiotem terenowych prac fitosocjologicznych, w ramach których zweryfikowano typy siedlisk przyrodniczych.

Tabela 27. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Torfowiska Chełmskie oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg dokumentacji PZO

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | | Liczba stanowisk na gruntach nadleśnictwa |
|-----------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|---|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie | |
| Rośliny | | | | | | | |
| 1617 | <i>Ostericum palustre</i> | Starodub łąkowy | C | A | C | C | 1 |
| 1758 | <i>Ligularia sibirica</i> | Jęczyczka syberyjska | C | B | C | C | Nie stwierdzono |
| Zwierzęta | | | | | | | |
| 1188 | <i>Bombina bombina</i> | Kumak nizinny | C | B | C | B | 2 |
| 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | Czerwończyk nieparek | C | B | C | B | 9 |
| 4038 | <i>Lycaena helle</i> | Czerwończyk fioletek | C | B | C | B | Nie stwierdzono |
| 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | Przeplatka aurinia | B | A | C | A | 10 |
| 1042 | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> | Zalotka większa | C | B | C | C | 1 |
| 4030 | <i>Colias myrmidone</i> | Szłaczkoń szafrańnic | C | B | C | B | Nie stwierdzono |
| 6169 | <i>Euphydryas maturna</i> | Przeplatka maturna | C | B | A | B | Nie stwierdzono |
| 6179 | <i>Phengaris nausithous</i> | Modraszek nausithous | C | B | C | B | 11 |
| 6177 | <i>Phengaris teleius</i> | Modraszek telejus | C | B | C | B | 11 |

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych zatwierdzony na mocy zarządzenia z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Chełmskie PLH 060023 (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 24 kwietnia 2017 r. poz. 1997).

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Tabela 28. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Chełmskie PLH060023 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| 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 | 6210 | Murawy kserotermicz- ne | <i>Festuco-Brometea</i> | NIE | 12,60 | - | bagno, LZ |
| 2 | 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe | <i>Molinion</i> | NIE | 42,67 | - | bagno, LZ |
| 3 | 7210 | Torfowiska nakredowe | <i>Cladietum marisci, Caricetum buxbaumii, Schoenetum nigri- cantis</i> | NIE | 135,41 | | bagno, LZ Użytek ekologiczny |
| 4 | 7230 | Górskie i nizinne torfo- wiska zasadowe o cha- rakterze młak, turzyco- wisk i mechowisk | | TAK | 1,71 | | bagno, LZ |
| | Razem | | | | 192,39 | | |

Tabela 29. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Torfowiska Chełmskie PLH060023 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) | 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 | bagno, LZ | TAK | NIE |
| 2 | 1060 | Czerwończyk nieparek | <i>Lycaena dispar</i> | 9 | bagno, LZ | TAK | NIE |
| 3 | 1065 | Przeplatka aurinia | <i>Euphydryas aurinia</i> | 10 | bagno, LZ | TAK | NIE |
| 4 | 1042 | Zalotka większa | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> | 1 | bagno | TAK | NIE |
| 5 | 6177 | Modraszek telejus | <i>Phengaris teleius</i> | 11 | bagno, LZ | TAK | NIE |
| 6 | 6179 | Modraszek nausitous | <i>Phengaris nausithous</i> | 11 | bagno, LZ | TAK | NIE |

Tabela 30. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Torfowiska Chełmskie PLH060023 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) | Opis siedliska | Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000 | Gatunek o znaczeniu priorytetowym |
|----|-------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|---|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1617 | Starodub łąkowy | <i>Ostericum palustre</i> | 1 | Występuje w oddz. 410z, rodzaj pow. - bagno | TAK | NIE |

Tabela 31. Zadania ochronne określone w projekcie PZO dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Chełmskie PLH060023 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|--|---|---|--|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) - A | Obr. Pobołowice 406y,dx, 407b,f,n,fx,gx,jx, 408dx, 409b,d,k,m,t,ax,dx, hx, 410k,l,w 424d, 430h, 432l,m,n,o, 433k,m,n powierzchnia: 12,60ha | Istniejące - Zaniechanie/brak koszenia - zarastanie muraw przez roślinność ziołoroślową, a w dalszej konsekwencji wkraczanie krzewów i drzew – głóg, tarnina, osika intensywność mała, oddziaływanie o charakterze wewnętrznym - Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - Proces naturalny polegający na rozwoju krzewów i drzew na skutek braku użytkowania kośnego i pasterskiego a w konsekwencji zanikanie roślinności suchociepłolubnej z powodu zacielenia przez drzewa i krzewy - Inwazja gatunku - Ekspansja trzcinnika piaskowego powoduje zanikanie roślinności suchociepłolubnej Potencjalne - Nawożenie - zmiana składu gatunkowego pod wpływem eutrofizacji | Utrzymanie w granicach obszaru siedliska na powierzchni minimum 25 ha. Utrzymanie otwartego charakteru muraw poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej na murawach, z dopuszczalnym udziałem drzew i krzewów od 10% do 25% powierzchni. | | Działania związane z ochroną czynną. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. 1. Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględnić m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizację powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). 2. Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. 3. Utrzymanie muraw w stanie otwartym poprzez zahamowanie sukcesji. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania. Podmiot odpowiedzialny: |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|--|---|--|---|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>- Uprawa - Zaoranie lub inne zniszczenie.</p> <p>- Zalesianie - Przeznaczenie pod zalesienia prowadzi do przekształcenia i zaniku siedliska</p> | | | <p>działalny: N-ctwo.</p> <p>1. Działania obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe.</p> <p>2 Działania fakultatywne. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę muraw.</p> <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO).</p> |
| 2 | 6410 Zmienno-wilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) - A | Obr. Pobołowice 406b,d,f,p,r,s,t,w,x, cx, 407c,g,p-ax,bx,ix, 408d,g,n-t,x,z,ax,fx,gx, 409f,j,l,n,o,r,s,w,z,bx,cx,fx,ix,jx,kx,mx,p | <p>Istniejące</p> <p>- Zaniechanie/brak koszenia - Zarastanie łąk przez roślinność ziołoroślową, a dalszej konsekwencji wkraczanie krzewów i drzew – głóg, tarnina, osika.</p> <p>- Inwazja gatunku - w wyniku braku użytkowania siedlisko</p> | Utrzymanie w granicach obszaru otwartego charakteru siedliska poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej na powierzchni 110-150 ha. | | <p>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</p> <p>Działanie obligatoryjne. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo. Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywne użytkowanie kośne.</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|--|--|-------------------------|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | <p>x,rx,tx,yx, 410i,j,n,p,t,x,z, 411f, 429m,n,o, 430f,g,i, 431f,g, 432b,h,j,k, 433b,c,h,i,l, 434d,f</p> <p>powierzchnia: 42,67ha</p> | <p>opanowują gatunki inwazyjne takie jak: śmiałek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i>, perz właściwy <i>Elymus repens</i>, trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i> i lancetowaty <i>C. canescens</i>, wiązówka błotna <i>Filipendula ulmaria</i>, pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, ostrożeń polny <i>Cirsium arvense</i></p> <p>- zbyt duże nagromadzenie martwej materii organicznej, zwłaszcza w postaci wojułoku, prowadzi do ograniczenia kiełkowania roślin naczyniowych typowych dla siedliska, a to z kolei do przebudowy jego struktury gatunkowej i przestrzennej. Nagromadzenie materii organicznej umożliwia wkraczanie ekspansywnych gatunków rodzimych i wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska.</p> <p>Potencjalne - Uprawa - Przekształcanie łąk w pola uprawne</p> <p>- Zmiana sposobu uprawy - W wyniku intensywnego użytkowania następuje promowanie określonych gatunków i tym samym następuje zmiana struktury siedliska.</p> | | | <p>Działania fakultatywne. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych.</p> <p>Uszczegółowienie wymogów: - Koszenie po 15 września (ręczne lub za pomocą lekkiego sprzętu). Wysokość koszenia 10-15 cm. Zebranie biomasy i wyniesienie poza płat łąki. - Wypas zwierząt gospodarskich jest niedopuszczalny. Zachowanie dotychczasowej struktury pokrycia krzewami i drzewami (w granicach 5-10 %). Co 2 lata.</p> <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO).</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------------------|--|---|---|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Nawożenie /nawozy sztuczne/ - zmiana składu gatunkowego pod wpływem eutrofizacji - Zalesianie - Przeznaczenie pod zalesienia prowadzi do przekształcenia i zaniku siedliska - Modyfikowanie funkcjonowania wód - zmiana poziomu wód gruntowych prowadzi do przesuszenia lub zabagnienia siedliska. Nadmierne uwilgotnienie prowadzi do wtórnego zabagnienia. | | | |
| 3 | 7210 Torfowiska nakredowe - A | <p>Obr. Pobołowice 405a, 406a,c,j,m,n,o, 407a,d,j-m,o,hx, 408a,b,c,f,w,y, 409a,c,g,p,gx,lx,nx, ox,sx,xx, 410m,o,s,bx,dx,fx, 411c, 412a,g,o,p, 414j,m,p, 422r, 429p,r, 432g,i, 433a,d,j</p> <p>powierzchnia: 135,41ha</p> | <p>Istniejące</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaniechanie / brak koszenia - brak użytkowania torfowisk (koszenia) prowadzi do sukcesji trzciny pospolitej Phragmites australis oraz wierzb - Zalewanie - nadmierne uwilgotnienie w postaci długotrwałego utrzymywania się wysokiego poziomu wody (powyżej 20 cm) spowodowane spiętrzeniem przez bobry, prowadzi do rozwoju trzciny i zaniku siedliska - zmiana składu gatunkowego | <p>Utrzymanie w granicach obszaru otwartego charakteru siedliska poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej na powierzchni minimum 900 ha. Przeciwdziałanie starzeniu się torfowisk, poprzez dopuszczenie kontrolowanego wypalania jako formy ochrony czynnej, która będzie zapobiegać odkładaniu się martwej materii organicznej – ścioly kłociowej.</p> | | <p>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</p> <p>Działania obligatoryjne. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo. Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywne użytkowane kośne, zapobieżenie zalesieniu siedliska.</p> <p>Działanie fakultatywne. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|--|-------------------------|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>(sukcesja) - wkraczanie trzciny pospolitej i turzycy sztywnej. <i>C. elata</i> prowadzi do ustępowania gatunków o niskich zdolnościach konkurencyjnych</p> <p>- nagromadzenie materii organicznej - gromadzenie się wołoku (ściółka kłociowa) prowadzi do zaniku kłoci z powodu braku miejsc dogodnych do kiełkowania i utrudnia rozwój pędów wegetatywnych.</p> <p>Potencjalne</p> <p>- Nawożenie /nawozy sztuczne/ - Zmiana składu gatunkowego pod wpływem eutrofizacji,</p> <p>- Uprawa - Zaoranie lub inne zniszczenie.</p> <p>- Zalesianie - Przeznaczenie pod zalesienia prowadzi do przekształcenia i zaniku siedliska</p> <p>- Modyfikowanie funkcjonowania wód - Nadmierne uwilgotnienie w postaci długotrwałego utrzymywania się wysokiego poziomu wody (powyżej 20 cm) i w konsekwencji zastępowanie szuwaru kłoci wiechowatej przez szuwały turzycowe tolerujące wyższy poziom wody tj.</p> | | | <p>ochronę torfowisk.</p> <p>Uszczegółowienie wymogów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - koszenie w terminie od 15 października do 15 lutego kolejnego roku ręczne lub sprzętem niepozostawiającym kolein. - koszenie sprzętem mechanicznym niepowodującym naruszenie wierzchniej warstwy wyłącznie po złodzionym podłożu. - koszenie nie więcej niż 20-50% areалу, w dwóch kolejnych pokosach należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone, - wysokość pokosu nie mniejsza niż 15 cm. - zebranie i usunięcie wyciętej lub skoszonej biomasy (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna ułożona w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi; - biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. - dopuszczalny brak użytkowania w przypadku, gdy poziom wody uniemożliwia koszenie bez naruszenia wierzchniej warstwy gleby w danym roku. - koszenie raz na 5 lat w systemie rotacyjnym <p>Działania dotyczące monitoringu</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|--|---|--|--|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <i>Caricetum elatae</i> i <i>C. lasiocarpae</i> . Osuszenie w wyniku zmian poziomu wody w skali stanowiska lub rejonu (lej depresyjny, sieć melioracyjna). | | | stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). |
| 4 | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk – B | Obr. Pobołowice 407cx,dx powierzchnia: 1,71ha | Istniejące - zaniechanie / brak koszenia - brak użytkowania torfowisk (koszenia) prowadzi do wkraczania gatunków wierzby i brzozy. Potencjalne - Modyfikowanie funkcjonowania wód - osuszenie w wyniku zmian poziomu wody w skali stanowiska lub rejonu (lej depresyjny, sieć melioracyjna), prowadzi do wkraczania gatunków łąkowych i zmian struktury warstwy mszystej, - nagromadzenie materii organicznej - Gromadzenie się wojłoku prowadzi do zubożenia florystycznego łąk (zanik gatunków światłożądnych o niskich zdolnościach konkurencyjnych) - Uprawa - Zaoranie lub inne zniszczenie. | Utrzymanie w granicach obszaru otwartego charakteru siedliska poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej na powierzchni minimum 50 ha. | | Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania Działanie obligatoryjne. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo.: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywne użytkowanie kośne (bez szczególnych warunków). Działania fakultatywne. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę torfowisk. Uszczegółowienie wymogów: - koszenie po 15 września (ręczne lub za pomocą lekkiego sprzętu). Wysokość koszenia 10-15 cm. - koszenie nie częściej, niż raz na 2 lata w terminie późnojesiennym, zebranie biomasy i wyniesienie poza płat torfowiska. |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|--|---|--|---|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>- Nawożenie /nawozy sztuczne- zmiana składu gatunkowego pod wpływem eutrofizacji</p> <p>- Zalesianie - Przeznaczenie pod zalesienia prowadzi do przekształcenia i zaniku siedliska</p> | | | <p>- wypas zwierząt jest niedopuszczalny.</p> <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). (RDOŚ)</p> |
| 5 | 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> | Obr. Pobołowice 405d, 430a powierzchnia: 31,22ha | <p>Istniejące - brak</p> <p>Potencjalne</p> <p>- wysychanie zbiorników wodnych - W przypadku niektórych rozlewisk astatycznych i okrajowych zagrożenie stanowić może przedwczesne wysychanie uzależnione od wielkości topniejącej pokrywy śnieżnej, ilości opadów wiosenno-letnich i temperatury. Zagrożenie dla skrzeku i rozwijających się kijanek.</p> <p>- zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - wzrost zacienienia zbiorników na skutek nadmiernego rozrostu krzewów. Nadmierny rozrost krzewów okalających zbiornik sprzyja zacienieniu i utrudnia proces nagrzewania przez promienie</p> | Zachowanie istniejących torfianek i rozlewisk śródłąkowych. | | <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO).</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>słoneczne.</p> <p>- nagromadzenie materii organicznej - Nadmierny rozrost roślin wodnych przyspiesza proces wypływania zbiornika</p> <p>- eutrofizacja (naturalna) - Nadmierne zarastanie zbiorników roślinnością wodną. Nadmierny rozrost roślin wodnych może utrudniać poruszanie się płazów.</p> <p>- drapieżnictwo - W trwałych, głębokich zbiornikach wodnych może nastąpić presja ryb drapieżnych. Zagrożenie jest jednak minimalizowane przez fakt, że zbiorniki takie nie stanowią preferowanych miejsc rozrodu kumaków. W niektórych zbiornikach trwałych może nastąpić zagrożenie ze strony drapieżnych gatunków ryb.</p> | | | |
| 6 | 1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i> | Obr. Pobołowice 406b ,407b, 409d,h, 411b, 412b, 420h, 429a, 432b, 424a powierzchnia: 42,29ha | Istniejące - zaniechanie / brak koszenia - zarastanie łąk przez roślinność ziołoroślową, zanikanie rośliny żywicielskiej - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - Proces naturalny, rozwój wysokich bylin i krzewów w nieużytkowanych pła- | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 siedlisk gatunków na powierzchni minimum 40 ha, z udziałem gatunków roślin żywicielskich tj. krwiściągu lekarskiego, czarcikęsa łąkowego. Utrzymanie w granicach obszaru populacji mró- | | Działania związane z ochroną czynną. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Utrzymanie siedlisk motyli w stanie otwartym poprzez hamowanie sukcesji. Wyrwanie siewek i sadzonek drzew i krzewów oraz wycięcie i wyniesienie poza obszar siedliska odrostów roślinności drzewiastej. |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|---|--|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>tach łąk i w konsekwencji zaniechanie.</p> <p>Potencjalne</p> <ul style="list-style-type: none"> - intensywne koszenie lub intensyfikacja - intensyfikacja gospodarki łąkarskiej i niebezpieczeństwo zniszczenia rośliny żywicielskiej - zalesianie terenów otwartych - Zagrożenie polegające na przekształcaniu użytków zielonych w zalesienia. | <p>wek z rodzaju wścieklicia <i>Myrmica</i>, poprzez ochronę mrowisk przed zniszczeniem ciężkim sprzętem rolniczym. Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej, z dopuszczalnym udziałem drzew i krzewów od 10% do 25% powierzchni.</p> | | <p>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</p> <p>Działanie obligatoryjne Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo.: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedlisk motyli. Niedopuszczalne jest zakładanie gruntów ornych, zalesianie, podsiewanie Ekstensywne użytkowanie kośne, (bez szczegółowych warunków). Działanie fakultatywne. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę łąk.</p> <p>Uszczegółowienie wymogów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - koszenie ręczne lub za pomocą lekkiego sprzętu (jeden pokos) w terminie od 15 września do 30 października - koszenie nie więcej niż 50% areału, w kolejnych pokosach należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone, -wysokość koszenia 10-15 cm. - zebranie biomasy i wyniesienie poza płat torfowiska. <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|--|--|---|---|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | realizacji działań ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). na przełomie czerwca i lipca, wybierając po 5 stanowisk, zamiennie w każdym cyklu. |
| 7 | 1060 Czerwończy nieparek <i>Lycaena dispar</i> | Obr. Pobołowice 405h, 406b, 407b, 409d,h, 411a, 420h, 429a, 432b powierzchnia: 35,01ha | Istniejące - brak Potencjalne - gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia - usuwanie rośliny żywicielskiej w ramach konserwacji rowów | Uaktualnienie informacji na temat występowania gatunku w obszarze. Weryfikacja Standardowego Formularza Danych (SDF) | | Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Weryfikacja przedmiotu ochrony. Podjęcie prac zmierzających do zmiany SDF. |
| 8 | 6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> | Obr. Pobołowice 406b, 407b, 409d,h, 411b, 412a, 420h, 424a, 429a, 432b powierzchnia: 45,95ha | Istniejące - zaniechanie / brak koszenia - zarastanie łąk przez roślinność ziołoroślową, zanikanie rośliny żywicielskiej - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - Proces naturalny, rozwój wysokich bylin i krzewów w nieużytkowanych płatach łąk i w konsekwencji zaniechanie. Potencjalne - intensywne koszenie lub intensyfikacja - intensyfikacja gospodarki łąkarskiej i niebez- | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 siedlisk gatunków na powierzchni minimum 40 ha, z udziałem gatunków roślin żywicielskich tj. krwiściągę lekarskiego, czarcikęsa łąkowego. Utrzymanie w granicach obszaru populacji mrówek z rodzaju wścieklicia <i>Myrmica</i> , poprzez ochronę mrowisk przed zniszczeniem ciężkim sprzętem rolniczym. Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk poprzez po- | | Działania związane z ochroną czynną. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Utrzymanie siedlisk motyli w stanie otwartym poprzez hamowanie sukcesji. Wyrwanie siewek i sadzonek drzew i krzewów oraz wycięcie i wyniesienie poza obszar siedliska odrostów roślinności drzewiastej. Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania Działanie obligatoryjne Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo.: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedlisk moty- |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|---|--|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>pieczęństwo zniszczenia rośliny żywicielskiej</p> <p>- zalesianie terenów otwartych - Zagrożenie polegające na przekształcaniu użytków zielonych w zalesienia.</p> | <p>wstrzymanie sukcesji wtórnej, z dopuszczalnym udziałem drzew i krzewów od 10% do 25% powierzchni.</p> | | <p>li. Niedopuszczalne jest zakładanie gruntów ornych, zalesianie, podsiewanie Ekstensywne użytkowanie kośne, (bez szczegółowych warunków).</p> <p>Działanie fakultatywne. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ.</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę łąk.</p> <p>Uszczegółowienie wymogów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - koszenie ręczne lub za pomocą lekkiego sprzętu (jeden pokos) w terminie od 15 września do 30 października - koszenie nie więcej niż 50% areału, w kolejnych pokosach należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone, -wysokość koszenia 10-15 cm. - zebranie biomasy i wyniesienie poza płat torfowiska. <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych.</p> <p>Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie.</p> <p>Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowią-</p> |

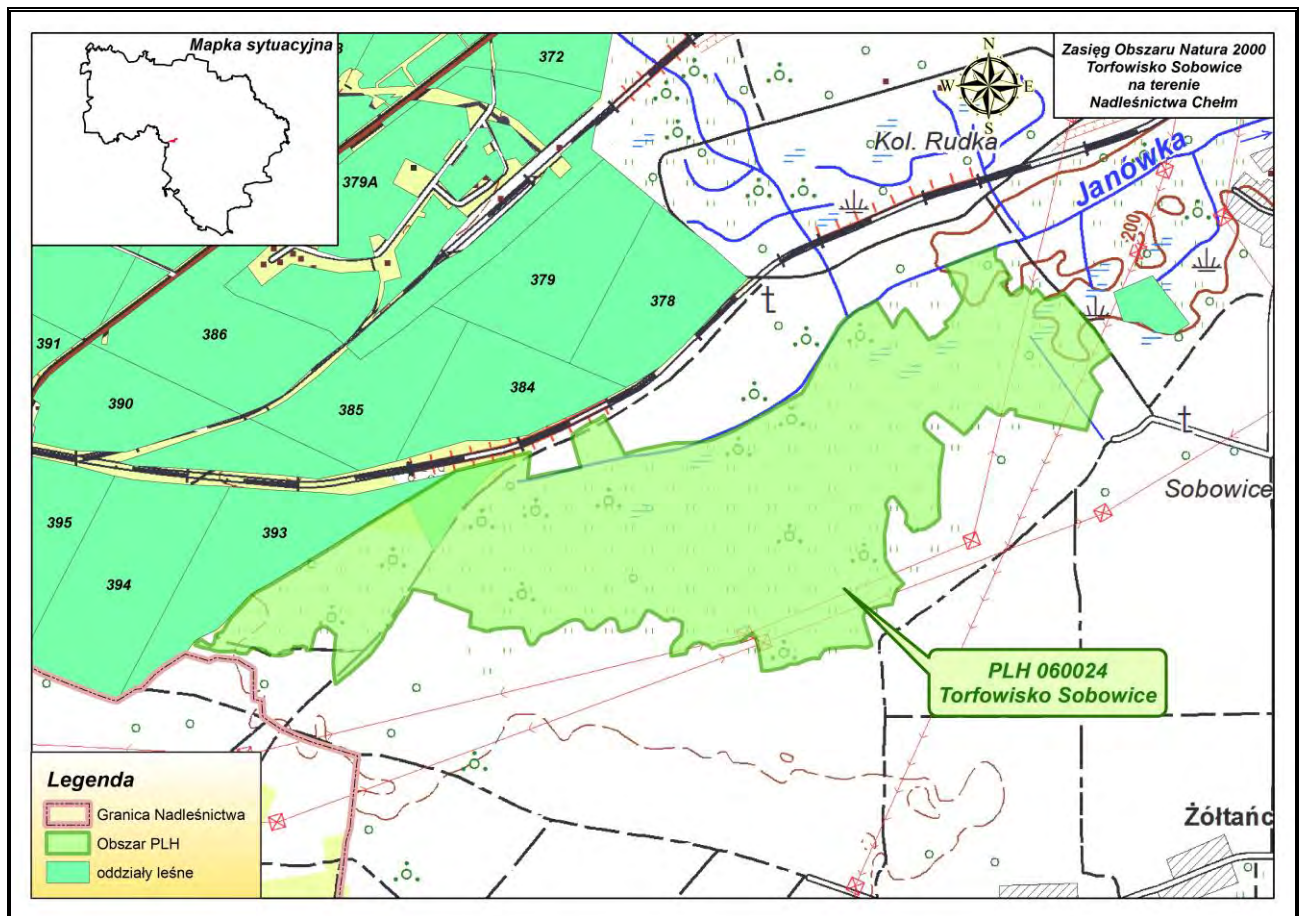
| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|---|---|--|--|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | zywania PZO). na przełomie czerwca i lipca, wybierając po 5 stanowisk, zamiennie w każdym cyklu. |
| 9 | 6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> | Obr. Pobołowice 406b, 407b, 409d,h, 411b, 412a, 420h, 424a, 429a, 432b powierzchnia: 7,93ha | Istniejące - zaniechanie / brak koszenia - zarastanie łąk przez roślinność ziołoroślową, zanikanie rośliny żywicielskiej - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - Proces naturalny, rozwój wysokich bylin i krzewów w nieużytkowanych płatach łąk i w konsekwencji zanikanie. Potencjalne - intensywne koszenie lub intensyfikacja - intensyfikacja gospodarki łąkarskiej i niebezpieczeństwo zniszczenia rośliny żywicielskiej - zalesianie terenów otwartych - Zagrożenie polegające na przekształcaniu użytków zielonych w zalesienia. | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 siedlisk gatunków na powierzchni minimum 40 ha, z udziałem gatunków roślin żywicielskich tj. krwiściągu lekarskiego, czarcikęsa łąkowego. Utrzymanie w granicach obszaru populacji mrówek z rodzaju wścieklica <i>Myrmica</i> , poprzez ochronę mrowisk przed zniszczeniem ciężkim sprzętem rolniczym. Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej, z dopuszczalnym udziałem drzew i krzewów od 10% do 25% powierzchni. | | Działania związane z ochroną czynną Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Utrzymanie siedlisk motyli w stanie otwartym poprzez hamowanie sukcesji. Wyrwanie siewek i sadzonek drzew i krzewów oraz wycięcie i wyniesienie poza obszar siedliska odrostów roślinności drzewiastej. Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania Działanie obligatoryjne. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo.: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedlisk motyli. Niedopuszczalne jest zakładanie gruntów ornych, zalesianie, podsiewanie Ekstensywne użytkowanie kośne, (bez szczegółowych warunków). Działanie fakultatywne. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ. Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę łąk. Uszczegółowienie wymogów: |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|--|---|--|---|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | <p>- koszenie ręczne lub za pomocą lekkiego sprzętu (jeden pokos) w terminie od 15 września do 30 października</p> <p>- koszenie nie więcej niż 50% areału, w kolejnych pokosach należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone,</p> <p>-wysokość koszenia 10-15 cm.</p> <p>- zebranie biomasy i wyniesienie poza płat torfowiska.</p> <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO), na przełomie czerwca i lipca, wybierając po 5 stanowisk, zamiennie w każdym cyklu.</p> |
| 10 | 1042 Zalotka większa <i>Leucorrhina pectoralis</i> | Obr. Pobołowice 420g powierzchnia: 11,60ha | Istniejące - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - Utrzymujące najliczniejsze populacje ważki-torfianki są stare, część zanikła, wiele innych jest w zaawansowanym stadium sukcesji. Grozi im zanik w ciągu najwyżej kilkudziesięciu lat. Potencjalne | Zachowanie warunków siedliskowych, na co najmniej 900 ha. | | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|---|---|---|--|--|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>- nagromadzenie materii organicznej - Susze i zmniejszenie opadów powodują zmniejszenie powierzchni stale podmokłej, czyli działają bezpośrednio negatywnie obszar zasiedlany przez gatunek i tym samym na wielkość populacji. Ważka spędza, jako larwa niemal 2 lata w wodzie – i nie jest przystosowana do jej wysychania</p> <p>- susze i zmniejszenie opadów - Susze i zmniejszenie opadów powodują zmniejszenie powierzchni stale podmokłej, czyli działają bezpośrednio negatywnie obszar zasiedlany przez gatunek i tym samym na wielkość jego populacji <i>L. pectoralis</i> spędza jako larwa niemal 2 lata w wodzie – i nie jest przystosowana do jej wysychania</p> | | | |
| 11 | 1617 Starodub łąkowy <i>Ostercum palustre</i> | Obr. Pobołowice 410z powierzchnia: 13,47ha | <p>Istniejące</p> <p>- zaniechanie / brak koszenia - Przy braku użytkowania następuje rozwój bylin a na dalszym etapie wkraczają krzewy i drzewa co prowadzi do zniszczenia siedliska gatunku</p> <p>Potencjalne - brak</p> | Weryfikacja występowania gatunku w obszarze. Badania terenowe mające na celu weryfikację występowania przedmiotu ochrony | | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Monitoring na stałej powierzchni. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|--|-------------------------|--|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | <p>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Weryfikacja przedmiotu ochrony. Podjęcie prac zmierzających do zmiany SDF.</p> |

3.5.7 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Torfowisko Sobowice PLH060024



Rycina nr 34 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Torfowisko Sobowice PLH060024 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF oraz na podstawie dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Torfowisko Sobowice PLH060024 w województwie lubelskim.

Status prawny Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji z dnia z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie przyjęcia piątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2011) 8278) (2012/14/UE). [Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 11 z 13.01.2012, s. 105-377]

Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lutego 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Torfowisko Sobowice (PLH060024) Dz.U. z 2017r. Poz. 594

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 175,42 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 175,42 ha (100% pow. obszaru)

- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **3,81** ha (pow. leśna 3,81 ha), (2,17% pow. obszaru).

Położenie

W skład obszaru wchodzi teren położony w granicach administracyjnych gminy Chełm (województwo lubelskie, powiat chełmski). Obszar stanowi fragment niskiego torfowiska dolinowego. Jest to torfowisko węglanowe, które powstało w obniżeniu między dwoma pagórami. Na zboczach wzniesienia zamykającego torfowisko od południa, znajdują się rozległe pola uprawne. Wzniesienie graniczące z ostoją od północy jest zalesione. Przy zachodniej granicy obiektu bierze początek, płynący dalej północną jego granicą, niewielki potok - Janówka

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Torfowisko Sobowice PLH060024 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Stańków, leśnictwo Góry, oddziały: 393g,h.

Opis obszaru

Na terenie ostoi występują źródłiskowe torfowiska kopułowe. Jest to unikalny zespół kilku torfowisk węglanowych zasilanych przez wody artezyjskie. Kopuły torfowe z wyraźnymi lejami źródłiskowymi na kulminacjach, znajdują się w południowej części równiny torfowiska "Sobowice". Zbiorowiska roślinne tej ostoi są zróżnicowane. Obok zbiorowisk torfowiskowych i łąkowych występują także zbiorowiska ciepłolubnych muraw, a także zbiorowiska zaroślowe i leśne. Powierzchniowo przeważają - zwłaszcza w części zachodniej – zbiorowiska szuwarowe ze związku *Magno-caricion*. Środkową partię torfowiska zajmuje zaroślowy zespół *Betulo-Salicetum repentis*, w którym dominują brzoza niska *Betula humilis* i wierzba rokita *Salix rosmarinifolia*. W części wschodniej występuje niskotorfowiskowa młaka z zespołami - marzycy rudej *Schoenetum ferruginei* i turzycy *Davalla Caricetum davallianae*. Na niewielkich wzniesieniach wykształcił się zespół trzęślicy modrej *Molinietum medioeuropaeum*. W podmokłych obniżeniach występują fragmenty olsu *Ribeso nigri- Alnetum*. Niewielkie mineralne wysepki porasta ciepłolubna roślinność muraw kserotermicznych z klasy *Festuco-Brometea*. Na obszar składają się również trzy powierzchnie przylegające do granic istniejącej ostoi od strony zachodniej, północnej i wschodniej (odpowiednio: 16,7 ha, 2 ha i 54,4 ha). W obszarze znajdują się łąki świeże (6510) oraz niewielkie płyty łąk trzęślicowych (6410) a także śródłąkowe zakrzaczenia.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Torfowisko Sobowice PLH060024 (SOO Torfowisko Sobowice) stanowi fragment niskiego torfowiska dolinowego. Jest to unikatowe w skali Europy torfowisko węglanowe ze źródłiskowymi torfowiskami kopułowymi, zasilanymi przez wody artezyjskie. Kopuły torfowo-martwicowe z wyraźnymi lejami źródłiskowymi na kulminacjach, znajdują się w południowej części równiny torfowiska "Sobowice". Teren ten stanowi refugium rzadkich gatun-

ków fauny i flory, szczególnie istotne dla motyli. Równocześnie jest to jedno z sześciu w Polsce stanowisk jęczyczki syberyjskiej *Ligularia sibirica*. Jest tu jedyne znane w okolicach Chełma stanowisko lipiennika Loesela *Liparis loeselii* (stanowisko nie zostało potwierdzone). Stwierdzono tu występowanie 434 gatunków roślin naczyniowych. Typy siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (4 zidentyfikowane) zajmują 16% obszaru. Jest to obszar o ogromnym bogactwie gatunkowym owadów. Stwierdzono tu 5 gatunków motyli z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Jest to jedno z 5 w kraju miejsc występowania licznej populacji strzępotka edypusa *Coenonympha oedippus*. Łącznie występuje tu 11 gatunków roślin i zwierząt z załącznika II.

Przedmiotami ochrony na terenie ostoi Torfowisko Sobowice są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 32. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna | Powierzchnia siedliska na gruntach N-ctwa [ha] |
|------------------------|--|-------------------|-----------------|--------------|--|
| Kod | Nazwa | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6210 | Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) | A | A | B | Nie stwierdzono |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | C | B | C | Nie stwierdzono |
| 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | B | B | B | Nie stwierdzono |
| 7230 | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | A | A | B | Nie stwierdzono |
| 9110* | Ciepolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>) | D | | | Nie stwierdzono |

* siedliska priorytetowe

Tabela 33. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Torfowisko Sobowice oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg dokumentacji PZO

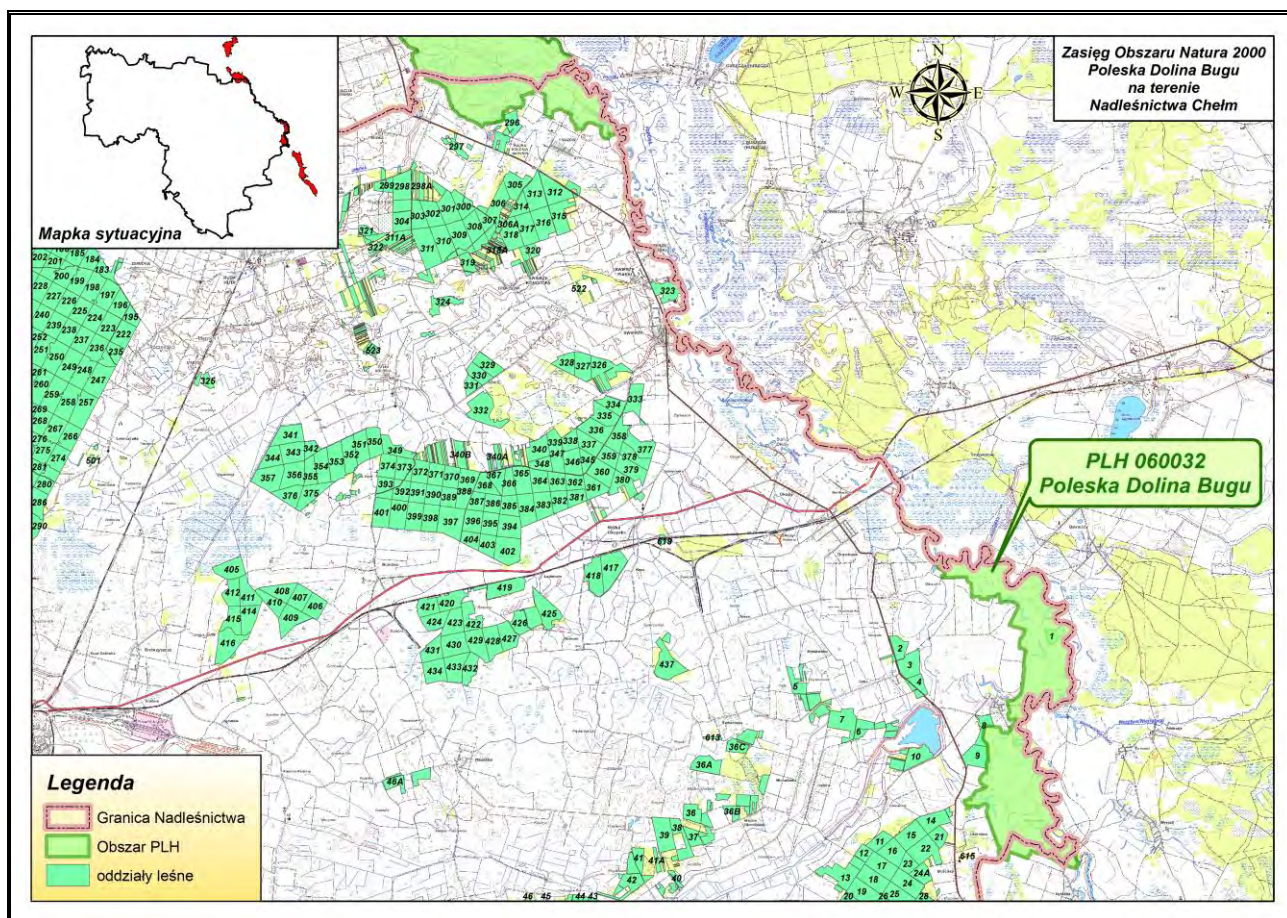
| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | | Liczba stanowisk na gruntach nadleśnictwa |
|-----------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|---|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie | |
| Rośliny | | | | | | | |
| 1617 | <i>Ostericum palustre</i> | Starodub łąkowy | B | B | B | B | Nie stwierdzono |
| 1758 | <i>Ligularia sibirica</i> | Jęczyczka syberyjska | C | C | A | C | Nie stwierdzono |
| 1903 | <i>Liparis loeselii</i> | Lipiennik Loesela | C | B | C | C | Nie stwierdzono |
| Zwierzęta | | | | | | | |
| 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | Czerwończyk nieparek | C | B | C | B | Nie stwierdzono |
| 4038 | <i>Lycaena helle</i> | Czerwończyk fioletek | C | B | C | B | Nie stwierdzono |
| 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | Przeplatka aurinia | C | C | A | C | Nie stwierdzono |
| 1071 | <i>Coenonympha oedippus</i> | Strzępotek edypus | A | B | A | B | Nie stwierdzono |
| 6179 | <i>Phengaris nausithous</i> | Modraszek nausithous | C | B | C | B | Nie stwierdzono |
| 6177 | <i>Phengaris teleius</i> | Modraszek telejus | C | B | C | B | Nie stwierdzono |

Na gruntach Nadleśnictwa Chełm **nie występują** siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Torfowisko Sobowice.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych zatwierdzony na mocy zarządzenia z dnia 24 listopada 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Sobowice PLH 060024 (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 1 grudnia 2014 r. poz. 3981).

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.5.8 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Poleska Dolina Bugu PLH060032



Rycina nr 35 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Poleska Dolina Bugu PLH060032 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF oraz na podstawie dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Poleska Dolina Bugu PLH060032 w województwie lubelskim.

Status prawny Obecnie, status prawny obszaru określa (Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 7 listopada 2013 r. w sprawie przyjęcia siódmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE. L. z 2013 r., Nr 350, poz. 287).

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 8173,24 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 1257,82 ha (15,39% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **12,44** ha (pow. leśna 11,9 ha, nieleśna 0,54 ha), (0,15% pow. obszaru).

Położenie

Obszar położony jest w dolinie rzeki Bug, przepływającej przez Polesie Zachodnie, w rejonie miejscowości Skryhiczyn na południu, Husynne, Hniszów, Stulno oraz Dołhobrody i Jabłeczna w części północnej. Wyznacza granicę państwową pomiędzy Polską i Ukrainą. W ostoi znalazła się lewobrzeżna część doliny. Obszar składa się z 6 części obejmujących najcenniejsze przyrodniczo i wybitnie atrakcyjne krajoznawczo odcinki doliny środkowego Bugu.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Poleska Dolina Bugu PLH060032 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Pobołowice, leśnictwo Husynne, oddziały: 1, 8d;

Obr. Pobołowice, leśnictwo Świerże, oddziały: 296h, i.

Opis obszaru

Rzeka ma tu charakter naturalny, z licznymi meandrami i starorzeczami, rozległymi kompleksami wielogatunkowych, ekstensywnie użytkowanych łąk, wśród których znajdują się łagodne, piaszczyste wzniesienia z murawami ciepłolubnymi, a w obniżeniach terenu - płaty łągów i zarośli wierzbowo-topolowych. Lokalnie, na niewielkich powierzchniach występują bardzo interesujące łąki kalcyfilne ze związku *Calthion*.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

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

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

Przedmiotami ochrony na terenie ostoi Poleska Dolina Bugu są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 34. Typy siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze Natura 2000 Poleska Dolina Bugu i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|--------------|
| Kod | Nazwa | | | |
| 3150 | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> | A | A | A |
| 6120* | Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Coelerion glaucae</i>) | A | B | B |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | A | B | B |
| 6430 | Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) | A | A | A |

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|--------------|
| Kod | Nazwa | | | |
| 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | A | A | A |
| 7230 | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | C | B | C |
| 91E0* | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>) | A | B | B |

* siedliska priorytetowe

Tabela 35. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG występujące w obszarze Natura 2000 Poleska Dolina Bugu oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg dokumentacji PZO

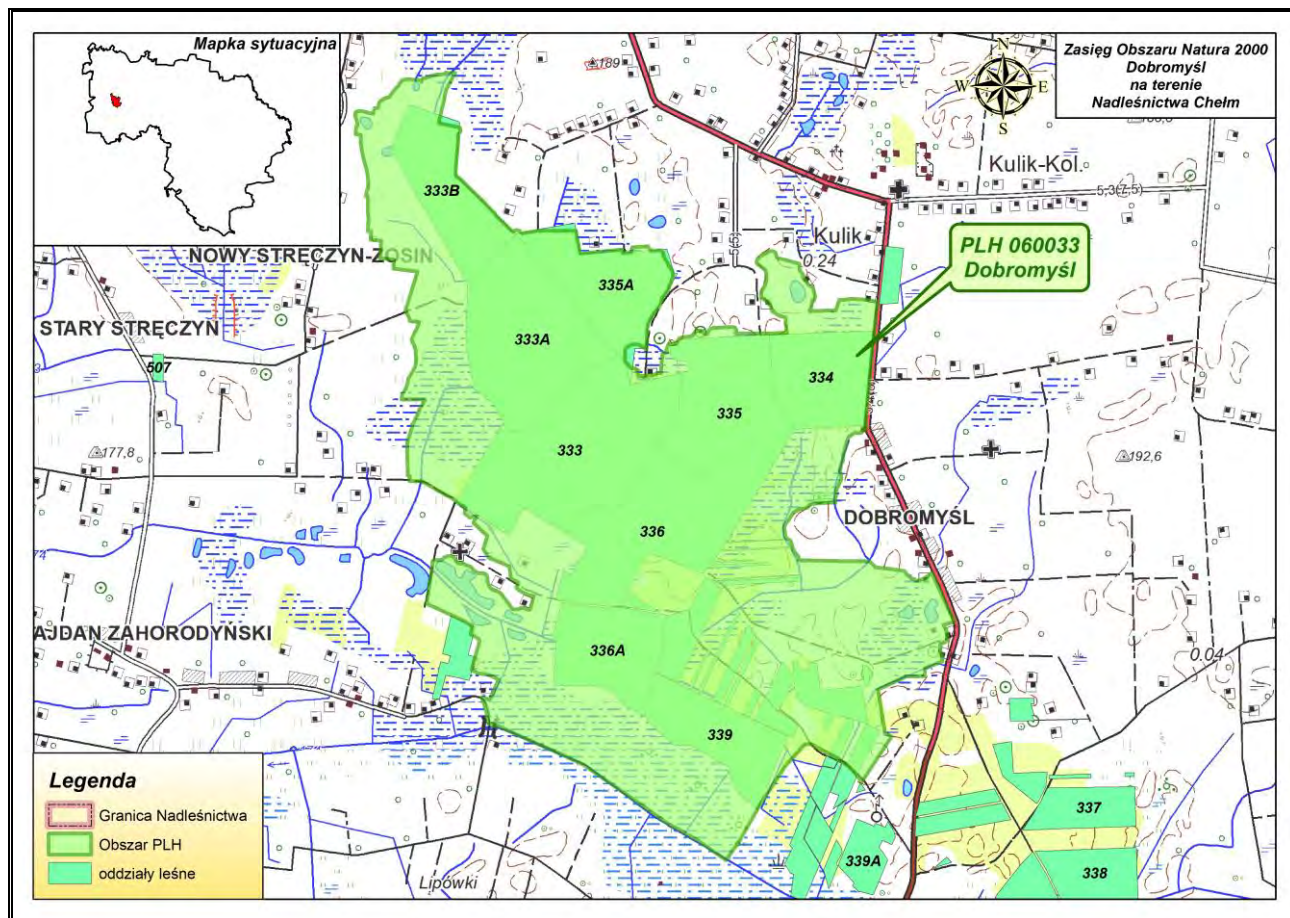
| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | |
|-------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie |
| Bezkręgowce | | | | | | |
| 6169 | <i>Euphydryas maturna</i> | Przeplatka maturna | C | B | A | B |
| 6177 | <i>Phengaris teleiis</i> | Modraszek telejus | C | B | C | B |
| 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | Czerwończyk nieparek | C | B | C | B |
| 6179 | <i>Phengaris nausithous</i> | Modraszek nausitous | C | B | C | B |
| 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | Przeplatka aurinia | C | A | C | B |
| 4030 | <i>Colias myrmidone</i> | Szlaczkoń szafraniec | C | B | C | B |
| 4038 | <i>Lycaena helle</i> | Czerwończyk fioletek | C | B | C | A |
| Ryby | | | | | | |
| 1096 | <i>Lampetra planeri</i> | Minóg strumieniowy | D | | | |
| 1124 | <i>Gobio albipinnatus</i> | Kiełb białopłetwy | D | | | |
| 1145 | <i>Misgurnus fossilis</i> | Piskorz | C | B | C | B |
| 1149 | <i>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 europejski | D | | | |
| 1355 | <i>Lutra lutra</i> | Wydra | C | B | C | C |
| Rośliny | | | | | | |
| 1617 | <i>Ostericum palustre</i> | Starodub łąkowy | C | B | C | C |

Na gruntach Nadleśnictwa Chełm **nie występują** siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Poleska Dolina Bugu.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych zatwierdzony na mocy zarządzenia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Poleska Dolina Bugu PLH 060032 (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 15 stycznia 2015 r. poz. 181).

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.5.9 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dobromyśl PLH060033



Rycina nr 36 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dobromyśl PLH060033 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF oraz na podstawie dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dobromyśl PLH060033 w województwie lubelskim.

Status prawny Obecnie, status prawny obszaru określa (Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 7 listopada 2013 r. w sprawie przyjęcia siódmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE. L. z 2013 r., Nr 350, poz. 287).

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 636,82 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 636,82 ha (100% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **341,74** ha (pow. leśna 315,53 ha, nieleśna 26,21 ha), (53,66% pow. obszaru).

Położenie

Obszar Natura 2000 PLH060033 Dobromyśl leży w obrębie gmin: Siedliszcze (pow. chełmski) i Cyców (pow. łęczyński), woj. lubelskie. Ostoja obejmuje fragment zlewni rzeki Mogielnicy, wraz z gęstą siecią drobnych dopływów i zarastających rowów melioracyjnych o powierzchni ponad 460 ha. Prawie połowę powierzchni zajmują lasy, duży udział mają również łąki i pastwiska (prawie 30%). Na terenie znajduje się wiele zbiorników wodnych, zajmujących dawne wyrobiska potorfowe. Centrum obszaru zajęte jest przez kompleks leśny, składający się ze zbiorowisk grądowych, olsowych i borowych, które są miejscem przebywania żółwi błotnych (które występują na tym terenie w dość dużym zagęszczeniu, zlokalizowane jest bowiem tutaj jedno z najbogatszych legowisk w kraju). Jako legowiska, żółwie wykorzystują obrzeża terenu, gdzie znajdują się uprawy sosnowe

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Dobromyśl PLH060024 znajdują się następujące oddziały i wydzielienia Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Stańków, leśnictwo Pawłów, oddziały: 333, 333A, 333Bb,d-y, 334c-l,~a,~b, 335, 335Aa-h, j-o,x-z,~a,~b,~c, 336, 336Aa-f,~a,~b,~d, 339, 339Ad,f.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Centrum obszaru zajmuje niewielki kompleks leśny, na który składają się zbiorowiska grądowe i borowe. Na obrzeżach kompleksu zlokalizowane są niewielkie uprawy sosnowe oraz murawy napiaskowe., które wykorzystywane są przez żółwie jako legowiska. Łąki w zachodniej części obszaru są siedliskiem 5 gatunków motyli z zał. II Dyrektywy Siedliskowej. Żółwie błotne występują na tym terenie w bardzo wysokim zagęszczeniu. Zlokalizowano tutaj jedno z najbogatszych stanowisk w kraju. Obszar jest ważny również dla ochrony strzebli błotnej. Stwierdzono tu występowanie 6 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, zajmujących łącznie ok. 8 % powierzchni obszaru.

Przedmiotami ochrony na terenie ostoi Dobromyśl są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 36. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna | Powierzchnia siedliska na gruntach N-ctwa [ha] |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|--------------|--|
| Kod | Nazwa | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2330 | Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi | C | B | C | 0,35 |
| 3140 | Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic <i>Charetea</i> | A | B | C | Nie stwierdzono |
| 6120 | Cieplolubne śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) | B | B | C | Nie stwierdzono |
| 6230 | Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – | B | B | C | Nie stwierdzono |

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna | Powierzchnia siedliska na gruntach N-ctwa [ha] |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|--------------|--|
| Kod | Nazwa | | | | |
| | płatki bogate florystycznie) | | | | |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | B | B | B | 27,51 |
| 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | A | A | B | Nie stwierdzono |
| 7140 | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | B | A | C | Nie stwierdzono |
| 7230 | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | B | B | C | Nie stwierdzono |
| 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | C | C | C | 40,24 |

Tabela 37. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Dobromyśl oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg PZO

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | | Liczba stanowisk na grunach nadleśnictwa |
|-----------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|--|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie | |
| Zwierzęta | | | | | | | |
| 1188 | <i>Bombina bombina</i> | Kumak nizinny | C | B | C | B | 3 |
| 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | Żółw błotny | B | A | C | A | 3 strefy |
| 1355 | <i>Lutra lutra</i> | Wydra | D | | | | Nie stwierdzono |
| 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | Czerwończyk nieparek | C | B | C | B | 4 |
| 4038 | <i>Lycaena helle</i> | Czerwończyk fioletek | C | B | C | B | 2 |
| 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | Przeplatka aurinia | C | B | A | B | 6 |
| 1145 | <i>Misgurnus fossilis</i> | Piskorz | D | | | | 1 |
| 6179 | <i>Phengaris nausithous</i> | Modraszek nausithous | C | B | C | B | 5 |
| 6177 | <i>Phengaris teleius</i> | Modraszek telejus | C | B | C | B | 4 |
| 5339 | <i>Rhodeus sericeus amarus</i> | Różanka | C | B | C | B | Nie stwierdzono |
| 6236 | <i>Phoxinus phoxinus</i> | Strzebla błotna | C | B | C | B | 2 |

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych zatwierdzony na mocy zarządzenia z dnia 23 grudnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dobromyśl PLH 060033 (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 30 grudnia 2014 r. poz. 4684).

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Tabela 38. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Dobromyśl PLH060033 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| 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 | 2330 | Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi | | NIE | 0,35 | BMśw | |
| 2 | 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe | <i>Molinion</i> | NIE | 27,51 | Lśw, Lw, OI, sukcesja, szcz. ochrona | LZ |
| 3 | 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny | <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> | NIE | 40,24 | BMśw, Lśw, OI | |
| | Razem | | | | 68,10 | | |

Tabela 39. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Dobromyśl PLH060023 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) | 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> | 3 | bagno, sukcesja | TAK | NIE |
| 2 | 1220 | Żółw błotny | <i>Emys orbicularis</i> | 3 strefy | LMśw, BMśw | TAK | NIE |
| 3 | 1060 | Czerwończyk nieparek | <i>Lycaena dispar</i> | 4 | Lw, Lśw, LZ | TAK | NIE |
| 4 | 4038 | Czerwończyk fioletek | <i>Lycaena helle</i> | 2 | Lśw, LZ | TAK | NIE |
| 5 | 1065 | Przeplatka aurinia | <i>Euphydryas aurinia</i> | 6 | bagno, LZ | TAK | NIE |
| 6 | 6177 | Modraszek telejus | <i>Phengaris teleius</i> | 4 | Lw, Lśw, LZ | TAK | NIE |
| 7 | 6179 | Modraszek nausitous | <i>Phengaris nausithous</i> | 5 | Lw, Lśw, LZ | TAK | NIE |
| 8 | 6236 | Strzebla błotna | <i>Phoxinus phoxinus</i> | 2 | OI, sukcesja | TAK | NIE |

Tabela 40. Zadania ochronne określone w PZO dla OZW Dobromyśl PLH060033 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

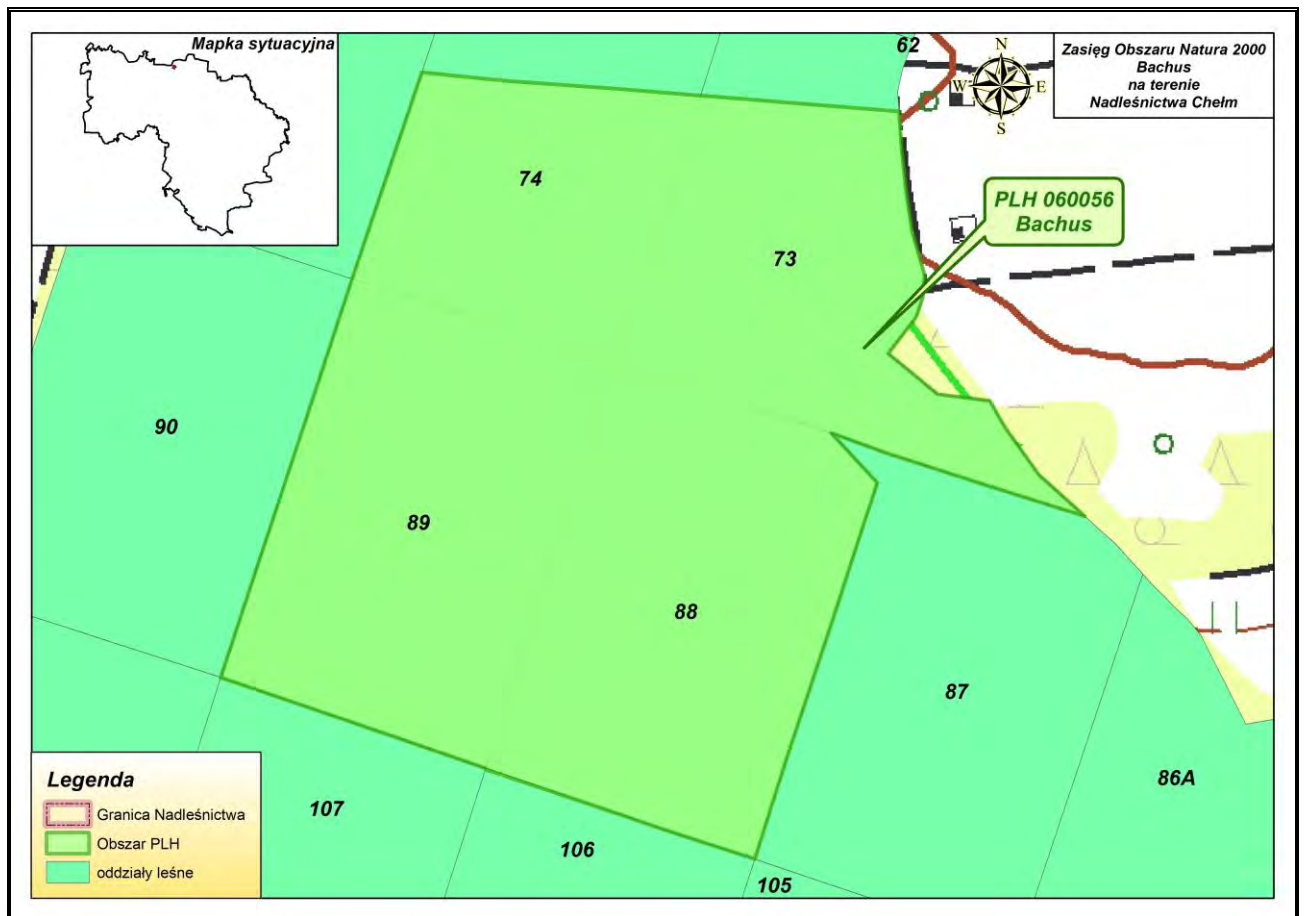
| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PG LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 2330 Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi | Obręb Stańków oddz. 339dx | Istniejące: - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - obce gatunki inwazyjne Potencjalne: - zalesianie terenów otwartych | Utrzymanie muraw stanie otwartym poprzez zahamowanie sukcesji | | Działania związane z ochroną czynną Zmniejszenie ocienienia. Wycięcie krzewów i drzew na pow. 1,5 ha (lipiec-sierpień), usunięcie biomasy; poprawa parametru „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” - Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo Chełm na podst. porozumienia z RDOŚ w Lublinie Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych Kontrola wykonania i jakości wykonania zadania "Zmniejszenie ocienienia" Ocena stopnia rozwoju krzewów i drzew wg metodyki PMŚ GIOŚ. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie |
| 2 | 6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> 6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena</i> | Obręb Stańków: oddz. 333Ak, ax, 333Bg, h, n, o, p, t, x, w | Istniejące: - zaniechanie/brak koszenia - zalesianie terenów otwartych - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - pobór wód z wód podziemnych - wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek – zanik rośliny żywicielskiej (dla czerwończyka nieparka) | Utrzymanie stanu biotopu poprzez zachowanie otwartego charakteru łąk i zachowanie bazy pokarmowej Zachowanie bazy pokarmowej poprzez zapewnienie udziału różnych gatunków szczawiu w fitocenozach szuwarowych, łąkowych i ziołoroślowych nie mniej | | Działania związane z ochroną czynną Poprawa warunków siedliskowych dla motyli 1. Wykoszenie na pow. 15 ha śródleśnych szuwarów i łąk sprzętem mechanicznym i wywiezienie pozyskanej biomasy. 2. Usuwanie zakrzaczeń na pow. 2ha i usunięcie pozyskanej biomasy. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo Chełm/RDOŚ w Lublinie |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|---|---|--|---|---|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PG LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | <p><i>dispar</i> 1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i> 4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i></p> | | | niż 0,5%. (dla czerwończyka nieparka) | | <p>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych - Kontrola wykonania i jakości wykonania zadania "Poprawa warunków siedliskowych motyli" - Ocena parametrów biotopu gatunków wg metodyki PMS GIOŚ - Monitoring terenowy stanowisk gatunku Wg metodyki GIOŚ Podmiot odpowiedzialny RDOŚ w Lublinie</p> |
| 3 | <p>1220 Żółw błotny <i>Emys orbicularis</i></p> | Obręb Stańków oddz. 339dx, 336t, 339p | <p>Istniejące: - zalesianie terenów otwartych, pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych - wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek - drapieżnictwo; - zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>Potencjalne: - eutrofizacja</p> | <p>- Utrzymanie lub wzrost liczebności populacji. - Utrzymanie lub poprawa warunków termicznych głównych łągowisk</p> | | <p>Działania związane z ochroną czynną Aktywna ochrona żółwia 1. Poszukiwanie i zabezpieczanie łągowisk. 2. Usuwanie zadrzewień i zakrzaczeń z łągowisk w celu stworzenia korzystnych warunków świetlnych do wylęgu żółwi (odpowiednia insolacja) Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo Chełm/RDOŚ w Lublinie</p> <p>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych Ocena parametrów biotopu: wskaźników powierzchni łągowisk i stopień zacienienia łągowisk wg metodyki PMS GIOŚ. Podmiot odpowiedzialny RDOŚ w Lublinie</p> |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|---|---|--|---|---|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PG LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | 6410 Zmiennowilgotne łąki trześcicowe (<i>Molinion</i>) | Obręb Stańków oddz. 333ax, 333Ak,w,x,ax, 333Bg,h,l,m,n,o,p,t,x,y | Istniejące: - zaniechanie /brak koszenia -zalesianie terenów otwartych - pobór wody z wód podziemnych - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - obce gatunki inwazyjne | Utrzymanie otwartego charakteru łąk. | | <p>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania Działanie obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośnie trwałych użytków zielonych Działania fakultatywne: Utrzymanie formy i intensywności użytkowania Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno środowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo Chełm</p> <p>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych Kontrola wykonania i jakości wykonania zadania "Utrzymanie formy i intensywności użytkowania" Ocena stopnia rozwoju krzewów i drzew oraz ekspansywnych gatunków zielnych wg metodyki PMS GIOŚ. Monitoring terenowy płatów siedliska Wg metodyki GIOŚ Podmiot odpowiedzialny RDOŚ w Lublinie</p> |
| 5 | 9170 grąd środkowoeuropejski i subkonty- | Obręb Stańków oddz. 334c,d,g, 335g,h,p | Potencjalne: - wycinka lasu - usuwanie martwych i umierających drzew | 1.Zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska 2. Zwiększenie udziału | Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania Zwiększenie udziału martwego | Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych Kontrola wykonania i jakości |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|---|---|--|-------------------------|---|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PG LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | nentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum) | | - obce gatunki inwazyjne | martwego drewna | drewna. Pozostawienie tzw. drzew biocenotycznych" – martwego drewna (leżącego i stojącego) – poprawa parametru „martwe drewno”. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Chełm / RDOŚ w Lublinie | wykonania zadania "Zwiększenie udziału martwego drewna" Ocena ilości martwego drewna (leżące i stojące) wg metodyki PMŚ GIOŚ Monitoring terenowy płatów siedliska Wg metodyki GIOŚ Podmiot odpowiedzialny RDOŚ w Lublinie |

3.5.10 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Bachus PLH060056



Rycina nr 37 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Bachus PLH060056 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF dla obszaru Natura 2000 Bachus PLH060056 w województwie lubelskim.

Status prawny Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji z dnia z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie przyjęcia piątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2011) 8278) (2012/14/UE). [Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 11 z 13.01.2012, s. 105-377]

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 84,24 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 84,24 ha (100% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **84,16** ha (pow. leśna 84,16 ha,), (100% pow. obszaru).

Położenie

Obszar Bachus położony jest w prowincji Niżu Zachodniorosyjskiego, makroregionie Polesia Wołyńskiego, mezoregionie Pagórów Chełmskich. Pod względem administracyjnym położony jest na terenie gminy Sawin, powiat chełmski.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Bachus PLH060056 znajdują się następujące oddziały i wydzielania Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Stańków, leśnictwo Sawin, oddziały: 73c-i,~b, 74d,~c,~f,~g,~h, 88, 89.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Przedmiotem ochrony jest bardzo dobrze zachowany fragment grądu z drzewostanem w fazie starodrzewia w wieku około 200 lat, od wielu lat wyłączony z użytkowania leśnego. W obrębie obszaru występują także rzadkie formy krasu kredy piszącej tzw. lejki krasowe. Ponadto, jest to siedlisko chronionych gatunków zwierząt m.in.: orlik krzykliwy (*Clanga pomarina*), muchołówki mała (*Ficedula parva*) i białoszyja (*F. albicollis*), dzięcioły czarny (*Dryocopus martius*) i średni (*D. medius*) oraz nocek Bechsteina (*Myotis bechsteini*).

Przedmiotami ochrony na terenie ostoi Bachus są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 41. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna | Powierzchnia siedliska na gruntach N-ctwa [ha] |
|------------------------|--|-------------------|-----------------|--------------|--|
| Kod | Nazwa | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | A | A | A | 57,24 |

Tabela 42. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG występujące w obszarze Natura 2000 Bachus oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | | Liczba stanowisk na gruntach nadleśnictwa |
|-----------|--------------------------|------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|---|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie | |
| Zwierzęta | | | | | | | |
| 1323 | <i>Myotis bechsteini</i> | Nocek Bechsteina | D | | | | nie stwierdzono |

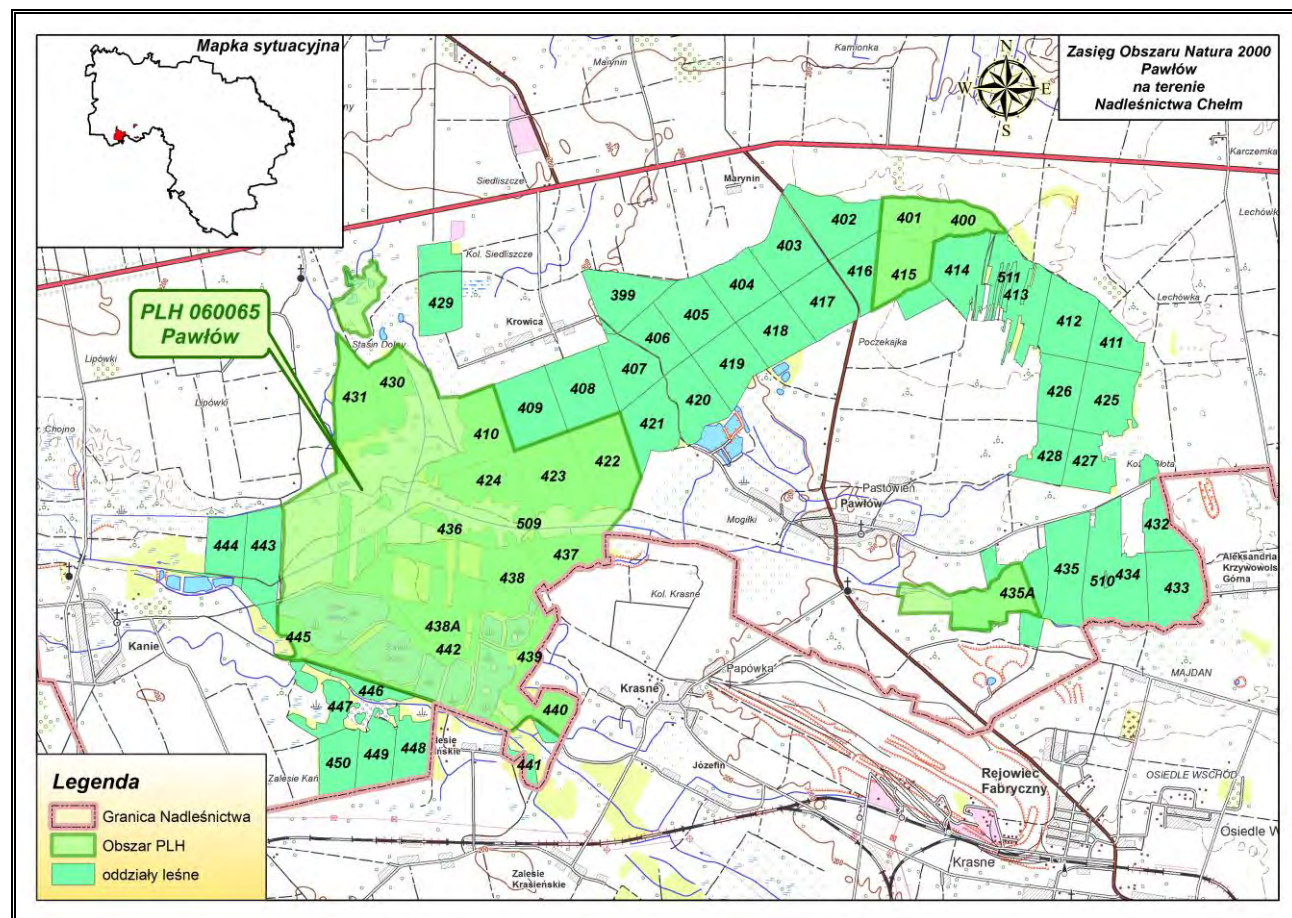
Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Tabela 43. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Bachus PLH060056 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| 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 | 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny | <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> | NIE | 57,24 | Lśw, Lw | |
| | Razem | | | | 57,24 | | |

3.5.11 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Pawłów PLH060065



Rycina nr 38 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Pawłów PLH060065 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF dla obszaru Natura 2000 Pawłów PLH060065 w województwie lubelskim.

Status prawny Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji z dnia z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie przyjęcia piątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2011) 8278) (2012/14/UE). [Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 11 z 13.01.2012, s. 105-377]

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 870,95 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 870,95 ha (100% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **480,64** ha (pow. leśna 468,14 ha, nieleśna 12,5 ha), (100% pow. obszaru).

Położenie

Ostoja obejmuje torfowiska leżące w pobliżu Pawłowa (w dolinie Cieku Dorohuckiego i jego dopływów) i Krowicy, a także fragmenty lasów znajdujących się w pobliżu Pawłowa oraz kompleks stawów w miejscowości Kanie. Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym Kondrackiego obiekt ten znajduje się na Pagórach Chełmskich wchodzących w skład Polesia Wołyńskiego.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Pawłów PLH060065 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Stańków, leśnictwo Pawłów, oddziały: 400, 401, 410, 413m,o, 415a-h,w,~a,~b,~c,~d, 422, 423, 424, 430, 431, 435Ab,c,f,g,h,i,l,n,s,t,x,z, 436, 437, 438, 438A, 439, 440a,b,c,d,g,~a,~b,~c, 441a,~a, 442, 445a,b,c,d,g,h,~c,~d,~f,~g,~k, 446a,b,c, 509

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Obszar chroni siedlisk gatunków zwierząt: *Ophiogomphus cecilia*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Phengaris teleius*, *Lycaena dispar*, *Lycaena helle*, *Phengaris nausithous*, *Euphydryas aurinia*, *Rhynchocypris percunurus* i *Misgurnus fossilis*, *Emys orbicularis*, *Bombina bombina* oraz roślin: *Ostericum palustre* i *Liparis loeselii*. Obszar ten chroni silną populację *Ostericum palustre*, uzupełnia także lukę w zasięgu występowania *Liparis loeselii*.

Głównym celem ochrony jest zachowanie silnej populacji żółwia błotnego *Emys orbicularis* i uzupełnienie reprezentacji strzebli błotnej *Phoxinus percunurus* (wypełnienie luki w zasięgu występowania).

Na terenie obszaru występują także objęte ochroną prawną gatunki zwierząt jak np: *Hyla arborea*, *Rana aesculenta*, *R. temporaria*, *R. arvalis*, *Bombina bombina*, *Triturus vulgaris*, *Bufo bufo* i *B. viridis*, *Emys orbicularis*, *Lacerta vivipara*, *Natrix natrix*, *Vipera berus*, *Circus pygargus*, *Cicus aeruginosus*, *Crex crex*, *Vanellus vanellus*, *Gallinago gallinago*, *Remiz pendulinus*, *Alcedo atthis* i inne.

Na obszarze zidentyfikowano 7 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG - twarde oligo-mezotroficzne wody z podwodnymi łąkami ramienic *Chara sp.*, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), torfowiska przejściowe i trzęsawiska, górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, grąd kontynentalny, lasy łąkowe i nadrzeczne zarośla wierzbowe. Występują tu także gatunki roślin z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG jak: *Ostericum palustre*, *Cypripedium calceolus*, *Liparis loeselii*. Rejon ten jest też znaczącą w skali regionu ostoją rzadkich gatunków owadów, płazów i gadów. Występuje tu 13 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Obszar ma również duże znaczenie dla ochrony ptaków. Odnotowano na tym terenie gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG. Gatunki wymienione w p. 3.3. z motywacją D to gatunki prawnie chronione w Polsce, a z motywacją A to gatunki z czerwonych list gatunków zagrożonych.

Przedmiotami ochrony na terenie ostoi Pawłów są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 44. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna | Powierzchnia siedliska [ha] | |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|--------------|-----------------------------|--|
| Kod | Nazwa | | | | Wg PUL | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 3140 | Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi Łakami ramienic <i>Charetea</i> | D | | | Nie stwierdzono | |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | C | B | C | Nie stwierdzono | |
| 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | C | B | C | Nie stwierdzono | |
| 7140 | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | C | B | B | Nie stwierdzono | |
| 7230 | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | B | B | C | 0,31 | |
| 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Gallio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | B | B | B | 146,51 | |
| 91E0* | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i>) | D | | | Nie stwierdzono | |

Tabela 45. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Pawłów oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | |
|------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie |
| Rośliny | | | | | | |
| 1617 | <i>Ostericum palustre</i> | Starodub łąkowy | C | B | C | B |
| 1902 | <i>Cypripedium calceolus</i> | Obuwik pospolity | C | B | C | C |
| 1903 | <i>Liparis loeselii</i> | Lipiennik Loesela | C | B | C | B |
| Bezkęgowce | | | | | | |
| 1037 | <i>Ophiogomphus cecilia</i> | Trzepla zielona | C | B | C | C |
| 1042 | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> | Zalotka większa | C | B | C | C |
| 6177 | <i>Phengaris teleius</i> | Modraszek telejus | C | B | C | C |
| 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | Czerwończyk nieparek | C | B | C | C |
| 6179 | <i>Phengaris nausithous</i> | Modraszek nausitous | C | B | C | C |
| 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | Przeplatka aurinia | C | B | C | C |
| 4038 | <i>Lycaena helle</i> | Czerwończyk fioletek | C | B | C | C |
| Ryby | | | | | | |
| 6236 | <i>Phoxinus phoxinus</i> | Strzebla błotna | C | C | B | C |
| 1145 | <i>Misgurnus fossilis</i> | Piskorz | C | B | C | C |
| Gady | | | | | | |
| 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | Żółw błotny | C | B | C | B |
| Płazy | | | | | | |
| 1166 | <i>Triturus cristatus</i> | Traszka grzebieniasta | C | B | C | C |
| 1188 | <i>Bombina orientalis</i> | Kumak nizinny | C | B | C | C |
| Ssaki | | | | | | |
| 1355 | <i>Lutra lutra</i> | Wydra | C | B | C | C |

Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Tabela 46. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Pawłów PLH060065 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| 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 | 7230 | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | | NIE | 0,31 | OI | |
| 2 | 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny | <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> | NIE | 146,51 | Lśw, LMśw | |
| | Razem | | | | 146,82 | | |

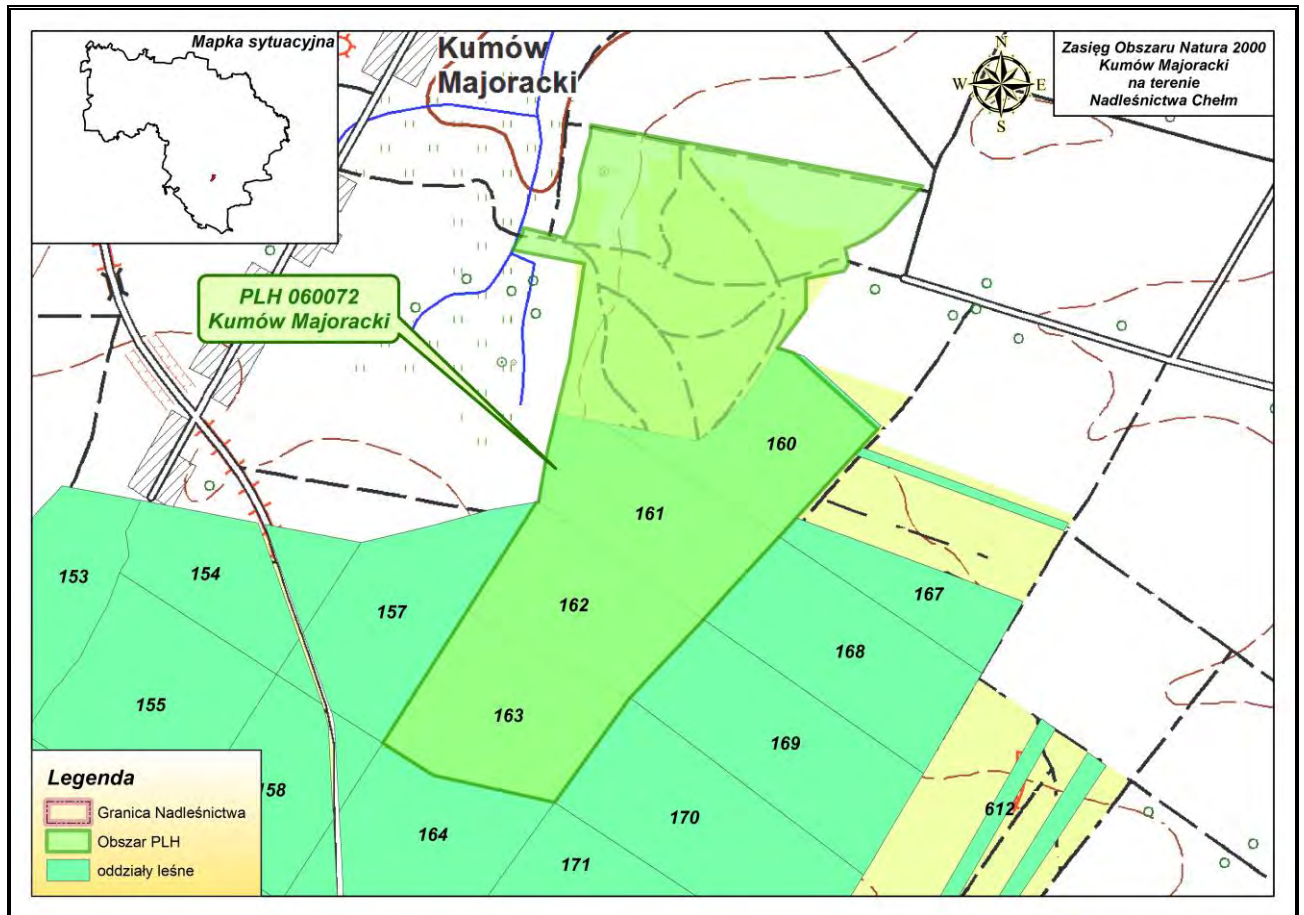
Tabela 47. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Pawłów PLH060065 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) | 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> | 1 | OI | TAK | NIE |
| 2 | 1060 | Czerwończyk nieparek | <i>Lycaena dispar</i> | 1 | OI | TAK | NIE |

Tabela 48. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Pawłów PLH060065 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) | Opis siedliska | Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000 | Gatunek o znaczeniu priorytetowym |
|----|-------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1902 | Obuwik pospolity | <i>Cypripedium calceolus</i> | 6 | Występuje w oddz. 400c, 401a siedl. Lśw | TAK | NIE |

3.5.12 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Kumów Majoracki PLH060072



Rycina nr 39 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Kumów Majoracki PLH060072 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF dla obszaru Natura 2000 Kumów Majoracki PLH060072 w województwie lubelskim.

Status prawny Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji z dnia z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie przyjęcia piątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2011) 8278) (2012/14/UE). [Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 11 z 13.01.2012, s. 105-377]

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 137,19 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 137,19 ha (100% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **78,87** ha (pow. leśna 78,87 ha), (57,49% pow. obszaru).

Położenie

Obszar obejmuje fragment grądu oraz płaty zarośli kserotermicznych na wapiennym zboczu cieków wodnych. Kompleks leśny położony jest w pobliżu wsi Kumów Majoracki (gm. Leśniowice, pow. chełmski), a przez jego środek przebiega szosa Wojślawice-Chełm.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Kumów Majoracki PLH060072 znajdują się następujące oddziały i wydzielienia Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Pobołowice, leśnictwo Kumów, oddziały: 160b-g,~a,~b,~c, 161, 162, 163.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

W obszarze rośnie populacja obuwika pospolitego, którego liczebność oceniona została w 2011 r. na 3062 pędów (M. Kucharczyk, dane niepublikowane). Populacja stanowi ok. 6% populacji krajowej (wg szacunków Kucharczyka 2007) i jest jedną z liczniejszych w Polsce. Udział pędów generatywnych wynosi ok. 50%, a efektywność zapylania jest bardzo wysoka - 47,5%.

Stanowisko położone jest w obrębie zasięgu gatunku w Polsce w sąsiedztwie innych populacji tego gatunku.

Warunki siedliskowe są zbliżone do optymalnych: dotyczy to kluczowych parametrów jakimi są oświetlenie i konkurencję ze strony innych roślin zielnych. Duże zagęszczenia osobników (głównie kępy) obserwuje się w miejscach gdzie drzewostan jest rozluźniony (lasy prywatne) lub jest przebudowywany (kilkuletnie uprawy leśne).

Prowadzona gospodarka leśna sprzyja utrzymaniu populacji obuwika pospolitego w perspektywie wieloletniej. Zagrożenia są relatywnie małe.

Przedmiotami ochrony na terenie ostoji Kumów Majoracki są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 49. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna | Powierzchnia siedliska na gruntach N-ctwa [ha] |
|------------------------|--|-------------------|-----------------|--------------|--|
| Kod | Nazwa | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5130 | Formacje z jałowcem pospolitym w murawach nawapiennych lub na wrzosowiskach | B | B | B | Nie stwierdzono |
| 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | B | B | B | 77,47 |

Tabela 50. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Kumów Majoracki oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | | Liczba stanowisk na gruntach nadleśnictwa |
|-----------|------------------------------|------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|---|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie | |
| Zwierzęta | | | | | | | |
| 1902 | <i>Cypripedium calceolus</i> | Obuwik pospolity | B | B | C | B | 9 |

Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

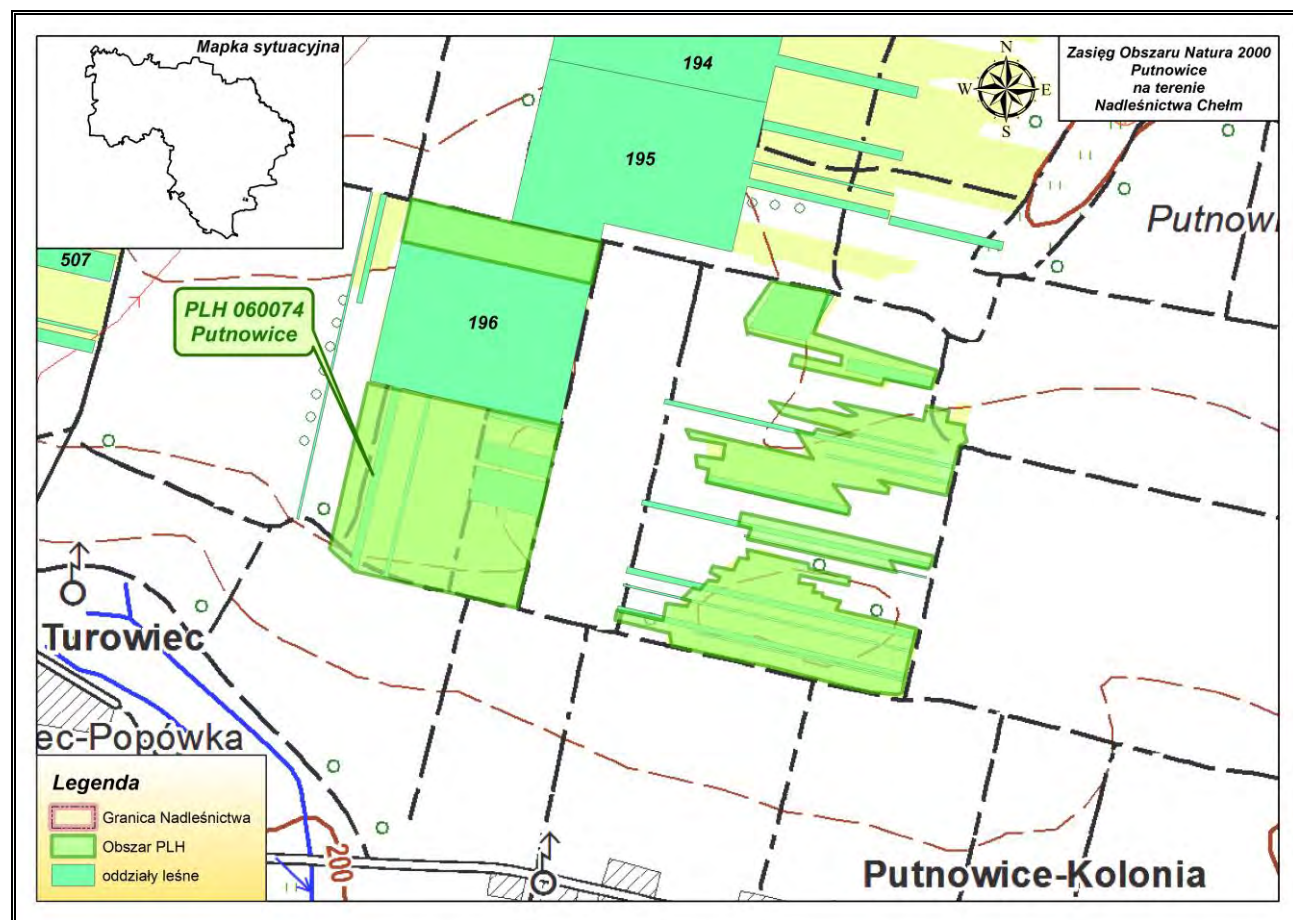
Tabela 51. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Kumów Majoracki PLH060072 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| 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>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> | NIE | 77,47 | Lśw | |
| | Razem | | | | 77,47 | | |

Tabela 52. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Kumów Majoracki PLH060072 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) | Opis siedliska | Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000 | Gatunek o znaczeniu priorytetowym |
|----|-------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1902 | Obuwik pospolity | <i>Cypripedium calceolus</i> | 9 | Występuje w oddz. 160d,f,g, 161c,d,f, 162b,c,d siedl. Lśw | TAK | NIE |

3.5.13 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Putnowice PLH060074



Rycina nr 40 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Putnowice PLH060074 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF dla obszaru Natura 2000 Putnowice PLH060074 w województwie lubelskim.

Status prawny Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji z dnia z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie przyjęcia piątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2011) 8278) (2012/14/UE). [Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 11 z 13.01.2012, s. 105-377]

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 50,57 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 50,57 ha (100% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **14,86** ha (pow. leśna 14,76 ha, nieleśna 0,10 ha), (29,39% pow. obszaru).

Położenie

Obszar obejmuje las grądowy z udziałem gatunków rzadkich i chronionych. Występują tu także płaty świetlistej dąbrowy (*Potentillo albae-Quercetum*). Obiekt położony jest na północ od wsi Kol. Putnowice (gm. Wojsławice, pow. chełmski).

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Putnowice PLH060074 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Pobołowice, leśnictwo Podlaski, oddziały: 196a,c-h,k-n,r-t,y,z,cx,dx,fx,ix.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Na omawianym terenie występuje duża populacja obuwika pospolitego (*Cypripedium calceolus*) rosnącego w wołyńskiej odmianie grądu subkontynentalnego z dużym udziałem cennych gatunków wapniolubnych w runie.

Przedmiotami ochrony na terenie ostoi Putnowice są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 53. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna | Powierzchnia siedliska na gruntach N-ctwa [ha] |
|------------------------|--|-------------------|-----------------|--------------|--|
| Kod | Nazwa | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>) | B | B | B | 4,89 |
| 9110* | Cieptolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>) | B | B | B | Nie stwierdzono |

Tabela 54. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Putnowice oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | | Liczba stanowisk na gruntach nadleśnictwa |
|-----------|------------------------------|------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|---|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie | |
| Zwierzęta | | | | | | | |
| 1902 | <i>Cypripedium calceolus</i> | Obuwik pospolity | B | B | C | B | nie stwierdzono |

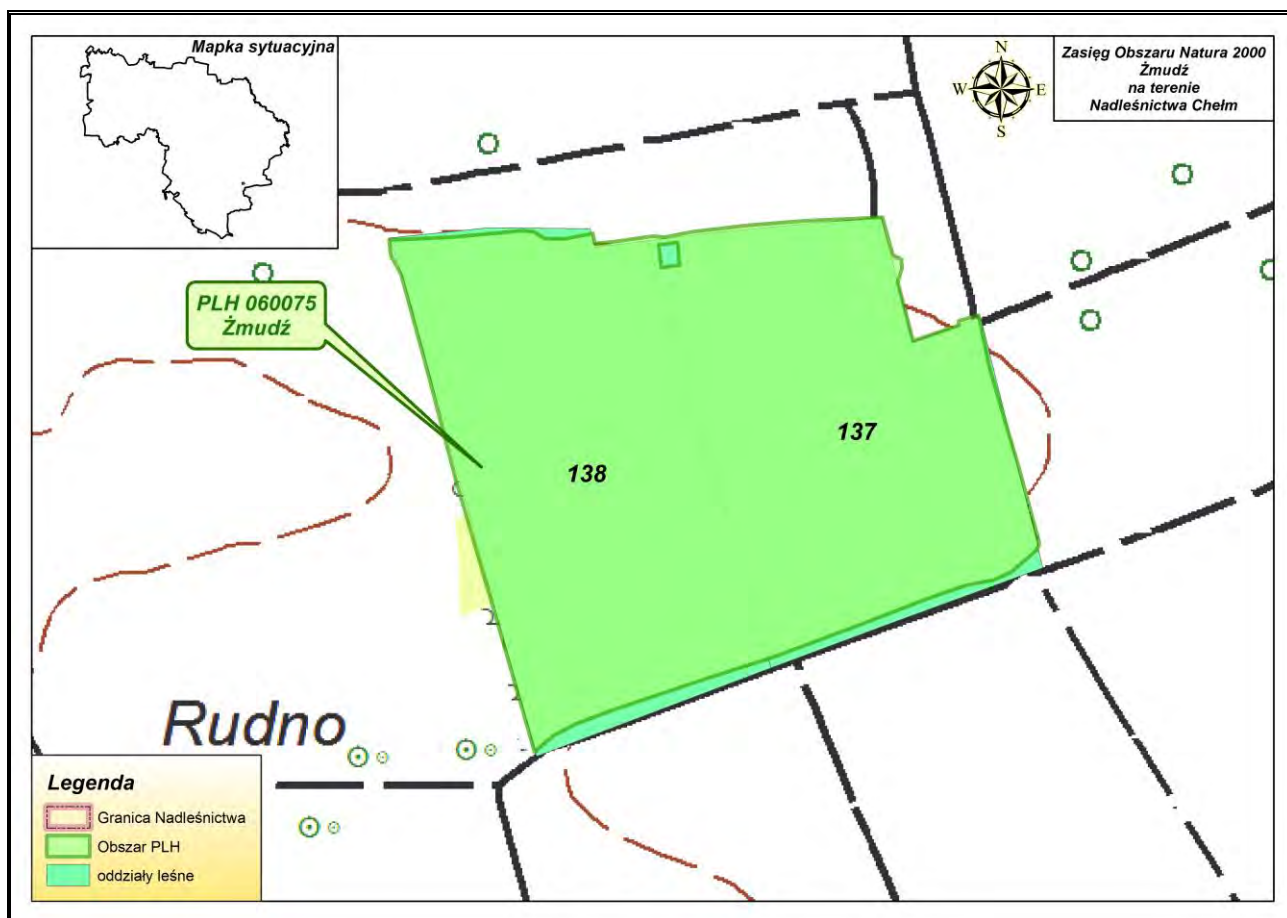
Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Tabela 55. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Putnowice PLH060074 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| 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 |
| 2 | 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny | <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> | NIE | 4,89 | Lśw | |
| | Razem | | | | 4,89 | | |

3.5.14 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Żmudź PLH060075



Rycina nr 41 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Żmudź PLH060075 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF oraz na podstawie dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Żmudź PLH060075 w województwie lubelskim.

Status prawny Aktualny status obszaru stanowi Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2015/2369 z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie przyjęcia dziewiątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2015) 8191) (Dz. U.UE L z dnia 23 grudnia 2015 r.)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 44,13 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 44,13 ha (100% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **43,70** ha (pow. leśna 4,69 ha, nieleśna 39,01 ha), (99,03% pow. obszaru).

Położenie

Obszar obejmuje teren rezerwatu przyrody "Żmudź" położony nieopodal wsi Kol. Żmudź (powiat chełmski, gm. Żmudź) wraz z przylegającym do niego rozległym kompleksem częściowo zalesionych muraw kserotermicznych.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Żmudź PLH060075 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Pobołowice, leśnictwo Podlaski, oddziały: 137a,c,d,g,h,i,j, 138a,b,c,g,h,i,j,k,l,m,n,o,~a.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Na omawianym terenie występuje populacja obuwika pospolitego (*Cypripedium calceolus*) rosnącego przede wszystkim w luźnych zadrzewieniach sosnowych oraz w zaroślach jałowca pospolitego w i na murawach kserotermicznych. Znajduje się tutaj także największa krajowa populacja lnu żółtego (*Linum flavum*), a także szereg innych rzadkich i chronionych gatunków roślin, w tym łącznie 5 gatunków storczykowatych (murawy kserotermiczne można więc uznać za priorytetowe).

Przedmiotami ochrony na terenie ostoi Żmudź są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 56. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna | Powierzchnia siedliska na gruntach N-ctwa[ha] |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|--------------|---|
| Kod | Nazwa | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5130 | Formacje z jałowcem pospolitym (<i>Juniperus communis</i>) na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach | A | A | A | 1,59 |
| 6210 | Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) | B | B | C | 5,46 |

Tabela 57. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Żmudź oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg PZO

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | | Liczba stanowisk na gruntach nadleśnictwa |
|---------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|---|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie | |
| Rośliny | | | | | | | |
| 2249 | <i>Carlina onopordiifolia</i> | Dziewięcśił popłocholistny | B | B | B | B | 2 |
| 1902 | <i>Cypripedium calceolus</i> | Obuwik pospolity | B | A | C | A | 4 |

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych zatwierdzony na mocy zarządzenia z dnia 10 maja 2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Żmudź PLH 060075 (Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 11 maja 2016r. Poz. 1914).

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Tabela 58. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Żmudź PLH060075 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| 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 | 6210 | Murawy kserotermiczne | <i>Festuco-Brometea</i> | NIE | 5,46 | E-R, szcz. ochr. | |
| | 5130 | Formacje z jałowcem pospolitym (<i>Juniperus communis</i>) na wrzosi-wiskach lub nawapien-nych murawach | | NIE | 1,59 | E-R, szcz. ochr | |
| | Razem | | | | 7,05 | | |

Tabela 59. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Żmudź PLH060075 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) | Opis siedliska | Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000 | Gatunek o znaczeniu priorytetowym |
|----|-------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1902 | Obuwik pospolity | <i>Cypripedium calceolus</i> | 4 | Występuje w oddz. 137a,c,d, 138a Użytki ekologiczne, szczegól- na ochrona | TAK | NIE |
| 2 | 2249 | Dziewięciśł popłocholistny | <i>Carlina onopordifolias</i> | 2 | Występuje w oddz. 137d Użytki ekologiczne, szczegól- na ochrona | TAK | NIE |

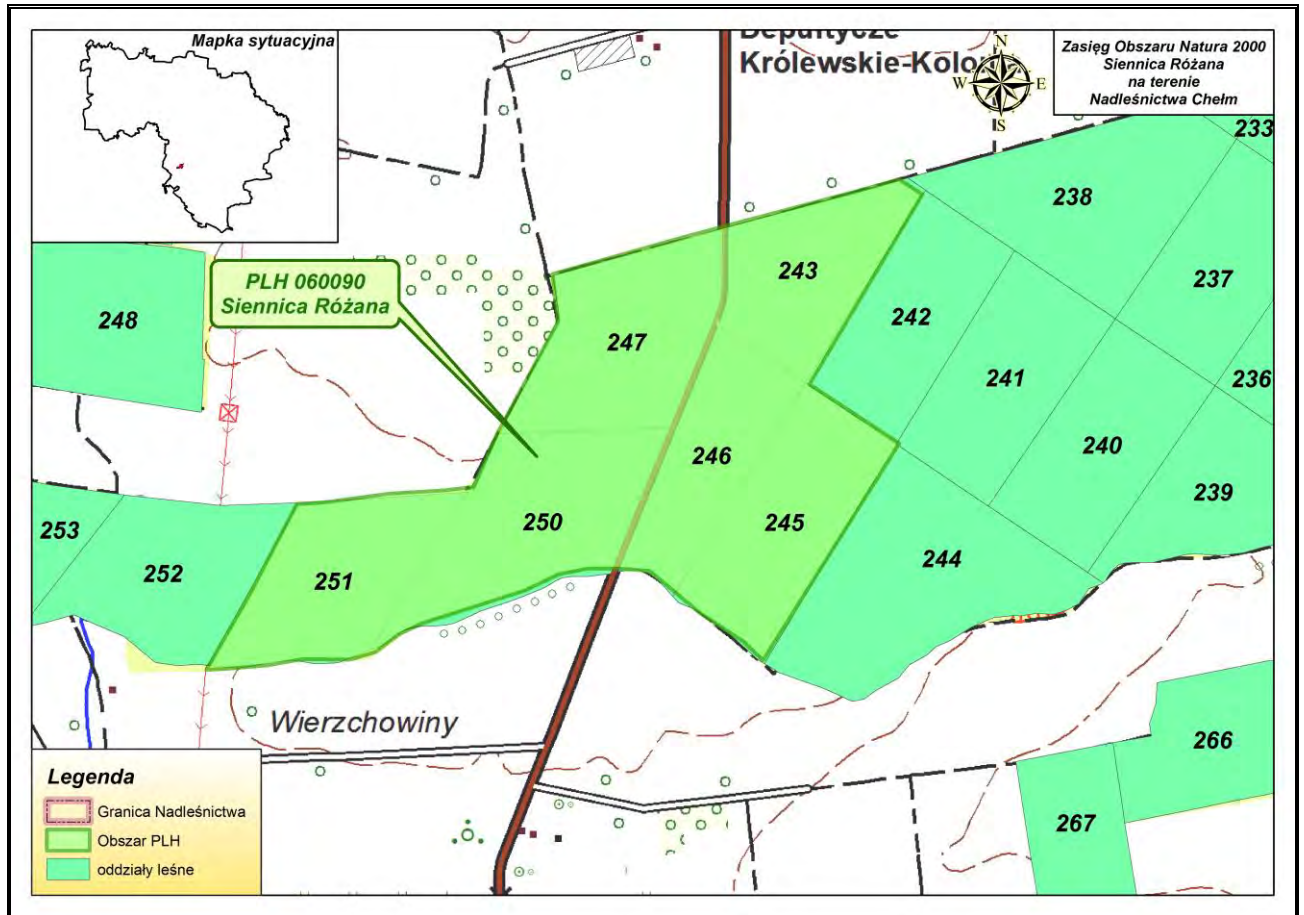
Tabela 60. Zadania ochronne określone w PZO dla OZW Żmudź PLH060075 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|--|---|--|--|---|--|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PG LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 5130 Formacje z jałowcem pospolitym (<i>Juniperus communis</i>) na wrzosowiskach lub nawapienych murawach | Obręb Pobołowice oddz. 137c, j, 138g,h,m – 1,59 ha | Potencjalne: - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (sukcesja) | Zachowanie siedliska w nie pogorszonym stanie na powierzchni minimum 1,60 ha. Utrzymanie dotychczasowego stanu warunków siedliskowych | | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie Monitoring na stałych powierzchniach Badania należy przeprowadzić na przełomie czerwca i lipca, w 5 roku obowiązywania PZO. |
| 2 | 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) | Obręb Pobołowice oddz. 137a,g,h, 138a,b,l,n,o – 5,46 ha | Istniejące: - zmiana składu gatunkowego - zarzucenie pasterstwa, brak wypasu Potencjalne: - stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych - nawożenie, nawozy sztuczne - niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak - odpadki i odpady stałe | Zachowanie siedliska w nie pogorszonym stanie na powierzchni minimum 5,50 ha. Utrzymanie otwartego charakteru muraw poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej na murawach, z dopuszczalnym udziałem drzew i krzewów od 10 do 25% powierzchni | | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Utrzymanie muraw w stanie otwartym poprzez zahamowanie sukcesji. Wyrwanie siewek i sadzonek drzew i krzewów oraz wycięcie i wyniesienie poza obszar siedliska odrostów roślinności drzewiastej. Prace należy wykonać dwukrotnie w czasie obowiązywania PZO, co 4 lata. Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|---|---|--|--|---|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PG LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | <p>gospodarowania Działania obligatoryjne. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Chełm: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe murawy, które będzie zapobiegać ekspansji drzew i krzewów.</p> <p>Działania fakultatywne. Podmiot odpowiedzialny: Nadleśnictwo Chełm w porozumieniu z RDOŚ: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno środowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę muraw.</p> <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań Ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie. Monitoring na stałych powierzchniach. Badania należy przeprowadzić na przełomie czerwca i lipca, co najmniej, w 3,6,9 roku obowiązywania PZO.</p> |
| 3 | 1902 Obuwik popospolity <i>Cyripedium</i> | Obręb Pobołowice oddz. 137a,d, 138a | Potencjalne: - niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak | Zachowanie siedl. w niepogorszonym stanie na powierzchni min. 2,60 ha. Utrzymanie ocienie- | | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych. Podmiot odpowiedzialny: |

| Lp | Przedmiot ochrony | Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielenie/powierzchnia/liczebność) | Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Cele działań ochronnych | Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym | |
|----|-------------------|---|--|--|---|---|
| | | | | | działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PG LP/ przewidywane metody i okresy realizacji | działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | <i>calceolus</i> | | - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) | nia na siedlisku gatunku, z udziałem drzew i krzewów około 40% | | działny: RDOŚ w Lublinie. Monitoring na stałych powierzchniach. Badania należy przeprowadzić na przełomie czerwca i lipca, co najmniej, w 3,6,9 roku obowiązywania PZO. |

3.5.15 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Siennica Różana PLH060090



Rycina nr 42 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Siennica Różana PLH060090 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF dla obszaru Natura 2000 Siennica Różana PLH060090 w województwie lubelskim.

Status prawny Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji z dnia z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie przyjęcia piątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2011) 8278) (2012/14/UE). [Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 11 z 13.01.2012, s. 105-377]

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 133,73 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 133,73 ha (100% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **132,23** ha (pow. leśna 132,23 ha), (98,89% pow. obszaru).

Położenie

Ostoja położona na Pagórach Chełmskich na wierzchołku wzgórza kredowego. Wzgórze porasta w niewielkich płatach grąd *Tilio carpinetum*. Na większości powierzchni dominują różnowiekowe drzewostany dębowe z dużym udziałem sosny lub sosnowe nie przedstawiające większych walorów przyrodniczych.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Siennica Różana PLH060090 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Pobołowice, leśnictwo Wierzchowiny, oddziały: 243, 245, 246, 247, 250, 251.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Występuje tu jedno z najliczniejszych w regionie stanowisko *Lucanus cervus*.

Przedmiotami ochrony na terenie ostoi Siennica Różana są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 61. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna | Powierzchnia siedliska na gruntach N-ctwa [ha] |
|------------------------|--|-------------------|-----------------|--------------|--|
| Kod | Nazwa | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | D | | | 128,64 |

Tabela 62. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Siennica Różana oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | | Liczba stanowisk na gruntach nadleśnictwa |
|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|-----------|----------|---------|---|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie | |
| Owady | | | | | | | |
| 1083 | <i>Lucanus cervus</i> | Jelonek rogacz | C | B | B | B | 4 |

Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

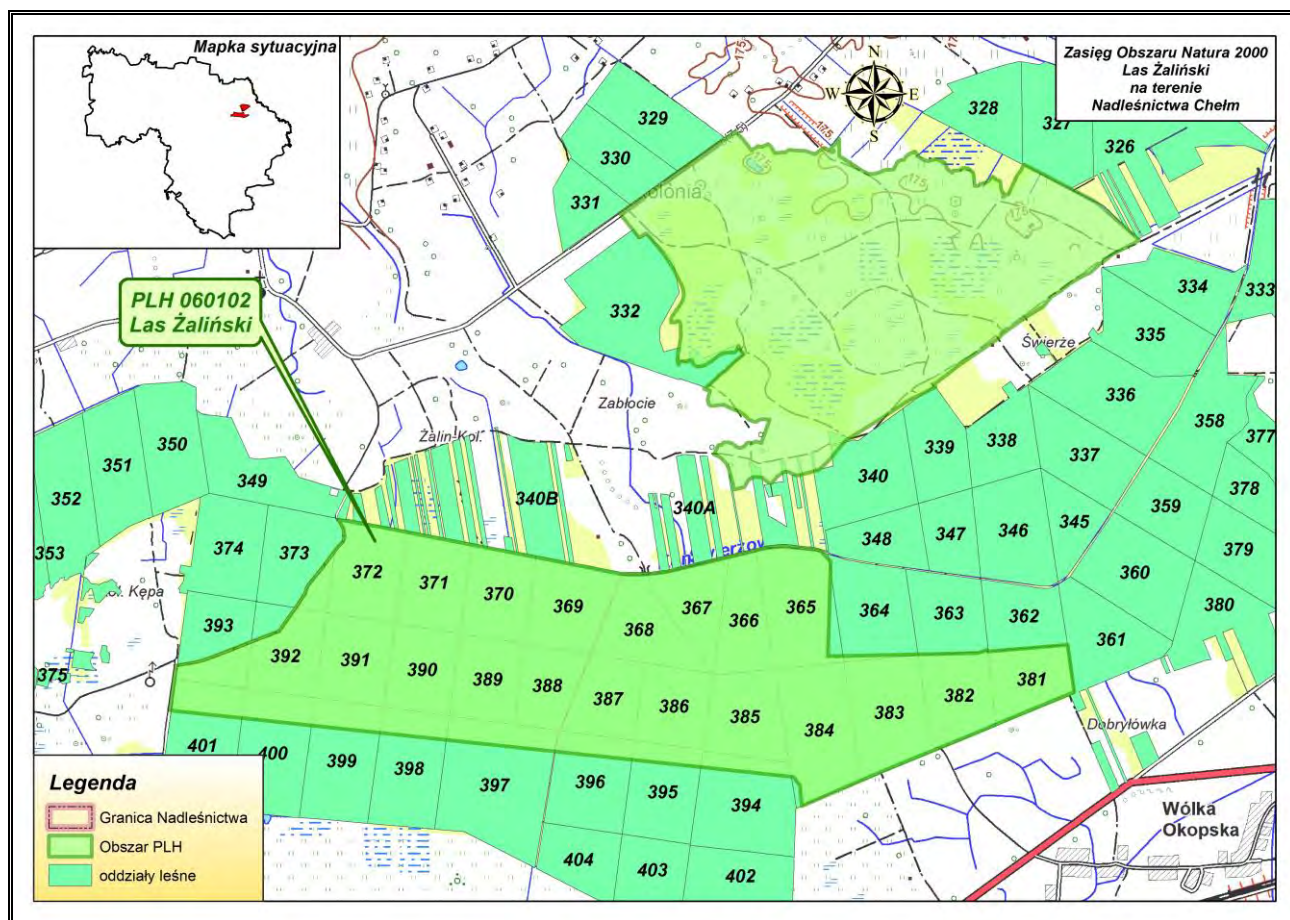
Tabela 63. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Siennica Różana PLH060090 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| 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>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> | NIE | 128,64 | Lśw | |
| | Razem | | | | 128,64 | | |

Tabela 64. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Siennica Różana PLH060090 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) | Opis siedliska | Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000 | Gatunek o znaczeniu priorytetowym |
|----|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1084 | Jelonek ro- gacz | <i>Lucanus cervus</i> | 4 | Występuje w oddz. 243a, 245a, 246a, 250f siedlisko Lśw | TAK | NIE |

3.5.16 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Las Żaliński PLH060102



Rycina nr 43 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Las Żaliński PLH060102 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF obszaru Natura 2000 Las Żaliński PLH060102 w województwie lubelskim.

Status prawny Aktualny status obszaru stanowi Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2015/2369 z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie przyjęcia dziewiątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2015) 8191) (Dz. U.UE L z dnia 23 grudnia 2015 r.)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 784,08 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 784,08 ha (100% pow. obszaru)
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **459,34** ha (pow. leśna 439,87 ha, nieleśna 19,47 ha), (58,58% pow. obszaru).

Położenie

Ostoja położona jest w północnej części Obniżenia Dubienki na terenie Chełmskiego Parku Krajobrazowego w bezpośrednim sąsiedztwie Chełmskich Torfowisk Węglanowych. Obejmuje centralną część niewielkiego kompleksu Lasów Żalińskich wraz z przylegającymi terenami łąkowymi i torfowiskami. Północna część ostoi stanowi unikatową mozaikę torfowisk niskich z niewielkimi zbiornikami wodnymi pochodzenia krasowego oraz łąk i pastwisk.

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony siedlisk Las Żaliński PLH060102 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Chełm:

Obr. Pobołowice, leśnictwo Świerże, oddziały: 332c, 340d,j,k, 340Af,o,p;

Obr. Pobołowice, leśnictwo Ostrowy, oddziały: 364c,~c, 365b,c,~b,~c, 366a,b,c,d,~a, 367a,b,c,d,~a, 368a-i,~a, 369a-d,g, 370a-h,j,~a, 371a-f,h,~a,~b, 372a-k,m,~a,~b, 373d,f,~a,~b, 381, 382, 383, 384a-f,~a,~b,~c,~d, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392a-c,g-l,~b,~c,~d,~f, 393g,~c,~d, 394a,b,c,~a,~b, 395a,b,~a,~d, 396a,b,c,~a,~d, 397a,b,c,d,~a, 398a,b,c,~a,~d, 399a,b,d,~d,~g, 400a-f,~a,~f, 401a-d,~a,~b,~c.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Ostoja jest drugim pod względem liczebności, miejscem występowania przeplatki maturny 6169, *Euphydryas maturna* w woj. lubelskim. Gatunek ten zasiedla znaczną powierzchnię centralnej i północnej części obszaru. Występują tu również inne naturalne gatunki motyli: przeplatka aurinia, modraszki 6177, *Phengaris teleius* i m. nausitous 6179, *Phengaris nausithous* i czerwończyk nieparek. Obszar wyróżnia się nie tylko liczebnością kumaka, ale i doskonałymi warunkami dla tego gatunku: znaczną liczbą niewielkich, blisko siebie leżących płytkich zbiorników wodnych oraz siedlisk leśnych i zaroślowych zapewniających optymalne warunki do przetrzymywania. W zabagnionej części lasu w południowo-zachodniej części ostoi znajduje się jedyne we wschodniej Lubelszczyźnie oraz jedno z trzech w kraju, bardzo bogate stanowisko fiołka bagiennego liczące ponad 2000 osobników.

Przedmiotami ochrony na terenie ostoi Las Żaliński są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 65. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach nadleśnictwa i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna | Powierzchnia siedliska na gruntach N-ctwa[ha] |
|------------------------|--|-------------------|-----------------|--------------|---|
| Kod | Nazwa | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | B | B | B | Nie stwierdzono |
| 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | A | A | B | Nie stwierdzono |
| 7210 | Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>) | | | | Nie stwierdzono |
| 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | C | C | C | 213,30 |

Tabela 66. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Las Żaliński oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | | Liczba stanowisk na gruntach nadleśnictwa |
|------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|---|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie | |
| 1188 | <i>Bombina bombina</i> | Kumak nizinny | C | B | C | B | 4 |
| 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | Czerwończyk nieparek | C | B | C | B | 1 |
| 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | Przeplatka aurinia | C | B | C | B | nie stwierdzono |
| 6169 | <i>Euphydryas maturna</i> | Przeplatka maturna | B | B | C | B | 14 |
| 6179 | <i>Phengaris nausithous</i> | Modraszek nausithous | C | B | C | B | nie stwierdzono |
| 6177 | <i>Phengaris teleius</i> | Modraszek telejus | C | B | C | B | nie stwierdzono |

Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Tabela 67. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych w obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Las Żaliński PLH060102 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

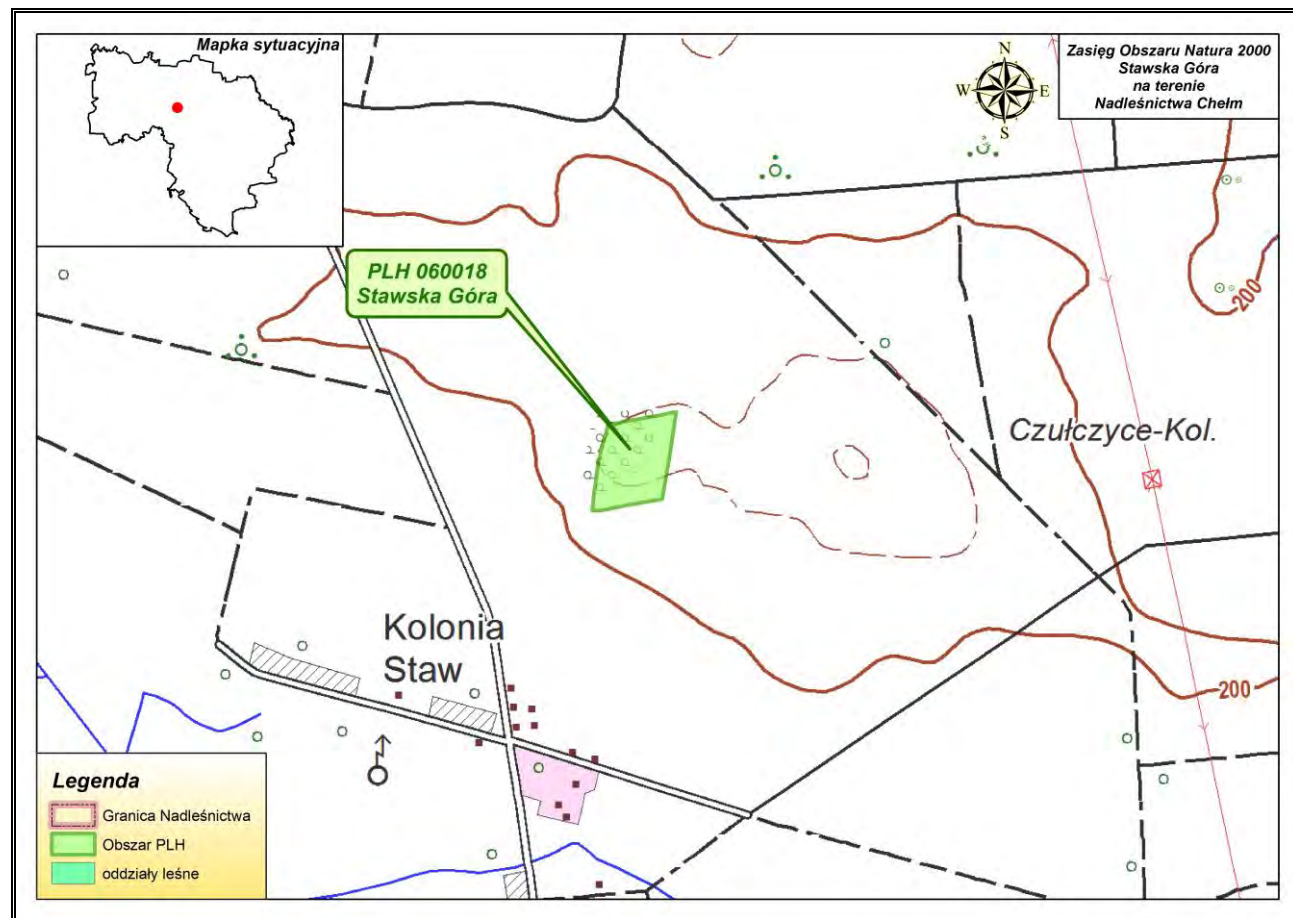
| Lp | Siedlisko przyrodnicze | | | | Powierzchnia [ha] | Występowanie w nadleśnictwie | |
|----|---------------------------------|--|--|--|----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| | Kod siedliska przyrodniczego | Nazwa polska siedliska przyrodni- 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 | 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny | <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> | NIE | 213,30 | Lśw, Lw | |
| | Razem | | | | 213,30 | | |

Tabela 68. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Las Żaliński PLH060102 (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm)

| Lp | Kod gatunku | Nazwa pol- ska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) | Opis siedliska | Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000 | Gatunek o znaczeniu priorytetowym |
|----|----------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 6169 | Przeplatka matura | <i>Euphydryas maturna</i> | 14 | oddz. 367c, 372g,h,i, 381c, 382f, 383h, 384a, 385a, 386b, 387a, 388b, 389a, 390a | TAK | NIE |
| 2 | 1060 | Czerwończyk nieparek | <i>Lycaena dispar</i> | 1 | oddz. 387b | TAK | NIE |
| 3 | 1188 | Kumak nizinny | <i>Bombina bombina</i> | 4 | torfowiska oraz bagna, oddz. 371a, 386c, 391b, 392a | TAK | NIE |

3.6 Obszary Natura 2000 występujące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm

3.6.1 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Stawska Góra PLH060018



Rycina nr 44 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Stawska Góra PLH060018 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF oraz na podstawie dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Stawska Góra PLH060018 w województwie lubelskim.

Status prawny Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji z dnia z dnia 16 listopada 2012 r. w sprawie przyjęcia szóstego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2012) 8135). [Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 2013.24.58]

Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lutego 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Stawska Góra (PLH060018) Dz. U. z 17 marca 2017r. Poz. 565.

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 4,98 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 4,98 ha (100% pow. obszaru).

Położenie

Obszar Natura 2000 „Stawska Góra” położony jest ok. 2 km na północ od zabudowań wsi Staw (gm. Chełm, pow. chełmski, woj. lubelskie). Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym Kondrackiego (1998), ostoja zlokalizowana jest w prowincji Polesie, makroregionie Polesie Wołyńskie i mezoregionie Pagóry Chełmskie.

Opis obszaru

Krajobraz Pagórów tworzą charakterystyczne, porozrzucane wzniesienia ostańcowe zbudowane ze skał wapiennych pochodzących z różnych okresów geologicznych. Omawiany obszar zajmuje fragment wierzchołki jednego z wzniesień zwanego Górą Czubatką i w całości pokrywa się z powierzchnią rezerwatu florystycznego utworzonego w celu ochrony roślinności stepowej. Powierzchnia rezerwatu wynosi 4,9 ha, a jego największą osobliwością jest dziewięciśń popłocholistny, który ma tu jedno z nielicznych znanych w Polsce stanowisk.

Wraz z dziewięciśnią popłocholistnym w rezerwacie ochronie podlegają inne ciepłolubne i kalcyfilne gatunki stepowe budujące murawy kserotermiczne. Same murawy, ze względu na dużą antropopresję nie tworzą tu typowych murawowych zespołów roślinnych, jednak cechują się dużym bogactwem gatunkowym. Łącznie na terenie rezerwatu stwierdzono występowanie 210 gatunków roślin. Wśród nich 30 należy do gatunków rzadkich: 8 objętych jest ochroną ścisłą (dziewięciśń popłocholistny i bezłodygowy, miłek wiosenny, zawilec wielkokwiatowy, aster gawędka, orlik pospolity, wiśnia karłowata, goryczka krzyżowa), 3 ochroną częściową (pierwiosnka lekarska, kalina koralowa i kruszyna pospolita). Ponadto, wiśnia karłowata, dziewięciśń popłocholistny i starzec wielkolistny wpisane zostały do "Polskiej Czerwonej Księgi Roślin".

Murawom kserotermicznym towarzyszy bogata fauna. Z tego niewielkiego terenu wykazano 600 gatunków z różnych grup systematycznych. Spośród nich 27 wpisanych jest na „Czerwoną listę zwierząt ginących i zagrożonych”. Najbogatszą w gatunki grupą są bezkręgowce, wśród których najlepiej zbadane są motyle. Na terenie rezerwatu zaobserwowano ponad 300 gatunków motyli. Dwa z nich objęte są ochroną: paź królowej i postojak wiesiołkowiec, liczne należą do rzadkich, posiadających zaledwie kilka stanowisk w Polsce. Większość z rzadkich gatunków bezkręgowców występujących w rezerwacie ma ograniczone możliwości rozprzestrzeniania się, a zachowały się w nim tylko dzięki ciągłości istnienia odpowiednich dla nich mikrosiedlisk o charakterze stepowym.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

W obszarze występują bogate gatunkowo murawy kserotermiczne (6210): reprezentatywność B: w obszarze nie wykształcają się wzorcowe zespoły roślinne lecz typowe dla Lubelszczyzny zbiorowiska z *Brachypodium pinnatum* i *Teucrium chamaedrys*, będące prawdopodobnie zubożałą formą *Inuletum ensifoliae* oraz zbiorowiska o charakterze inicjalnym z dużym udziałem *Anemone sylvestris* i *Aster amellus*. Powierzchnia względna C: siedlisko zajmuje mniej niż 2% w stosunku

do całkowitej powierzchni pokrytej przez ten typ siedliska w obrębie terytorium państwa. Stan zachowania B: zachowanie struktury II (dobrze zachowana) oraz zachowanie funkcji II (średnie lub niekorzystne perspektywy) przy możliwości odtworzenia I (odtworzenie łatwe); murawy zarastają przez krzewy ocena ogólna: B dobra, murawa od dawna objęta ochroną rezerwatową, ważne siedlisko rzadkich gatunków roślin i zwierząt.

2249 *Carlina onopordifolia* Populacja A: populacja liczna, stanowi powyżej 15% populacji krajowej. Stan zachowania B: elementy siedliska dobrze zachowane. Izolacja A populacja izolowana Ocena ogólna A znakomita, stanowisko obserwowane od 1880 roku liczba osobników w populacji bardzo zmienna np. w 1880- 600 osobników, w 1883 – 30 (kwitnących), w 1952- 28, w 1958 – 108 – w późniejszych latach liczebność populacji powiększała się obecnie wielkość populacji szacuje się ok. 5000 osobników.

Przedmiotami ochrony na terenie ostoi Stawska Góra są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 69. Typy siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|--------------|
| Kod | Nazwa | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6210 | Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) | A | B | B |

Tabela 70. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Stawska Góra oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (wg SDF)

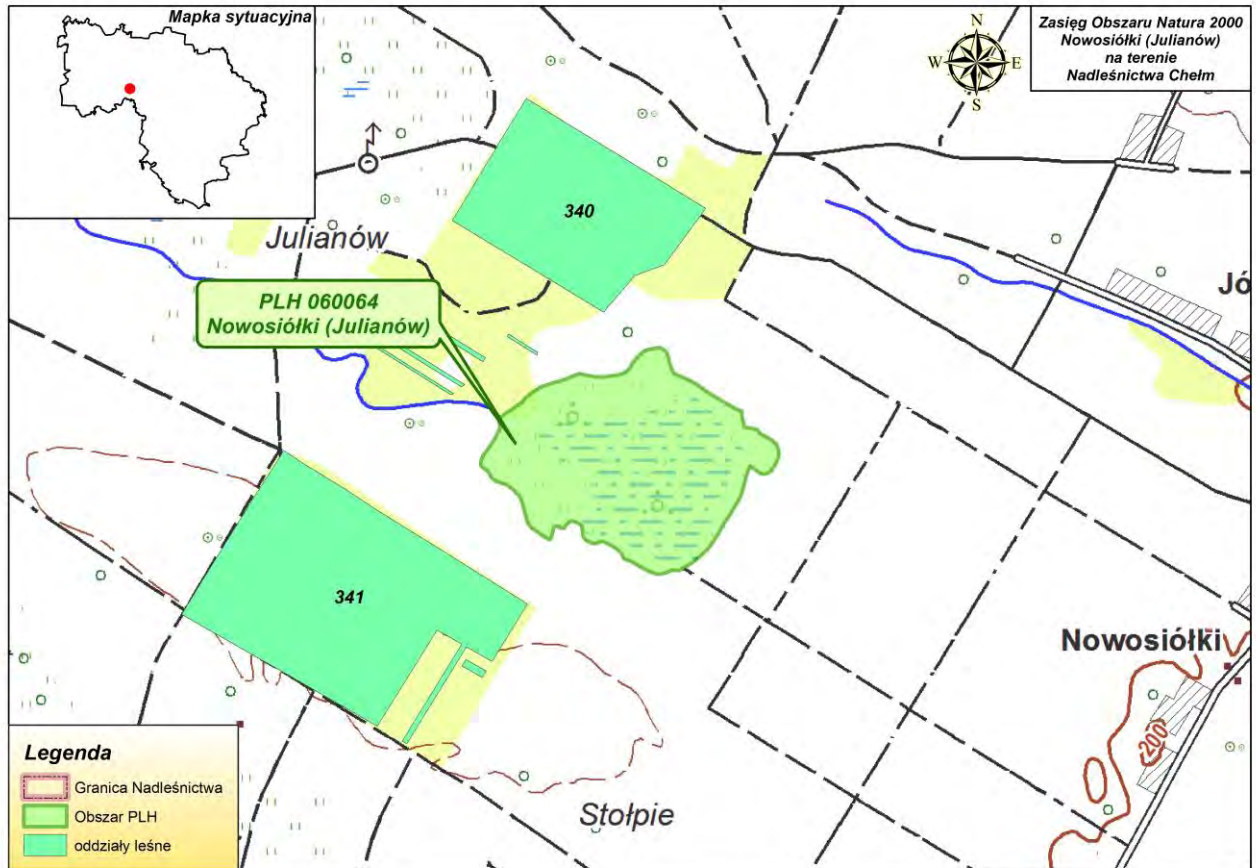
| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | |
|------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|
| | | | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie |
| | łacińska | polska | | | | |
| 2249 | <i>Carlina onopordifolia</i> | Dziewięćsił popłocholistny | A | B | A | A |

Na gruntach Nadleśnictwa Chełm **nie występują** siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Stawska Góra.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych zatwierdzony na mocy Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 3 grudnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawska Góra PLH 060018 (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 9 grudnia 2014 r. poz. 4161).

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.6.2 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Nowosiółki (Julianów) PLH060064



Rycina nr 45 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Nowosiółki (Julianów) PLH060064 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF dla obszaru Natura 2000 Nowosiółki (Julianów) PLH060064 w województwie lubelskim.

Status prawny Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji z dnia z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE). [Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 33 str. 146, 2011-02-08]

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 33,48 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 33,48 ha (100% pow. obszaru).

Położenie

Torfowisko Julianów (o pow. ok. 35 ha) leży na Pagórkach Chełmskich w odległości ok. 3 km od miejscowości Nowosiółki. Jest to popława krasowa - klasyczny przykład dużej formy krasu kredy piszącej uwarunkowanej strukturą podłoża (wyrównane, akumulacyjne dno, okresowo podmoczone).

kle). Zbocza wzniesień zamykających torfowisko od północy, wschodu i południa stanowią rozległe pola uprawne i łąki, a od zachodu - lasy. W zagłębieniu tym występuje torfowisko niskie (o pow. 30 ha) o zasobności złoża 781 tys. m³, średniej miąższości 2,67 m (maksymalnej 3,00 m). Złoże to było eksploatowane, prawdopodobnie do celów opałowych.

Opis obszaru

Na terenie obszaru występują zbiorowiska wodne, szuwarowe, łąkowe, torfowiskowe, zaroślowe i leśne. Dużą powierzchnię zajmuje zespół *Betulo-Salicetum repentis* z dominującą *Betula humilis* i domieszką *Salix rosmarinifolia*. Olsy *Ribo nigri-Alnetum* i zarośla łozowe *Salicetum pentandro-cinereae* występują na niewielkiej powierzchni - głównie w zachodniej części obiektu.

Na szczególną uwagę zasługują zbiorowiska z klasy *Scheuchzerio-Caricetea fuscae* (zespoły – *Caricetum lasiocarpae* oraz *Caricetum davallianae* i *Schoenetum ferruginei*) oraz z klasy *Oxycocco-Sphagnetum* (zespół *Sphagnetum magellanicum*).

Zbiorowiska łąkowe występują głównie na obrzeżach torfowiska - głównie od strony wschodniej i południowej. Są to zespoły: *Molinietum caeruleum*, *Cirsietum rivulare* i *Poo-Festucetum rubrae*.

W podtopionych obniżeniach terenu i starych potorfiach wykształciły się zbiorowiska szuwarowe jak: *Phragmitetum australis*, *Equisetetum fluviatile*, *Caricetum appropinquatae*, *Caricetum gracilis*, *Caricetum acutiformis*.

Zbiorowiska wodne z klas *Charetea* i *Potametea* występują w licznych, niewielkich torfiankach. Występuje tu także wiele gatunków rzadkich i objętych ochroną prawną roślin jak: *Betula humilis*, *Dianthus supebus*, *Drosera rotundifolia*, *Utricularia vulgaris*, *Nymphaea alba*, *Pedicularis sceptrum carolinum* i *Pedicularis palustris*, *Epipactis palustris*, *Dactylorhiza incarnata*, *Schoenus ferrugineus*, *Carex davalliana*.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Na obszarze zidentyfikowano 6 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG - twarde oligo-mezotroficzne wody z podwodnymi łąkami ramienic *Chara sp.*, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), torfowiska przejściowe i trzęsawiska, górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk. Występują tutaj gatunki z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG jak: *Liparis loeselii* (populacja licząca kilka okazów) i *Ostericum palustre* (populacja licząca około 1000 okazów). Rejon ten jest też ostoją rzadkich gatunków owadów, płazów i gadów. Występują tu 4 gatunki zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Gatunki wymienione w p. 3.3. z motywacją D to gatunki prawnie chronione w Polsce, zaś z motywacją A to gatunki z czerwonych list.

Głównym celem ochrony jest zachowanie siedlisk - zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska przejściowe i trzęsawiska i torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe). Obszar

ten ma znaczenie dla utrzymania dość dobrze zachowanych i zajmujących dużą powierzchnię siedlisk 6410 i 7140. Obszar ten chroni także siedliska silnej populacji *Ostericum palustre* i uzupełnia lukę w zasięgu występowania *Liparis loeselii*.

Przedmiotami ochrony na terenie ostoi Nowosiółki są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 71. Typy siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|--------------|
| Kod | Nazwa | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3140 | Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi Łąkami ramienic <i>Charetea</i> | D | | |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | B | B | B |
| 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | C | C | C |
| 7110 | Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) | C | C | C |
| 7140 | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) | B | B | B |
| 7230 | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | C | C | C |

Tabela 72. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG występujące w obszarze Natura 2000 Nowosiółki oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (wg SDF)

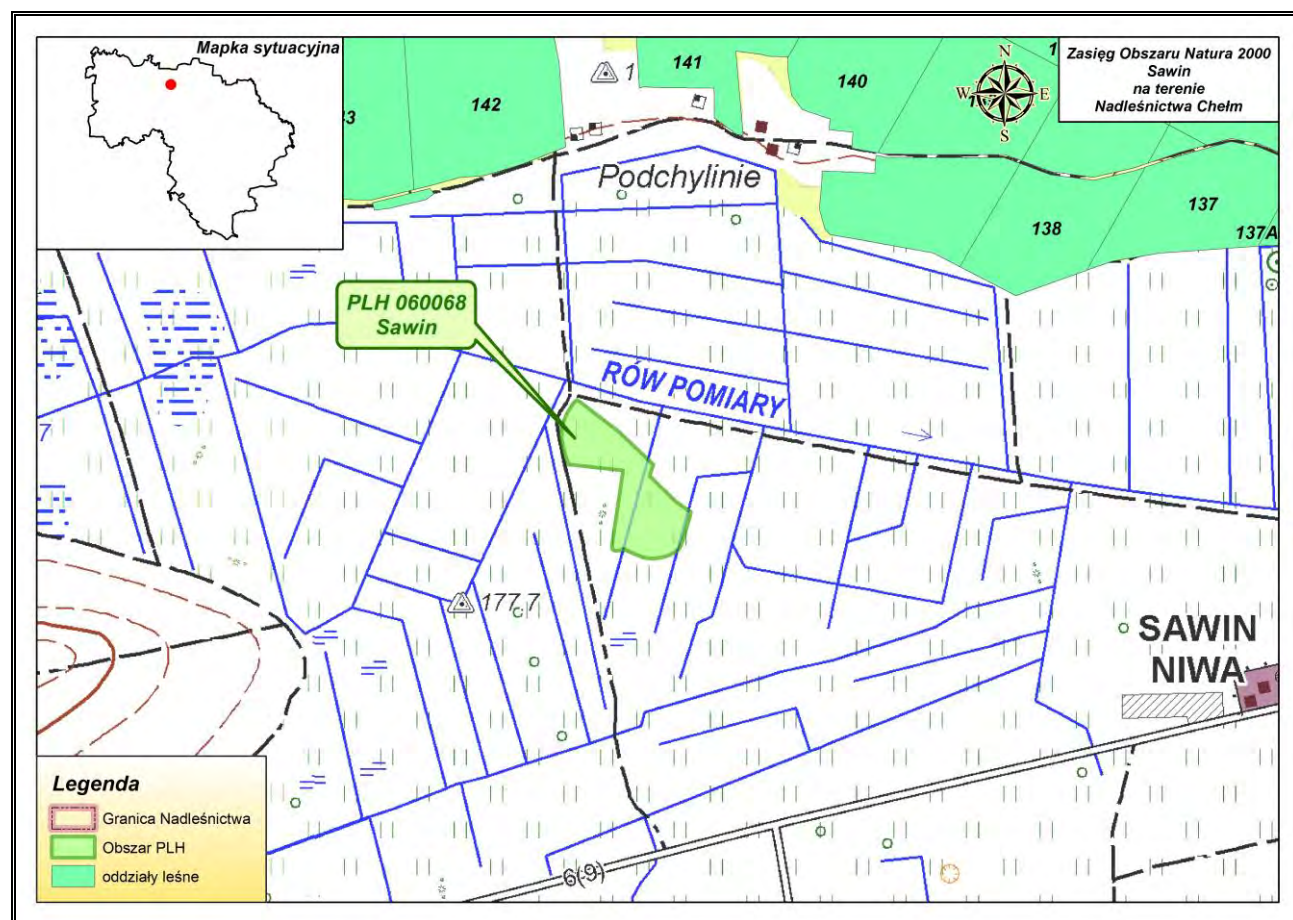
| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | |
|-----------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie |
| Rośliny | | | | | | |
| 1617 | <i>Ostericum palustre</i> | Starodub łąkowy | C | A | C | B |
| 1903 | <i>Liparis loeselii</i> | Lipiennik Loesela | C | C | C | C |
| Zwierzęta | | | | | | |
| 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | Czerwończyk nieparek | C | B | C | C |
| 6179 | <i>Phengaris nausithous</i> | Modraszek nausitous | C | B | C | C |
| 6177 | <i>Phengaris teleius</i> | Modraszek telejus | C | B | C | C |
| 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | Żółw błotny | D | | | |

Na gruntach Nadleśnictwa Chełm **nie występują** siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Nowosiółki.

Obszar nie ma sporządzonego planu zadań ochronnych.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.6.3 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Sawin PLH060068



Rycina nr 46 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Sawin PLH060068 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF oraz na podstawie dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Sawin PLH060068 w województwie lubelskim.

Status prawny obszar zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (decyzja Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669), (2011/64/UE)). Obecnie, status prawny obszaru określa Decyzja Wykonawcza Komisji (UE)2015/2369 z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie przyjęcia dziewiątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2015) 819) Dz. U. UE L z dnia 23 grudnia 2015 r.)

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 7,17 ha (wg SDF)

- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 7,17 ha (100% pow. obszaru).

Położenie

Obszar położony jest na terenie Obniżenia Dubienki, które stanowi część Polesia Wołyńskiego. Obejmuje 7,17 ha zdegradowanego torfowiska znajdującego się w bliskim sąsiedztwie zbiornika retencyjnego Niwa. Część obszaru w wyniku procesu sukcesji i przesuszenia została zarośnięta. W niedalekiej odległości znajduje się duży rów odwadniający - Rów Pomiary. Od północy teren graniczy z otuliną Chełmskiego Parku Krajobrazowego.

Opis obszaru

Na obszarze torfowiska wykonano w latach 1950-tych głębokie melioracje odwadniające i rozpoczęto intensywną eksploatację torfu. W połowie XX wieku powierzchnię siedliska 7210 Torfowiska nakredowe z dominującym szuwarem kłoci wiechowatej *Cladietum marisci* szacowano na ok. 200 ha. Było to wówczas jedno z pięciu najzasobniejszych stanowisk *Cladietum marisci* w Polsce środkowo-wschodniej.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Na terenie ostoi stwierdzono występowanie trzech typów siedlisk z Zał. I Dyrektywy Siedliskowej: 7210, 7230, 6410.

Obszar stanowi jedno z ważniejszych miejsc występowania dobrze zachowanych, choć niewielkich powierzchniowo szuwarów kłoci wiechowatej *Cladietum marisci* (siedlisko 7210) w regionie lubelskim. Znajduje się ono poza dwoma głównymi skupieniami stanowisk tego siedliska w regionie. Ostoja jest również znaczącym miejscem dobrze zachowanych płatów zespołu marzycy rudej *Schoenetum feffuginei* (siedlisko 7230). Jest to jedno z siedmiu ważniejszych w regionie stanowisk tego zespołu. Trzecim siedliskiem w ostoi jest uboga florystycznie, łąka trzęślicowa (siedlisko 6410).

Przedmiotami ochrony na terenie ostoi Sawin są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 73. Typy siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

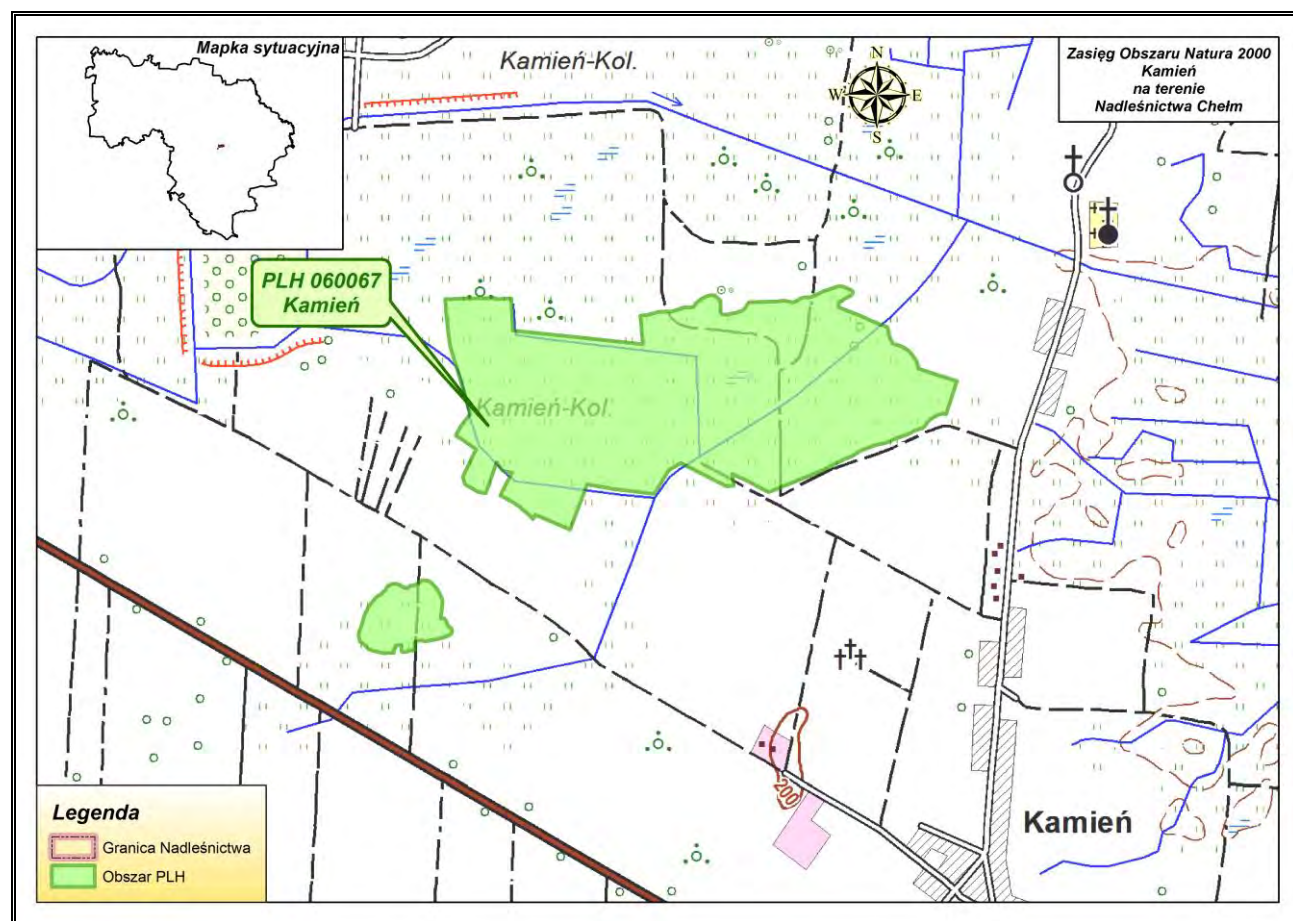
| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna |
|------------------------|--|-------------------|-----------------|--------------|
| Kod | Nazwa | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | C | C | C |
| 7210 | Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>) | C | B | C |
| 7230 | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | C | B | C |

Na gruntach Nadleśnictwa Chełm **nie występują** siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Sawin.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych zatwierdzony na mocy Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 1 marca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Sawin PLH 060068 (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 2 marca 2017 r. poz. 881).

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.6.4 Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Kamień PLH060067



Rycina nr 47 Zasięg obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Kamień PLH060067 w Nadleśnictwie Chełm

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w lutym 2017 r. SDF oraz na podstawie dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Kamień PLH060067 w województwie lubelskim.

Status prawny obszar zatwierdzony Decyzją Komisji z dnia z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie przyjęcia piątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2011) 8278) (2012/14/UE). [Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 11 z 13.01.2012, s. 105-377]

Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lutego 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Kamień (PLH060067) Dz. U. z 21 marca 2017r. Poz. 605.

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – 97,98 ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm – 97,98 ha (100% pow. obszaru).

Położenie

Blisko 100-hektarowy fragment zmeliorowanego torfowiska nakredowego zajmującego nieckę o powierzchni 379,6 ha. Położony w mezoregionie Obniżenie Dubienki, na terenie gminy Kamień, pomiędzy miejscowościami Józefin, Kamień i Orendy. Teren w bliskim sąsiedztwie miasta Chełma i działającej na jego terenie cementowni usytuowanej ok. 2 km na północny zachód od ostoi. Ostoja składa się z dwóch części. Większej i, położonej od niej w kierunku południowo-zachodnim, niewielkiej (5,6 ha) enklawy przedzielonych ok. 200 metrowym pasem pól uprawnych.

Opis obszaru

Obszar poddany był w połowie XX wieku melioracjom odwadniającym. Prace melioracyjne prowadzone są również współcześnie. Część dawnego torfowiska przekształcono w pola uprawne. W ostatnich dekadach XX wieku zdarzały się tutaj stosunkowo często wczesnowiosenne pożary. Wypaleniom ulegała roślinność zajmująca najbardziej obniżone fragmenty torfowiska, gdzie gospodarka łąkarska była najmniej opłacalna.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Jedno z trzech w Polsce stanowisk motyla strzępotka edypusa *Coenonympha oedippus*. W pokrywie roślinnej dominują ekstensywnie wykorzystywane łąki. W centralnej części ostoi zachowały się niewielkie płyty szuwarów kłoci wiechowatej *Cladietum mariscii* oraz marzycy rudej *Schoenetum ferruginei* w mozaice z łąkami zmiennowilgotnymi *Molinetum caeruleae*. Ponadto miejsce występowania trzech innych gatunków motyli wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Rady Europy 92/43/: czerwończyka nieparka *Lycaena dispar*, modraszka nausitousa *Maculinea nausitous* (= *Phengaris nausithous*) i modraszka telejusa *Maculinea teleius* (= *Phengaris teleius*) a także kumaka nizinnej *Bombina bombina* oraz staroduba łąkowego *Ostercicum palustre*.

Dominującym siedliskiem w ostoi są ekstensywnie wykorzystywane łąki świeże (siedlisko 6510). Na ok. 30% powierzchni występuje również łąka trzęślicowa (6410). Ok. 1,5-hektarową po-

wierzchnię zajmują płaty zespołu kłoci wiechowatej *Cladietum marisci* (siedlisko 7210) a 2-hektarową powierzchnię płaty zespołu marzycy rudej *Schoenetum ferruginei* (siedlisko 7230). Ostoja jest jednym z sześciu najważniejszych w regionie oraz istotnym dla zachowania w skali krajowej stanowisk zespołu marzycy rudej. Miejsce występowania: trzeciej pod względem wielkości populacji podgatunku niżowego niebielistki trwałej *Swertia perennis ssp. perennis* w regionie lubelskim oraz ostoja dwóch roślin naczyniowych z Polskiej Czerwonej Księgi - kukułki krwistej żółtawej *Dactylorhiza incarnata ssp. ochroleuca* i tłustosza dwubarwnego *Pinguicula vulgaris ssp. bicolor*. W obszarze znalazły się dwa, spośród 27, stanowisk *Cladium mariscus* w Polsce środkowo-wschodniej oraz jedna z czterech najliczniejszych populacji *Schoenus ferrugineus* w mezoregionie.

Ostoja jest również miejscem występowania kilku gatunków ptaków lęgowych z Załącznika II. Zanotowano tutaj: czajkę *Vanellus vanellus*, dubelta *Gallinago media*, kszczyka *Gallinago gallinago* i rokitniczkę *Acrocephalus schoenobaenus*.

Obszar proponowany do ochrony rezerwatowej w 1998 roku, kiedy wykonano inwentaryzację przyrodniczą na terenie gminy.

Przedmiotami ochrony na terenie ostoi Kamień są następujące typy siedlisk przyrodniczych:

Tabela 74. Typy siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (wg SDF)

| Siedlisko przyrodnicze | | Stopień reprezen. | Stan zachowania | Ocena ogólna |
|------------------------|--|-------------------|-----------------|--------------|
| Kod | Nazwa | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) | C | B | B |
| 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) | B | B | B |
| 7210 | Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>) | C | B | C |
| 7230 | Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | A | B | C |

Tabela 75. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG występujące w obszarze Natura 2000 Kamień oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (wg SDF)

| Kod | Nazwa | | OCENA ZNACZENIA OBSZARU | | | |
|-----------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|----------|---------|
| | łacińska | polska | Populacja | St. zach. | Izolacja | Ogólnie |
| Rośliny | | | | | | |
| 1617 | <i>Ostericum palustre</i> | Starodub łąkowy | D | | | |
| Zwierzęta | | | | | | |
| 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | Czerwończyk nieparek | C | B | C | B |
| 1071 | <i>Coenonympha oedippus</i> | Strzępotek edypus | A | B | A | B |
| 6179 | <i>Phengaris nausithous</i> | Modraszek nausitous | C | B | C | B |
| 6177 | <i>Phengaris teleius</i> | Modraszek telejus | C | B | C | B |
| 1880 | <i>Bombina bombina</i> | Kumak nizinny | D | | | |

Na gruntach Nadleśnictwa Chełm **nie występują** siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Kamień.

Obszar ma sporządzony plan zadań ochronnych zatwierdzony na mocy Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 23 grudnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Kamień PLH 060067 (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 30 grudnia 2014 r. poz. 4687).

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

3.7 Pomniki przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Chełm aktualnie występuje 26 pomników przyrody. Szczegółowe dane o pomnikach przyrody zestawiono w tabeli nr 21.

Tabela 76. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Chełm (wg wzoru nr 5a)

| Lp. | Nr z wykazu rejestru RDOŚ | 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 ⁶ [lata] | Obw. ⁷ [cm] | Wys. ⁸ [m] | Stan zdrowotny | Zagrożenia | Pow. w [ha] | Projektowane | Wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 618 | Rozporządzenie Nr 76 Wojewody Chełmskiego z dnia 10 listopada 1998r. w sprawie wprowadzenia ochrony indywidualnej w drodze uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 19, poz. 189 | Leśniowice Kumów Majoracki Kumów 161d | Płat roślinności kserotermicznej | - | - | - | - | Na powierzchni występuje sukcesja drzew i krzewów. | 1,07 | Wymaga odstonięcia | | Pomnik nieoznakowany. Płat roślinności położony w środku kompleksu leśnego, wymaga inwentaryzacji gatunków chronionych. |

⁶ a - tylko dla drzew

⁷ b - dla drzew na wys. 1,3m, dla głązów i innych w najszerszym miejscu

⁸ c - dla głązów wystawianie ponad powierzchnię ziemi

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Nr z wykazu rejestru RDOŚ | 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 ₆ [lata] | Obw. ⁷ [cm] | Wys. ₈ [m] | Stan zdrowotny | Zagrożenia | Pow. w [ha] | Projektowane | Wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 2 | 1407 | Rozporządzenie Nr 24 Wojewody Chełmskiego z dnia 31 lipca 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej, położonych na terenie woj. chełmskiego | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 7, poz. 49 | Żmudź Pobołowice Haliczany 70a | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> | 210 | 552 | 23 | 2 | brak | | | | Drzewo uszkodzone przez wiatr w 2008 roku. Odłamana została jedna z odnóg od strony północnej. Pozostawiona w pobliżu drzewa do naturalnego rozkładu. W koronie drzewa występują suche gałęzie, część z nich nad drogą leśną. |
| 3 | 1408 | Rozporządzenie Nr 24 Wojewody Chełmskiego z dnia 31 lipca 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej, położonych na terenie woj. chełmskiego | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 7, poz. 49 | Żmudź Pobołowice Kolonia Podlaski 110k | 2 Jesiony wyniosłe <i>Fraxinus excelsior</i> | 150 | 399 409 | 27 28 | 2 2 | brak | | | | korony przewidziane w dolnych partiach Pomniki oznakowane |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Nr z wykazu rejestru RDOŚ | 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 ₆ [lata] | Obw. ⁷ [cm] | Wys. ₈ [m] | Stan zdrowotny | Zagrożenia | Pow. w [ha] | Projektowane | Wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 4 | | Rozporządzenie Nr 24 Wojewody Chełmskiego z dnia 31 lipca 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej, położonych na terenie woj. chełmskiego | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 7, poz. 49 | Żmudź Pobołowice Podlaski 122d | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> | | 455 | 30 | 4 | zamieranie | | | | Drzewo zamierające, od strony południowej rozległa dziupla z martwicą. Pomnik oznakowany |
| 5 | | RL.XI.1/20/61 Z 29.12.1961r | Nr 2 Poz. 11 | Żmudź Pobołowice Podlaski 123c | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> Kazimierz | 400 | 530 | 27 | 2 | brak | | | | Wokół pomnika pozostałości po drewnianym ogrodzeniu. W dolnej części pnia widoczne owocniki żółciaka siarkowego. Pojedyncze suche konary w dolnej partii korony. Pomnik oznakowany |
| 6 | 1409 | Rozporządzenie Nr 24 Wojewody Chełmskiego z dnia 31 lipca 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej, położonych na terenie woj. chełmskiego | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 7, poz. 49 | Żmudź Pobołowice Podlaski 128a | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> | | 430 | 23 | 3 | brak | | | | Od wschodniej strony, rozległa zabitka, widoczna zgnilizna wewnętrzna i chodniki owadzie. Pomnik oznakowany |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Nr z wykazu rejestru RDOŚ | 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 ₆ [lata] | Obw. ⁷ [cm] | Wys. ₈ [m] | Stan zdrowotny | Zagrożenia | Pow. w [ha] | Projektowane | Wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 7 | 1410 | Rozporządzenie Nr 24 Wojewody Chełmskiego z dnia 31 lipca 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej, położonych na terenie woj. chełmskiego | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 7, poz. 49 | Żmudź Pobołowice Podlaski 128g | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> | | 470 | 21 | 2 | brak | | | | Na 7 m wysokości liczne owocniki huby, od strony północnej dziupla – ok. 3 m długości. Korona bez oznak zamierania. Pomnik oznakowany |
| 8 | 617 | Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody poprzedzone Zarządzeniem Nr 18 Wojewody Chełmskiego z dn. 15 grudnia 1986 r. | Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327 Dz. Urz. Woj. Chełm. Nr 6, poz. 77 | Leśniowice Alojzów Kumów 154b | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> | | 410 | 25 | 3 | dwa suche konary zagrażające bezpieczeństwu | | | | W koronie dwa uschnięte konary. W dolnej części pnia duża zabitka, widoczne chodniki owadzie oraz bardzo stare ślady podpalenia. W 2015 roku postawiono tablicę informacyjną. |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Nr z wykazu rejestru RDOŚ | 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 ₆ [lata] | Obw. ⁷ [cm] | Wys. ₈ [m] | Stan zdrowotny | Zagrożenia | Pow. w [ha] | Projektowane | Wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 9 | 1319 | Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody poprzedzone Zarządzeniem Nr 18 Wojewody Chełmskiego z dn. 15 grudnia 1986 r. | Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327 Dz. Urz. Woj. Chełm. Nr 6, poz. 77 | Wojśławice Wojśławice Kumów 214d | Kasztan jadalny 2 szt. <i>Castanea sativa</i> | | 150 80 | 26 26 | 2 3 | brak | | | | Stan zdrowotny kasztana o obw. 150 cm dobry. Kasztan o obw. 80 cm od strony północnej posiada zabitkę z widocznymi żerowiskami owadów. Na pniu widoczne owocniki huby. Pomnik oznakowany |
| 10 | 1320 | Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody poprzedzone Zarządzeniem Nr 18 Wojewody Chełmskiego z dn. 15 grudnia 1986 r. | Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327 Dz. Urz. Woj. Chełm. Nr 6, poz. 77 | Wojśławice Wojśławice Kumów 214d | Tulipaniec amerykański <i>Liriodendron tulipifera</i> | | 250 | 26 | 2 | brak | | | | Drzewo 3 - przewodnikowe. Uschnięty i odłamany konar na wysokości ok. 12 m od strony południowej. Nieznaczny posusz w części peryferyjnej. Pomnik oznakowany |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Nr z wykazu rejestru RDOŚ | 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 ₆ [lata] | Obw. ⁷ [cm] | Wys. ₈ [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 | 1043 | Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody poprzedzone obwieszczeniem Wojewody Chełmskiego z dnia 30 maja 1981 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody | Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327 Dz. Urz. WRN z 1981r. Nr 2, poz. 11 | Sawin Sawin Sawin 118f | Głaz narzutowy Kamień Powstańców | | 700 | 0,5 | | | | | | Długość 230 cm, szer. 230 cm i wys. 50 cm, o kształcie owalnym Stan dobry, tablica informacyjna wymieniona w 2014 roku przez Urząd Gminy w Sawinie |
| 12 | 1044 | Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody poprzedzone obwieszczeniem Wojewody Chełmskiego z dnia 30 maja 1981 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody | Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327 Dz. Urz. WRN z 1981r. Nr 2, poz. 11 | Sawin Sawin Borek 180l | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> | 310 | 448 | 24 | 2 | brak | | | Zabieg konserwacji wykonany w 2014 r. | Uszkodzony w 2008 roku przez wiatr, korona zdrowa i stabilna. Suche i obumierające konary zostały popodcinalne w 2014 r. Pomnik oznakowany |
| 13 | 1045 | Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody poprzedzone obwieszczeniem Wojewody Chełmskiego z dnia 30 maja 1981 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody | Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327 Dz. Urz. WRN z 1981r. Nr 2, poz. 11 | Sawin Sawin Borek 180k | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> | 310 | 440 | 26 | 2 | brak | | | Zabieg konserwacji wykonany w 2014 r. | Po lewej stronie drogi. W 2014 r. podcięto uschnięte konary, które zagrażały bezpieczeństwu. Pomnik oznakowany |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Nr z wykazu rejestru RDOŚ | 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 ₆ [lata] | Obw. ⁷ [cm] | Wys. ₈ [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 | 1046 | Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody poprzedzone obwieszczeniem Wojewody Chełmskiego z dnia 30 maja 1981 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody | Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327 Dz. Urz. WRN z 1981r. Nr 2, poz. 11 | Sawin Sawin Borek 180k | Sosna pospolita. 1 szt. <i>Pinus sylvestris</i> | 210 | 291 | 20 | 1 | brak | | | | Nie stwierdzono widocznych zagrożeń Pomnik oznakowany |
| 15 | 1047 | Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody poprzedzone obwieszczeniem Wojewody Chełmskiego z dnia 30 maja 1981 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody | Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327 Dz. Urz. WRN z 1981r. Nr 2, poz. 11 | Sawin Sawin Borek 181k | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> | 310 | 507 | 28 | 2 | brak | | | Zabieg konserwacji wykonany w 2014 r. | Po prawej stronie drogi. Przerzedzająca się korona. W 2014 r. podcięto uschnięte konary, które zagrażały bezpieczeństwu. Pomnik oznakowany |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Nr z wykazu rejestru RDOŚ | 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 ₆ [lata] | Obw. ⁷ [cm] | Wys. ₈ [m] | Stan zdrowotny | Zagrożenia | Pow. w [ha] | Projektowane | Wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 1049 | Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody poprzedzone Zarządzeniem Nr 15 Wojewody Chełmskiego z dn. 4 lipca 1989 r. | Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327 | Sawin Sawin Borek 220a | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> | 220 | 447 | 26 | 1 | brak | | | | Nie stwierdzono widocznych zagrożeń. Otoczenie pomnika wymaga wykarczowania licznych i silnie rozwijających się krzewów, uniemożliwiających dotarcie do drzewa. Pomnik oznakowany. |
| 17 | 739 | Rozporządzenie Nr 24 Wojewody Chełmskiego z dnia 31 lipca 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej, położonych na terenie woj. chełmskiego | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 7, poz. 49 | Miasto Chełm Miasto Chełm Góry 324c | Płat roślinności kserotermicznej | | | | | Obserwuje się wzrost krzewów (tarnina, leszczyna, kalina, kruszyna) zwłaszcza na skarpie od strony drogi. Nadmierny wzrost roślinności drzewiastej i krzewiastej zagraża przedmiotom ochrony. | 0,10 | Stanowisko wymaga zabiegów polegających na wycięciu tarniny, leszczyny, kaliny oraz innych gatunków drzew i krzewów wraz z usunięciem biomasy z terenu pomnika przyrody. | | Występują takie gatunki jak: obuwik pospolity, mitek wiosenny, zawilec wielkokwiatowy, powojnik prosty, gorczyzka krzyżowa, gorysz alzaccki i inne. |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Nr z wykazu rejestru RDOŚ | 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 ₆ [lata] | Obw. ⁷ [cm] | Wys. ₈ [m] | Stan zdrowotny | Zagrożenia | Pow. w [ha] | Projektowane | Wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 18 | 738 | Zarządzenie Nr 20 Wojewody Chełmskiego z dnia 10 grudnia 1985 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 6, poz. 18, zm. z 2007 r. Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 35, poz. 910 | Miasto Chełm Miasto Chełm Góry 322j | Modrzew europejski 3 szt <i>Larix decidua</i> | | 265 274 285 | 28 30 32 | 1 2 2 | brak | | | | Na jednym z drzew, w dolnej części pnia widoczna duża zabitka z wysypującymi się trocinkami świadczącymi o zasiedleniu drzewa przez owady, na pniu w dolnej części widoczne ślady żerowania dzięciołów. Pomniki oznakowane |
| 19 | 737 | Zarządzenie Nr 20 Wojewody Chełmskiego z dnia 10 grudnia 1985 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 6, poz. 18, zm. z 2007 r. Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 35, poz. 910 | Miasto Chełm Miasto Chełm Góry 322j | Modrzew europejski 2 szt <i>Larix decidua</i> | | 245 247 | 30 35 | 1 1 | brak | | | | Pomniki oznakowane |
| 20 | 737 | Zarządzenie Nr 20 Wojewody Chełmskiego z dnia 10 grudnia 1985 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 6, poz. 18, zm. z 2007 r. Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 35, poz. 910) | Miasto Chełm Miasto Chełm Góry 323d | Modrzew europejski 1 szt <i>Larix decidua</i> | | 289 | 30 | 1 | brak | | | | Pomnik oznakowany |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Nr z wykazu rejestru RDOŚ | 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 ₆ [lata] | Obw. ⁷ [cm] | Wys. ₈ [m] | Stan zdrowotny | Zagrożenia | Pow. w [ha] | Projektowane | Wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 21 | 111 | Rozporządzenie Nr 76 Wojewody Chełmskiego z dnia 10 listopada 1998r. w sprawie wprowadzenia ochrony indywidualnej w drodze uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej położonych na terenie województwa chełmskiego | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 19, poz. 189 | Chełm Rudka Góry 361g | Stanowisko groszku wschodniokarpackiego <i>Lathyrus laevigatus</i> | | | | | Zagrożeniem dla stanowiska groszku wschodniokarpackiego jest sukcesja gatunków krzewów oraz coraz większe zwarście drzewostanu co pogarsza warunki siedliskowe chronionej rośliny. | 2,00 | Wymaga odstonięcia stanowiska poprzez wycięcie krzewów leszczyny i lipy oraz przerzedzenie drzewostanu. | Ostatni zabieg wycinania krzewów wykonano w 2010r. | W celu poprawy warunków siedliskowych konieczne jest odstonięcie stanowiska poprzez wycięcie krzewów leszczyny i lipy oraz przerzedzenie drzewostanu. Zabieg należy wykonać w kwietniu, przed okresem rozwoju groszku, aby w czasie prac nie uszkodzić delikatnych roślin. |
| 22 | 141 | Zarządzenie Nr 20 Wojewody Chełmskiego z dnia 10 grudnia 1985 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 6, poz. 18, zm. z 2007 r. Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 35, poz. 910 | Dorohusk Świerże Świerże 323b | Jesion wyniosły 1 szt <i>Fraxinus excelsior</i> | | 360 | 30 | 2 | brak | | | | Rzut korony 18m korona regularna, symetryczna. Nieznaczny posusz w części peryferyjnej. Na wys. ok. 20 m. uschnięty konar. Pomnik oznakowany |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Nr z wykazu rejestru RDOŚ | 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 ₆ [lata] | Obw. ⁷ [cm] | Wys. ₈ [m] | Stan zdrowotny | Zagrożenia | Pow. w [ha] | Projektowane | Wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 23 | 142 | Zarządzenie Nr 20 Wojewody Chełmskiego z dnia 10 grudnia 1985 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 6, poz. 18, zm. z 2007r. Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 35, poz. 910 | Dorohusk Świerże Świerże 323b | Dąb szyp. 2 szt. <i>Quercus robur</i> | | 360 450 | 18 22 | 2 1 | brak | | | | Stan dobry, w jednym dębie (360 cm) pojedyncze suche gałęzie w koronie. Pomniki oznakowane |
| 24 | 140 | Zarządzenie Nr 20 Wojewody Chełmskiego z dnia 10 grudnia 1985 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 6, poz. 18, zm. z 2007r. Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 35, poz. 910 | Dorohusk Świerże Świerże 323I | Dąb szyp. 3 szt. <i>Quercus robur</i> | | 450 420 440 | 24 27 27 | 2 2 2 | brak | | | | Stan dobry, korony lekko przeredzone od strony wschodniej. Pomniki oznakowane |
| 25 | 143 | Zarządzenie Nr 20 Wojewody Chełmskiego z dnia 10 grudnia 1985 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej | Dz. Urz. Woj. Ch. Nr 6, poz. 18, zm. z 2007r. Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 35, poz. 910 | Dorohusk Świerże Świerże 323I | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> | | 460 | 19 | 3 | brak | | | | Główny przewodnik obcięty. Prawdopodobieństwo wystąpienia ubytku komiowego. Znacznie wydzielający się posusz. Pomnik oznakowany |
| 26 | - | Uchwała Nr X/78/2015 Rady Gminy Żmudź z dnia 24 września 2015 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody | Dz. Urz. Woj. Lubelskiego. z dnia 21 października 2015 r. Poz. 3182 | Żmudź Pobołowice Haliczany 80b | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> Dąb Leśny Wędrowiec | 250 | 456 | 28 | 3 | brak | | | | Korona przeredzona Pojedyncze suche konary. Na pniu widoczne owocniki czyszenia dębowego. |

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

Na podstawie danych z nadleśnictwa w porównaniu z poprzednim Programem Ochrony Przyrody na terenie nadleśnictwa stwierdzono występowanie 26 pomników przyrody. Łączna liczba pomników zwiększyła się o jeden – dąb szypułkowy pod nazwą „Dąb Leśny Wędrowiec” powołany Uchwałą Nr X/78/2015 Rady Gminy Żmudź z dnia 24 września 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego. z dnia 21 października 2015 r. Poz. 3182).

Tabela 77. Wykaz proponowanych pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Chełm (wg wzoru nr 5b) na podstawie POP 2008

| Lp. | Nr z wykazu rejestru RDOŚ | 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 ⁹ [lata] | Obw. ¹⁰ [cm] | Wys. ¹¹ [m] | Stan zdrowotny | Zagrożenia | Pow. w [ha] | Projektowane | Wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | | | | Dorohusk Świerże Ostrowy 400I | Płat roślinności Fioletek bągienny | - | - | - | - | | 7,00 | | | |
| 2 | | | | Dorohusk Świerże Ostrowy 373b | Topola biała 1 szt. <i>Populus alba</i> | | 435 | | | | | | | |
| 3 | | | | Sawin Sawin Borek 180I | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> | 300 | 450 | | | | | | | |
| 4 | | | | Sawin Sawin Borek 60h | Nisza źródłana | - | | | | | 0,05 | | | |
| 5 | | | | Chełm Stańków Czuliżyce 246g | Dąb szyp. 3 szt. <i>Quercus robur</i> | 260 | 400 380 430 | | | | | | | |
| 6 | | | | Chełm Stańków Czuliżyce 245b | Dąb szyp. 1 szt. <i>Quercus robur</i> | 260 | 420 | | | | | | | |
| 7 | | | | Chełm Stańków Czuliżyce 245f | Dąb szyp. 2 szt. <i>Quercus robur</i> | 260 | 460 390 | | | | | | | |

⁹ a - tylko dla drzew¹⁰ b - dla drzew na wys. 1,3m, dla gałęzi i innych w najszerszym miejscu¹¹ c - dla gałęzi wystawiane ponad powierzchnię ziemi

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Nr z wykazu rejestru RDOŚ | 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 ₉ [lata] | Obw. ¹⁰ [cm] | Wys. ₁₁ [m] | Stan zdrowotny | Zagrożenia | Pow. w [ha] | Projektowane | Wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 8 | | | | Chełm Stańków Czułczyce 305a | Dąb szyp. 2 szt. <i>Quercus robur</i> | | 250 350 | | | | | | | |
| 9 | | | | Ruda Huta Żalin Kolonia Świerże 340j | Murawa kserotermiczna | | | | | | 0,09 | | | |

W porównaniu z poprzednim Programem Ochrony Przyrody wykaz proponowanych pomników przyrody na gruntach nadleśnictwa nie uległ zmianie. Nie zostały ustanowione nowe pomniki przyrody z listy proponowanych.

3.8 **Użytki ekologiczne**

Na terenie Nadleśnictwa Chełm, zgodnie z aktualnie obowiązującymi rozporządzeniami znajduje się **683** użytki ekologiczne.

Użytki ekologiczne na gruntach Nadleśnictwa Chełm to śródleśne powierzchnie zabagnione, torfowiska oraz śródleśne łąki. Opis użytków zawiera tabela wg wzoru nr 7a. Na użytkach ekologicznych Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska nie zalecał żadnych czynności ochronnych i związku z tym nie wykonywano zabiegów pielęgnacyjnych i gospodarczych. Są to powierzchnie pozostawione w zasadzie do naturalnej sukcesji.

Uznanie tych 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 1.01.2018 r. łączna powierzchnia użytków ekologicznych wynosi **1262,28** ha i jest zgodna z rejestrem gruntów nadleśnictwa.

Tabela 78. Wykaz istniejących użytków ekologicznych na terenie Nadleśnictwa Chełm (wg wzoru nr 7a)

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-------------------------|--------------|---|--------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| Obręb Pobołowice | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 5d, 5dx | Dorohusk Turka Husynne | | 5,03 | E-N | | | |
| 2 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 7g | Dorohusk Turka Husynne | | 0,79 | E-N | | | |
| 3 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 12b | Dorohusk Zanowinie Husynne | | 0,44 | E-N | | | |
| 4 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 12c | Dorohusk Zanowinie Husynne | | 0,50 | E-N | | | |
| 5 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 12f, 13c | Dorohusk Zanowinie Husynne | | 2,85 | E-N | | | |
| 6 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 13d | Dorohusk Zanowinie Husynne | | 1,15 | E-N | | | |
| 7 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 13f, 13n | Dorohusk Zanowinie Husynne | | 3,40 | E-N | | | |
| 8 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 13g | Dorohusk Zanowinie Husynne | | 0,30 | E-N | | | |
| 9 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 15g | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,34 | E-N | | | |
| 10 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 15h | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,50 | E-N | | | |
| 11 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 15i | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,66 | E-N | | | |

¹² Rok i rodzaj zabiegu

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|----|--------------|---|--------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 12 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 16b | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,68 | E-N | | | |
| 13 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 16h | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,52 | E-N | | | |
| 14 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 17i, 24b | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,77 | E-N | | | |
| 15 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 19d | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,33 | E-N | | | |
| 16 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 19h | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 1,36 | E-N | | | |
| 17 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 19l | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,35 | E-N | | | |
| 18 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 19m, 20k | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 4,11 | E-N | | | |
| 19 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 20b | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,34 | E-N | | | |
| 20 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 20j | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,25 | E-N | | | |
| 21 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 20n | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 2,68 | E-N | | | |
| 22 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 20p, 27b | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 1,86 | E-N | | | |
| 23 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 20r | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,30 | E-N | | | |
| 24 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 21b | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,24 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|----|--------------|---|--------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 25 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 22c | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,25 | E-N | | | |
| 26 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 22h | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,30 | E-N | | | |
| 27 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 22j | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,32 | E-N | | | |
| 28 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 24f | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,28 | E-N | | | |
| 29 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 24g, 25a | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,79 | E-N | | | |
| 30 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 24k | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 1,20 | E-N | | | |
| 31 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 25f | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,63 | E-N | | | |
| 32 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 26i | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,78 | E-N | | | |
| 33 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 27k | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,32 | E-N | | | |
| 34 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 27n | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,46 | E-N | | | |
| 35 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 28l, 29j, 29k | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 3,51 | E-N | | | |
| 36 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 29i, 30d | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,66 | E-N | | | |
| 37 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 31i | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 3,81 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|----|--------------|---|--------------------|--------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 38 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 31j | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 1,05 | E-N | | | |
| 39 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 31k | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,45 | E-N | | | |
| 40 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 32f | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 2,44 | E-N | | | |
| 41 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 34b | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 1,27 | E-N | | | |
| 42 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 34d | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 1,88 | E-N | | | |
| 43 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 35h | Dorohusk Ladeniska Husynne | | 0,71 | E-N | | | |
| 44 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 36Aa | Dorohusk Majdan Skordiowski Husynne | | 25,44 | E-PS | | | |
| 45 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 36Bk | Dorohusk Majdan Skordiowski Husynne | | 4,58 | E-R | | | |
| 46 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 38c, 39f | Dorohusk Skordiów Husynne | | 9,39 | E-N | | | |
| 47 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 38n | Dorohusk Skordiów Husynne | | 0,42 | E-N | | | |
| 48 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 39d | Dorohusk Skordiów Husynne | | 0,45 | E-N | | | |
| 49 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 42t | Dorohusk Pogranicze Husynne | | 1,88 | E-PS | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|----|--------------|--|--------------------|--------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 50 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 47k | Żmudź Ksawerów Husynne | | 0,27 | E-N | | | |
| 51 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 47Af | Żmudź Lipinki Husynne | | 0,44 | E-N | | | |
| 52 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 47Ba, 47Bpx | Żmudź Lipinki Husynne | | 1,86 | E-N | | | |
| 53 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 47Bax | Żmudź Lipinki Husynne | | 0,70 | E-N | | | |
| 54 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 47Bcx | Żmudź Lipinki Husynne | | 0,26 | E-N | | | |
| 55 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 48f | Żmudź Roztoka Husynne | | 0,43 | E-N | | | |
| 56 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 48g | Żmudź Roztoka Husynne | | 0,25 | E-N | | | |
| 57 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 48j | Żmudź Roztoka Husynne | | 2,20 | E-N | | | |
| 58 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 49o | Żmudź Roztoka Husynne | | 0,36 | E-N | | | |
| 59 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 49p | Żmudź Roztoka Husynne | | 0,31 | E-N | | | |
| 60 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 50b | Żmudź Roztoka Husynne | | 8,57 | E-N | | | |
| 61 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 50f | Żmudź Roztoka Husynne | | 0,89 | E-N | | | |
| 62 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 50k | Żmudź Roztoka Husynne | | 0,29 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|----|--------------|--|--------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 63 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 52b, 52f | Żmudź Ksawerów Roztoka Husynne | | 1,28 | E-N | | | |
| 64 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 54b | Żmudź Ksawerów Husynne | | 0,42 | E-N | | | |
| 65 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 54i, 54o | Żmudź Roztoka Husynne | | 8,54 | E-N | | | |
| 66 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 55g | Żmudź Roztoka Husynne | | 9,54 | E-N | | | |
| 67 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 55j | Żmudź Roztoka Husynne | | 0,30 | E-N | | | |
| 68 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 55l | Żmudź Roztoka Husynne | | 0,33 | E-N | | | |
| 69 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 56b | Żmudź Roztoka Husynne | | 0,35 | E-N | | | |
| 70 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 56c | Żmudź Roztoka Husynne | | 0,25 | E-N | | | |
| 71 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 56j | Żmudź Roztoka Husynne | | 1,28 | E-N | | | |
| 72 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 56l | Żmudź Roztoka Husynne | | 0,45 | E-N | | | |
| 73 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 56m | Żmudź Roztoka Husynne | | 0,51 | E-N | | | |
| 74 | | Uchwała Nr XXIX/154/98 RG z dnia 21.05.1998r | | 43h | Kamień Andrzejów Haliczany | | 0,38 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|----|--------------|--|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 75 | | Uchwała Nr XXIX/154/98 RG z dnia 21.05.1998r | | 43j | Kamień Andrzejów Haliczany | | 0,38 | E-N | | | |
| 76 | | Uchwała Nr XXIX/154/98 RG z dnia 21.05.1998r | | 43l | Kamień Andrzejów Haliczany | | 0,87 | E-N | | | |
| 77 | | Uchwała Nr XXIX/154/98 RG z dnia 21.05.1998r | | 44d | Kamień Andrzejów Haliczany | | 0,46 | E-N | | | |
| 78 | | Uchwała Nr XXIX/154/98 RG z dnia 21.05.1998r | | 44j | Kamień Andrzejów Haliczany | | 0,88 | E-N | | | |
| 79 | | Uchwała Nr XXIX/154/98 RG z dnia 21.05.1998r | | 46c | Kamień Andrzejów Haliczany | | 0,35 | E-N | | | |
| 80 | | Uchwała Nr XXIX/154/98 RG z dnia 21.05.1998r | | 46r | Kamień Andrzejów Haliczany | | 0,91 | E-N | | | |
| 81 | | Uchwała Nr XXIX/154/98 RG z dnia 21.05.1998r | | 46bx, 46fx | Kamień Andrzejów Haliczany | | 8,75 | E-N | | | |
| 82 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 70j, 72g, 73d | Żmudź Pobołowice Haliczany | | 13,37 | E-N | | | |
| 83 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 72b | Żmudź Pobołowice Haliczany | | 0,53 | E-N | | | |
| 84 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 75f | Żmudź Pobołowice Haliczany | | 0,24 | E-N | | | |
| 85 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 81h | Żmudź Pobołowice Haliczany | | 0,27 | E-N | | | |
| 86 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 90c, 90k, 91g, 96b, 96c, 97a | Żmudź Pobołowice Haliczany | | 17,18 | E-N | | | |
| 87 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 90f | Żmudź Pobołowice Haliczany | | 1,49 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 88 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 95f, 101b | Żmudź Pobołowice Haliczany | | 1,29 | E-N | | | |
| 89 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 96i | Żmudź Pobołowice Haliczany | | 0,44 | E-N | | | |
| 90 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 97d | Żmudź Pobołowice Haliczany | | 1,99 | E-N | | | |
| 91 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 98d | Żmudź Pobołowice Haliczany | | 1,24 | E-N | | | |
| 92 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 105g | Żmudź Pobołowice Haliczany | | 0,67 | E-N | | | |
| 93 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 106d | Żmudź Pobołowice Haliczany | | 0,58 | E-N | | | |
| 94 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 108g | Żmudź Pobołowice Haliczany | | 1,23 | E-N | | | |
| 95 | | Uchwała Nr XXIX/154/98 RG z dnia 21.05.1998r | | 114g | Kamień Natalin Haliczany | | 4,29 | E-N | | | |
| 96 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 57l | Żmudź Puszcza Podlaski | | 0,52 | E-N | | | |
| 97 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 57w | Żmudź Puszcza Podlaski | | 0,39 | E-N | | | |
| 98 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 57y | Żmudź Puszcza Podlaski | | 3,15 | E-N | | | |
| 99 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 58f | Żmudź Klesztów Podlaski | | 0,47 | E-N | | | |
| 100 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 59b | Żmudź Klesztów Podlaski | | 1,82 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|---|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 101 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 60Ah | Żmudź Klesztów Podlaski | | 0,56 | E-N | | | |
| 102 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 61g | Żmudź Klesztów Podlaski | | 1,51 | E-N | | | |
| 103 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 61l | Żmudź Klesztów Podlaski | | 0,41 | E-N | | | |
| 104 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 63c | Żmudź Klesztów Podlaski | | 0,77 | E-N | | | |
| 105 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 63f, 63h, 63Ab, 64b, 66d | Żmudź Klesztów Podlaski | | 35,26 | E-N | | | |
| 106 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 66j | Żmudź Klesztów Podlaski | | 0,36 | E-N | | | |
| 107 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 67b | Żmudź Klesztów Podlaski | | 1,15 | E-N | | | |
| 108 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 67g | Żmudź Klesztów Podlaski | | 0,37 | E-N | | | |
| 109 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 67i | Żmudź Klesztów Podlaski | | 0,38 | E-N | | | |
| 110 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 68f | Żmudź Klesztów Podlaski | | 3,51 | E-N | | | |
| 111 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 109b, 109c, 109d, 109f, 109x, 109dx, 109ix, 109px | Żmudź Pobołowice Kolonia Podlaski | | 7,19 | E-N, E-Ł, E-R, E-PS | | | |
| 112 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 110d, 110f, 110fx | Żmudź Pobołowice Kolonia Podlaski | | 0,93 | E-R, E-PS | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|-------------------------------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 113 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 110m, 110tx | Żmudź Pobołowice Kolonia Podlaski | | 0,77 | E-PS | | | |
| 114 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 120b | Żmudź Pobołowice Podlaski | | 0,54 | E-N | | | |
| 115 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 120d | Żmudź Pobołowice Podlaski | | 0,21 | E-N | | | |
| 116 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 122c | Żmudź Pobołowice Podlaski | | 1,22 | E-N | | | |
| 117 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 127d | Żmudź Pobołowice Podlaski | | 0,28 | E-N | | | |
| 118 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 128d | Żmudź Pobołowice Podlaski | | 0,26 | E-N | | | |
| 119 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 134d | Żmudź Dryszczów Podlaski | | 1,20 | E-N | | | |
| 120 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 134g | Żmudź Dryszczów Podlaski | | 1,83 | E-N | | | |
| 121 | | Uchwała Nr XXII/107/97 RG z dnia 14.04.1997r | | 137d,f,g,h,j, 138b,c,f,k,l,m,n,o | Żmudź Żmudź Kolonia Podlaski | | 40,19 | E-R | | | |
| 122 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 296a | Ruda-Huta Marysin Świerże | | 1,95 | E-N | | | |
| 123 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 296c | Ruda-Huta Marysin Świerże | | 3,80 | E-N | | | |
| 124 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 296i | Ruda-Huta Marysin Świerże | | 0,54 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 125 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 296j | Ruda-Huta Marysin Świerże | | 1,89 | E-N | | | |
| 126 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 296n, 296s, 296ax | Ruda-Huta Marysin Świerże | | 12,22 | E-R, E-Ł | | | |
| 127 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 297b | Ruda-Huta Rudka Świerże | | 0,16 | E-R | | | |
| 128 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 297d | Ruda-Huta Rudka Świerże | | 0,20 | E-R | | | |
| 129 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 298g | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 1,47 | E-N | | | |
| 130 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 298i | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 0,96 | E-N | | | |
| 131 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 299d | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 0,35 | E-N | | | |
| 132 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 299g | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 0,30 | E-N | | | |
| 133 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 300c | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 1,90 | E-N | | | |
| 134 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 301g, 302l | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 1,73 | E-N | | | |
| 135 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 302g | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 0,73 | E-N | | | |
| 136 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 302j | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 0,26 | E-N | | | |
| 137 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 302k | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 0,28 | E-N | | | |

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|------------------------|---|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 138 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 305f, 306b | Ruda-Huta Hniszów Świerże | | 2,17 | E-N | | | |
| 139 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 306h, 306i, 307f, 307g | Ruda-Huta Hniszów Świerże | | 9,89 | E-N | | | |
| 140 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 308h, 309i, 309j, 309l | Ruda-Huta Hniszów Rudka-Kolonia Świerże | | 6,88 | E-N | | | |
| 141 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 309c | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 0,88 | E-N | | | |
| 142 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 309d, 310a | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 0,61 | E-N | | | |
| 143 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 310g, 310h, 310i, 310m | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 2,28 | E-N | | | |
| 144 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 315f | Ruda-Huta Hniszów Świerże | | 0,42 | E-N | | | |
| 145 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 315g | Ruda-Huta Hniszów Świerże | | 0,30 | E-N | | | |
| 146 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 321g | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 1,66 | E-N | | | |
| 147 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 321h | Ruda-Huta Rudka-Kolonia Świerże | | 0,52 | E-N | | | |
| 148 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 322g | Ruda-Huta Mirosław Świerże | | 1,17 | E-N | | | |
| 149 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 322i | Ruda-Huta Mirosław Świerże | | 1,05 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 150 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 322I | Ruda-Huta Mirosław Świerże | | 0,46 | E-N | | | |
| 151 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 325s | Ruda-Huta Marynin Świerże | | 1,84 | E-N | | | |
| 152 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 325w | Ruda-Huta Marynin Świerże | | 3,54 | E-N | | | |
| 153 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 325x | Ruda-Huta Marynin Świerże | | 2,93 | E-N | | | |
| 154 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 333I | Dorohusk Świerże Świerże | | 0,24 | E-N | | | |
| 155 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 334f | Dorohusk Świerże Świerże | | 0,22 | E-N | | | |
| 156 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 335i | Dorohusk Świerże Świerże | | 1,20 | E-N | | | |
| 157 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 340g | Dorohusk Świerże Świerże | | 0,23 | E-N | | | |
| 158 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 358g | Dorohusk Świerże Świerże | | 0,30 | E-N | | | |
| 159 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 358i | Dorohusk Świerże Świerże | | 0,30 | E-N | | | |
| 160 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 360f | Dorohusk Świerże Świerże | | 0,25 | E-N | | | |
| 161 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 344c, 344d, 357a, 376d | Ruda-Huta Żalin-Kolonia Ostrowy | | 25,72 | E-N | | | |
| 162 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 349b, 349w | Ruda-Huta Żalin-Kolonia Ostrowy | | 0,11 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 163 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 349f, 349g | Ruda-Huta Żalin-Kolonia Ostrowy | | 1,96 | E-N | | | |
| 164 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 349i | Ruda-Huta Żalin-Kolonia Ostrowy | | 0,85 | E-N | | | |
| 165 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 349k | Ruda-Huta Żalin-Kolonia Ostrowy | | 0,87 | E-N | | | |
| 166 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 349m | Ruda-Huta Żalin-Kolonia Ostrowy | | 3,23 | E-N | | | |
| 167 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 349r, 349s | Ruda-Huta Żalin-Kolonia Ostrowy | | 3,05 | E-N | | | |
| 168 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 351c | Ruda-Huta Żalin-Kolonia Ostrowy | | 0,38 | E-N | | | |
| 169 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 351g | Ruda-Huta Żalin-Kolonia Ostrowy | | 0,36 | E-N | | | |
| 170 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 351j | Ruda-Huta Żalin-Kolonia Ostrowy | | 0,28 | E-N | | | |
| 171 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 352f | Ruda-Huta Żalin-Kolonia Ostrowy | | 0,46 | E-N | | | |
| 172 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 353l | Ruda-Huta Żalin-Kolonia Ostrowy | | 0,39 | E-N | | | |
| 173 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 356f | Ruda-Huta Żalin-Kolonia Ostrowy | | 2,54 | E-N | | | |
| 174 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 366d | Dorohusk Świerże Ostrowy | | 1,10 | E-N | | | |
| 175 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 368d | Dorohusk Świerże Ostrowy | | 0,34 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 176 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 368f | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,45 | E-N | | | |
| 177 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 368i, 386c | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,56 | E-N | | | |
| 178 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 370d | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,32 | E-N | | | |
| 179 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 371d | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,87 | E-N | | | |
| 180 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 372c | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 1,08 | E-N | | | |
| 181 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 372d | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,28 | E-N | | | |
| 182 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 372j | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,69 | E-N | | | |
| 183 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 373f, 391b, 392a | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 2,34 | E-N | | | |
| 184 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 373h | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,40 | E-N | | | |
| 185 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 374f | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,23 | E-N | | | |
| 186 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 384f | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,77 | E-N | | | |
| 187 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 385b | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,40 | E-N | | | |
| 188 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 385c | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 1,80 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 189 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 385f | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,50 | E-N | | | |
| 190 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 386d | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,40 | E-N | | | |
| 191 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 387c | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,24 | E-N | | | |
| 192 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 387d | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,59 | E-N | | | |
| 193 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 390d | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,32 | E-N | | | |
| 194 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 390g | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,30 | E-N | | | |
| 195 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 391c | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,96 | E-N | | | |
| 196 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 391f | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,28 | E-N | | | |
| 197 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 393b | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,25 | E-N | | | |
| 198 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 393d | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 1,12 | E-N | | | |
| 199 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 395f | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 2,01 | E-N | | | |
| 200 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 395g | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,37 | E-N | | | |
| 201 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 395h | Dorohusk Świerze Ostrowy | | 0,41 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|---|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 202 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 397d | Dorohusk Świerże Ostrowy | | 0,36 | E-N | | | |
| 203 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 397h | Dorohusk Świerże Ostrowy | | 0,42 | E-N | | | |
| 204 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 398b, 398f | Dorohusk Świerże Ostrowy | | 0,29 | E-N | | | |
| 205 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 400d | Dorohusk Świerże Ostrowy | | 0,63 | E-N | | | |
| 206 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 401b, 401h | Dorohusk Świerże Ostrowy | | 1,38 | E-N | | | |
| 207 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 401d | Dorohusk Świerże Ostrowy | | 0,28 | E-N | | | |
| 208 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 401k | Dorohusk Świerże Ostrowy | | 0,38 | E-N | | | |
| 209 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 401m | Dorohusk Świerże Ostrowy | | 4,19 | E-N | | | |
| 210 | | Uchwała Nr XVIII/99/96 RG z dnia 23.09.1996r | | 405a,g,h, 411a,c,d,f,g,h, 412a,f,g,h,i,j,k,l,m,n, 414a,h,i,j,k,l,o,r | Chełm Srebrzyszcze Ostrowy | | 66,26 | E-N | | | |
| 211 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 405f | Chełm Srebrzyszcze Ostrowy | | 1,36 | E-N | | | |
| 212 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 414c | Chełm Srebrzyszcze Ostrowy | | 0,32 | E-N | | | |
| 213 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 415b | Chełm Srebrzyszcze Ostrowy | | 0,64 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 214 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 415c | Chełm Srebrzyszcze Ostrowy | | 0,64 | E-N | | | |
| 215 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 415f | Chełm Srebrzyszcze Ostrowy | | 0,49 | E-N | | | |
| 216 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 416f | Chełm Srebrzyszcze Ostrowy | | 0,51 | E-N | | | |
| 217 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 416h | Chełm Srebrzyszcze Ostrowy | | 1,18 | E-N | | | |
| 218 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 416l | Chełm Srebrzyszcze Ostrowy | | 0,26 | E-N | | | |
| 219 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 416n | Chełm Srebrzyszcze Ostrowy | | 0,57 | E-N | | | |
| 220 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 417j, 418m | Dorohusk Wólka Okopska Ostrowy | | 5,95 | E-N | | | |
| 221 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 417k | Dorohusk Wólka Okopska Ostrowy | | 0,26 | E-N | | | |
| 222 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 417l | Dorohusk Wólka Okopska Ostrowy | | 0,47 | E-N | | | |
| 223 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 418j | Dorohusk Wólka Okopska Ostrowy | | 0,89 | E-N | | | |
| 224 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 419c | Dorohusk Brzeźno Ostrowy | | 0,33 | E-N | | | |
| 225 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 419d | Dorohusk Brzeźno Ostrowy | | 5,93 | E-N | | | |
| 226 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 419h | Dorohusk Brzeźno Ostrowy | | 0,37 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 227 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 419i | Dorohusk Brzeżno Ostrowy | | 0,33 | E-N | | | |
| 228 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 419k | Dorohusk Brzeżno Ostrowy | | 0,61 | E-N | | | |
| 229 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 425a, 426a | Dorohusk Brzeżno Ostrowy | | 37,20 | E-N | | | |
| 230 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 426g | Dorohusk Brzeżno Ostrowy | | 1,13 | E-N | | | |
| 231 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 426o | Dorohusk Brzeżno Ostrowy | | 2,01 | E-N | | | |
| 232 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 427a, 427d, 428b | Dorohusk Brzeżno Ostrowy | | 7,34 | E-N | | | |
| 233 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 427h, 427i, 427o | Dorohusk Brzeżno Ostrowy | | 2,61 | E-N | | | |
| 234 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 427l, 427m | Dorohusk Brzeżno Ostrowy | | 1,35 | E-N | | | |
| 235 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 428d, 428l | Dorohusk Brzeżno Ostrowy | | 6,34 | E-N | | | |
| 236 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 428h | Dorohusk Brzeżno Ostrowy | | 0,86 | E-N | | | |
| 237 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 428j | Dorohusk Brzeżno Ostrowy | | 0,31 | E-N | | | |
| 238 | | Uchwała Nr XXXIV/214/97 RG z dnia 16.09.1997r | | 428k | Dorohusk Brzeżno Ostrowy | | 0,24 | E-N | | | |
| 239 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 438d, 438f, 438h | Chełm Zagroda Wierzchowy | | 6,93 | E-N, E-PS, E-R | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|----------------------|--------------|--|--------------------|--------------|---|--------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 240 | | Uchwała Nr XVIII/99/96 RG z dnia 22.09.1996r | | 438i, 438k | Chełm Zagroda Wierzchowiny | | 2,68 | E-N | | | |
| | | | | | | Razem obręb | 588,09 | | | | |
| Obręb Stańków | | | | | | | | | | | |
| 241 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 6d | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,85 | E-N | | | |
| 242 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 6h | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 1,16 | E-N | | | |
| 243 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 6i | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,93 | E-N | | | |
| 244 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 8h | Cyców Bekiesza Świerszczów | | 0,25 | E-N | | | |
| 245 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 9i | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,66 | E-N | | | |
| 246 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 11b | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 1,13 | E-N | | | |
| 247 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 11d | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,52 | E-N | | | |
| 248 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 11g | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,68 | E-N | | | |
| 249 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 12b | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,35 | E-N | | | |
| 250 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 12g | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 1,00 | E-N | | | |
| 251 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 12j | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,78 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 252 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 12l | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,52 | E-N | | | |
| 253 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 13h | Cyców Bekiesza Świerszczów | | 1,63 | E-N | | | |
| 254 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 14c | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,60 | E-N | | | |
| 255 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 15f | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,31 | E-N | | | |
| 256 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 15g | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,59 | E-N | | | |
| 257 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 15h | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,61 | E-N | | | |
| 258 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 15i | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,54 | E-N | | | |
| 259 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 17c | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,52 | E-N | | | |
| 260 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 19f | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 0,28 | E-N | | | |
| 261 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 20b | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 3,59 | E-N | | | |
| 262 | | Uchwała Nr XXIII/107/96 RG z dnia 30.12.1996r | | 21f, 21g, 21h | Wierzbica Syczyn Świerszczów | | 15,94 | E-N | | | |
| 263 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 23b, 24b | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 7,53 | E-N | | | |
| 264 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 24c, 24d, 25b, 25d | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 6,06 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|----------------------|---|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 265 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 26Aa,b,c,d,f,g,h,i,j | Cyców Ostrówek Podyski Świerszczów | | 44,60 | E-LZ | | | |
| 266 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 31g, 32i, 39b, 40a | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 12,46 | E-N | | | |
| 267 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 32h | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 0,29 | E-N | | | |
| 268 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 33f | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 0,95 | E-N | | | |
| 269 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 33h, 34g, 41b | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 2,71 | E-N | | | |
| 270 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 34d | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 0,46 | E-N | | | |
| 271 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 34i | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 0,81 | E-N | | | |
| 272 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 37g, 38d | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 1,31 | E-N | | | |
| 273 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 38f | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 0,42 | E-N | | | |
| 274 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 41h | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 1,02 | E-N | | | |
| 275 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 42m | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 0,73 | E-N | | | |
| 276 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 43g | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 0,30 | E-N | | | |
| 277 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 45f | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 0,61 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 278 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 47c | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 0,24 | E-N | | | |
| 279 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 48d | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 0,44 | E-N | | | |
| 280 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 49g | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 1,39 | E-N | | | |
| 281 | | Uchwała Nr XVII/103/96 RG z dnia 20.08.1996r | | 49h | Cyców Świerszczów Świerszczów | | 0,38 | E-N | | | |
| 282 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 312b | Wierzbica Kamienna Góra Świerszczów | | 0,27 | E-N | | | |
| 283 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 312f | Wierzbica Kamienna Góra Świerszczów | | 0,38 | E-N | | | |
| 284 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 72c | Sawin Sawin Sawin | | 0,98 | E-N | | | |
| 285 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 72g | Sawin Sawin Sawin | | 0,25 | E-N | | | |
| 286 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 84f | Sawin Sawin Sawin | | 0,50 | E-N | | | |
| 287 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 85b | Sawin Sawin Sawin | | 0,69 | E-N | | | |
| 288 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 85i | Sawin Sawin Sawin | | 0,42 | E-N | | | |
| 289 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 86Ad, 87d | Sawin Sawin Sawin | | 4,76 | E-N | | | |
| 290 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 87c | Sawin Sawin Sawin | | 0,34 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 291 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 99d | Sawin Sawin Sawin | | 0,36 | E-N | | | |
| 292 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 100c | Sawin Sawin Sawin | | 1,40 | E-N | | | |
| 293 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 101h, 102f | Sawin Sawin Sawin | | 6,89 | E-N | | | |
| 294 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 101k | Sawin Sawin Sawin | | 0,40 | E-N | | | |
| 295 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 102d, 103b | Sawin Sawin Sawin | | 0,68 | E-N | | | |
| 296 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 102g | Sawin Sawin Sawin | | 1,73 | E-N | | | |
| 297 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 103m | Sawin Sawin Sawin | | 0,36 | E-N | | | |
| 298 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 104h | Sawin Sawin Sawin | | 1,00 | E-N | | | |
| 299 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 104k | Sawin Sawin Sawin | | 0,40 | E-N | | | |
| 300 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 107g | Sawin Sawin Sawin | | 3,33 | E-N | | | |
| 301 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 107i | Sawin Sawin Sawin | | 1,47 | E-N | | | |
| 302 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 108g | Sawin Sawin Sawin | | 1,09 | E-N | | | |
| 303 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 108h | Sawin Sawin Sawin | | 0,68 | E-N | | | |

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 304 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 114c | Sawin Sawin Sawin | | 0,27 | E-N | | | |
| 305 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 114d | Sawin Sawin Sawin | | 1,27 | E-N | | | |
| 306 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 115g | Sawin Sawin Sawin | | 0,40 | E-N | | | |
| 307 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 115i | Sawin Sawin Sawin | | 0,36 | E-N | | | |
| 308 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 115k | Sawin Sawin Sawin | | 0,38 | E-N | | | |
| 309 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 116g | Sawin Sawin Sawin | | 0,48 | E-N | | | |
| 310 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 116j | Sawin Sawin Sawin | | 0,72 | E-N | | | |
| 311 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 117b | Sawin Sawin Sawin | | 0,34 | E-N | | | |
| 312 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 117d | Sawin Sawin Sawin | | 0,36 | E-N | | | |
| 313 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 123c | Sawin Sawin Sawin | | 0,30 | E-N | | | |
| 314 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 125b | Sawin Sawin Sawin | | 0,59 | E-N | | | |
| 315 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 125c | Sawin Sawin Sawin | | 0,29 | E-N | | | |
| 316 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 126g | Sawin Sawin Sawin | | 0,76 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 317 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 126h | Sawin Sawin Sawin | | 0,60 | E-N | | | |
| 318 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 127f | Sawin Sawin Sawin | | 0,51 | E-N | | | |
| 319 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 129k | Sawin Sawin Sawin | | 0,25 | E-N | | | |
| 320 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 131f | Sawin Sawin Sawin | | 0,39 | E-N | | | |
| 321 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 131g | Sawin Sawin Sawin | | 0,51 | E-N | | | |
| 322 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 131i | Sawin Sawin Sawin | | 0,45 | E-N | | | |
| 323 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 134f | Sawin Sawin Sawin | | 0,45 | E-N | | | |
| 324 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 135g | Sawin Sawin Sawin | | 0,42 | E-N | | | |
| 325 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 136f | Sawin Sawin Sawin | | 1,34 | E-N | | | |
| 326 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 145d | Wierzbica Chylin Sawin | | 0,46 | E-N | | | |
| 327 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 145f | Wierzbica Chylin Sawin | | 0,26 | E-N | | | |
| 328 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 145g,k, 146g,i, 148b | Wierzbica Chylin Sawin | | 6,06 | E-N | | | |
| 329 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 146c | Wierzbica Chylin Sawin | | 2,70 | E-N | | | |

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 330 | | Uchwała Nr XVII/88/96 RG z dnia 26.04.1996r | | 150i | Wierzbica Chylin Sawin | | 1,19 | E-N | | | |
| 331 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 65d | Sawin Sawin Borek | | 0,32 | E-N | | | |
| 332 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 66b | Sawin Sawin Borek | | 0,31 | E-N | | | |
| 333 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 66g | Sawin Sawin Borek | | 0,39 | E-N | | | |
| 334 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 66h | Sawin Sawin Borek | | 0,53 | E-N | | | |
| 335 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 67g | Sawin Sawin Borek | | 0,25 | E-N | | | |
| 336 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 67k | Sawin Sawin Borek | | 0,64 | E-N | | | |
| 337 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 68i | Sawin Sawin Borek | | 0,49 | E-N | | | |
| 338 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 70g | Sawin Sawin Borek | | 0,71 | E-N | | | |
| 339 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 70j, 81b | Sawin Sawin Borek | | 0,74 | E-PS | | | |
| 340 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 71g | Sawin Sawin Borek | | 0,27 | E-N | | | |
| 341 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 76i | Sawin Sawin Borek | | 0,31 | E-N | | | |
| 342 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 76n, 95d,l | Sawin Sawin Borek | | 0,67 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 343 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 77k | Sawin Sawin Borek | | 0,62 | E-N | | | |
| 344 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 78j | Sawin Sawin Borek | | 0,77 | E-N | | | |
| 345 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 78m | Sawin Sawin Borek | | 0,38 | E-N | | | |
| 346 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 78Ad | Sawin Sawin Borek | | 0,29 | E-N | | | |
| 347 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 78Ag | Sawin Sawin Borek | | 0,78 | E-N | | | |
| 348 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 79c | Sawin Sawin Borek | | 0,69 | E-N | | | |
| 349 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 79f | Sawin Sawin Borek | | 0,45 | E-N | | | |
| 350 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 79i | Sawin Sawin Borek | | 0,71 | E-N | | | |
| 351 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 80i, 81h | Sawin Sawin Borek | | 0,83 | E-N | | | |
| 352 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 80l | Sawin Sawin Borek | | 0,43 | E-N | | | |
| 353 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 81d | Sawin Sawin Borek | | 0,58 | E-N | | | |
| 354 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 82g | Sawin Sawin Borek | | 0,66 | E-N | | | |
| 355 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 82i | Sawin Sawin Borek | | 0,32 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 356 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 96h | Sawin Sawin Borek | | 0,31 | E-N | | | |
| 357 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 96i | Sawin Sawin Borek | | 0,30 | E-N | | | |
| 358 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 96m | Sawin Sawin Borek | | 0,30 | E-N | | | |
| 359 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 97h | Sawin Sawin Borek | | 0,48 | E-N | | | |
| 360 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 97j | Sawin Sawin Borek | | 0,26 | E-N | | | |
| 361 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 109c | Ruda-Huta Iłowa-Lasy Borek | | 0,57 | E-N | | | |
| 362 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 109f | Ruda-Huta Iłowa-Lasy Borek | | 0,26 | E-N | | | |
| 363 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 109g | Ruda-Huta Iłowa-Lasy Borek | | 0,60 | E-N | | | |
| 364 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 109h | Ruda-Huta Iłowa-Lasy Borek | | 1,11 | E-N | | | |
| 365 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 109Af | Sawin Sawin Borek | | 0,77 | E-N | | | |
| 366 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 111d | Sawin Sawin Borek | | 1,07 | E-N | | | |
| 367 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 111f | Sawin Sawin Borek | | 0,35 | E-N | | | |
| 368 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 111h | Sawin Sawin Borek | | 0,41 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 369 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 111j | Sawin Sawin Borek | | 0,36 | E-N | | | |
| 370 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 112g | Sawin Sawin Borek | | 0,38 | E-N | | | |
| 371 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 112h | Sawin Sawin Borek | | 0,30 | E-N | | | |
| 372 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 112i | Sawin Sawin Borek | | 0,44 | E-N | | | |
| 373 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 124d | Sawin Sawin Borek | | 0,53 | E-N | | | |
| 374 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 124i | Sawin Sawin Borek | | 1,23 | E-N | | | |
| 375 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 156i | Sawin Łukówek Borek | | 0,30 | E-N | | | |
| 376 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 175h | Sawin Sawin Borek | | 1,35 | E-N | | | |
| 377 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 177f | Sawin Sawin Borek | | 1,53 | E-N | | | |
| 378 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 178h | Sawin Sawin Borek | | 0,33 | E-N | | | |
| 379 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 179g | Sawin Sawin Borek | | 0,62 | E-N | | | |
| 380 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 181h | Sawin Sawin Borek | | 0,06 | E-N | | | |
| 381 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 182f | Sawin Sawin Borek | | 0,10 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 382 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 209a, 209d | Sawin Sawin, Sajczyce Borek | | 13,44 | E-N | | | |
| 383 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 210g | Sawin Sajczyce Borek | | 0,79 | E-N | | | |
| 384 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 213d | Sawin Sawin Borek | | 0,39 | E-N | | | |
| 385 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 213i | Sawin Sawin Borek | | 1,34 | E-N | | | |
| 386 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 213j | Sawin Sawin Borek | | 0,38 | E-N | | | |
| 387 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 215i | Sawin Sawin Borek | | 0,49 | E-N | | | |
| 388 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 216d | Sawin Sawin Borek | | 0,38 | E-N | | | |
| 389 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 216f | Sawin Sawin Borek | | 0,45 | E-N | | | |
| 390 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 218f | Sawin Sawin Borek | | 0,37 | E-N | | | |
| 391 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 218g | Sawin Sawin Borek | | 0,27 | E-N | | | |
| 392 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 218h | Sawin Sawin Borek | | 0,24 | E-N | | | |
| 393 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 218k | Sawin Sawin Borek | | 0,73 | E-N | | | |
| 394 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 218l | Sawin Sawin Borek | | 0,57 | E-N | | | |

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--|---|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 395 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 219j, 221f | Sawin Sawin Borek | | 2,71 | E-N | | | |
| 396 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 221i | Sawin Sawin Borek | | 1,17 | E-N | | | |
| 397 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 158b | Ruda-Huta Ruda Czułczyce | | 0,36 | E-N | | | |
| 398 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 158d,h, 159h, 161a,b, 162c,g, 166a,c, 167a | Ruda-Huta Ruda Zarudnia Czułczyce | | 57,37 | E-N | | | |
| 399 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 159d | Ruda-Huta Ruda Czułczyce | | 0,53 | E-N | | | |
| 400 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 160c | Ruda-Huta Ruda Czułczyce | | 0,42 | E-N | | | |
| 401 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 163a, 164a,b, 165a,b,c, 171b, 172c, 173a,b, 174a,b,c | Ruda-Huta Chełm Ruda Stańków Czułczyce | | 29,49 | E-N | | | |
| 402 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 163g | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,46 | E-N | | | |
| 403 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 163h | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,45 | E-N | | | |
| 404 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 165i, 170c | Chełm Stańków Czułczyce | | 1,57 | E-N | | | |
| 405 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 166j | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,94 | E-N | | | |
| 406 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 166k | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,80 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 407 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 166m, 184c, 185a,c, 186c | Chełm Stańków Czułczyce | | 15,49 | E-N | | | |
| 408 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 166n | Chełm Stańków Czułczyce | | 1,51 | E-N | | | |
| 409 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 166o | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,27 | E-N | | | |
| 410 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 170g | Chełm Stańków Czułczyce | | 2,41 | E-N | | | |
| 411 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 171d | Chełm Stańków Czułczyce | | 1,96 | E-N | | | |
| 412 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 171h | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,25 | E-N | | | |
| 413 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 172f | Chełm Stańków Czułczyce | | 1,02 | E-N | | | |
| 414 | | Uchwała Nr XIX/85/96 RG z dnia 29.03.1996r | | 183a,b | Ruda-Huta Zarudnia Czułczyce | | 5,78 | E-N | | | |
| 415 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 183m | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,96 | E-N | | | |
| 416 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 184g | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,47 | E-N | | | |
| 417 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 186f, 187d | Chełm Stańków Czułczyce | | 4,92 | E-N | | | |
| 418 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 186j | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,92 | E-N | | | |
| 419 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 188g | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,25 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 420 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 188k, 189i | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,84 | E-N | | | |
| 421 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 189j | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,39 | E-N | | | |
| 422 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 189k | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,24 | E-N | | | |
| 423 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 190f, 191f | Chełm Stańków Czułczyce | | 4,95 | E-N | | | |
| 424 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 190g | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,65 | E-N | | | |
| 425 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 190h | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,31 | E-N | | | |
| 426 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 192c | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,46 | E-N | | | |
| 427 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 193c | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,63 | E-N | | | |
| 428 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 193k | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,22 | E-N | | | |
| 429 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 194c | Sawin Sawin Czułczyce | | 2,42 | E-N | | | |
| 430 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 196b, 197f, 198c | Chełm Stańków Czułczyce | | 5,15 | E-N | | | |
| 431 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 196d, 197h | Chełm Stańków Czułczyce | | 1,41 | E-N | | | |
| 432 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 197b | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,77 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 433 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 197k | Chełm Stańków Czułczyce | | 1,34 | E-N | | | |
| 434 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 198g | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,37 | E-N | | | |
| 435 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 198h | Chełm Stańków Czułczyce | | 1,02 | E-N | | | |
| 436 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 198i, 199j, 225b | Chełm Stańków Czułczyce | | 7,98 | E-N | | | |
| 437 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 199c | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,27 | E-N | | | |
| 438 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 199f | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,74 | E-N | | | |
| 439 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 199i | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,34 | E-N | | | |
| 440 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 199n | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,26 | E-N | | | |
| 441 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 200c | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,54 | E-N | | | |
| 442 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 200d | Chełm Stańków Czułczyce | | 2,38 | E-N | | | |
| 443 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 200i | Chełm Stańków Czułczyce | | 1,73 | E-N | | | |
| 444 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 201g | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,52 | E-N | | | |
| 445 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 204c | Chełm Stańków Czułczyce | | 1,42 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|-----------------------------|---|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 446 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 204d | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,28 | E-N | | | |
| 447 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 204f | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,54 | E-N | | | |
| 448 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 204g | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,31 | E-N | | | |
| 449 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 204i | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,44 | E-N | | | |
| 450 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 205h | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,44 | E-N | | | |
| 451 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 205j | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,88 | E-N | | | |
| 452 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 206c | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,91 | E-N | | | |
| 453 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 206f, 207f | Chełm Stańków Czułczyce | | 2,07 | E-N | | | |
| 454 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 207g,j, 208d,g, 234i, 234Aa | Chełm Sawin Stańków Sajczyce Czułczyce | | 26,85 | E-N | | | |
| 455 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 208c | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,28 | E-N | | | |
| 456 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 224b, 225d | Chełm Stańków Czułczyce | | 1,82 | E-N | | | |
| 457 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 224d | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,53 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 458 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 224g | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,64 | E-N | | | |
| 459 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 224h | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,65 | E-N | | | |
| 460 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 224i | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,24 | E-N | | | |
| 461 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 225g | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,22 | E-N | | | |
| 462 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 226f | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,55 | E-N | | | |
| 463 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 226g | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,50 | E-N | | | |
| 464 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 227d | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,23 | E-N | | | |
| 465 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 227f | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,35 | E-N | | | |
| 466 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 227g | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,46 | E-N | | | |
| 467 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 229f | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,64 | E-N | | | |
| 468 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 233f | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,42 | E-N | | | |
| 469 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 233j | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,36 | E-N | | | |
| 470 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 233k, 234h | Chełm Stańków Czułczyce | | 3,83 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 471 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 234d | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,74 | E-N | | | |
| 472 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 234l | Sawin Sajczyce Czułczyce | | 0,78 | E-N | | | |
| 473 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 235f, 247c | Chełm Stańków Czułczyce Stańków | | 4,63 | E-N | | | |
| 474 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 236b | Chełm Stańków Czułczyce | | 2,85 | E-N | | | |
| 475 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 238c | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,72 | E-N | | | |
| 476 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 239d | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,45 | E-N | | | |
| 477 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 242g | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,31 | E-N | | | |
| 478 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 242h | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,56 | E-N | | | |
| 479 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 243b | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,36 | E-N | | | |
| 480 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 243c | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,41 | E-N | | | |
| 481 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 245k | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,26 | E-N | | | |
| 482 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 246f,m | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,59 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|------------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 483 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 250d | Chełm Stańków Czułczyce | | 1,92 | E-N | | | |
| 484 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 250f | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,29 | E-N | | | |
| 485 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 249i, 250g | Chełm Stańków Czułczyce Stańków | | 9,13 | E-N | | | |
| 486 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 250h | Chełm Stańków Czułczyce | | 1,16 | E-N | | | |
| 487 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 250m, 251d, 260c | Chełm Stańków Czułczyce Stańków | | 9,10 | E-N | | | |
| 488 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 251d | Chełm Stańków Czułczyce | | 4,20 | E-N | | | |
| 489 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 251h | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,92 | E-N | | | |
| 490 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 254a | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,75 | E-N | | | |
| 491 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 255f | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,49 | E-N | | | |
| 492 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 255h | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,73 | E-N | | | |
| 493 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 255m | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,50 | E-N | | | |
| 494 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 256k | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,91 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|---------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 495 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 256n | Chełm Stańków Czułczyce | | 0,33 | E-N | | | |
| 496 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 256o,p, 256Aa | Sawin Czułczyce Dolne Sajczyce Czułczyce | | 35,88 | E-N, E-Ł | | | |
| 497 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 247b | Chełm Stańków Stańków | | 0,22 | E-N | | | |
| 498 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 247f | Chełm Stańków Stańków | | 0,46 | E-N | | | |
| 499 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 247j | Chełm Stańków Stańków | | 0,85 | E-N | | | |
| 500 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 247k | Chełm Stańków Stańków | | 0,23 | E-N | | | |
| 501 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 247m | Chełm Stańków Stańków | | 0,20 | E-N | | | |
| 502 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 248d, 249c | Chełm Stańków Stańków | | 1,59 | E-N | | | |
| 503 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 248f | Chełm Stańków Stańków | | 0,64 | E-N | | | |
| 504 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 248n | Chełm Stańków Stańków | | 0,29 | E-N | | | |
| 505 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 248o | Chełm Stańków Stańków | | 0,64 | E-N | | | |
| 506 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 249g | Chełm Stańków Stańków | | 0,26 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 507 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 257c | Chełm Stańków Stańków | | 6,96 | E-N | | | |
| 508 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 257h, 266b | Chełm Stańków Stańków | | 7,62 | E-N | | | |
| 509 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 258d | Chełm Stańków Stańków | | 3,20 | E-N | | | |
| 510 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 258g | Chełm Stańków Stańków | | 0,38 | E-N | | | |
| 511 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 258h | Chełm Stańków Stańków | | 1,17 | E-N | | | |
| 512 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 259d | Chełm Stańków Stańków | | 1,12 | E-N | | | |
| 513 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 259f | Chełm Stańków Stańków | | 0,99 | E-N | | | |
| 514 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 259g | Chełm Stańków Stańków | | 0,38 | E-N | | | |
| 515 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 259h | Chełm Stańków Stańków | | 0,29 | E-N | | | |
| 516 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 260g | Chełm Stańków Stańków | | 0,55 | E-N | | | |
| 517 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 261c | Chełm Stańków Stańków | | 0,47 | E-N | | | |
| 518 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 261d | Chełm Stańków Stańków | | 0,24 | E-N | | | |
| 519 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 261f | Chełm Stańków Stańków | | 1,82 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 520 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 261g | Chełm Stańków Stańków | | 0,40 | E-N | | | |
| 521 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 261h | Chełm Stańków Stańków | | 0,39 | E-N | | | |
| 522 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 262b | Chełm Stańków Stańków | | 2,90 | E-N | | | |
| 523 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 262f | Chełm Stańków Stańków | | 0,58 | E-N | | | |
| 524 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 262i | Chełm Stańków Stańków | | 0,35 | E-N | | | |
| 525 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 262j, 263h, 271c | Chełm Stańków Stańków | | 4,80 | E-N | | | |
| 526 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 262l | Chełm Stańków Stańków | | 0,65 | E-N | | | |
| 527 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 264i | Chełm Stańków Stańków | | 0,54 | E-N | | | |
| 528 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 264l | Chełm Stańków Stańków | | 0,23 | E-N | | | |
| 529 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 264o | Chełm Stańków Stańków | | 0,22 | E-N | | | |
| 530 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 264r | Chełm Stańków Stańków | | 0,81 | E-N | | | |
| 531 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 265g | Chełm Stańków Stańków | | 0,42 | E-N | | | |
| 532 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 266d, 267c | Chełm Stańków Stańków | | 3,44 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 533 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 266f, 274b | Chełm Stańków Stańków | | 6,77 | E-N | | | |
| 534 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 267b | Chełm Stańków Stańków | | 0,47 | E-N | | | |
| 535 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 267d | Chełm Stańków Stańków | | 0,79 | E-N | | | |
| 536 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 267f | Chełm Stańków Stańków | | 0,44 | E-N | | | |
| 537 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 267g | Chełm Stańków Stańków | | 0,57 | E-N | | | |
| 538 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 268d | Chełm Stańków Stańków | | 0,23 | E-N | | | |
| 539 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 268f | Chełm Stańków Stańków | | 1,83 | E-N | | | |
| 540 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 268h | Chełm Stańków Stańków | | 2,01 | E-N | | | |
| 541 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 268m | Chełm Stańków Stańków | | 0,22 | E-N | | | |
| 542 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 268n | Chełm Stańków Stańków | | 0,58 | E-N | | | |
| 543 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 269b | Chełm Stańków Stańków | | 0,29 | E-N | | | |
| 544 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 269c | Chełm Stańków Stańków | | 0,23 | E-N | | | |
| 545 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 269d | Chełm Stańków Stańków | | 1,45 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 546 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 269f | Chełm Stańków Stańków | | 0,97 | E-N | | | |
| 547 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 270c | Chełm Stańków Stańków | | 0,78 | E-N | | | |
| 548 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 270d | Chełm Stańków Stańków | | 0,47 | E-N | | | |
| 549 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 270f | Chełm Stańków Stańków | | 0,26 | E-N | | | |
| 550 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 271h | Chełm Stańków Stańków | | 0,29 | E-N | | | |
| 551 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 272f | Chełm Stańków Stańków | | 2,30 | E-N | | | |
| 552 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 273d | Chełm Stańków Stańków | | 0,34 | E-N | | | |
| 553 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 274g | Chełm Stańków Stańków | | 0,25 | E-N | | | |
| 554 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 274i | Chełm Stańków Stańków | | 0,39 | E-N | | | |
| 555 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 274j | Chełm Stańków Stańków | | 0,37 | E-N | | | |
| 556 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 274k | Chełm Stańków Stańków | | 0,29 | E-N | | | |
| 557 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 275d | Chełm Stańków Stańków | | 1,15 | E-N | | | |
| 558 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 275g | Chełm Stańków Stańków | | 0,85 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 559 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 276d | Chełm Stańków Stańków | | 0,50 | E-N | | | |
| 560 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 276f | Chełm Stańków Stańków | | 0,33 | E-N | | | |
| 561 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 276j | Chełm Stańków Stańków | | 0,53 | E-N | | | |
| 562 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 277c | Chełm Stańków Stańków | | 0,20 | E-N | | | |
| 563 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 277d | Chełm Stańków Stańków | | 0,71 | E-N | | | |
| 564 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 277f | Chełm Stańków Stańków | | 0,30 | E-N | | | |
| 565 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 277g | Chełm Stańków Stańków | | 1,52 | E-N | | | |
| 566 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 278c | Chełm Stańków Stańków | | 0,28 | E-N | | | |
| 567 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 278d | Chełm Stańków Stańków | | 0,29 | E-N | | | |
| 568 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 278g | Chełm Stańków Stańków | | 0,39 | E-N | | | |
| 569 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 278h | Chełm Stańków Stańków | | 0,26 | E-N | | | |
| 570 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 278i | Chełm Stańków Stańków | | 0,53 | E-N | | | |
| 571 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 278j | Chełm Stańków Stańków | | 0,25 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 572 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 278k | Chełm Stańków Stańków | | 0,31 | E-N | | | |
| 573 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 278l | Chełm Stańków Stańków | | 0,51 | E-N | | | |
| 574 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 278m | Chełm Stańków Stańków | | 0,72 | E-N | | | |
| 575 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 279b | Chełm Stańków Stańków | | 0,73 | E-N | | | |
| 576 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 279d | Chełm Stańków Stańków | | 0,46 | E-N | | | |
| 577 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 279i | Chełm Stańków Stańków | | 0,43 | E-N | | | |
| 578 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 279j | Chełm Stańków Stańków | | 0,10 | E-N | | | |
| 579 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 279k | Chełm Stańków Stańków | | 0,26 | E-N | | | |
| 580 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 279l | Chełm Stańków Stańków | | 0,58 | E-N | | | |
| 581 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 279m | Chełm Stańków Stańków | | 0,24 | E-N | | | |
| 582 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 280d | Chełm Stańków Stańków | | 0,45 | E-N | | | |
| 583 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 280l | Chełm Stańków Stańków | | 0,35 | E-N | | | |
| 584 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 281f | Chełm Stańków Stańków | | 0,57 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 585 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 281g | Chełm Stańków Stańków | | 1,11 | E-N | | | |
| 586 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 281k | Chełm Stańków Stańków | | 1,10 | E-N | | | |
| 587 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 282f | Chełm Stańków Stańków | | 0,25 | E-N | | | |
| 588 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 284d | Chełm Stańków Stańków | | 0,57 | E-N | | | |
| 589 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 284f | Chełm Stańków Stańków | | 0,40 | E-N | | | |
| 590 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 284i | Chełm Stańków Stańków | | 0,59 | E-N | | | |
| 591 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 285b | Chełm Stańków Stańków | | 0,31 | E-N | | | |
| 592 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 286b | Chełm Stańków Stańków | | 0,31 | E-N | | | |
| 593 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 286g | Chełm Stańków Stańków | | 0,32 | E-N | | | |
| 594 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 286i | Chełm Stańków Stańków | | 0,73 | E-N | | | |
| 595 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 286j, 287g | Chełm Stańków Stańków | | 1,44 | E-N | | | |
| 596 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 286m | Chełm Stańków Stańków | | 0,45 | E-N | | | |
| 597 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 287f | Chełm Stańków Stańków | | 0,27 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 598 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 287i | Chełm Stańków Stańków | | 1,86 | E-N | | | |
| 599 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 288f | Chełm Stańków Stańków | | 0,51 | E-N | | | |
| 600 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 289f | Chełm Stańków Stańków | | 0,76 | E-N | | | |
| 601 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 289h | Chełm Stańków Stańków | | 0,45 | E-N | | | |
| 602 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 289i | Chełm Stańków Stańków | | 1,12 | E-N | | | |
| 603 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 289m | Chełm Stańków Stańków | | 0,39 | E-N | | | |
| 604 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 289n | Chełm Stańków Stańków | | 0,34 | E-N | | | |
| 605 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 289r | Chełm Stańków Stańków | | 0,36 | E-N | | | |
| 606 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 289s, 293c | Chełm Stańków Stańków | | 1,05 | E-N | | | |
| 607 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 290c | Chełm Stańków Stańków | | 0,80 | E-N | | | |
| 608 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 290f | Chełm Stańków Stańków | | 2,11 | E-N | | | |
| 609 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 290i | Chełm Stańków Stańków | | 1,68 | E-N | | | |
| 610 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 291c | Chełm Stańków Stańków | | 0,89 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 611 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 291k, 295b | Chełm Stańków Stańków | | 1,64 | E-N | | | |
| 612 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 291l, 292i, 295f, 296a | Chełm Stańków Stańków | | 4,57 | E-N | | | |
| 613 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 292b | Chełm Stańków Stańków | | 0,71 | E-N | | | |
| 614 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 292h | Chełm Stańków Stańków | | 0,38 | E-N | | | |
| 615 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 293b | Chełm Stańków Stańków | | 0,46 | E-N | | | |
| 616 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 293d | Chełm Stańków Stańków | | 0,25 | E-N | | | |
| 617 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 294f,k, 295h | Chełm Stańków Stańków | | 7,27 | E-N | | | |
| 618 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 294h | Chełm Stańków Stańków | | 0,96 | E-N | | | |
| 619 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 294j | Chełm Stańków Stańków | | 0,34 | E-N | | | |
| 620 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 294l | Chełm Stańków Stańków | | 0,64 | E-N | | | |
| 621 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 296g | Chełm Stańków Stańków | | 0,62 | E-N | | | |
| 622 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 297b | Chełm Stańków Stańków | | 0,77 | E-N | | | |
| 623 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 297g | Chełm Stańków Stańków | | 0,29 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 624 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 298a | Chełm Stańków Stańków | | 1,33 | E-N | | | |
| 625 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 298d | Chełm Stańków Stańków | | 1,26 | E-N | | | |
| 626 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 298f | Chełm Stańków Stańków | | 0,98 | E-N | | | |
| 627 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 298g | Chełm Stańków Stańków | | 0,96 | E-N | | | |
| 628 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 298i | Chełm Stańków Stańków | | 0,33 | E-N | | | |
| 629 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 301d | Chełm Stańków Stańków | | 0,25 | E-N | | | |
| 630 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 302b | Chełm Stańków Stańków | | 0,28 | E-N | | | |
| 631 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 302c | Chełm Stańków Stańków | | 0,37 | E-N | | | |
| 632 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 303f | Chełm Stańków Stańków | | 1,45 | E-N | | | |
| 633 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 304c | Chełm Stańków Stańków | | 0,32 | E-N | | | |
| 634 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 304d | Chełm Stańków Stańków | | 0,99 | E-N | | | |
| 635 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 315j | Sawin Czulczyce-Kolonia Stańków | | 0,24 | E-N | | | |
| 636 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 315k | Sawin Czulczyce-Kolonia Stańków | | 0,40 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|--|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 637 | | Uchwała Nr XXXV/184/98 RG z dnia 30.03.1998r | | 316c | Sawin Czułczyce-Kolonia Stąnków | | 2,08 | E-N | | | |
| 638 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 340i | Chełm Nowosiółki Góry | | 1,12 | E-N | | | |
| 639 | | Uchwała Nr XIII/88/96 RG z dnia 22.03.1996r | | 375g | Chełm Janów Góry | | 0,31 | E-N | | | |
| 640 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 378c | Rejowiec Zawadówka Góry | | 0,51 | E-N | | | |
| 641 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 378f | Rejowiec Zawadówka Góry | | 0,23 | E-N | | | |
| 642 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 378h | Rejowiec Zawadówka Góry | | 0,30 | E-N | | | |
| 643 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 378i,j | Rejowiec Zawadówka Góry | | 3,06 | E-N | | | |
| 644 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 384g | Rejowiec Zawadówka Góry | | 1,33 | E-N | | | |
| 645 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 384i | Rejowiec Zawadówka Góry | | 0,36 | E-N | | | |
| 646 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 385b | Rejowiec Zawadówka Góry | | 0,28 | E-N | | | |
| 647 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 385c | Rejowiec Zawadówka Góry | | 0,70 | E-N | | | |
| 648 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 392d | Rejowiec Zawadówka Góry | | 0,33 | E-N | | | |
| 649 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 392f | Rejowiec Zawadówka Góry | | 0,54 | E-N | | | |

Nadleśnictwo Chełm - Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 650 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 392g | Rejowiec Zawadówka Góry | | 0,40 | E-N | | | |
| 651 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 393f | Rejowiec Zawadówka Góry | | 1,10 | E-N | | | |
| 652 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 394c | Rejowiec Zawadówka Góry | | 0,47 | E-N | | | |
| 653 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 396b | Rejowiec Zawadówka Góry | | 1,05 | E-N | | | |
| 654 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 396h | Rejowiec Zawadówka Góry | | 0,27 | E-N | | | |
| 655 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 396i | Rejowiec Zawadówka Góry | | 0,54 | E-N | | | |
| 656 | | Uchwała Nr VI/40/2003 RG z dnia 25.04.2003r | | 396m | Rejowiec Zawadówka Góry | | 0,91 | E-N | | | |
| 657 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 398b | Rejowiec Fabryczny Krzywowola Pawłów | | 0,31 | E-N | | | |
| 658 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 398f | Rejowiec Fabryczny Krzywowola Pawłów | | 0,60 | E-N | | | |
| 659 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 406f, 420c,m | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,91 | E-N | | | |
| 660 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 407m | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,72 | E-N | | | |

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|--|--------------------|--------------|---|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 661 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 408i | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,35 | E-N | | | |
| 662 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 408l | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,49 | E-N | | | |
| 663 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 409m, 410h | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,55 | E-N | | | |
| 664 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 417h | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,38 | E-N | | | |
| 665 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 421d, 422g | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,76 | E-N | | | |
| 666 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 421j | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 1,41 | E-N | | | |
| 667 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 422b | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,32 | E-N | | | |
| 668 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 422h | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,32 | E-N | | | |
| 669 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 423c | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 3,98 | E-N | | | |

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|-----|--------------|---|--------------------|--------------|---|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 670 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 423l | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,63 | E-N | | | |
| 671 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 424c | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,38 | E-N | | | |
| 672 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 424j | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,27 | E-N | | | |
| 673 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 430g | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 2,21 | E-N | | | |
| 674 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 430j | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 1,18 | E-N | | | |
| 675 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 435f | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,76 | E-N | | | |
| 676 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 435Af,r,s | Rejowiec Fabryczny Pawłów Pawłów | | 0,96 | E-N | | | |
| 677 | | Uchwała Nr XXVIII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 438Ak | Rejowiec Fabryczny Kanie Pawłów | | 0,27 | E-N | | | |
| 678 | | Uchwała Nr XXVIII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 444f | Rejowiec Fabryczny Kanie Pawłów | | 0,42 | E-N | | | |

| Lp | Nr Rej. RDOS | Nr zarządzenia, data | Dz. Urz. Woj. Poz. | Położenie | | Pow. z rozp. [ha] | Pow. wg UL stan na 1.01.2018 [ha] | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi (nazwa użytku) |
|---------------------------|--------------|--|--------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | Oddz. Poddz. | Gmina Obręb Leśnictwo | | | | Proj. | Wyk. ¹² | |
| 679 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 448b | Rejowiec Fabryczny Kanie Pawłów | | 1,84 | E-N | | | |
| 680 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 448d, 449g | Rejowiec Fabryczny Kanie Pawłów | | 3,24 | E-N | | | |
| 681 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 449f | Rejowiec Fabryczny Kanie Pawłów | | 0,31 | E-N | | | |
| 682 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 449i | Rejowiec Fabryczny Kanie Pawłów | | 0,51 | E-N | | | |
| 683 | | Uchwała Nr XXVII/169/97 RG z dnia 1.03.1997r | | 449j | Rejowiec Fabryczny Kanie Pawłów | | 0,32 | E-N | | | |
| Razem obręb | | | | | | | 674,19 | | | | |
| RAZEM POWIERZCHNIA | | | | | | | 1262,28 | | | | |

3.9 Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin, zwierząt i grzybów

Tabela 79. Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych (wg wzoru nr 11)

| Lp. | Nr na mapie | Gatunek nazwa polska i łacińska | Leśnictwo – oddziały, poddziały | Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi Literatura |
|---|-------------|---|---------------------------------|---|------------|---|---------------------------|------|---|
| | | | | | | | proj. | wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE ŚCISLEJ | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Starodub łąkowy <i>Ostericum palustre</i> Baldaszkowate [158] | Ostrowy 410z | występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na bagnie | | | DANE: PZO Torfowi- ska Chełmskie V wg Czerwo- nej listy roślin VU wg listy Kucharczyka (1) (2) (3) Zał II DS |
| 2 | 2 | Fiołek bagienny <i>Viola uliginosa</i> Fiołkowate [172] | Ostrowy 400l | występuje pojedynczo populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanie z panującą brzo- zą na siedlisku LMb proj. pomnik przyrody | | | DANE: N-ctwo CR wg Czer- wonej Księgi Roślin V wg Czerwo- nej listy roślin |
| 3 | 3 | Goryczka krzyżowa <i>Gentiana cruciata</i> Goryczkowate [178] | Podlaski 137a | występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na gruncie obję- tym szczególną ochroną | | | DANE: Dokumentacja rez. Żmudź VU wg listy Kucharczyka (1) |
| 4 | 4 | Goździk pyszny <i>Dianthus superbus</i> Goździkowate [195] | Pawłów 333Ak, 333Bh,x, 335Af | występuje kępowo po kilkana- ście sztuka na stanowisku, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na łąkach i siedli- skach bagien- nych | | | DANE: N-ctwo V wg Czerwo- nej listy roślin VU wg listy Kucharczyka (1) |

| Lp. | Nr na mapie | Gatunek nazwa polska i łacińska | Leśnictwo – oddziały, poddziały | Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi Literatura |
|-----|-------------|--|---|---|------------|--|---------------------------|------|--|
| | | | | | | | proj. | wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | 5 | Miłek wiosenny <i>Adonis vernalis</i> Jaskrowate [206] | Podlaski 137a,g,h, 138a,b,l,n,o | występuje pojedynczo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | rez. Żmudź murawy ksero-termiczne | | | DANE: Dokumentacja rez. Żmudź PZO N2000 Żmudź V wg Czerwonej listy roślin VU wg listy Kucharczyka (1) |
| 6 | 6 | Pełnik europejski <i>Trollius europaeus</i> Jaskrowate [208] | Świerże 380a Ostrowy 365c | tworzy małe płaty, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach z przewagą dębu oraz brzozy na siedlisku Lśw | | | DANE: N-ctwo VU wg listy Kucharczyka (1) |
| 8 | 8 | Mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i> Kosaćcowate [234] | Haliczany 83b,d,f,g, 84a, 85a,b, 90a,b, 91a,b, Świerże 380a, Ostrowy 383c, 386f,h, 392b, Czułczyce 200b, 242b,c, 254b, Stańków 259b, 269a | występuje pojedynczo lub w skupiskach po kilka osobników populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach różnych klas wieku na siedliskach Lśw, LMśw | | | DANE: N-ctwo EN wg listy Kucharczyka (1) |

| Lp. | Nr na mapie | Gatunek nazwa polska i łacińska | Leśnictwo – oddziały, poddziały | Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi Literatura |
|-----|-------------|---|--|--|------------|--|---------------------------|------|---|
| | | | | | | | proj. | wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 9 | 9 | Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i> Liliowate [246] | Ostrowy 351k, 387a, 393g, Wierzchowiny 230c, 245b, 246b, 275f Czułczyce 164h, 165b, 170a, 173b, 187a,b, 189d, 190i, 193a, 204a, 205a, 234b, 256l, Stańków 269a, 279h, 280b,d,f,l, 290g, 291g, 296d, Góry 342a, 343a, 344a, 345a,b,c, 346a,b,c,d, 347a, 349a,b,c, 350a,b, 351a,c,d, 352a,b,f, 353a, 354a,b,c,d,f,g,h, 355a,b,c,g, 356a,b,c,d,f,g, 357a,b,c,d,f,g,h, 358a,b, 359a,b,c,d,f,h,j 360a,b,c,d,f,g, 361a,b,c,d,f,g,h, Pawłów 335g, 400b | stanowiska złożone z kilku do kilkunastu osobników występujących zwykle w dużym rozproszeniu populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach różnych klas wieku na siedliskach Lśw, LMśw i Lw | | | DANE: N-ctwo |
| 10 | 10 | Len złoty <i>Linum flavum</i> Lnowate [253] | Podlaski 137a,g,h, 138a,b,l,n,o | najbogatsze stanowisko gatunku w Polsce populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | rezerwat i obszar N2000 Żmudź, mury kserotermiczne stanowiska na odsłoniętej powierzchni | | | DANE: N-ctwo Dokumentacja rez. Żmudź PZO N2000 Żmudź R wg Czerwonej listy roślin EN wg listy Kucharczyka (1) |
| 11 | 11 | Pływacz drobny (pływacz mniejszy) <i>Utricularia minor</i> Pływaczowate [274] | Świerszczów 26g | występuje wokół jeziora w małych zagłębieniach i w kanale populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | rezerwat Jezioro Świerszczów | | | DANE: N-ctwo V wg Czerwonej listy roślin VU wg listy Kucharczyka (3) |

| 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 |
| 12 | 12 | Pływacz średni (pływacz pośredni) <i>Utricularia intermedia</i> Pływaczowate [276] | Świerszczów 26g | występuje wokół jeziora w małych zagłębieniach i w kanale populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | rezerwat Jezioro Świerszczów | | | DANE: N-ctwo V wg Czerwonej listy roślin EN wg listy Kucharczyka |
| 13 | 13 | Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> Rosiczkowate [284] | Świerszczów 26Aa | Występuje dość licznie na torfowiskach w drobnych skupieniach populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na użytku ekologicznym, siedlisko bagienne | | | Dane z taksacji 2016, pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin V wg Czerwonej listy roślin LR wg listy Kucharczyka |
| 14 | 14 | Buławnik czerwony <i>Cephalanthera rubra</i> Storczykowate [303] | Sawin 121d, 122a Czułczyce 250m Góry 351c | występuje pojedynczo lub w skupiskach po kilka osobników populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach różnych klas wieku na siedliskach Lśw, Lw W les. Czułczyce na użytku ekologicznym | | | DANE: N-ctwo E wg Czerwonej listy roślin EN wg listy Kucharczyka |
| 15 | 15 | Buławnik wielkokwiatowy <i>Cephalanthera damasonium</i> Storczykowate [304] | Wierzchowiny 223g, 225a,b, 230a,b,c,d, 274c, Góry 354b, 355g, 357b, 359a, 369a | występuje pojedynczo lub w skupiskach po kilka osobników populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach różnych klas wieku na siedliskach Lśw, LMśw | | | DANE: N-ctwo V wg Czerwonej listy roślin VU wg listy Kucharczyka |

| 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 |
| 16 | 16 | Kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i> Storczykowate [312] | Pawłów 435Az | występuje w skupiskach po kilka osobników populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na gruncie do szczególnej ochrony na siedlisku OI | | | DANE: N-ctwo V wg Czerwonej listy roślin VU wg listy Kucharczyka |
| 17 | 17 | Kruszczyk połabski <i>Epipactis albensis</i> Storczykowate [316] | Góry 343a, 344a, 350b, 357d, 360f | występuje pojedynczo lub w skupiskach po kilka osobników populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach różnych klas wieku na siedliskach Lśw | | | DANE: N-ctwo R wg Czerwonej listy roślin CR wg listy Kucharczyka |
| 18 | 18 | Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i> Storczykowate [328] | Podlaski 137a,c,d, 138a Kumów 160d,f,g, 161c,d,f, 162b,d, 163c, Wierzchowiny 223g, 228c, 230a,b,c,d, 241b, 245a, 281a, Góry 324b,c, 342a, 343a, 344a, 345a,b,c, 346a,b,c,d, 347a,b, 349a, 350a,b, 351a, 352a, 353a, 356g, 357a,d,h, 358a, 361b, 370d, Pawłów 400c, 401a | poszczególne populacje liczą najczęściej do kilkudziesięciu osobników rosnących w rozproszeniu populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w prześwietlonych lasach liściastych na siedliskach Lśw i LMśw oraz w rezerwacie i na obszarze N2000 Żmudź | | | DANE: N-ctwo, dokumentacja PZO Żmudź, dane Monitoringu GIOŚ VU wg Czerwonej Księgi Roślin, V wg Czerwonej listy roślin VU wg listy Kucharczyka (1), (2), (3) Zał II DS |
| 19 | 19 | Kłoc wiechowata <i>Caldium mariscus</i> Turzycowate [369] | Ostrowy 421b, 423a, 430a | występuje płatowo, płaty o różnej powierzchni populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na bagnach w rez. Roskosz | | | DANE: dokumentacja rezerwatu Roskosz VU wg listy Kucharczyka (3) |

| 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 |
| 20 | 20 | Turzyca Davalla <i>Carex davalliana</i> Turzycowate [378] | Pawłów 435Ab | występuje kilkanaście kęp, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na siedlisku OI | | | DANE: N-ctwo V wg Czerwonej Księgi Roślin VU wg listy Kucharczyka (1) |
| 21 | 21 | Dziewięcisił popłocho- listny <i>Carlina onopordifolia</i> Złożone [404] | Podlaski 137d | stanowisko sztuczne, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na terenie użytku ekologicznego w obszarze N2000 Żmudź | | | DANE: dokumentacja PZO N2000 Żmudź V wg Czerwonej Księgi Roślin, CR wg listy Kucharczyka (1) (2) (3) |
| GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ | | | | | | | | | |
| 22 | | Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i> Bielistkowate [29] | Licznie na terenie Nadleśnictwa | występuje płatowo, płaty o różnej powierzchni populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach z panującą sosną różnych klas wieku głównie na siedliskach borowych | | | Dane z taksacji 2016, pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin |
| 23 | 23 | Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i> Drabikowate [32] | Świerszczów 14g | występuje kępowo, populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanie z panującą sosną na siedlisku 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 |
| 24 | | Gajnik Isniący <i>Hylocomium splendens</i> Gajnikowate [41] | Licznie na terenie Nadleśnictwa | występuje grupowo lub płatowo, płaty o różnej powierzchni populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach głównie na siedliskach BMśw | | | Dane z taksacji 2016, pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin |
| 25 | | Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i> Gajnikowate [42] | Licznie na terenie Nadleśnictwa, gat. pospolity | występuje łanowo lub płatowo, płaty o różnej powierzchni populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje głównie na siedliskach borowych, niekiedy na siedl. LMśw | | | Dane z taksacji 2016, pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin Sposób pozyskiwania: Zbiór ręczny. Zostawić nie mniej niż 75% każdego płata i zbierać nie częściej niż raz na 5 lat w tym samym miejscu. |
| 26 | 26 | Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i> Płonnikowate [82] | Licznie na terenie Nadleśnictwa, gat. częsty znane stanowiska: Świerże 310a,b,c,d, 311a,b,c,d,f, | występuje kępowo lub płatowo, płaty o różnej powierzchni populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje głównie na siedliskach wilgotnych i bagiennych | | | DANE: N-ctwo dane z taksacji 2016, pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin |

| Lp. | Nr na mapie | Gatunek nazwa polska i łacińska | Leśnictwo – oddziały, poddziały | Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi Literatura |
|-----|-------------|--|--|--|------------|--|---------------------------|------|--|
| | | | | | | | proj. | wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 27 | | Torowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i> Torfowcowate [117] | Licznie na siedliskach wilgotnych i bagien-nych w całym Nadleśnictwie | tworzy zwarte płyty zajmujące powierzchnię do kilkudziesięciu metrów kwadratowych populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | siedliska wilgotne i bagienne | | | Dane z taksacji 2016, pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin |
| 28 | 28 | Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> Widłakowate [176] | Świerże 298f, 309b,c Czułczyce 159b | występuje grupowo oraz tworzy zwarte płyty zajmujące powierzchnię do kilkudziesięciu metrów kwadratowych populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na glebach o odczynie kwaśnym na siedliskach borowych | | | DANE: N-ctwo dane z taksacji 2015, pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin |
| 29 | 29 | Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> Widłakowate [177] | Licznie w nadleśnictwie znane stanowiska: Podlaski 67f Ostrowy 367a, 396d, 397], Sawin 89a, 119c, Borek 77f, 78i, 78Ai, 79d, 80f,h,j,k, 91a,c, 96f, 98c,d, Czułczyce 164d,f, 168c, 188j, 194g, 231g | występuje łanowo, kępowo, grupowo oraz tworzy drobne płyty jako składnik runa na rozproszonych stanowiskach populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne, ocienione. Związany z zespołem <i>Qerco- Pinetum</i> . | | | DANE: N-ctwo dane z taksacji 2015, pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin |
| 30 | 30 | Wroniec widlasty (widłak wroniec) <i>Huperzia selago</i> Widłakowate [178] | Świerże 298f, 309b,c Czułczyce 188c Pawłów 339c | występuje grupowo, tworzy małe płyty populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach różnych klas wieku na siedliskach wilgotnych | | | DANE: N-ctwo [V] wg Czerwonej listy roślin LR wg listy Kucharczyka |
| | | | | | | | | | |

| 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 |
| 32 | 32 | Centuria pospolita (centuria zwyczajna) <i>Centaurium erythraea</i> Goryczkowate [190] | Czułczyce 197c, 256Aa Pawłów 333Ap | występuje kępowo populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na siedliskach świeżych i wilgotnych | | | DANE: N-ctwo |
| 33 | 33 | Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i> Grzybieniowate [199] | Świerszczów 26g, 26Aa Pawłów 333Bn, 336n | występuje kępowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w rezerwacie Jezioro Świerszczów oraz na powierzchniach zabagnionych | | | DANE: N-ctwo |
| 34 | 34 | Orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i> Jaskrowate [202] | Haliczany 69g Ostrowy 341f, 405c, 411b, 415a Góry 344a, 345b, 346b, 351c, 352a, 355c, 359d, 361b Pawłów 414b | występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach z przewagą dębu na siedliskach Lśw, Lw | | | DANE: N-ctwo |
| 35 | 35 | Pluskwica europejska (pluskwica cuchnąca) <i>Cimicifuga europaea</i> Jaskrowate [203] | Czułczyce 170a, 187g, 207c, Góry 343a, 346b, 347a, 351a,c,d, 357a,d, 361b | występuje w grupach po kilka osobników populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na siedliskach świeżych i wilgotnych | | | DANE: N-ctwo VU wg listy Kucharczyka |
| 36 | 36 | Tojad dzióbarty <i>Aconitum variegatum</i> Jaskrowate [204] | Świerże 329d, 330b Świerszczów 34d, 35b Czułczyce 200d | występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na siedliskach wilgotnych i bagiennych | | | DANE: N-ctwo EN wg listy Kucharczyka |
| 37 | 37 | Zawilec wielkokwiatowy (zawilec leśny) <i>Anemone sylvestris</i> Jaskrowate [212] | Podlaski 194a,b,d,f,g, 195a,b,c,d,f, 196a,g,h,k,r,s, Kumów 157d, Wierzchowiny 256f, 274b | występuje kępowo i łanowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na siedliskach świeżych | | | 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 |
| 38 | 38 | Ciemnizyca (ciemnizyca) zielona <i>Veratrum lobelianum</i> Liliowate [216] | Świerże 329a,b,c,d, 330a,b,c, 331a,b,c 379c, Ostrowy 370c, 374d, 386a, 392b Świerszczów 11a, Sawin 74d, 89b,c, Czułczyce 193a, 198a, 222b, 223a, 236a, 242b, 251g, 252d,f, 254b, 255a Stańków 257f,j, 258a, 259b,c, 260b,d,f, 261b, 262h, 263a, 264a, 265a,b, 266c, 268l, 275f, 279h, 295h, 298h, 299h Pawłów 435Aa | występuje pojedynczo, w grupach po kilka, kilkanaście osobników i kępowo populacja stabilna, dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach na siedliskach wilgotnych i bagiennych | | | DANE: N-ctwo, dane z taksacji 2016 VU wg listy Kucharczyka |
| 39 | 39 | Groszek wschodniokarpcki <i>Lathyrus laevigatus</i> Motylkowate [221] | Kumów 160d, 162a, 199f Góry 350b, 351a,c,d, 356b,g, 361b,c,g, 365b, 367d, 371d | występuje pojedynczo i grupowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach różnych klas wieku na siedliskach Lśw | | | DANE: N-ctwo VU wg listy Kucharczyka |
| 40 | 40 | Pierwiosnek (pierwiosnka) wyniosły <i>Primula elatior</i> Pierwiosnkowate [231] | Ostrowy 342b, 415a, 416m,c | występuje pojedynczo i grupowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach różnych klas wieku na siedliskach wilgotnych i bagiennych | | | DANE: N-ctwo VU wg listy Kucharczyka |
| 41 | 41 | Wiciokrzew (suchokrzew) pomorski <i>Lonicera periclymenum</i> Przewiertniowate [233] | Kumów 214d | występuje grupowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | zagłuszany przez inne krzewy | Występuje w parku jako pozostałość nasadzeń roślin ozdobnych | | | DANE: N-ctwo |
| 42 | 42 | Parzydło leśne <i>Aruncus sylvestris</i> Różowate [237] | Kumów 155a, 163a, 173a, Czułczyce 183a,n, 187b, 197c, 198b,d, 199a,b, 201f, 202g, 230b, Pawłów 334a | stanowiska liczą zwykle po kilkadziesiąt osobników populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach różnych klas wieku na siedliskach Lśw 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 |
| 43 | 43 | Wiśnia karłowata <i>Cerasus fruticosa</i> Różowate [238] | Góry 324a | występuje w skupieniach do kilku osobników populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | zarastanie | występuje w rez. Wolwinów | | | DANE: N-ctwo CR wg listy Kucharczyka |
| 44 | 44 | Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i> Storczykowate [243] | Sawin 73a,b,c,d, 74d, 88b, 89b Wierzchowiny 237b,c, 241b, 242a, 243a, 278d | występuje pojedynczo lub w małych grupach populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach różnych klas wieku na siedliskach Lśw LMw, Lw | | | DANE: N-ctwo |
| 45 | 45 | Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> Storczykowate [245] | Czułczyce 222b, 235g, 242a,b,c,d,f,g,h, 250k, 254b, Stańków 248j 257h, 259c, 266d, 280a Góry 342a, 343a, 344a, 345a, 346b,c, 347a, 348d, 350b, 351a, 352a, 355a,b, 357a,d, 358a, 384a, 395g | występuje w skupieniach do kilkunastu osobników populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w drzewostanach różnych klas wieku na siedlisku Lśw | | | DANE: N-ctwo |
| 46 | 46 | Kukułka (storczyk) krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i> Storczykowate [246] | Pawłów 435Az | występuje kilkanaście osobników populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na gruncie do szczególnej ochrony na siedlisku OI | | | DANE: N-ctwo |
| 47 | 47 | Listera jajowata <i>Listera ovata</i> Storczykowate [249] | Kumów 172d, 180c | występuje pojedynczo lub w małych grupach populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w starszych drzewostanach na siedlisku Lśw | | | DANE: N-ctwo |
| 48 | 48 | Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i> Storczykowate [250] | Haliczany 83b,d, 84a, 85a,b Czułczyce 169i, 170a, Stańków 259b, 260b, Góry 361b, 366b, 384a | występuje pojedynczo lub tworzy małe skupienia osobników populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | Rośnie na miejscach otwartych lub przejściowo ocienionych, na łąkach i śródleśnych polanach | | | 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 |
| 49 | 49 | Podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i> Storczykowate [251] | Sawin 85d Góry 342a, 343a, 344a, 345a,b,c, 346a,b,c,d, 347a, 349a,b,c, 350a,b, 351a,c,d, 352a,b,f, 353a, 354f, 355a,c, 356a,c,g, 357f, 358a, 359d,f, 360c, 361c, 363a, 364a,b, 365b, 366a,b,f, 367a,b, 369b,c, 370b, 371c,f, 372g | występuje pojedynczo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | j. w. | | | DANE: N-ctwo |
| 50 | 50 | Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i> Trędownikowate [260] | Świerże 330b Wierzchowiny 231b, 245b, 246b Świerszczów 319a, 320a, 321a Czułczyce 222b Stańków 248i, 249h, 257j, 259c,263i, 268j, 270b, 273c, 276g,h, 277h, 280b, 282b, 292a Góry 355b, 362b | stanowiska zróżnicowane od kilku do kilkunastu osobników populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje w miejscach otwartych lub umiarkowanie cienistych na siedliskach Lśw, Lw | | | DANE: N-ctwo |
| 51 | 51 | Miodownik melisowaty (miodownik wielkokwiatowy) <i>Melittis melissophyllum</i> Wargowe [269] | Świerże 330b, 331b, 377b, Ostrowy 390b, 391g, 393g, Wierzchowiny 231b, 233d, 236h, 241b, 243a, 251d, 276a, 283d, 290c, 292b, Świerszczów 312d, 313c, 314a Czułczyce 164d, 165g, 190a, 230b, 233a, 242d, Stańków 248o, 257g, 259c, 263j, 264i, 267a, 271a,d, 287b, Góry – licznie w całym leśnictwie, Pawłów 426c, 432d | występuje w małych grupach jako składnik runa, populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na żyzniejszych stanowiskach, siedliska Lśw, Lw | | | 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 |
| 52 | 52 | Wawrzynek wilczeliko <i>Daphne mezereum</i> Wawrzynkowate [270] | Występuje pojedynczo na całym obszarze nadleśnictwa znane stanowiska: Podlaski 141b, Kumów 157a,g, 162a, 210f,j,k, Ostrowy 426f Wierzchowiny 281a, 288d, Sawin 119b, 121d, 122a,b,c,d, 128l, 133a, 142c, Borek 60j, 92f,i, 110b, 214h, 218c, Czułczyce 163k, 164g, 169a, 170c,i, 190a, Stańków 286h, 288a, 300a, 302a,d, Góry 352a, 361b, 366d,f, 369a,d, 371d, 372g, 394b, Pawłów 402b,c, 408j, 414c, 415a, 437g | występuje pojedynczo jako składnik runa, populacja zmniejsza zasięg dynamika rozwojowa słaba | brak | występuje w drzewostanach różnych klas wieku na siedliskach Lśw, LMśw, Lw, LMw | | | DANE: N-ctwo dane z taksacji 2016, pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin |
| 53 | 53 | Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> Wrzosowate [271] | Występuje licznie na siedliskach olsów, borów wilgotnych i bagiennych na całym obszarze nadleśnictwa znane stanowiska: Husynne 28k, 31f, Świerszczów 26Aa, Sawin 100c,f,g, 127c, 135f, Czułczyce 193f,h Pawłów 337d | występuje grupowo, kępowo, łanowo populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | zrywanie, ścinanie | występuje w drzewostanach różnych klas wieku na siedliskach Ol, Bb, Bmb, Bw W les. Świerszczów, Sawin na użytkach ekologicznych | | | DANE: N-ctwo dane z taksacji 2016, pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin |
| 54 | 54 | Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i> Wrzosowate [278] | Świerszczów 26Aa Czułczyce 193f,h | występuje, kępowo – stanowisko liczne populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | brak | występuje na użytku ekologicznym oraz w drzewostanach sosnowych na siedliskach bagiennych | | | DANE: N-ctwo LR wg listy Kucharczyka |

| 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 |
| 55 | 55 | Dziewięcśił bezłodygowy <i>Carlina acaulis</i> Złożone [297] | Świerże 318Aa | występuje kilka sztuk populacja stabilna dynamika rozwojowa dobra | zarastanie | występuje w drzewostanie sosnowym w wieku 55 lat na siedlisku Bśw | | | DANE: N-ctwo CR wg listy Kucharczyka |
| Gatunki z PCKR | | | | | | | | | |
| 56 | 56 | Starzec wielkolistny <i>Senecio macrophyl- lus</i> | Ostrowy 411a,b,c, 412a,b,c | Jedno z czterech znanych w Polsce stanowisk tej rzadkiej rośliny wpisanej do PCKR | brak | torfowiska w rezerwacie Brzeźno | | | DANE: N-ctwo EN wg. Czerwonej listy VU wg. PCKR |

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 16 października 2014r., poz. 1409) Na podstawie art. 48 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013r. poz. 627, z późn. zm.)

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

W kolumnie nr 5 w tabelach -- i -- zawarto zagrożenia występujące na terenie Nadleśnictwa Chełm.

Wykazy chronionych roślin oraz grzybów sporządzono w oparciu o najnowsze, aktualnie obowiązujące Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku. Część gatunków z poprzedniego Programu Ochrony Przyrody nie znalazła się na listach roślin chronionych w obecnie obowiązujących rozporządzeniach.

W ramach przeprowadzonych prac terenowych w porównaniu z poprzednim POP na terenie nadleśnictwa stwierdzono występowanie **10** gatunków objętych ochroną ścisłą:

- Dziewięciśl popłocholistny *Carlina onopordifolia*
- Fiołek bagienny *Viola uliginosa* (gat. był wymieniony jako proj. pomnik przyrody, nie było w wykazie roślin chronionych);

- Goryczka krzyżowa *Gentiana cruciata*;
- Kłoc wiechowata *Calidium mariscus*;
- Len złocisty *Linum flavum*;
- Pełnik europejski *Trollius europaeus*;
- Pływacz drobny (pływacz mniejszy) *Utricularia minor*;
- Pływacz średni (pływacz pośredni) *Utricularia intermedia*;
- Starodub łąkowy *Ostericum palustre*

oraz 1 gatunek objęty ochroną częściową:

- Pierwiosnek (pierwiosnka) wyniosły *Primula elatior*;

Nie potwierdzono występowania następujących gatunków roślin:

Ochrona częściowa:

- Kosaciec syberyjski *Iris sibirica* w leśnictwie Stańków
- Lipiennik Loesela *Liparis loeselii* w leśnictwie Pawłów 435Ac
- Bobrek trójlistkowy *Menyanthes trifoliata* w leśnictwie Pawłów 435Ac;
- Turówka leśna *Hierochloë australis* w leśnictwie Sawin 89b;

Poniżej lista gatunków, które były w zestawieniu roślin chronionych zamieszczonym w poprzednim POP lecz na mocy obowiązujących rozporządzeń nie są już gatunkami chronionymi:

- Paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*;
- Przyłuszczka pospolita *Hepatica nobilis*;
- Skrzyp zimowy *Equisetum hyemale*;
- Turzyca bagienna *Carex limosa*;
- Grażel żółty *Nuphar lutea*;
- Bluszcz pospolity *Hedera helix*;
- Kalina koralowa *Viburnum opulus*;
- Konwalia majowa *Convallaria majalis*;

- Kruszyna pospolita *Frangula alnus*;
- Kopytnik pospolity *Asarum europaeum*;
- Naparstnica purpurowa *Digitalis purpurea*;
- Przytulia (marzanka) wonna *Galium odoratum*;
- Pierwiosnek lekarski *Primula veris*;
- Kokoryczka pusta *Corydalis cava*;
- Porzeczka czarna *Ribes nigrum*;
- Barwinek pospolity *Vinca minor*;
- Szmaciak gałęzisty *Sparassis crispa*.
- Purchawica olbrzymia *Langermannia gigantea*

Wykaz chronionych i rzadkich gatunków zwierząt

Na podstawie opracowań *Powszechnych Inwentaryzacji Przyrodniczych gmin* oraz na podstawie opracowanych *Planów Zadań Ochronnych* dla obszarów Natura 2000 w granicach Nadleśnictwa Chełm stwierdzono występowanie bardzo wielu gatunków ptaków, gadów, płazów, ssaków i bezkręgowców. 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 80. Wykaz chronionych gatunków zwierząt występujących na gruntach Nadleśnictwa Chełm (wg wzoru nr 12)

| Lp. | Nr na mapie | Gatunek nazwa polska i łacińska | Leśnictwo, oddział | Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi Literatura |
|-----------------------|-------------|--|---|---|------------|--|---------------------------|------|--|
| | | | | | | | proj. | wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Ślimaki | | | | | | | | | |
| OCHRONA ŚCISŁA | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> załącznik nr 1, poz. [521] | Haliczany 116a Stańków 305gx | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | drzewostany z przewagą olszy na siedliskach wilgotnych | | | DANE: N-ctwo Zał. II DS PCKZ ¹³ – kat [EN] |
| 2 | 2 | Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i> załącznik nr 1, poz. [523] | Haliczany 116a | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | drzewostan z przewagą olszy na siedlisku wilgotnym | | | DANE: N-ctwo Zał. II DS PCKZ – kat [CR] |
| Owady | | | | | | | | | |
| OCHRONA ŚCISŁA | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [565] | Borek 182h, Stańków 305gx, Pawłów 333Am, 333Bc, 333Bm | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | wilgotne łąki | | | DANE: N-ctwo, RDOŚ (1) Ochrona czynna Zał. II i IV DS PCKZ – kat [UV] (gat. wysokiego ryzyka) |

¹³ 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 |
| 4 | 4 | Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [564] | Husynne 12c, 36Aa, Podlaski 109j, 110g,l, Świerże 296p, 321d, 326b, Ostrowy 357b, 387b, 405f, 406b, 407b, 409d,h, 411a, 420h, 429a, 432b, Świerszczów 18h, 23b, Sawin 128h,j, 134a, Borek 111p, 124j, Czułczyce 183a, Stańków 273j,k, 305gx, Pawłów 333Ak,s,x, 333Bc,k, 410a | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | wilgotne łąki | | | DANE: N-ctwo RDOŚ (1) Zał. II i IV DS PCKZ – kat [LR] (gat. niższego ryzyka) |
| 5 | 5 | Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [567] | Ostrowy 406b, 407b,x 409d,h, 411a, 412h, 420h, 424a, 429a, 432b, Sawin 128h, 134a, Borek 111p, Stańków 273j,k, 305gx, Pawłów 333Aa,c,k, 333Bc,h,k | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | wilgotne łąki | | | DANE: N-ctwo RDOŚ (1) Zał. II i IV DS PCKZ – kat [LR] (gat. niższego ryzyka) |
| 6 | 6 | Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [568] | Ostrowy 406b, 407b,x, 409d,h, 411a, 412h, 420h, 424a, 429a, 432b, Sawin 128h, 134a, Borek 111p, Stańków 273j,k, 305gx, Pawłów 333Ac,x, 333Bc,h,o | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | wilgotne łąki | | | DANE: N-ctwo RDOŚ (1) Zał. II i IV DS PCKZ – kat [LR] (gat. niższego ryzyka) |

| Lp. | Nr na mapie | Gatunek nazwa polska i łacińska | Leśnictwo, oddział | Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi Literatura |
|--------------------------|-------------|--|---|---|------------|---|---------------------------|------|---|
| | | | | | | | proj. | wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7 | 7 | Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [575] | Ostrowy 406b, 407b, 409d,h, 411a, 412h, 420h, 429a, 432b, 424a, Pawłów 333Aa,c,y, 333Bc,h,k,t | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | wilgotne łąki, nieużytki, bagna | | | DANE: N-ctwo RDOŚ Zał. II i IV DS PCKZ – kat [EN] (gat. wysokiego ryzyka) |
| 8 | 8 | Przeplatka maturna <i>Euphydryas maturna</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [576] | Świerże 323t, 329a, Ostrowy 349b, 367c, 372g,h,i, 373l, 381c, 382f, 383h, 384a, 385a, 386b, 387a, 388b, 389a, 390a | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | Obrzeża wilgotnych lasów liściastych, oraz drogi leśne, linie oddziałowe i zręby w ich obrębie, gatunek związany z jesionem wyniosłym | | | DANE: N-ctwo (1) Zał. II i IV DS PCKZ – kat [LR] (gat. niższego ryzyka) |
| 9 | 9 | Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> Ważki załącznik nr 1, poz. [588] | Ostrowy 420g Pawłów 333Bh | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | nieużytki, bagna | | | DANE: N-ctwo RDOŚ (1) Zał. II i IV DS |
| OCHRONA CZĘŚCIOWA | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i> Chrząszcze załącznik nr 2, poz. [143] | Wierzchowiny 243a, 244g, 245a, 246a, 250f | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | gatunek związany ze starymi dębami | | | DANE: N-ctwo Zał. II i IV DS PCKZ – kat [EN] (gat. wysokiego ryzyka) |
| Ryby | | | | | | | | | |
| OCHRONA ŚCISŁA | | | | | | | | | |
| 11 | 12 | Strzebla błotna <i>Eupallasella percunurus</i> Karpiokształtne załącznik nr 1, poz. [497] | Pawłów 336Aa, 336r | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | torfianki w les. Pawłów | | | DANE: RDOŚ (1) Zał. II i IV DS PCKZ – kat [EN] (gat. wysokiego ryzyka) |

| Lp. | Nr na mapie | Gatunek nazwa polska i łacińska | Leśnictwo, oddział | Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi Literatura |
|--------------------------|-------------|---|--|---|------------|---|---------------------------|------|---|
| | | | | | | | proj. | wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| OCHRONA CZĘŚCIOWA | | | | | | | | | |
| 12 | 11 | Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> Karpiokształtne załącznik nr 2, poz. [50] | Pawłów 336Aa | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | torfianki w les. Pawłów | | | DANE: RDOŚ (1) Zał. II i IV DS PCKZ – kat [NT] (gat. niższego ryzyka) |
| Plązy | | | | | | | | | |
| OCHRONA ŚCISŁA | | | | | | | | | |
| 13 | 14 | Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> Plązy bezogonowe załącznik nr 1, poz. [485] | Husynne 10a Haliczany 45d, 87h, 95f, 99a, 100c, 102g, 106d, 108g, Świerże 335i, Ostrowy 353b, 368j, 371a, 373b,c,g, 386c, 391b, 392a, 393f, 401m, 405d, 430a, Wierzchowiny 287a, Sawin 114j, Borek 109Af, 110i, 180a, Czułczyce 158d, 161b, 162c, 163j, 168b, 188f, 207f, Stańków 258d, 279j, 302c, 304b, 305jx, Góry 378c, 384g, 393g, 396b,h, Pawłów 335Ac,f, 336l, 420g, 444h, | występuje pojedynczo na podmokłych siedliskach i w pobliżu zbiorników wodnych | brak | śródleśne bagna, stawy i zbiorniki wodne | | | DANE: N-ctwo RDOŚ (1) Ochrona czynna Zał. II i IV DS |

| 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 |
| 14 | 13 | Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> Płazy ogoniaste załącznik nr 1, poz. [494] | Borek 67g, 68c, 70g, 109Af, 112], Pawłów 420g | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | wilgotne lasy liściaste, torfowiska oraz bagna | | | DANE: N-ctwo, (1) Ochrona czynna Zał. II i IV DS PCKZ – kat [NT] (gat. niższego ryzyka) |
| Gady | | | | | | | | | |
| OCHRONA ŚCISŁA | | | | | | | | | |
| 15 | 31 | Żółw błotny <i>Emys orbicularis</i> Żółwie załącznik nr 1, poz. [484] załącznik nr 4, poz. [29] | Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Chełm” | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | występuje w pobliżu zbiorników wodnych | Utrzymać ochronę strefową | | DANE: N-ctwo (1) Ochrona czynna Zał. II i IV DS PCKZ – kat [EN] (gat. wysokiego ryzyka) |
| Ptaki | | | | | | | | | |
| OCHRONA ŚCISŁA | | | | | | | | | |
| 16 | 28 | Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> Brodzące załącznik nr 1, poz. [228] załącznik nr 4, poz. [9] | Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Chełm” | 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 (2), (3) Zał. I DP |

| Lp. | Nr na mapie | Gatunek nazwa polska i łacińska | Leśnictwo, oddział | Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi Literatura |
|-----|-------------|--|---|--|--|--|---|------|---|
| | | | | | | | proj. | wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 17 | 29 | Orlik krzykliwy <i>Clanga pomarina</i> Szponiaste załącznik nr 1, poz. [253] załącznik nr 4, poz. [13] | Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Chełm” | W lasach otoczonych łąkami i zbiornikami wody. 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 (2), (3), Ochrona czynna Zał. I DP |
| 18 | 30 | Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> Szponiaste załącznik nr 1, poz. [267] załącznik nr 4, poz. [17] | Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Chełm” | Starodrzewy w pobliżu dużych, otwartych zbiorników wodnych 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 (2), (3) wg PCKZ kat. LC (1), (2) Zał. I DP |
| 19 | 15 | Bąk <i>Botaurus stellaris</i> Pelikanowe załącznik nr 1, poz. [232] | Ostrowy 433d | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | Obserwowany na obszarze bagna w rez. Roskosz | | | DANE: RDOŚ (2) Zał. I DP |
| 20 | 16 | Błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i> Szponiaste załącznik nr 1, poz. [262] | Ostrowy 408p | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | Obserwowany na obszarze bagna | | | DANE: RDOŚ (2) (3) Zał. I DP |
| 21 | 17 | Żuraw <i>Grus grus</i> Żurawiowe załącznik nr 1, poz. [117] | Świerże 306i, Ostrowy 357b, 410a, 430a, Świerszczów 26d, Sawin 89c, 101h, 115g, 146b, Borek 79d, Czułczyce 184a, Stańków 263a, Pawłów 447a | obserwowano pojedyncze osobniki | Penetracja ludności. Drapieżniki. | Obserwowany na skraju drzewostanów w pobliżu nieużytków | | | DANE: Inwent 2006/7 (2) Zał. I DP |
| 22 | 18 | Kszyk <i>Gallinago gallinago</i> Siewkowe załącznik nr 1, poz. [162] | Ostrowy 407g | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | Obserwowany na obszarze zadrzewienia w rez. Roskosz | | | DANE: RDOŚ (2) (3) Zał. I DP |

| 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 |
| 23 | 20 | Dubelt <i>Gallinago media</i> Siewkowie załącznik nr 1, poz. [161] | Ostrowy 433b | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | Obserwowany na obszarze bagna w rez. Roskosz | | | DANE: RDOŚ (2) (3) wg PCKZ kat. VU Zał. I DP |
| 24 | 19 | Rycyk <i>Limosa limosa</i> Siewkowie załącznik nr 1, poz. [142] | Husynne 8d, Ostrowy 408a, 430a | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | Obserwowany na obszarze bagien w rez. Brzeźno i Roskosz | | | DANE: RDOŚ (2) (3) Zał. I DP |
| 25 | 21 | Krwawodziób <i>Tringa totanus</i> Siewkowie załącznik nr 1, poz. [172] | Ostrowy 434a | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | Obserwowany na obszarze bagna w rez. Roskosz | | | DANE: RDOŚ (2) (3) Zał. I DP |
| 26 | 22 | Uszatka błotna <i>Asio flammeus</i> Sowy załącznik nr 1, poz. [280] | Ostrowy 410a | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | Obserwowana na obszarze bagna w rez. Brzeźno | | | DANE: RDOŚ (2) (3) wg PCKZ kat. VU Zał. I DP |
| 27 | 23 | Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> Dzięciołowe załącznik nr 1, poz. [290] | Świerże 323b | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | Obserwowany w drzewostanie z przewagą lipy w wieku 120 lat na siedlisku L1 | | | DANE: RDOŚ (2) Zał. I DP |
| 28 | 24 | Wodniczka <i>Acrocephalus paludicola</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [401] | Ostrowy 410a, 431a | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | Obserwowana na obszarze bagien w rez. Brzeźno i Roskosz | | | DANE: RDOŚ (2) (3) wg PCKZ kat. VU Zał. I DP |

| Lp. | Nr na mapie | Gatunek nazwa polska i łacińska | Leśnictwo, oddział | Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa | Zagrożenia | Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi Literatura |
|--------------------------|-------------|---|---|--|------------|--|---------------------------|------|---|
| | | | | | | | proj. | wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Ssaki | | | | | | | | | |
| Ochrona ścisła | | | | | | | | | |
| 29 | 27 | Wilk <i>Canis lupus</i> Drapieżne załącznik nr 1, poz. [3] załącznik nr 4, poz. [1] | Występuje na całym obszarze nadleśnictwa miejsca obserwacji: Czułczyce 201c, 230c | pojedyncze obserwacje na całym obszarze nadleśnictwa | brak | zwarte kompleksy leśne | | | DANE: N-ctwo, dane z taksacji 2016 r. J. Kucala wg PCKZ kat. NT (1), (2) Zał. II i IV DS gat. priorytetowy |
| Ochrona częściowa | | | | | | | | | |
| 39 | 25 | Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> Gryznie załącznik nr 2, poz. [6] załącznik nr 3, poz. [1] | Haliczany 87g,h,i, Podlaski 60a,b, 61d, 65a, 109b, 127a, Kumów 218c, 219a, Świerże 306j, 307d, 309j, Ostrowy 341c, 351h, 354h, 355b, 356c, 374b, 396b, 404a, 420g, Wierzchowiny 268a,i, 286g,h, 287a,b, Sawin 117f, 118b, 125g, 136Aa, Borek 109Ai, 179a, Czułczyce 173b, Pawłów 445l | liczne obserwacje nad ciekami wodnymi i rowami melioracyjnymi dynamika rozwojowa bardzo dobra | brak | łaki, rowy melioracyjne, ciek wodne, bagna, grunty do nat. sukcesji, grunty objęte szczególną ochroną, Bw, Bb, LMw, LMb, | | | DANE: N-ctwo, dane z taksacji 2016 r. P. Pliszka (1) Zał. II DS |
| 40 | 26 | Wydra <i>Lutra lutra</i> Drapieżne załącznik nr 2, poz. [3] | Świerże 323s, Ostrowy 420g, Wierzchowiny 286b Borek 109Ag, 179a, Czułczyce 173b | obserwowano pojedyncze osobniki | brak | rowy melioracyjne, ciek wodne, bagna | | | DANE: N-ctwo (1) Zał. II DS |

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 16 grudnia 2016r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 28 grudnia 2016r., poz. 2183) Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134)

- (1) – gat. których dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 2,
- (2) – gat. których dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 3,
- (3) – gat. których dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 4.

Na terenie Nadleśnictwa Chełm stwierdzono występowanie wielu innych chronionych gatunków, dla których nie określono szczegółowej lokalizacji lub występują na licznych stanowiskach. Są to niżej wymienione gatunki.

Tabela 81. Chronione gatunki płazów i gadów mogące występować na terenie Nadleśnictwa Chełm

| Lp | Gatunek Nazwa | |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| | polska | łacińska |
| Płazy | | |
| Ochrona ścisła | | |
| 1 | grzebiuszka ziemna | <i>Pelobates fuscus</i> |
| 2 | ropucha zielona | <i>Bufo viridis</i> |
| 3 | ropucha paskówka | <i>Epidalea calamita</i> |
| 4 | rzekotka drzewna | <i>Hyla arborea</i> |
| Ochrona częściowa | | |
| 5 | traszka zwyczajna | <i>Triturus vulgaris</i> |
| 6 | żaba wodna | <i>Rana esculenta</i> |
| 7 | żaba jeziorkowa | <i>Rana lessonae</i> |
| 8 | ropucha szara | <i>Bufo bufo</i> |
| Gady | | |
| Ochrona częściowa | | |
| 1 | jaszczurka zwinka | <i>Lacerta agilis</i> |
| 2 | jaszczurka żyworodna | <i>Lacerta vivipara</i> |
| 3 | padalec zwyczajny | <i>Anquis fragilis</i> |
| 4 | zaskroniec zwyczajny | <i>Natrix natrix</i> |
| 5 | żmija zygzakowata | <i>Vipera berus</i> |

Tabela 82. Chronione gatunki ptaków mogące występować na terenie Nadleśnictwa Chełm

| Lp | Gatunek Nazwa | |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------|
| | polska | łacińska |
| Ptaki | | |
| Ochrona ścisła | | |
| 1 | perkozek | <i>Tachybaptus ruficollis</i> |
| 2 | perkoz dwuczuby | <i>Podiceps cristatus</i> |
| 3 | perkoz rdzawoszyi | <i>Podiceps grisegena</i> |
| 4 | zausznik | <i>Podiceps nigricollis</i> |
| 5 | bączek | <i>Ixobrychus minutus</i> |
| 6 | bocian biały | <i>Ciconia ciconia</i> |
| 7 | łabędź niemy | <i>Cygnus olor</i> |
| 8 | krakwa | <i>Anas strepera</i> |
| 9 | cyranka | <i>Anas querquedula</i> |
| 10 | plaskonos | <i>Anas clypeata</i> |
| 11 | nurogęś | <i>Mergus merganser</i> |
| 12 | trzmiełojad | <i>Pernis apivorus</i> |
| 13 | blotniak stawowy | <i>Circus aeruginosus</i> |
| 14 | jastrząb | <i>Accipiter gentilis</i> |
| 15 | krogulec | <i>Accipiter nisus</i> |
| 16 | myszolów | <i>Buteo buteo</i> |
| 17 | pustułka | <i>Falco tinnunculus</i> |
| 18 | kobuz | <i>Falco subbuteo</i> |
| 19 | przepiórka | <i>Coturnix coturnix</i> |
| 20 | wodnik | <i>Rallus aquaticus</i> |
| 21 | kropiatka | <i>Porzana porzana</i> |
| 22 | zielonka | <i>Porzana parva</i> |
| 23 | derkacz | <i>Crex crex</i> |
| 24 | kokoszka | <i>Gallinula chloropus</i> |
| 25 | sieweczka rzeczna | <i>Charadrius dubius</i> |
| 26 | czajka | <i>Vanellus vanellus</i> |

| Lp | Gatunek Nazwa | |
|----|-------------------------|-----------------------------------|
| | polska | łacińska |
| 27 | dubelt | <i>Gallinago media</i> |
| 28 | kulik wielki | <i>Numenius arquata</i> |
| 29 | samotnik | <i>Tringa ochropus</i> |
| 30 | brodziec piskliwy | <i>Actitis hypoleucos</i> |
| 31 | śmieszka | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> |
| 32 | rybitwa rzeczna | <i>Sterna hirundo</i> |
| 33 | rybitwa białowąsa | <i>Chlidonias hybrida</i> |
| 34 | rybitwa czarna | <i>Chlidonias niger</i> |
| 35 | rybitwa białoskrzydła | <i>Chlidonias leucopterus</i> |
| 36 | siniak | <i>Columba oenas</i> |
| 37 | sierpówka | <i>Streptopelia decaocto</i> |
| 38 | turkawka | <i>Streptopelia turtur</i> |
| 39 | kukułka | <i>Cuculus canorus</i> |
| 40 | płomykówka | <i>Tyto alba</i> |
| 41 | pójdźka | <i>Athene noctua</i> |
| 42 | puszczyk | <i>Strix aluco</i> |
| 43 | uszatka | <i>Asio otus</i> |
| 44 | lelek | <i>Caprimulgus europaeus</i> |
| 45 | jerzyk | <i>Apus apus</i> |
| 46 | zimorodek | <i>Alcedo atthis</i> |
| 47 | dudek | <i>Upupa epops</i> |
| 48 | krętogłów | <i>Jynx torquilla</i> |
| 49 | dzięcioł zielony | <i>Picus viridis</i> |
| 50 | dzięcioł duży | <i>Dendrocopos major</i> |
| 51 | dzięcioł białoszyi | <i>Dendrocopos syriacus</i> |
| 52 | dzięcioł średni | <i>Dendrocopos medius</i> |
| 53 | dzięcioł biało-grzbiety | <i>Dendrocopos leucotos</i> |
| 54 | dzięciołek | <i>Dendrocopos minor</i> |
| 55 | dzierlatka | <i>Galerida cristata</i> |
| 56 | lerka | <i>Lullula arborea</i> |
| 57 | skowronek | <i>Alauda arvensis</i> |
| 58 | brzegówka | <i>Riparia riparia</i> |
| 59 | dymówka | <i>Hirundo rustica</i> |
| 60 | oknówka | <i>Delichon urbicum</i> |
| 61 | świergotek polny | <i>Anthus campestris</i> |
| 62 | świergotek drzewny | <i>Anthus trivialis</i> |
| 63 | świergotek łąkowy | <i>Anthus pratensis</i> |
| 64 | pliszka żółta | <i>Motacilla flava</i> |
| 65 | pliszka siwa | <i>Motacilla alba</i> |
| 66 | strzyżyk | <i>Troglodytes troglodytes</i> |
| 67 | pokrzywnica | <i>Prunella modularis</i> |
| 68 | rudzik | <i>Erithacus rubecula</i> |
| 69 | słowik szary | <i>Luscinia luscinia</i> |
| 70 | podróżniczek | <i>Luscinia svecica</i> |
| 71 | kopciuszek | <i>Phoenicurus ochruros</i> |
| 72 | pleszka | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> |
| 73 | pokląskwa | <i>Saxicola rubetra</i> |
| 74 | kląskawka | <i>Saxicola rubicola</i> |
| 75 | białorzytka | <i>Oenanthe oenanthe</i> |
| 76 | kos | <i>Turdus merula</i> |
| 77 | kwiczoł | <i>Turdus pilaris</i> |
| 78 | śpiewak | <i>Turdus philomelos</i> |
| 79 | drożdżik | <i>Turdus iliacus</i> |
| 80 | paszkot | <i>Turdus viscivorus</i> |
| 81 | świerszczak | <i>Locustella naevia</i> |
| 82 | strumieniówka | <i>Locustella fluviatilis</i> |
| 83 | brzęczka | <i>Locustella luscinioides</i> |

| Lp | Gatunek Nazwa | |
|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| | polska | łacińska |
| 84 | rokitniczka | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> |
| 85 | łozówka | <i>Acrocephalus palustris</i> |
| 86 | trzcinniczek | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> |
| 87 | trzciniak | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> |
| 88 | zaganiacz | <i>Hippolais icterina</i> |
| 89 | jarzębatka | <i>Sylvia nisoria</i> |
| 90 | piegża | <i>Sylvia curruca</i> |
| 91 | cierniówka | <i>Sylvia communis</i> |
| 92 | gajówka | <i>Sylvia borin</i> |
| 93 | kapturka | <i>Sylvia atricapilla</i> |
| 94 | świstunka leśna | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> |
| 95 | pierwiosnek | <i>Phylloscopus collybita</i> |
| 96 | piecuszek | <i>Phylloscopus trochilus</i> |
| 97 | mysikrólik | <i>Regulus regulus</i> |
| 98 | zniczek | <i>Regulus ignicapilla</i> |
| 99 | muchotówka szara | <i>Muscicapa striata</i> |
| 100 | muchotówka mała | <i>Ficedula parva</i> |
| 101 | muchotówka białoszyja | <i>Ficedula albicollis</i> |
| 102 | muchotówka żałobna | <i>Ficedula hypoleuca</i> |
| 103 | wąsatka | <i>Panurus biarmicus</i> |
| 104 | raniuszek | <i>Aegithalos caudatus</i> |
| 105 | sikora uboga | <i>Poecile palustris</i> |
| 106 | czarnogłówka | <i>Poecile montanus</i> |
| 107 | czubotka | <i>Lophophanes cristatus</i> |
| 108 | sosnówka | <i>Periparus ater</i> |
| 109 | modraszka | <i>Cyanistes caeruleus</i> |
| 110 | bogatka | <i>Parus major</i> |
| 111 | kowalik | <i>Sitta europaea</i> |
| 112 | pełzacz leśny | <i>Certhia familiaris</i> |
| 113 | pełzacz ogrodowy | <i>Certhia brachydactyla</i> |
| 114 | remiz | <i>Remiz pendulinus</i> |
| 115 | wilga | <i>Oriolus oriolus</i> |
| 116 | gąsiorek | <i>Lanius collurio</i> |
| 117 | srokosz | <i>Lanius excubitor</i> |
| 118 | sójka | <i>Garrulus glandarius</i> |
| 119 | kawka | <i>Corvus monedula</i> |
| 120 | szpak | <i>Sturnus vulgaris</i> |
| 121 | wróbel | <i>Passer domesticus</i> |
| 122 | mazurek | <i>Passer montanus</i> |
| 123 | zięba | <i>Fringilla coelebs</i> |
| 124 | kulczyk | <i>Serinus serinus</i> |
| 125 | dzwonec | <i>Chloris chloris</i> |
| 126 | szczygieł | <i>Carduelis carduelis</i> |
| 127 | makolągwa | <i>Linaria cannabina</i> |
| 128 | dziwonia | <i>Erythrina erythrina</i> |
| 129 | gil | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> |
| 130 | grubodziób | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> |
| 131 | trznadel | <i>Emberiza citrinella</i> |
| 132 | ortolan | <i>Emberiza hortulana</i> |
| 133 | potrzos | <i>Emberiza schoeniclus</i> |
| 134 | potrzyszcz | <i>Emberiza calandra</i> |
| Ochrona częściowa | | |
| 147 | czapla siwa | <i>Ardea cinerea</i> |
| 148 | sroka | <i>Pica pica</i> |
| 149 | wrona siwa | <i>Corvus cornix</i> |
| 150 | kruk | <i>Corvus corax</i> |

Tabela 83.

Chronione gatunki ssaków mogące występować na terenie Nadleśnictwa Chełm

| Lp. | Gatunek Nazwa | |
|--------------------------|------------------------|----------------------------------|
| | polska | łacińska |
| Ssaki | | |
| Ochrona ścisła | | |
| 1 | nocek Natterera | <i>Myotis nattereri</i> |
| 2 | nocek rudy | <i>Myotis daubentonii</i> |
| 3 | mroczek pozłocisty | <i>Eptesicus nilssonii</i> |
| 4 | mroczek późny | <i>Eptesicus serotinus</i> |
| 5 | karlik malutki | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> |
| 6 | karlik większy | <i>Pipistrellus nathusii</i> |
| 7 | borowiec wielki | <i>Nyctalus noctula</i> |
| 8 | gacek brunatny | <i>Plecotus auritus</i> |
| 9 | chomik europejski | <i>Cricetus cricetus</i> |
| 10 | smużka leśna | <i>Sicista betulina</i> |
| 11 | orzysznic | <i>Muscardinus avellanarius</i> |
| Ochrona częściowa | | |
| 12 | jeż wschodni | <i>Erinaceus roumanicus</i> |
| 13 | kret | <i>Talpa europaea</i> |
| 14 | ryjówka aksamitna | <i>Sorex araneus</i> |
| 15 | ryjówka malutka | <i>Sorex minutus</i> |
| 16 | rzęsorek rzeczek | <i>Neomys fodiens</i> |
| 17 | rzęsorek mniejszy | <i>Neomys anomalus</i> |
| 18 | zębielek białawy | <i>Crocidura leucodon</i> |
| 19 | wiewiórka pospolita | <i>Sciurus vulgaris</i> |
| 20 | karczownik ziemnowodny | <i>Arvicola amphibius</i> |
| 21 | popielica | <i>Glis glis</i> |
| 22 | gronostaj | <i>Mustela erminea</i> |
| 23 | łasica | <i>Mustela nivalis</i> |

Gatunki te występują na terenie nadleśnictwa dość często, w wielu miejscach. Zaplanowane zabiegi obejmą jedynie część ich stanowisk. W PPUL nie ma też zapisów o zmniejszeniu powierzchni lasów nadleśnictwa. Do planowanych zabiegów należą głównie trzebieże i cięcia rębne, które nie spowodują ubytku w liczebności i kondycji populacji wymienionych powyżej gatunków zwierząt.

Na terenie Nadleśnictwa Chełm realizowany jest temat badawczy pt. „Wpływ prowadzonej gospodarki leśnej na populacje wybranych gatunków ptaków interioru leśnego w lasach nizinnych Polski”. W/w projekt zaplanowany na lata 2015-2018 realizuje konsorcjum trzech instytucji: Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków i Instytut Badawczy Leśnictwa. Celem niniejszego projektu jest oszacowanie wpływu zabiegów gospodarczych wykonywanych w lasach na populacje ptaków leśnych, które monitorowane są przez kolejne 3 lata na 300 powierzchniach rozmieszczonych na terenie Lasów Państwowych w całej Polsce. Na terenie Nadleśnictwa Chełm zostało wytypowane siedem wydzieleń leśnych do projektu, w których prowadzi się monitoring ptaków leśnych. Poniżej przedstawiono wyniki monitoringu z roku 2016 – udostępnione przez pana Tomasza Chodkiewicza z OTOP (dane niepublikowane).

| Lp | Lokalizacja leśnictwo, oddz., poddz. | Gatunki ptaków obserwowane w wydzieleniu |
|----|--|--|
| 1 | Wierzchowiny 262b | bogotka, czarnogłówka, dzięcioł duży, grubodziób, grzywacz, kapturka, kos, kowalik, myszołów, pierwiosnek, rudzik, sójka, strzyżyk, szpak, śpiewak, świstunka leśna, zięba |
| 2 | Ostrowy 417a | bogotka, grzywacz, kapturka, kos, kwiczoł, mysikrólik, piecuszek, pierwiosnek, rudzik, strumieniówka, strzyżyk, śpiewak, świstunka leśna, trznadel, wilga, zięba |
| 3 | Podlaski 122d | bogotka, cierniówka, dzięcioł czarny, dzięcioł duży, dzięciołek, gąsiorek, grubodziób, grzywacz, kapturka, kos, krzyżówka, kukułka, łożówka, modraszka, muchołówka białoszyja, pełzacz leśny, piecuszek, pierwiosnek, raniuszek, rudzik, słowik szary, strumieniówka, strzyżyk, szpak, śpiewak, świstunka leśna, trznadel, wilga, zaganiacz, zięba |
| 4 | Haliczany 75a | bogotka, cierniówka, dzięcioł duży, dzięcioł średni, grubodziób, grzywacz, kapturka, kos, kowalik, krzyżówka, łożówka, modraszka, muchołówka białoszyja, muchołówka szara, muchołówka żałobna, myszołów, paszkoć, pełzacz leśny, pierwiosnek, rudzik, sikora uboga, sójka, strumieniówka, strzyżyk, szczygieł, szpak, śpiewak, świstunka leśna, trznadel, wilga, zięba |
| 5 | Ostrowy 402i | bogotka, czarnogłówka, dzięcioł czarny, dzięcioł duży, dzięcioł średni, grubodziób, grzywacz, kapturka, kos, kowalik, kruk, krzyżówka, modraszka, muchołówka białoszyja, muchołówka szara, pełzacz leśny, piecuszek, pierwiosnek, rudzik, sikora uboga, sójka, strzyżyk, szpak, śpiewak, świstunka leśna, trznadel, wilga, zięba |
| 6 | Pawłów 404c | bogotka, cierniówka, dzięcioł czarny, dzięcioł duży, grubodziób, grzywacz, kapturka, kos, kowalik, kukułka, modraszka, muchołówka białoszyja, myszołów, piecuszek, pierwiosnek, rudzik, słonka, sójka, szpak, śpiewak, świstunka leśna, trznadel, wilga, zaganiacz, zięba |
| 7 | Świerszczów 310a | bogotka, dzięcioł duży, grubodziób, grzywacz, kapturka, kos, kowalik, modraszka, muchołówka szara, piecuszek, pierwiosnek, rudzik, sosnówka, sójka, strzyżyk, szpak, śpiewak, świergotek drzewny, świstunka leśna, trznadel, turkawka, wilga, zięba |

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 Chełm (elaborat urzędniowy - rozdział „Rzeźba terenu”).

4.1.2 Warunki klimatyczne

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

4.1.3 Ogólna charakterystyka gleb

Szczegółowy opis gleb występujących w nadleśnictwie znajduje się w Aneksie do Operatu glebowo-siedliskowego dla Nadleśnictwa Chełm wykonanego przez BULiGL Oddział w Lublinie wg stanu na 1.01.2018 roku.

Tabela 84. Zestawienie typów gleb wg wydzieleń leśnych w Nadleśnictwie Chełm (pow. leśna zalesiona i niezalesiona razem)

| Typ gleby | Obręby | | | | Nadleśnictwo | |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | Pobołowice | | Stańków | | ha | % |
| | ha | % | ha | % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Arenosole AR | 3,20 | 0,03 | 1,69 | 0,02 | 4,71 | 0,02 |
| Rędziny R | 2854,77 | 27,64 | 756,33 | 6,99 | 3611,10 | 17,07 |
| Czarne ziemie CZ | 476,91 | 4,62 | 168,87 | 1,56 | 645,78 | 3,05 |
| Gleby brunatne BR | 769,19 | 7,45 | 1184,66 | 10,95 | 1953,85 | 9,24 |
| Gleby płowe P | 527,06 | 5,10 | 489,51 | 4,52 | 1016,57 | 4,81 |
| Gleby rdzawe RD | 3280,10 | 31,75 | 5082,01 | 46,97 | 8362,11 | 39,54 |
| Gleby bielcowe B | 272,05 | 2,63 | 161,08 | 1,49 | 433,13 | 2,05 |
| Gleby gruntowo-glejowe G | 197,54 | 1,91 | 294,93 | 2,73 | 492,47 | 2,33 |
| Gleby opadowo-glejowe OG | 463,17 | 4,48 | 614,93 | 5,68 | 1078,10 | 5,10 |
| Gleby torfowe T | 810,13 | 7,84 | 1427,94 | 13,20 | 2238,07 | 10,58 |
| Gleby murszowe M | 125,33 | 1,21 | 92,97 | 0,86 | 218,30 | 1,03 |
| Gleby murszowate MR | 502,94 | 4,87 | 537,64 | 4,97 | 1040,58 | 4,92 |
| Mady rzeczne MD | 23,56 | 0,23 | | | 23,56 | 0,11 |
| Gleby deluwialne D | 24,07 | 0,23 | | | 24,07 | 0,11 |
| Gleby industrio i urbanoziemne AU | | | 6,79 | 0,06 | 6,79 | 0,03 |
| Razem | 10329,84 | 100,00 | 10819,35 | 100,00 | 21149,19 | 100,00 |

4.1.4 Warunki hydrologiczne

Niemal cały teren Nadleśnictwa Chełm należy do dorzecza Bugu w obrębie zlewni jego lewostronnych dopływów: Udału i Uherki, Kanału Świerżowskiego i bezimiennego potoku wypływającego spod Żalina. Zachodnia i południowo zachodnia część nadleśnictwa leży w dorzeczu Wieprza. Dział wodny między zlewniami tych rzek przebiega przez obszar Pagórów Chełmskich.

Na gruntach nadleśnictwa znajduje się Jezioro Świerszczów w oddziale 26g w obrębie Stańków, będące rezerwatem przyrody. Inne wody powierzchniowe stojące jak: stawy rybne, zbiorniki wodne na terenie n-ctwa nie występują. Do większych zbiorników wodnych będących w zasięgu działania nadleśnictwa należy zaliczyć: zbiornik Husynnem, Żółtańcach, Majdanie Zahorodnyńskim i Stańkowie oraz kompleksy stawów rybnych Kanie, Pogranicze i Wólka Leszczańska.

Występujące na powierzchni leśnej - śródleśne bagna i nieużytki - ujmowane są w opisach taksacyjnych jako grunty do sukcesji bądź w przypadkach cennych powierzchni jako grunty do szczególnej ochrony. Powierzchnie te stanowią naturalne rezerwuary wody w drzewostanach po przez co zwiększają vitalność ekosystemów leśnych. Na obszarach tych nie przewiduje się prowadzenia żadnych czynności gospodarczych.

Nadleśnictwo Chełm znajduje się w zasięgu GZPW 407 – Niecka lubelska (Chełm – Zamść).

4.2 Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych

Tabela 85. Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Chełm

| Śródleśne bagna "nieliterowane" | Bagna | Zbiorniki wodne |
|---------------------------------|---------------|-----------------|
| Obręb Pobołowice | | |
| 35,76 | 363,31 | 0,00 |
| Obręb Stańków | | |
| 40,88 | 36,98 | 0,92 |
| Nadleśnictwo Chełm | | |
| 76,64 | 400,29 | 0,92 |

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 vitalność ekosystemów leśnych. Bagna śródleśne pozostawia się do zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego.

4.3 Charakterystyka drzewostanów

4.3.1 Zestawienie siedliskowych typów lasu

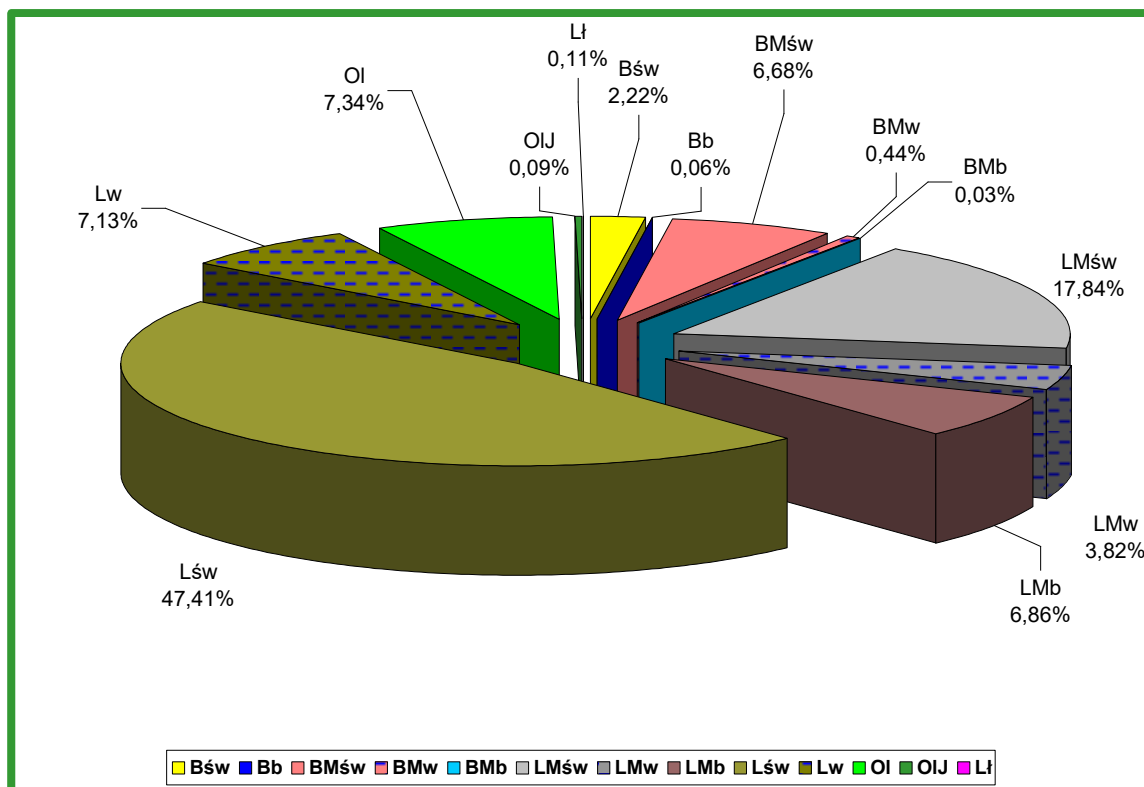
Poniżej przedstawiono zestawienie wynikające z rozliczenia powierzchni w ramach wyłączeń taksacyjnych.

Tabela 86. Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Chełm

| Typ siedliskowy lasu | Obręby | | | | Nadleśnictwo | |
|----------------------|------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| | POBOŁOWICE | | STAŃKÓW | | Pow.[ha] | Udział[%] |
| | Pow.[ha] | Udział[%] | Pow.[ha] | Udział[%] | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| BŚW | 453,77 | 4,39 | 15,93 | 0,15 | 469,70 | 2,22 |
| BB | - | 0,00 | 11,89 | 0,11 | 11,89 | 0,06 |
| BMŚW | 829,26 | 8,03 | 583,51 | 5,39 | 1412,77 | 6,68 |
| BMW | 58,28 | 0,56 | 33,78 | 0,31 | 92,06 | 0,44 |
| BMB | 0,69 | 0,01 | 4,66 | 0,04 | 5,35 | 0,03 |
| LMŚW | 1142,46 | 11,06 | 2630,38 | 24,31 | 3772,84 | 17,84 |
| LMW | 377,71 | 3,66 | 429,19 | 3,97 | 806,90 | 3,82 |
| LMB | 508,85 | 4,93 | 941,02 | 8,70 | 1449,87 | 6,86 |
| LSW | 5396,53 | 52,24 | 4629,81 | 43,06 | 10026,34 | 47,41 |
| LW | 806,50 | 7,81 | 700,47 | 6,47 | 1506,97 | 7,13 |
| OL | 723,51 | 7,00 | 828,87 | 7,66 | 1552,38 | 7,34 |
| OLJ | 8,72 | 0,08 | 9,84 | 0,09 | 18,56 | 0,09 |
| LŁ | 23,56 | 0,23 | - | 0,00 | 23,56 | 0,11 |
| Razem | 10329,84 | 100,00 | 10819,35 | 100,00 | 21149,19 | 100,00 |

Na terenie lasów nadleśnictwa występują wszystkie nizinne typy siedliskowe lasu. Największą powierzchnię zajmuje las świeży (Lśw) – 10026,34ha – 47,41% powierzchni leśnej nadleśnictwa (w obrębie Pobołowice – 52,24%, w obrębie Stańków – 43,06%). Kolejnym jest siedlisko lasu mieszanego świeżego (LMśw) zajmujące 3772,84 ha – 17,84% (obręb Pobołowice – 11,06%, obręb Stańków – 24,31%).

Udział siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Chełm



4.3.2 **Bogactwo gatunkowe**

Tabela 87. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13)

| Obręb, nadleśnictwo | Bogactwo gatunkowe, drzewostany | Jednostka | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|
| | | | <= 40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| Obręb POBO- ŁOWICE | jednogatunkowe | ha | 259,65 | 1112,45 | 404,70 | 1776,80 | 17,7 |
| | dwugatunkowe | ha | 580,78 | 1871,99 | 1151,73 | 3604,50 | 36,0 |
| | trzygatunkowe | ha | 626,69 | 1520,93 | 689,24 | 2836,86 | 28,3 |
| | cztero- i więcej gatunkowe | ha | 454,29 | 919,49 | 426,24 | 1800,02 | 18,0 |
| | łącznie | ha | 1921,41 | 5424,86 | 2671,91 | 10018,18 | 100,0 |
| Obręb STAŃ- KÓW | jednogatunkowe | ha | 434,79 | 944,44 | 681,25 | 2060,48 | 19,4 |
| | dwugatunkowe | ha | 841,47 | 1523,68 | 1423,94 | 3789,09 | 35,7 |
| | trzygatunkowe | ha | 793,76 | 1340,81 | 867,62 | 3002,19 | 28,3 |
| | cztero- i więcej gatunkowe | ha | 645,57 | 926,63 | 186,09 | 1758,29 | 16,6 |
| | łącznie | ha | 2715,59 | 4735,56 | 3158,90 | 10610,05 | 100,0 |
| Nadleśnictwo CHEŁM | jednogatunkowe | ha | 694,44 | 2056,89 | 1085,95 | 3837,28 | 18,6 |
| | dwugatunkowe | ha | 1422,25 | 3395,67 | 2575,67 | 7393,59 | 35,8 |
| | trzygatunkowe | ha | 1420,45 | 2861,74 | 1556,86 | 5839,05 | 28,3 |
| | cztero- i więcej gatunkowe | ha | 1099,86 | 1846,12 | 612,33 | 3558,31 | 17,2 |
| | łącznie | ha | 4637,00 | 10160,42 | 5830,81 | 20628,23 | 100,0 |

Pod względem bogactwa składu gatunkowego drzewostanów nadleśnictwa dominują drzewostany dwugatunkowe ok. 36%. Pozostaje to w korelacji z układem siedliskowych typów lasu – dominują siedliska boru świeżego i lasu 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 przeszło 54%. Wynikiem tej sytuacji jest między innymi udział coraz bardziej rozbudowanych gatunkowo TD (GTD) przyjmowany w kolejnych planach urządzania lasu. Świadczy to o działaniach Nadleśnictwa podczas realizacji poprzednich planów UL w kierunku tworzenia takich drzewostanów, bardziej odpornych na czynniki abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne.

4.3.3 Struktura piętrowa

Tabela 88. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury. (wg wzoru nr 14)

| Obręb, nadleśnictwo | Struktura drzewostanów | Jednostka | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
|------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|
| | | | <= 40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| Obręb 1 PO-BOŁOWICE | jednopiętrowe | ha | 1915,81 | 5151,39 | 1551,66 | 8618,86 | 86,0 |
| | dwupiętrowe | ha | | 165,79 | 222,19 | 387,98 | 3,9 |
| | wielopiętrowe | ha | | | | | |
| | przerębowe | ha | | | | | |
| | w KO i KDO | ha | 5,60 | 107,68 | 898,06 | 1011,34 | 10,1 |
| | łącznie | ha | 1921,41 | 5424,86 | 2671,91 | 10018,18 | 100,0 |
| Obręb 2 STAŃKÓW | jednopiętrowe | ha | 2715,59 | 4600,89 | 2206,99 | 9523,47 | 89,8 |
| | dwupiętrowe | ha | | 73,53 | 199,05 | 272,58 | 2,6 |
| | wielopiętrowe | ha | | | | | |
| | przerębowe | ha | | | | | |
| | w KO i KDO | ha | | 61,14 | 752,86 | 814,00 | 7,7 |
| | łącznie | ha | 2715,59 | 4735,56 | 3158,90 | 10610,05 | 100,0 |
| Nadleśnictwo CHEŁM | jednopiętrowe | ha | 4631,40 | 9752,28 | 3758,65 | 18142,33 | 87,9 |
| | dwupiętrowe | ha | | 239,32 | 421,24 | 660,56 | 3,2 |
| | wielopiętrowe | ha | | | | | |
| | przerębowe | ha | | | | | |
| | w KO i KDO | ha | 5,60 | 168,82 | 1650,92 | 1825,34 | 8,8 |
| | łącznie | ha | 4637,00 | 10160,42 | 5830,81 | 20628,23 | 100,0 |

Pod względem budowy pionowej drzewostany nadleśnictwa są mało zróżnicowane. Zdecydowanie dominują drzewostany jednopiętrowe 87,9%. Drzewostany w KO i KDO zajmują – 8,8% powierzchni.

4.3.4 Pochodzenie drzewostanów

Tabela 89. Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15)

| Obręb, nadleśnictwo | Struktura drzewostanów, drzewostany | Jednostka | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|
| | | | <= 40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| Obręb POBO-ŁOWICE | odroślowe | ha | 6,01 | 16,05 | 5,78 | 27,84 | 0,2 |
| | z samosiewu | ha | 208,22 | 421,35 | 111,55 | 741,12 | 7,4 |
| | z odnowienia sztucznego | ha | 655,67 | 1173,96 | 203,45 | 2033,08 | 20,3 |
| | brak informacji | ha | 1051,50 | 3813,50 | 2351,13 | 7216,14 | 72,1 |
| RAZEM Obręb | | ha | 1921,41 | 5424,86 | 2671,91 | 10018,18 | 100 |
| w tym: | | | | | | | |
| - z panującym gatunkiem obcym | | ha | | | | | |
| - plantacje drzew szybkorosnących | | ha | | | | | |
| Obręb STAŃ-KÓW | odroślowe | ha | 31,72 | 25,50 | 10,24 | 67,46 | 0,6 |
| | z samosiewu | ha | 327,72 | 294,58 | 23,87 | 646,17 | 6,1 |
| | z odnowienia sztucznego | ha | 1296,98 | 1817,54 | 77,87 | 3192,39 | 30,1 |
| | brak informacji | ha | 1059,17 | 2597,94 | 3046,92 | 6704,03 | 63,2 |
| RAZEM Obręb | | ha | 2715,59 | 4735,56 | 3158,90 | 10610,05 | 100 |
| w tym: | | | | | | | |
| - z panującym gatunkiem obcym | | ha | | | | | |
| - plantacje drzew szybkorosnących | | ha | | | | | |
| Nadleśnictwo CHEŁM | odroślowe | ha | 37,73 | 41,55 | 16,02 | 95,30 | 0,4 |
| | z samosiewu | ha | 535,94 | 715,93 | 135,42 | 1387,29 | 6,7 |
| | z odnowienia sztucznego | ha | 1952,65 | 2991,50 | 281,32 | 5225,47 | 25,3 |
| | brak informacji | ha | 2110,68 | 6411,44 | 5398,05 | 13920,17 | 67,6 |
| RAZEM nadleśnictwo | | ha | 4637,00 | 10160,42 | 5830,81 | 20628,23 | 100 |
| w tym: | | | | | | | |
| - z panującym gatunkiem obcym | | ha | | | | | |
| - plantacje drzew szybkorosnących | | ha | | | | | |

Jak wynika z powyższej tabeli w nadleśnictwie drzewostany z odnowienia sztucznego stanowią 25,3%. Drzewostany dla których nie określono pochodzenia zajmują 67,6% 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 sadzenia. Drzewostanów z samosiewu jest 6,7%. Są to drzewostany powstałe z planowych odnowień naturalnych powstałych w ubiegłym 10-leciu jak i część drzewostanów brzoźowych i olszowych na różnych siedliskach.

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 Projektem planu urządzenia lasu nie wykonywano prac fitosocjologicznych na całej powierzchni nadleśnictwa. Prace fitosocjologiczne wykonywane były tylko na siedliskach przyrodniczych wykazanych w bazie INVENT. W związku z tym zamieszczone dane w tabeli nr 73 są wynikiem częściowo prac fitosocjologicznych, danych z Siedliskowych podstaw hodowli lasu i Przewodnika do oznaczania zbioro-

wisk roślinnych Polski W. Matuszkiewicza 2006. Fitosocjologiczne zespoły roślinne, jako jednostki opisujące podstawowe typy ekosystemów leśnych, korespondują z typami siedliskowymi lasu stosowanymi w gospodarce leśnej.

Tabela 90. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Chełm

| Lp. | Siedlisko | Symbol | Nazwa dominującego zespołu | |
|-----|-----------------------|--------|---|---|
| | | | Łacińska | polska |
| 1 | Bór suchy | Bs | <i>Cladonio-Pinetum</i> | Bór sosnowy suchy |
| 2 | Bór świeży | Bśw | <i>Leucobryo – Pinetum</i> <i>Peucedano-Pinetum typicum</i> | Subatlantycki bór sosnowy świeży Kontynentalny bór sosnowy świeży |
| 3 | Bór wilgotny | Bw | <i>Molinio caeruleae- Pinetum</i> | Bór sosnowy wilgotny |
| 4 | Bór bagienny | Bb | <i>Vaccinio uliginosi – Pinetum</i> | Bór sosnowy bagienny |
| 5 | Bór mieszany świeży | BMw | <i>Quercu roboris – Pinetum typicum</i> | Kontynentalny bór mieszany |
| 6 | Bór mieszany wilgotny | BMw | <i>Quercu roboris – Pinetum molinietosum</i> | Kontynentalny bór mieszany, podzespół trzęślicowy |
| 7 | Las mieszany świeży | LMśw | <i>Tilio – Carpinetum calamagrostietosum</i> <i>Potentillo albae - Quercetum</i> | Grąd subkontynentalny z trzcinnikiem Świetlista dąbrowa |
| 8 | Las mieszany wilgotny | LMw | <i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosus</i> <i>Tilio-Carpinetum caricetosum brisoides</i> | Grąd subkontynentalny z trzcinnikiem Grąd subkontynentalny z turzycą |
| 9 | Las mieszany bagienny | LMb | <i>Sphagno squarrosi - Alnetum</i> | Ols torfowcowy |
| 10 | Las świeży | Lśw | <i>Tilio-Carpinetum typicum</i> | Subkontynentalny las grądowy |
| 11 | Las wilgotny | Lw | <i>Tilio – Carpinetum stachyetosum</i> <i>Tilio – Carpinetum carydaletosum</i> | Grąd subkontynentalny z czyścem Grąd subkontynentalny z kokoryczką |
| 12 | Ols | OL | <i>Ribeso nigri – Alnetum</i> | Ols porzeczkowy |
| 13 | Ols jesionowy | OLJ | <i>Fraxino – Alnetum</i> | Łęg jesionowo-olszowy |
| 14 | Las łęgowy | LŁ | <i>Ficario – Ulmetum</i> | Łęg jesionowo-wiązowy |

4.3.6 Drzewostany ponad 100 - letnie

W Nadleśnictwie Chełm drzewostany ponad 100-letnie zajmują łączną powierzchnię **2530,33** ha, co stanowi 12% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. W układzie gatunków panujących w drzewostanie oraz w kępach, występowanie tych drzewostanów przedstawia poniższa tabela.

Tabela 91. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Chełm

| Gatunek panujący | Obręb POBOŁOWICE | | Obręb STANKÓW | | Nadleśnictwo CHEŁM | |
|------------------|------------------|----------|---------------|----------|--------------------|----------|
| | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % |
| Drzewostany | | | | | | |
| SO | 779,83 | 7,5 | 622,72 | 5,8 | 1402,55 | 6,6 |
| DB | 33,70 | 0,3 | 109,02 | 1,0 | 142,72 | 0,7 |
| JS | 10,43 | 0,1 | 1,40 | 0,0 | 11,83 | 0,1 |
| GB | 0,76 | 0,0 | | | 0,76 | 0,0 |
| BRZ | 206,27 | 2,0 | 57,99 | 0,5 | 264,26 | 1,2 |
| BRZ.O | | | 127,59 | 1,2 | 127,59 | 0,6 |
| OL | 101,25 | 1,0 | 211,69 | 2,0 | 312,94 | 1,5 |
| TP | | | 9,80 | 0,1 | 9,80 | 0,0 |
| OS | 152,48 | 1,5 | 71,90 | 0,7 | 224,38 | 1,1 |
| WB | | | 2,33 | 0,0 | 2,33 | 0,0 |
| LP | 8,97 | 0,1 | | | 8,97 | 0,0 |
| AK | 0,99 | 0,0 | | | 0,99 | 0,0 |
| Razem | 1294,68 | 12,5 | 1214,44 | 11,2 | 2509,12 | 11,9 |
| Kępy | | | | | | |
| SO | 4,76 | 0,0 | 6,65 | 0,1 | 11,41 | 0,1 |
| BK | 0,10 | 0,0 | | | 0,10 | 0,0 |
| DB | 0,07 | 0,0 | 0,24 | 0,0 | 0,31 | 0,0 |
| KL | 0,10 | 0,0 | | | 0,10 | 0,0 |
| JS | | | 0,18 | 0,0 | 0,18 | 0,0 |
| BRZ | 0,40 | 0,0 | 1,07 | 0,0 | 1,47 | 0,0 |
| BRZ.O | | | 0,13 | 0,0 | 0,13 | 0,0 |
| OL | 0,15 | 0,0 | 3,84 | 0,0 | 3,99 | 0,0 |
| TP | | | 0,32 | 0,0 | 0,32 | 0,0 |
| OS | 2,17 | 0,0 | 0,65 | 0,0 | 2,82 | 0,0 |
| LP | 0,10 | 0,0 | 0,28 | 0,0 | 0,38 | 0,0 |
| Razem | 7,85 | 0,1 | 13,36 | 0,1 | 21,21 | 0,1 |
| Łącznie | | | | | | |
| SO | 784,59 | 7,6 | 629,37 | 5,8 | 1413,96 | 6,7 |
| DB | 33,77 | 0,3 | 109,26 | 1,0 | 143,03 | 0,7 |
| JS | 10,43 | 0,1 | 1,58 | 0,0 | 12,01 | 0,1 |
| GB | 0,76 | 0,0 | | | 0,76 | 0,0 |
| BRZ | 206,67 | 2,0 | 59,06 | 0,5 | 265,73 | 1,3 |
| BRZ.O | | | 127,72 | 1,2 | 127,72 | 0,6 |
| OL | 101,40 | 1,0 | 215,53 | 2,0 | 316,93 | 1,5 |
| TP | | | 10,12 | 0,1 | 10,12 | 0,0 |
| OS | 154,65 | 1,5 | 72,55 | 0,7 | 227,20 | 1,1 |
| WB | | | 2,33 | 0,0 | 2,33 | 0,0 |
| LP | 9,07 | 0,1 | 0,28 | 0,0 | 9,35 | 0,0 |
| AK | 0,99 | 0,0 | | | 0,99 | 0,0 |
| BK | 0,10 | 0,0 | | | 0,10 | 0,0 |
| KL | 0,10 | 0,0 | | | 0,10 | 0,0 |
| Razem | 1302,53 | 12,6 | 1227,80 | 11,3 | 2530,33 | 12,0 |

4.3.7 Lasy ochronne

Lasy ochronne w Nadleśnictwie Chełm występują na powierzchni 9825,65 ha, co stanowi 46,46% powierzchni leśnej (szczegółowe zestawienie zamieszczono w Elaboracie urzędziowym).

Tabela 92. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Chełm

| Kategoria ochronności | Pobołowice | Stańków | Nadleśnictwo |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 1. Lasy wodochronne | 1017,22 | 810,66 | 1827,88 |
| 2. Lasy stanowiące ostoje zwierząt | 33,40 | 231,97 | 265,37 |
| 3. Lasy w miastach i wokół miast | 2298,92 | 3123,24 | 5422,16 |
| 4. Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody | | 13,08 | 13,08 |
| 5. Lasy stanowiące drzewostany nasienne | 8,00 | | 8,00 |
| 6. Lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt | 20,05 | 194,32 | 214,37 |
| 7. Lasy stanowiące ostoje zwierząt i w miastach i wokół miast | 57,04 | 176,64 | 233,68 |
| 8. Lasy wodochronne, w miastach i wokół miast | 641,78 | 783,11 | 1424,89 |
| 9. Lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast | 200,02 | 216,20 | 416,22 |
| Razem lasy ochronne | 4276,43 | 5549,22 | 9825,65 |
| <i>Wg planu urządzenia lasu na lata 2008-2017</i> | | | 9826,76 |

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,

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 4.2 – Lasy glebochronne

HCVF 6 Lasy o szczególnym znaczeniu dla tradycyjnej tożsamości kulturowej,

HCVF 6.1 Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności.

Na terenie Nadleśnictwa Chełm wyznaczono lasy HCVF w siedmiu kategoriach.

| Lp | Kategoria HCVF | Pow. całkowita w ha | Lokalizacja |
|----|----------------|---------------------|--|
| 1 | HCVF 1.1.1 | 541,07 | Rezerwy przyrody: Bachus Jezioro Świerszczów Wolwinów Brzeźno Żmudź Roskosz Torfowisko Sobowice |
| 2 | HCVF 1.1.2 | 8408,62 | Chełmski Park Krajobrazowy - Leśnictwo Świerże: 326d-l,~a,~b,~c, 327, 328, 332-340, 340A, 340B, 345-348, 358-361, 377-379, 380a-j,n-w,~a,~b; - Leśnictwo Ostrowy: 341-344, 349a,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,~a,~b, 350-357, 362-376, 381-412, 414, 415, 416a-p,~a,~b, 420d-h,j-r, 421-424, 427a,b,c,d,g,l,n,p,~d 428-434; - Leśnictwo Sawin: 54h,~a, 55-57, 62-64, 72-75, 83-90, 99-108, 114-123, 125-131, 133-142, 143a-h,~a,~b,~c,~f, 136A, 137A, 86A, 86B; - Leśnictwo Borek: 58-61, 65-71, 76-82, 91-98, 109-113, 124, 175-181, 209-215, 217-219, 221, 109A, 109B, 109C, 154d, 156k, 157d,f,g,h,i, 78A, 604, 605, 606; - Leśnictwo Czułczyce: 158, 159-174, 183-208, 222-246, 250-256A, 194A, 234A, 607; - Leśnictwo Stanków: 247-249, 257-305, 501 |
| 3 | HCVF 1.2 | 2872,85 | Strefy ochrony (całorocznej i okresowej) 61 szt. leśnictwa Husynne, Haliczany, Podlaski, Świerszczów, Sawin, Borek, Czułczyce, Stańków, Świerże, Ostrowy, Wierzchowiny, Pawłów, |
| 4 | HCVF 3.1 | 14,12 | Siedliska przyrodnicze w stanie A i B: 91E0* : les. Haliczany 86f, 93b, 111a, les. Borek 109Cb 91D0* : les. Czułczyce 193h,i |
| 5 | HCVF 3.2 | 5254,68 | Siedliska przyrodnicze w stanie A i B: 9170 – lokalizacja w załączniku nr 1 pod tabelą 91F0 – les. Podlaski oddz. 122d, 129a, les. Świerże oddz. 323b, 335c |
| 6 | HCVF 4.1 | 3886,52 | Lasy ochronne – wodochronne – lokalizacja w załączniku nr 2 pod tabelą |
| 7 | HCVF 6.1 | 314,29 | leśnictwo Świerże oddz: 323 Powierzchnia wydzieleń z tabeli nr 100 <i>Zestawienie ciekawszych obiektów kultury materialnej w Nadleśnictwie Chełm</i> – lokalizacja w Tabeli nr 100 |

Załącznik nr 1

Siedlisko przyrodnicze 9170 – HCVF

Obręb Pobołowice: 29b,o, 30a,g, 31o, 34g, 100a,c,g, 101a,d, 102a,d, 103d, 104b, 105b, 106c, 112a, 114i, 115a,h, 116i, 117a,i, 118a,f,h,i, 119a,d, 43i, 44b,h, 45a,ax, 69c,d,f,g, 70b,c,d,f,g,h,i, 71c, 72a,d, 73a,c, 74a,b,f, 75a,b,d, 76f,j,k, 78a,d,h, 79b,d,g, 80a,b,d,f, 82a,f,i, 83d,f,g, 85b, 86a,c,d,g,h, 87b,f, 88a,b,c,h, 89a,b,c,d,g, 91a,d, 92b,d,f, 93a,c,d, 94a,b, 95b,c,d, 96d,f,g, 97f,g,h,i,k,l, 98a,b,c,f, 99b, 120a,c, 121a,b,d, 122b, 123a,b,c,d, 124i, 125c,d,g, 126a,b, 127c, 128b,c, 129b,c,d,f, 130a,b,c,d, 139a,b,h, 140b,c,d,h, 141b,d,f,g, 142a,b, 149b, 151b,c, 194a, 196a,b, 197b, 198b, 505d, 57g, 61f, 153c,f,g, 155b, 156a,b,c, 157a,b,c,d,f,g, 158c, 159a,b,c,d, 160a,b,d,h, 161b,f, 162a,b,d, 163a,d, 164b,c,d, 165b,d,f, 166b, 167b, 168b,c,d, 169b,c, 170a,b,c, 171a,b,c,h, 172a,c,d, 173a,d, 174a,b,c,d,f,g,h, 175a,b,f, 176b,c,d, 177a,b,d, 178d,h,j, 179a,b,c,d,f,h,i,j, 180a,c,f,g, 181a,d, 182a,b,d, 183b, 185b,c, 187a,c, 188a, 189a, 190a,b,c,d,f, 199a,b,c,f,g,h, 200a,b, 201a,b, 202a,b,c, 203a,b,c, 204b,h,i,j, 205g,i, 206b,f,h, 207a,b,d,f,

208b,c,d, 209a,b,c,d,f,g, 210b,c,d,g, 211f,g,l, 212b,c, 213c,f,j, 214d,h,l,m,r, 215b,c,d,i, 216c,d,f,g,i,j, 217a,b,c,d,m,r,s, 218a, 219c,f, 221d, 603d, 324c,f, 329a,c, 336c,f,g,h, 337a,b, 339d,f, 340c,k, 358d, 359a, 377a, 379b,c,h, 350a, 351a,k, 352d,h,i, 353h, 354d,g, 365c,d, 366c, 367c, 368c, 370g, 372b,g,h, 374d,g,i, 375a,c,f, 381c, 382f,g, 383b,c,m, 384c, 385a, 386a,f, 387f,g, 388d, 389b, 390a,b,c, 391d,g, 392d,f,g,h, 393a,f, 394a, 397b,g, 399a, 401a,c,i,n, 225b, 227b,c, 228b,c, 229a,c, 230b,c,d, 231a,b, 232b,d,f,g, 233a,c, 234a,b, 235a,b,d, 236a,b,h, 237a,b,g, 238a,c, 239a,b,d,g,h, 240a, 241a,b,c, 242a,b, 243a,c, 244k, 245c, 246c, 247b,c,d,h, 250a,b, 251a,b,d, 252c, 253b,c, 254a,b,d, 255h, 256c,f, 257a, 258a, 259a,d, 260a, 261b, 263c,d, 264a,b,d, 265a,c, 266a, 268c, 269b, 270a,b, 271b,c, 272a,c,d,f, 273a,b, 274a, 275a,b,c, 277a,b,c, 278a,c, 279a,b, 280a,c,f, 281d, 282c, 283c,d, 285b, 288f, 290c,d, 291a,d, 295a,d,

Obręb Stańków: 12f, 13b,f, 15k, 18f, 21c, 26h,i, 27a,c, 306a, 307a,b,f, 308a,b,f, 309a, 310b,d,f, 311d,i, 314a, 319a, 32f, 320b, 321a,c,f, 33a,d, 35a,c, 36h, 38g, 39c, 40f, 42c,j, 43c, 44a,c, 45c, 46a,b, 47a,b, 48c, 49d, 5d, 5Ah, 6a,f, 7c, 9a,b, 100j, 101a, 103i, 106b,d, 107f, 108a,i,k, 116a, 119b,c, 121c,d, 122a,l, 123d,f,g,i,j,k, 126c, 127a, 130a, 131c,h, 134h, 137a, 139c, 140a, 56a, 57a, 64a,c, 72f, 73f, 74d, 75b, 85g, 88a,b, 89b, 109a, 109Ab, 109Ba, 112a, 113d, 179c,d, 180m, 181a,m, 213h,k,l, 214b,g,h,i, 215a,b,c,d,f,g, 217f, 218a,b,c,d, 219a,b, 221b, 58c, 59a, 60c,j, 61b, 65c, 68b,c,d, 69a, 70a,b,d, 71b,c,d,f, 76f, 77a, 82a, 92b, 93g,h, 94a,d, 95a, 247g,h, 248g,h,i,l, 249h, 257f,g, 258a, 259b,c, 260a,d,f,h, 261a, 262g,h,k, 263g,i,j, 264h,m,n, 265d, 266a,c, 267a, 268a,g,j,k, 269a, 270b, 271a,d, 272a,d,h, 273a,b, 274c,h, 275a,f, 276a, 277a,b, 278a,b, 279a,n, 280i,j,k, 281a,h, 283f, 284g, 285a,d, 286f,h, 287a,b, 289o, 291g,j, 292d,f, 294a,c, 295a,k,m, 296d,f,h,i, 298c,h, 299a,c,d, 300a, 302a,d, 303b, 304a, 323a,d,f, 324a,b,d,f, 325a,c,d, 326a,b, 327a,b,c,d,g, 328a,b,c,d, 329a,b, 330a,c, 332a,b, 341c, 342a, 343a, 344a, 345a,b,c, 346a,b,c,d, 347a,b, 348a,b,f, 349a,b,c, 350a,b, 351a,c,d, 352a, 353a, 354g, 355d,g, 356a,g, 357d,f,g, 358a,b, 359d,h, 360b, 361c, 362a, 363a,b, 364b, 365b, 366a,b,f, 367a,c,f, 368t,w, 369b,c,d, 370b, 371a,c,d,f, 372c, 373a,b, 374a,c,d, 375b, 376b, 378a,b, 380h, 382a,b,c,d, 383b,d,h,i, 384j, 385d, 386a,b,c, 387a, 389b,c, 390a,h, 391a,c, 392b,c,i, 393c,d, 394b, 395a,b,c,d, 396a,c,d,g, 397c, 335h, 400a, 401a, 402a,b, 405d, 406a, 407i,k, 408h,j, 409b,h, 410d,g,m, 411b, 412a,d,f,g,h, 413a,b,c,f,g, 414a,d, 415b,d,f, 421a, 422k,l, 423f,g,i, 424d,f,h, 425a,b, 426a,b,c, 427a,b,c, 428a,b,c,d, 429k, 430h,i, 431g,j, 432d, 433b,c, 434a,f,g,h,i, 435m, 436a,b,c, 438h, 445b,k, 446c, 449c,d, 450b.

Załącznik nr 2

Lasy wodochronne HCVF

Obręb Pobołowice: 13a,b,h,i,o, 14c,d, 15b-f, 18b-f, 19b,c,g,i,k,o, 20c,f,g,i,o, 22b,d,k, 24d,h,i,j, 24Ac, 26b,h, 27g,h,j, 33i, 34c,i,n, 35i-l, 36c,f,g,j, 36Bb-d, 37b,c,i, 38b,h,j,k, 47Bb,bx,d,g,h,j,k,m, 50n, 51a,d,k, 53a,b,f,h,j, 55a-c,f,h,k,n, 56a,i, 60a-f,h,j,k, 60Aa,c,d, 61b-d,h,i,j,m, 62c, 63a,d, 63Aa,f, 64c-f,h, 65a-d, 66a,b, 67c,h, 68a,b, 75c,d, 78b, 79c,f, 80b,c, 89h, 90d, 90g-j, 91h, 92c, 94c, 95a,

96h, 99a,g, 115b-g, 118c, 119b, g, 122d, 124a,d,j, 125a,f, 127a-c, 128a,c, 297a,c,f,g, 300a,b,d,f,g, 301c,d, 305b,d, 306a,c,f,g,j, 307a-c,h, 308b,c,i, 309b,f,h,m, 310c,d,f,j,k,l, 311f-i, 326a-l, 327a-c, 328a-g, 329a-c, 330a-c, 332a-c, 333a-k, 334a,b,d,g, 335b-h,j, 336a, 337d-h, 340b,d,f,h,j, 341a,c,d, 342b-d, 343a,b,d,f, 344a,b, 345a-f, 346a-g, 347a-f, 348a-c, 349a,d,h,j,l,n,o,p, 350a-d, 351b,d,f,h,i, 352a-c,g,j-n, 353a-c,f,i,m, 355a-i, 356a-d, 358a,c,j, 359b, 360a-d,h,j, 361a-m, 362a-c, 363a-d, 364a-c, 365a,b,f, 366a,b,f, 367a-f, 368a-c,g,j, 369a-f, 370a-c,f-i, 371a-c,g, 372a,b,f,k,l, 373a-c,g,l, 374a,b,h,j, 375a-d,g,i,k,l,n,o,p, 376a-c,f, 377c, 381a,b, 382a-g, 383a, 387b,g, 388a,b,d, 389b, 392b,c,d,i,k,l, 394a-f, 395b, 396b-d, 397a-c,f,g,i-m, 398a,c,d, 399b-f, 400a-c,f-l, 401a,f,g,l,o, 403a,b, 404a,b, 405b-d, 412b, 419a,b,f,g,j, 425b-d, 426b-f,h-n, 427b,c,f,g,j,k,n,p, 428a,f, 437a-f, 438a-c,g,j,l-o.

Obręb Stańków: 5Ac-f,i, 6b,c, 7a,b, 9a-h,j, 10a-f, 11a,c,f, 12a,c-f,h,i,k, 13a,d,g, 14b,d, 15a-d, 16c, 17a,b,d, 19d,g, 20a, 21a-d, 23a,c,d, 24a, 25a,c, 26Bb,c,g-j,l, 29a,b, 30a,b, 31a,b, 32a,b, 60d,f,h,j,k, 61d, 62h, 63h, 68g, 69b,c, 70c, 73a,b, 74a-c, 76c,d,l,m,o, 79j,l, 86a,d,h,i, 86Aa-c,f, 87a,b,f, 92h, 93s, 97a-f,i, 98a,c,j,k,l, 100b,f, 101c-h,j,k, 103h,j,k, 104a,d,f,g, 105b,c,h, 106a, 107b,d,h, 109b,d, 109Ad,g-i, 109Bd,g-i, 109Cb,c,f-h, 110a,f,h-j, 112j, 118b,c, 120b, 124f, 126f,i,j, 127c,g-j, 128a,c,j-l, 129c,f-i,l, 130b,d,g,h, 131j, 133a,b, 134a,b, 135b,j, 136a-c,i,j, 136Aa, 158a,f,g, 159a,g, 160a, 161d,f, 162d,f, 163k, 164h, 165g,h,j-l, 167c-f,h, 168a-d, 169a-g, 170b,h-k, 171a,i, 172g-k, 175a,b,d,f,g, 176c-g, 177b,d,g,h, 178a-g, 179a-f, 180a-c,f-h, 181a,k, 183c-h,k,l, 184a,b,d, 185h,i,k, 186i,k,l, 187f, 188a-f,h,i, 189a,b,d, 190c,d,j,l,m, 191a-d,g-i, 192a,d,i, 193f,h,i, 194h, 195a, 196c,f, 197a,d,j,l-n, 198j, 200a,b,f-h,j, 201a-d, 202a-d,g, 203a,d,f, 204b, 205b-d, 206a,d,g, 207c,d,h,i, 208f,h, 209f, 210a-d, 211a-c, 212a-f, 213c,f,g,h, 214a,c,d,f, 217a-h, 221a-c, 222d,f, 223a-c, 224a,c,f, 225f,h,j,k, 226d, 228c,d, 229g,h, 231b,d,i, 232b, 233g-i,l,n, 234a-c,f,g,j,k,m,n, 235a-d,h, 236a,c,d, 237a,b, 238a,b,d, 239a-c,f,g, 240a,b-i, 241a-d, 242a,b,d,f, 243d,g,i, 244d,f,g, 245b,i,m, 246a-d,g,h, 250a-c,i-l, 251a-c,f, 252a-g, 253a-g, 254f, 255c,d,j,n, 256a-i, 247d, 248a-c, 249a,b,d,f,h,j, 259b, 260a,b, 262c,d, 263a-f, 264a,b,d,f-h,j,p, 265c,f,h-k, 265b, 315a-i,l, 316a,b,d-h, 317a-f, 318a-c, 333a-f,j,k, 334g,h, 335b-d,g, 379a,c,d,h,j-l, 384c,d,f, 393a,b 437a,c-f, 438c,j, 442a-d.

4.3.9 Ekosystemy referencyjne

| Lp | Rodzaje powierzchni | Pow. całkowita w ha | Lokalizacja |
|--------------|---------------------|---------------------|--|
| 1 | Rezerwat przyrody | 541,07 | Rezerваты przyrody: Bachus Jezioro Świerszczów Wolwinów Brzeźno Żmudź Roskosz Torfowisko Sobowice |
| Razem | | 541,07 | |

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 Chełm wykonano inwentaryzację wybranych siedlisk przyrodniczych, wybranych gatunków dzikiej flory i fauny oraz 6 gatunków ptaków (bocian czarny *Ciconia nigra*, bielik *Haliaeetus albicilla*, orlik krzykliwy *Clanga 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 2016 roku. Łączna powierzchnia siedlisk przyrodniczych na gruntach nadleśnictwa to **8352,86** ha. W siedliskowych obszarach Natura 2000 na gruntach nadleśnictwa siedliska przyrodnicze będące przedmiotami ochrony występują na łącznej powierzchni **924,99** ha.

Wyniki inwentaryzacji zamieszczone zostały w tabelach 93, 94, 95, 96.

Tabela 93. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm) – wg inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w LP 2006/2007 – dane zweryfikowane podczas prac terenowych w 2016 przez BULiGL Oddział w Lublinie

| Lp | Siedlisko przyrodnicze | | | | Powierzchnia [ha] w tym na specjal- nych obszarach ochrony siedlisk Natura 2000 | 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 | 2330 | Wydmny śródlądowe z murawami napiaskowymi | | NIE | 0,35 (0,35*) | | wydmny |
| 2 | 3150 | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne | <i>Nympheion, Potamion</i> | NIE | 0,92 (0,00*) | | jezioro |
| 3 | 5130 | Formacje z jałowcem pospolitym w murawach nawapiennych lub na wrzosowiskach | | NIE | 1,59 (1,59*) | | zadrzewienia |
| 4 | 6210 | Murawy kserotermiczne | <i>Festuco-Brometea</i> | NIE | 19,27 (18,06*) | | nieużytki, zadrzewienia |
| 5 | 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe | <i>Molinion</i> | NIE | 87,70 (70,18*) | | łąki, zadrzewienia, grunty objęte szczególną ochroną |
| 6 | 6510¹⁾ | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie | <i>Arrhenatherion elatioris</i> | NIE | 1,64 (0,52*) | - | łąki, pastwisko |
| 7 | 7110 | Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) | | NIE | 15,14 (15,14*) | | użytek ekologiczny |
| 8 | 7120 | Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji | | NIE | 72,73 (0,00*) | | użytki ekologiczne, bagna |
| 9 | 7210 | Torfowiska nakredowe | <i>Cladietum marisci, Caricetum buxbaumii, Schoenetum nigricantis</i> | NIE | 135,41 (135,41*) | | użytki ekologiczne, bagna, zadrzewienia |

| Lp | Siedlisko przyrodnicze | | | | Powierzchnia [ha] w tym na specjal- nych obszarach ochrony siedlisk Natura 2000 | 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 |
| 10 | 7230 | Górskie i nizinne torfo- wiska zasadowe o cha- rakterze młak, turzycy- wisk i mechowisk | | NIE | 2,02 (2,02*) | | bagno, zadrzewienia |
| 11 | 9170 | Grąd środkowoeuro- pejski i subkontynental- ny | <i>Tilio-Carpinetum</i> | NIE | 7951,13 (668,29*) | Lśw, LMśw, Lw, LMw | - |
| 12 | 91D0 | Bory i lasy bagienne | <i>Vaccinio uliginosi- Betuletum pubescen- tis, Vaccinio uliginosi- Pinetum, Pino mugo- Sphagnetum, Spha- gno girgensohnii- Piceetum</i> | TAK | 31,05 (22,39*) | Bb | nieużytek |
| 13 | 91E0 | Łęgi wierzbowe, topo- lowe, olszowe, i jesio- nowe | <i>Salicetum albo- fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> | TAK | 6,52 (0,00) | Lw, OI | - |
| 14 | 91F0¹⁾ | Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe | <i>Ficario-Ulmetum</i> | NIE | 27,39 (0,00) | Lw, Lł | - |
| | Razem | | | | 8352,86 (924,99*) | | |

* - w nawiasie powierzchnia siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty (PLH)

Tabela 94. Wykaz gatunków roślin i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm (dane LP)

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) w tym na specjalnym obszarze ochrony siedlisk 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 | 1902 | Obuwik pospolity | <i>Cypripedium calceolus</i> | 55 / 16 | występuje w prześwietlonych lasach liściastych na siedliskach Lśw i LMśw | TAK | NIE |
| 2 | 2249 | Dziewięcśl popłocholistny ¹⁾ | <i>Carlina onopordifolia</i> | 9 / 9 | Występuje na terenie Obszaru N2000 Żmudź | TAK | NIE |
| 3 | 1617 | Starodub łąkowy | <i>Ostericum palustre</i> | 1 / 1 | Występuje na bagnie w Obszarze N2000 Torfowiska Chełmskie | TAK | NIE |

¹⁾ gatunek nie jest przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 (wg SDF)

Tabela 95. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Chełm (dane LP)

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) w tym na specjalnym obszarze ochrony siedlisk 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 | 6177 | Modraszek telejus | <i>Phengaris teleius</i> | 22 / 15 | łąki z dużą ilością rośliny żywicielskiej – krwiściągu lekarskiego | TAK | NIE |
| 2 | 1060 | Czerwończyk nieparek | <i>Lycaena dispar</i> | 36 / 15 | łąki z dużą ilością rośliny żywicielskiej - szczawiu | TAK | NIE |
| 3 | 6179 | Modraszek nausitous | <i>Phengaris nausithous</i> | 23 / 16 | łąki z dużą ilością rośliny żywicielskiej – krwiściągu lekarskiego | TAK | NIE |
| 4 | 4038 | Czerwończyk fioletek | <i>Lycaena helle</i> | 5 / 2 | łąki z dużą ilością rośliny żywicielskiej - szczawiu | TAK | NIE |
| 5 | 1060 | Przeplatka aurinia | <i>Euphydryas aurinia</i> | 17 / 16 | łąki, nieużytki, bagna | TAK | NIE |
| 6 | 6169 | Przeplatka matura | <i>Euphydryas maturna</i> | 18 / 14 | łąki, nieużytki, bagna | TAK | NIE |
| 7 | 1042 | Zalotka większa | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> | 2 / 2 | nieużytki, bagna | TAK | NIE |
| 8 | 1083 | Jelonek rogacz | <i>Lucanus cervus</i> | 5 / 4 | starodrzewy Obszar N2000 Siennica Różana | TAK | NIE |
| 9 | 1145 | Piskorz | <i>Misgurnus fossilis</i> | 1 / 1 | torfianki w les. Pawłów, Obszar N2000 Dobromyśl | TAK | NIE |
| 10 | 6236 | Strzebla błotna | <i>Phoxinus phoxinus</i> | 2 / 2 | torfianki w les. Pawłów, Obszar N2000 Dobromyśl | TAK | NIE |
| 11 | 1188 | Kumak nizinny | <i>Bombina bombina</i> | 50 / 10 | Występuje w zbiornikach retencyjnych, bagnach, rozlewiskach, starorzeczach, stawach oraz na śródleśnych powierzchniach zabagnionych | TAK | NIE |
| 12 | 1166 | Traszka grzebieniasta ¹⁾ | <i>Triturus cristatus</i> | 6 / 0 | wilgotne lasy liściaste, torfowiska oraz bagna | TAK | NIE |

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) w tym na specjalnym obszarze ochrony siedlisk 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 |
| 13 | 1337 | Bóbr europejski | <i>Castor fiber</i> | 37 / 2 | łąki, rowy melioracyjne, cieki wodne, bagna, grunty do nat. sukcesji, grunty objęte szczególną ochroną, Bw, Bb, LMw, LMb, | TAK | NIE |
| 14 | 1352 | Wilk ¹⁾ | <i>Canis lupus</i> | cały obszar N-ctwa | zwarte kompleksy leśne, obserwowany w les. Człuczycy | TAK | TAK |
| 15 | 1355 | Wydra | <i>Lutra lutra</i> | 6 / 1 | rów melioracyjny, grunt do nat. sukcesji siedl. LMb | TAK | NIE |

¹⁾ gatunek nie jest przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 (wg SDF)

Tabela 96. 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 Chełm (dane LP)

| Lp | Kod gatunku | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Liczba obserwacji (stanowisk) / w tym na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 | Opis siedliska | Gatunek o znaczeniu priorytetowym |
|----|-------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 1 | A030 | Bocian czarny | <i>Ciconia nigra</i> | zgodnie z wykazem stref | Podmokłe, lasy | NIE |
| 2 | A089 | Orlik krzykliwy ¹⁾ | <i>Clanga pomarina</i> | zgodnie z wykazem stref | Lasy otoczone łąkami i zbiornikami wody | NIE |
| 3 | A075 | Bielik | <i>Haliaeetus albicilla</i> | zgodnie z wykazem stref | Starodrzewy w pobliżu dużych, otwartych zbiorników wodnych | NIE |
| 4 | A021 | Bąk | <i>Botaurus stellaris</i> | 1 / 1 | bagno w rez. Roskosz | NIE |
| 5 | A084 | Błotniak łąkowy | <i>Circus pygargus</i> | 1 / 1 | bagno | NIE |
| 6 | A153 | Kszyk | <i>Gallinago gallinago</i> | 1 / 1 | zadrzewienia w rez. Roskosz | NIE |
| 7 | A127 | Żuraw ¹⁾ | <i>Grus grus</i> | 13 / 3 | Obserwowany na skraju drzewostanów w pobliżu nieużytków | NIE |
| | A154 | Dubelt | <i>Gallinago media</i> | 1 / 1 | bagno w rez. Roskosz | NIE |
| 8 | A156 | Rycyk | <i>Limosa limosa</i> | 3 / 3 | bagna w rez. Brzeźno i Roskosz | NIE |
| 10 | A162 | Krwawodziób | <i>Tringa totanus</i> | 1 / 1 | bagno w rez. Roskosz | NIE |
| 11 | A222 | Uszatka błotna | <i>Asio flammeus</i> | 1 / 1 | bagno w rez. Brzeźno | NIE |
| 9 | A236 | Dzięcioł czarny ¹⁾ | <i>Dryocopus martius</i> | 1 / 1 | Obserwowany w drzewostanie z przewagą lipy w wieku 120 lat na siedlisku L1 | NIE |
| 10 | A294 | Wodniczka | <i>Acrocephalus paludicola</i> | 2 / 2 | bagna w rez. Brzeźno i Roskosz | NIE |

¹⁾ – gatunki ptaków nie będące przedmiotami ochrony w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000

4.5 Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo

Na gruntach nadleśnictwa ewidencyjna powierzchnia zadrzewień wynosi **1521,46** ha są to zadrzewienia występujące na bagnach, rolach, łąkach, pastwiskach, pod liniami energetycznymi, zarośnięte linie oddziałowe, w pobliżu osad leśnych itp..

Tabela 97. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Chełm (wg wzoru nr 17)

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1 | 01- 2-c | MD | 0,22 | 30 | B-R: ZADRZEW: MD 30,LP 30,ŚW 30 | | | |
| 2 | 01- 2-f | AK | 0,53 | 30 | R: ZADRZEW: AK 30,SO 14 | | | |
| 3 | 01- 5-d | SO | 5,03 | 45 | E-N: ZADRZEW: SO 45;ZAKRZEW: JRZ ,DB 0,CZM 0,KRU 0,BRZ 0,BEZ.C 0 | | | |
| 4 | 01- 7-g | BRZ | 0,79 | 60 | E-N: ZADRZEW: BRZ 60,OS 60,ŚW 40,SO 40;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 5 | 01- 9-~a | SO | 0,13 | 59 | LINIE: ZADRZEW: SO 59,SO 35 | | | |
| 6 | 01- 12-b | OL | 0,44 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45,OS 45;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,JRZ 0 | | | |
| 7 | 01- 12-c | BRZ | 0,50 | 45 | E-N: ZADRZEW: BRZ 45,OS 45,OL 45;ZAKRZEW: WB ,JRZ 0,CZM 0,BEZ.C 0,LSZ 0 | | | |
| 8 | 01- 12-f | OL | 1,82 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45;ZAKRZEW: WB ,BEZ.C 0,CZM 0 | | | |
| 9 | 01- 13-c | OL | 1,03 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 10 | 01- 13-d | OL | 1,15 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 11 | 01- 13-f | OL | 2,24 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50,OS 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 12 | 01- 13-g | OS | 0,30 | 45 | E-N: ZADRZEW: OS 45,OL 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 13 | 01- 13-n | BRZ | 1,16 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40,OS 40,SO 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 14 | 01- 15-g | OL | 0,34 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 15 | 01- 15-h | OL | 0,50 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 16 | 01- 15-i | OL | 0,66 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0 | | | |
| 17 | 01- 16-b | OL | 0,68 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 18 | 01- 16-h | OL | 0,52 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 19 | 01- 17-i | OL | 0,41 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70,WB 70,OS 70,BRZ 70,DB 70;ZAKRZEW: WB | | | |
| 20 | 01- 19-d | WB | 0,33 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 21 | 01- 19-h | OL | 1,36 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: WB | | | |
| 22 | 01- 19-l | WB | 0,35 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 23 | 01- 19-m | OL | 0,98 | 80 | E-N: ZADRZEW: OL 80,OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 24 | 01-20-b | OL | 0,34 | 80 | E-N: ZADRZEW: OL 80;ZAKRZEW: WB | | | |
| 25 | 01-20-j | WB | 0,25 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 26 | 01-20-k | OL | 3,13 | 80 | E-N: ZADRZEW: OL 80,BRZ 80;ZAKRZEW: WB | | | |
| 27 | 01-20-n | OL | 2,68 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70,BRZ 70;ZAKRZEW: WB | | | |
| 28 | 01-20-p | OL | 0,37 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70,BRZ 70;ZAKRZEW: WB | | | |
| 29 | 01-20-r | OL | 0,30 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: WB | | | |
| 30 | 01-21-b | WB | 0,24 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0 | | | |
| 31 | 01-22-c | OL | 0,25 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 32 | 01-22-h | OL | 0,30 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 33 | 01-22-j | SO | 0,32 | 53 | E-N: ZADRZEW: SO 53,BRZ 53;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 34 | 01-24-b | SO | 0,36 | 85 | E-N: ZADRZEW: SO 85,DB 70;ZAKRZEW: WB | | | |
| 35 | 01-24-f | WB | 0,28 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 36 | 01-24-g | OL | 0,24 | 57 | E-N: ZADRZEW: OL 57;ZAKRZEW: WB | | | |
| 37 | 01-24-k | WB | 1,20 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 38 | 01-25-a | OL | 0,55 | 90 | E-N: ZADRZEW: OL 90,DB 90;ZAKRZEW: BRZ.O | | | |
| 39 | 01-25-f | GB | 0,63 | 40 | E-N: ZADRZEW: GB 40;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 40 | 01-26-i | DB | 0,78 | 80 | E-N: ZADRZEW: DB 80,OL 80;ZAKRZEW: WB | | | |
| 41 | 01-27-b | OL | 1,49 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: WB | | | |
| 42 | 01-27-k | OL | 0,32 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: WB | | | |
| 43 | 01-27-n | SO | 0,46 | 102 | E-N: ZADRZEW: SO 102;ZAKRZEW: LSZ | | | |
| 44 | 01-28-l | OL | 2,78 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50,SO 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 45 | 01-29-i | OL | 0,27 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 46 | 01-29-j | OL | 0,32 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: WB | | | |
| 47 | 01-29-k | WB | 0,41 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 48 | 01-30-d | OL | 0,39 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70,DB 70;ZAKRZEW: WB | | | |
| 49 | 01-31-i | SO | 3,81 | 50 | E-N: ZADRZEW: SO 50,OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0 | | | |
| 50 | 01-31-j | OL | 1,05 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 30;ZAKRZEW: WB | | | |
| 51 | 01-31-k | WB | 0,45 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 52 | 01-32-f | OL | 2,44 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: WB ,OL 0 | | | |
| 53 | 01-34-b | WB | 1,27 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0 | | | |
| 54 | 01-34-d | OL | 1,88 | 34 | E-N: ZADRZEW: OL 34,BRZ 34;ZAKRZEW: WB | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 55 | 01-35-h | SO | 0,71 | 49 | E-N: ZADRZEW: SO 49,OL 49;ZAKRZEW: WB | | | |
| 56 | 01-36A-a | OL | 25,44 | 40 | E-PS: ZADRZEW: OL 40,OS 40,BRZ 40;ZAKRZEW: BEZ.C ,LSZ 0,WB 0 | | | |
| 57 | 01-36B-k | OL | 4,58 | 22 | E-R: ZADRZEW: OL 22,OS 22,BRZ 22;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 58 | 01-38-c | OL | 0,68 | 47 | E-N: ZADRZEW: OL 47;ZAKRZEW: WB ,BEZ.C 0 | | | |
| 59 | 01-38-n | OS | 0,42 | 45 | E-N: ZADRZEW: OS 45,BRZ 45,OL 45;ZAKRZEW: WB ,JRZ 0,KRU 0,CZM 0 | | | |
| 60 | 01-39-d | OL | 0,45 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45,OS 45;ZAKRZEW: WB ,BEZ.C 0,OL 0,BRZ 0,KRU 0 | | | |
| 61 | 01-39-f | OL | 8,71 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,OL 0,BRZ 0,CZM 0 | | | |
| 62 | 01-42-t | OL | 1,88 | 35 | E-PS: ZADRZEW: OL 35,SO 35,OL 45;ZAKRZEW: WB ,BEZ.C 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 63 | 03-43-h | BRZ | 0,38 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,SO 70,DB 80 | | | |
| 64 | 03-43-j | OL | 0,38 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,BRZ 60 | | | |
| 65 | 03-43-l | BRZ | 0,87 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40,OS 40 | | | |
| 66 | 03-44-d | OS | 0,46 | 20 | E-N: ZADRZEW: OS 20,DB 60,BRZ 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 67 | 03-44-j | DB | 0,88 | 80 | E-N: ZADRZEW: DB 80,GB 60,GB 40,SO 80 | | | |
| 68 | 03-45-k | OL | 0,04 | 40 | LZ-PS: ZADRZEW: OL 40 | | | |
| 69 | 03-46-c | BRZ | 0,35 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35,OS 35,OL 45 | | | |
| 70 | 03-46-r | WB | 0,91 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 71 | 03-46-bx | OL | 8,53 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,SO 50,WB 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 72 | 01-47-k | OL | 0,27 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 73 | 01-47A-f | OL | 0,44 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45;ZAKRZEW: KRU ,OL 0,CZM 0,DER.Ś 0 | | | |
| 74 | 01-47B-a | OL | 1,70 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 75 | 01-47B-ax | OS | 0,70 | 25 | E-N: ZADRZEW: OS 25,BRZ 25,BRZ 40,OL 40 | | | |
| 76 | 01-47B-cx | BRZ | 0,26 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 77 | 01-48-f | OL | 0,43 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OL 35;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,DER.Ś 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 78 | 01-48-g | OL | 0,25 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35,OL 50;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 79 | 01-48-j | OL | 2,20 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,OL 65,BRZ 45;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,LSZ 0,DB 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 80 | 01-49-o | OL | 0,36 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 81 | 01-49-p | OL | 0,31 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OL 65,BRZ 50;ZAKRZEW: DER.Ś ,KRU 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 82 | 01-50-b | OL | 8,57 | 33 | E-N: ZADRZEW: OL 33,OL 50,BRZ 33;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 83 | 01-50-f | OL | 0,89 | 33 | E-N: ZADRZEW: OL 33,OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 84 | 01-50-k | OL | 0,29 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30,OS 30;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 85 | 01-52-b | BRZ | 0,85 | 45 | E-N: ZADRZEW: BRZ 45,OL 45;ZAKRZEW: OL ,BRZ 0,KRU 0,WB 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 86 | 01- 52-f | OL | 0,43 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45;ZAKRZEW: OL ,BRZ 0,KRU 0,WB 0 | | | |
| 87 | 01- 54-b | OL | 0,42 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,SO 60,BRZ 60,OS 60,OL 60;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,CZM 0,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 88 | 01- 54-l | BRZ | 5,99 | 30 | E-N: ZADRZEW: BRZ 30,OL 40,OS 30,BRZ 50,OS 50;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,BEZ.C 0,DER.Ś 0,BRZ 0,OS 0 | | | |
| 89 | 01- 54-o | BRZ | 2,55 | 30 | E-N: ZADRZEW: BRZ 30,OL 40,OS 30,BRZ 50,OS 50;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,BEZ.C 0,DER.Ś 0,BRZ 0,OS 0 | | | |
| 90 | 01- 55-g | OL | 9,54 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,BRZ 60,SO 60,OL 40;ZAKRZEW: BEZ.C ,OL 0,BRZ 0,CZM 0,KRU 0,DER.Ś 0 | | | |
| 91 | 01- 55-j | OL | 0,30 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,BRZ 55,OS 55;ZAKRZEW: OL ,WB 0,DER.Ś 0,KRU 0,BRZ 0 | | | |
| 92 | 01- 55-l | OL | 0,33 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,SO 60;ZAKRZEW: BEZ.C ,LSZ 0,JRZ 0,OL 0,DER.Ś 0 | | | |
| 93 | 01- 56-b | OL | 0,35 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: OL ,CZM 0,BRZ 0 | | | |
| 94 | 01- 56-c | OL | 0,25 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: CZM ,OL 0,DER.Ś 0,BRZ 0 | | | |
| 95 | 01- 56-j | OL | 1,28 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,SO 55;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,OL 0,BRZ 0,KRU 0 | | | |
| 96 | 01- 56-l | OL | 0,45 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,DB 50,SO 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,DER.Ś 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 97 | 01- 56-m | OL | 0,51 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,OL 0,DER.Ś 0 | | | |
| 98 | 04- 57-l | OL | 0,52 | 50 | E-N: ZAKRZEW: OL 50 | | | |
| 99 | 04- 57-w | OL | 0,39 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65;ZAKRZEW: WB ,DER.B 0 | | | |
| 100 | 04- 57-y | OL | 3,15 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30,BRZ 30,OS 50 | | | |
| 101 | 04- 59-b | OL | 1,82 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,BRZ 60;ZAKRZEW: WB | | | |
| 102 | 04- 60-~b | SO | 0,17 | 45 | DROGI L: ZADRZEW: SO 45,SO 70 | | | |
| 103 | 04- 60A-~a | OL | 0,11 | 40 | DROGI L: ZADRZEW: OL 40,SO 70 | | | |
| 104 | 04- 61-g | DB | 1,51 | 72 | E-N: ZADRZEW: DB 72 | | | |
| 105 | 04- 61-l | OL | 0,41 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: WB | | | |
| 106 | 04- 61-~a | DB | 0,25 | 70 | DROGI L: ZADRZEW: DB 70 | | | |
| 107 | 04- 63-c | OL | 0,77 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40 | | | |
| 108 | 04- 63-f | OL | 6,51 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,SO 55,BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 109 | 04- 63-h | OL | 1,58 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50 | | | |
| 110 | 04- 63A-b | OL | 19,56 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35,WB 35 | | | |
| 111 | 04- 64-b | OL | 2,08 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: DER.B ,WB 0 | | | |
| 112 | 04- 66-d | OL | 5,53 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35 | | | |
| 113 | 04- 66-j | OL | 0,36 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40 | | | |
| 114 | 04- 67-b | OL | 1,15 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 115 | 04- 67-i | OL | 0,38 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50 | | | |
| 116 | 04- 68-f | BRZ | 3,51 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40 | | | |
| 117 | 04- 68-~d | SO | 0,16 | 65 | DROGI L: ZADRZEW: SO 65 | | | |
| 118 | 03- 72-g | SO | 10,49 | 90 | E-N: ZADRZEW: SO 90,OL 90;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 119 | 03- 75-f | OL | 0,24 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35,DB 45 | | | |
| 120 | 03- 76-~b | SO | 0,33 | 104 | DROGI L: ZADRZEW: SO 104 | | | |
| 121 | 03- 77-~c | SO | 0,10 | 104 | DROGI L: ZADRZEW: SO 104 | | | |
| 122 | 03- 77-~d | SO | 0,18 | 104 | DROGI L: ZADRZEW: SO 104 | | | |
| 123 | 03- 81-h | AK | 0,27 | 30 | E-N: ZADRZEW: AK 30,SO 50 | | | |
| 124 | 03- 82-~a | SO | 0,30 | 80 | DROGI L: ZADRZEW: SO 80 | | | |
| 125 | 03- 83-~a | DB | 0,24 | 80 | DROGI L: ZADRZEW: DB 80,DB 30,SO 88 | | | |
| 126 | 03- 83-~b | SO | 0,20 | 50 | DROGI L: ZADRZEW: SO 50,DB 35,SO 88,BRZ 70 | | | |
| 127 | 03- 84-~a | SO | 0,24 | 90 | DROGI L: ZADRZEW: SO 90,BRZ 55 | | | |
| 128 | 03- 85-~b | SO | 0,20 | 92 | DROGI L: ZADRZEW: SO 92 | | | |
| 129 | 03- 88-~a | BRZ | 0,19 | 48 | DROGI L: ZADRZEW: BRZ 48,SO 107 | | | |
| 130 | 03- 89-i | BRZ | 0,13 | 55 | ZADRZEW: ZADRZEW: BRZ 55 | | | |
| 131 | 03- 89-j | BRZ | 0,13 | 55 | ZADRZEW: ZADRZEW: BRZ 55 | | | |
| 132 | 03- 89-k | BRZ | 0,29 | 55 | ZADRZEW: ZADRZEW: BRZ 55 | | | |
| 133 | 03- 89-l | BRZ | 0,11 | 55 | ZADRZEW: ZADRZEW: BRZ 55 | | | |
| 134 | 03- 89-~b | DB | 0,16 | 70 | DROGI L: ZADRZEW: DB 70,BRZ 45,BRZ 70 | | | |
| 135 | 03- 90-c | BRZ | 4,28 | 60 | E-N: ZADRZEW: BRZ 60,OL 60,BRZ 80 | | | |
| 136 | 03- 90-f | OL | 1,49 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50 | | | |
| 137 | 03- 90-k | OS | 1,84 | 25 | E-N: ZADRZEW: OS 25 | | | |
| 138 | 03- 90-~j | DB | 0,03 | 75 | DROGI L: ZADRZEW: DB 75 | | | |
| 139 | 03- 91-g | OL | 6,92 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70,BRZ 70 | | | |
| 140 | 03- 95-f | IWA | 0,60 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 141 | 03- 96-b | OL | 0,87 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30,IWA 30,BRZ 40;ZAKRZEW: IWA ,KRU 0 | | | |
| 142 | 03- 96-c | OL | 2,12 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30,IWA 30;ZAKRZEW: IWA ,KRU 0 | | | |
| 143 | 03- 96-i | OL | 0,44 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30 | | | |
| 144 | 03- 97-a | OL | 1,15 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30,BRZ 30 | | | |
| 145 | 03- 97-d | BRZ | 1,99 | 65 | E-N: ZADRZEW: BRZ 65,OL 35,BRZ 35;ZAKRZEW: IWA ,LSZ 0,KRU 0,OL 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 146 | 03- 98-d | IWA | 1,24 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 147 | 03- 101-b | IWA | 0,69 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 148 | 03- 104-~a | SO | 0,23 | 57 | DROGI L: ZADRZEW: SO 57,DB 57,OL 57 | | | |
| 149 | 03- 105-g | IWA | 0,67 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 150 | 03- 106-d | IWA | 0,58 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 151 | 04- 109-b | OL | 2,75 | 20 | E-Ł: ZADRZEW: OL 20,OL 85,BRZ 30 | | | |
| 152 | 04- 109-c | SO | 1,63 | 100 | E-N: ZADRZEW: SO 100,OL 55,OL 35,GB 35,CZR 35,OL 45,BRZ 45,OL 85;ZAKRZEW: CZM ,CZR 0,DB 0,LSZ 0,GB 0,JRZ 0,ŚW 0 | | | |
| 153 | 04- 109-f | WB | 0,34 | 80 | E-R: ZADRZEW: WB 80,LP 40 | | | |
| 154 | 04- 109-m | SO | 0,52 | 210 | R: ZADRZEW: SO 210,JS 110,BRZ 110 | | | |
| 155 | 04- 109-t | TP | 2,67 | 80 | R: ZADRZEW: TP 80,JS 40 | | | |
| 156 | 04- 110-g | IWA | 0,60 | | PS: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 157 | 04- 110-i | OL | 3,03 | 55 | Ł: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: ŚL.T ,IWA 0 | | | |
| 158 | 03- 114-g | OS | 4,29 | 30 | E-N: ZADRZEW: OS 30,BRZ 30,OL 30 | | | |
| 159 | 03- 116-~a | DB | 0,21 | 30 | DROGI L: ZADRZEW: DB 30,DB 40,SO 45 | | | |
| 160 | 03- 117-~a | DB | 0,16 | 50 | DROGI L: ZADRZEW: DB 50,SO 40,DB 30,SO 25 | | | |
| 161 | 03- 118-~a | SO | 0,20 | 75 | DROGI L: ZADRZEW: SO 75,OL 80,DB 75,OL 35 | | | |
| 162 | 04- 120-b | WB | 0,54 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 163 | 04- 120-d | DB | 0,21 | 75 | E-N: ZADRZEW: DB 75;ZAKRZEW: WB | | | |
| 164 | 04- 122-c | OL | 1,22 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40 | | | |
| 165 | 04- 134-d | OL | 1,20 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65,OL 45,OL 35,SO 85 | | | |
| 166 | 04- 134-g | OL | 1,83 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,OL 30,OL 70;ZAKRZEW: IWA ,CZM 0,KRU 0 | | | |
| 167 | 04- 137-d | SO | 17,60 | 50 | E-R: ZADRZEW: SO 50,MD 50,SO 35,MD 35,SO 25,MD 25,DB 25,DB 35,DB 50;ZAKRZEW: JAŁ ,SO 0,MD 0,DB 0 | | | |
| 168 | 04- 138-b | MD | 0,41 | 35 | E-R: ZADRZEW: MD 35 | | | |
| 169 | 04- 138-c | SO | 17,82 | 50 | E-R: ZADRZEW: SO 50,SO 35,SO 25,MD 50,MD 35,MD 25,DB 50,DB 35;ZAKRZEW: JAŁ ,SO 0,MD 0,DB 0 | | | |
| 170 | 04- 140-~b | SO | 0,04 | 102 | DROGI L: ZADRZEW: SO 102,GB 55 | | | |
| 171 | 05- 154-~b | DB | 0,11 | 70 | DROGI L: ZADRZEW: DB 70 | | | |
| 172 | 05- 155-~a | DB | 0,21 | 74 | LINIE: ZADRZEW: DB 74 | | | |
| 173 | 05- 155-~b | DB | 0,27 | 80 | DROGI L: ZADRZEW: DB 80,LP 47,BRZ 50,SO 56 | | | |
| 174 | 05- 156-~a | DB | 0,25 | 80 | DROGI L: ZADRZEW: DB 80,GB 65,SO 80 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 175 | 05- 157-~b | DB | 0,19 | 77 | LINIE: ZADRZEW: DB 77 | | | |
| 176 | 05- 158-~c | SO | 0,32 | 80 | LINIE: ZADRZEW: SO 80 | | | |
| 177 | 05- 159-~a | DB | 0,18 | 72 | DROGI L: ZADRZEW: DB 72,SO 100 | | | |
| 178 | 05- 161-~f | DB | 0,15 | 72 | LINIE: ZADRZEW: DB 72 | | | |
| 179 | 05- 162-~a | GB | 0,07 | 78 | LINIE: ZADRZEW: GB 78 | | | |
| 180 | 05- 162-~b | DB | 0,22 | 72 | LINIE: ZADRZEW: DB 72 | | | |
| 181 | 05- 163-~a | SO | 0,21 | 82 | LINIE: ZADRZEW: SO 82 | | | |
| 182 | 05- 165-~b | BRZ | 0,10 | 42 | DROGI L: ZADRZEW: BRZ 42,DB 50 | | | |
| 183 | 05- 166-g | DB | 0,10 | 80 | LZ-R: ZADRZEW: DB 80,ZAKRZEW: ŚL.T | | | |
| 184 | 05- 172-~a | DB | 0,33 | 39 | LINIE: ZADRZEW: DB 39 | | | |
| 185 | 05- 177-~b | DB | 0,27 | 65 | DROGI L: ZADRZEW: DB 65,DB 45,SO 52,SO 70 | | | |
| 186 | 05- 180-~b | SO | 0,31 | 54 | DROGI L: ZADRZEW: SO 54,DB 45,DB 33,DB 70,SO 70 | | | |
| 187 | 05- 183-~a | DB | 0,13 | 74 | LINIE: ZADRZEW: DB 74 | | | |
| 188 | 05- 184-~c | SO | 0,08 | 87 | DROGI L: ZADRZEW: SO 87 | | | |
| 189 | 05- 185-~b | SO | 0,13 | 54 | DROGI L: ZADRZEW: SO 54,OS 34,SO 100 | | | |
| 190 | 05- 186-~b | SO | 0,18 | 112 | DROGI L: ZADRZEW: SO 112,SO 56 | | | |
| 191 | 05- 187-~a | DB | 0,35 | 72 | LINIE: ZADRZEW: DB 72,SO 59 | | | |
| 192 | 05- 188-~b | DB | 0,24 | 74 | LINIE: ZADRZEW: DB 74,OS 55,DB 55 | | | |
| 193 | 05- 189-~a | SO | 0,24 | 89 | LINIE: ZADRZEW: SO 89,DB 74 | | | |
| 194 | 05- 190-~b | SO | 0,13 | 92 | LINIE: ZADRZEW: SO 92,GB 50 | | | |
| 195 | 05- 191-~b | DB | 0,14 | 29 | DROGI L: ZADRZEW: DB 29,SO 92 | | | |
| 196 | 05- 193-~a | SO | 0,25 | 60 | DROGI L: ZADRZEW: SO 60 | | | |
| 197 | 05- 200-~a | BK | 0,31 | 24 | DROGI L: ZADRZEW: BK 24 | | | |
| 198 | 05- 203-~a | SO | 0,29 | 105 | DROGI L: ZADRZEW: SO 105 | | | |
| 199 | 05- 204-~a | BK | 0,23 | 35 | DROGI L: ZADRZEW: BK 35 | | | |
| 200 | 05- 205-~a | DB | 0,23 | 25 | LINIE: ZADRZEW: DB 25,DB 40 | | | |
| 201 | 05- 206-~a | BK | 0,21 | 40 | DROGI L: ZADRZEW: BK 40,DB 40 | | | |
| 202 | 05- 208-~a | DB | 0,23 | 20 | DROGI L: ZADRZEW: DB 20 | | | |
| 203 | 05- 209-~a | SO | 0,39 | 110 | DROGI L: ZADRZEW: SO 110,DB 67 | | | |
| 204 | 05- 209-~b | SO | 0,12 | 107 | DROGI L: ZADRZEW: SO 107 | | | |
| 205 | 05- 210-a | GB | 0,17 | 35 | PARKING L: ZADRZEW: GB 35,WB 35 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 206 | 05-210~a | GB | 0,34 | 40 | DROGI L: ZADRZEW: GB 40,DB 40,DB 27 | | | |
| 207 | 05-210~b | BK | 0,11 | 25 | DROGI L: ZADRZEW: BK 25,BK 36 | | | |
| 208 | 05-211~a | DB | 0,19 | 26 | LINIE: ZADRZEW: DB 26,ŚW 45,DB 45,GB 45 | | | |
| 209 | 05-211~b | DB | 0,19 | 45 | LINIE: ZADRZEW: DB 45 | | | |
| 210 | 05-213~b | JW | 0,16 | 34 | DROGI L: ZADRZEW: JW 34,MD 34 | | | |
| 211 | 05-214~a | ŚW | 0,38 | 38 | DROGI L: ZADRZEW: ŚW 38,ŚW 26,DB 35 | | | |
| 212 | 05-217~b | SO | 0,33 | 115 | DROGI L: ZADRZEW: SO 115,DB 77 | | | |
| 213 | 05-220~a | SO | 0,15 | 40 | LINIE: ZADRZEW: SO 40 | | | |
| 214 | 05-222~a | SO | 0,01 | 65 | LINIE: ZADRZEW: SO 65 | | | |
| 215 | 05-222~b | SO | 0,13 | 65 | LINIE: ZADRZEW: SO 65 | | | |
| 216 | 16-226~b | DB | 0,34 | 63 | DROGI L: ZADRZEW: DB 63,SO 80 | | | |
| 217 | 16-230~c | SO | 0,28 | 80 | DROGI L: ZADRZEW: SO 80 | | | |
| 218 | 16-230~d | DB | 0,10 | 75 | DROGI L: ZADRZEW: DB 75 | | | |
| 219 | 16-231~a | DB | 0,12 | 70 | DROGI L: ZADRZEW: DB 70,DB 60 | | | |
| 220 | 16-231~b | DB | 0,07 | 60 | DROGI L: ZADRZEW: DB 60 | | | |
| 221 | 16-232~c | SO | 0,13 | 60 | DROGI L: ZADRZEW: SO 60,DB 45,SO 55 | | | |
| 222 | 16-233~d | SO | 0,12 | 57 | DROGI L: ZADRZEW: SO 57 | | | |
| 223 | 16-234~b | DB | 0,36 | 80 | DROGI L: ZADRZEW: DB 80,DB 50,DB 35,SO 57 | | | |
| 224 | 16-238~a | DB | 0,38 | 27 | DROGI L: ZADRZEW: DB 27,DB 60 | | | |
| 225 | 16-250~f | DB | 0,40 | 40 | DROGI L: ZADRZEW: DB 40,BK 50,BK 40 | | | |
| 226 | 16-251~c | BRZ | 0,29 | 40 | DROGI L: ZADRZEW: BRZ 40,DB 62 | | | |
| 227 | 16-252~b | SO | 0,31 | 55 | DROGI L: ZADRZEW: SO 55,DB 50,DB 35 | | | |
| 228 | 16-253~b | DB | 0,26 | 45 | DROGI L: ZADRZEW: DB 45 | | | |
| 229 | 16-254~b | DB | 0,19 | 65 | DROGI L: ZADRZEW: DB 65,DB 50 | | | |
| 230 | 16-254~g | DB | 0,03 | 36 | DROGI L: ZADRZEW: DB 36 | | | |
| 231 | 16-255~a | DB | 0,29 | 74 | DROGI L: ZADRZEW: DB 74 | | | |
| 232 | 16-257~b | DB | 0,30 | 46 | DROGI L: ZADRZEW: DB 46,SO 56,MD 52 | | | |
| 233 | 16-261~a | DB | 0,22 | 29 | DROGI L: ZADRZEW: DB 29 | | | |
| 234 | 16-262~a | DB | 0,24 | 28 | DROGI L: ZADRZEW: DB 28,SO 81 | | | |
| 235 | 16-263~a | SO | 0,24 | 80 | DROGI L: ZADRZEW: SO 80,SO 57 | | | |
| 236 | 16-264~a | SO | 0,24 | 62 | DROGI L: ZADRZEW: SO 62 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 237 | 16- 265--b | SO | 0,36 | 62 | DROGI L: ZADRZEW: SO 62,SO 80,DB 85 | | | |
| 238 | 16- 285--d | SO | 0,25 | 90 | LINIE: ZADRZEW: SO 90,DB 90,GB 50 | | | |
| 239 | 16- 291--b | OS | 0,21 | 64 | LINIE: ZADRZEW: OS 64,DB 64,GB 64 | | | |
| 240 | 13- 296-a | OL | 1,95 | 31 | E-N: ZADRZEW: OL 31;ZAKRZEW: WB | | | |
| 241 | 13- 296-c | OL | 3,80 | 31 | E-N: ZADRZEW: OL 31,BRZ 31;ZAKRZEW: WB | | | |
| 242 | 13- 296-i | WB | 0,54 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 243 | 13- 296-j | OL | 1,89 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40,OS 40;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0 | | | |
| 244 | 13- 296-n | WB | 0,95 | | E-R: ZAKRZEW: WB | | | |
| 245 | 13- 296-s | OL | 11,25 | 40 | E-Ł: ZADRZEW: OL 40,OL 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 246 | 13- 297-b | OL | 0,16 | 30 | E-R: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: WB | | | |
| 247 | 13- 297-d | WB | 0,20 | | E-R: ZAKRZEW: WB | | | |
| 248 | 13- 298-g | OL | 1,47 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 249 | 13- 298-i | OL | 0,96 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 250 | 13- 299-d | OL | 0,35 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,BRZ 55;ZAKRZEW: KRU ,JRZ 0,WB 0 | | | |
| 251 | 13- 299-g | OL | 0,30 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0 | | | |
| 252 | 13- 300-c | WB | 1,90 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 253 | 13- 301-g | OL | 1,29 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,OS 55,BRZ 55;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,BRZ 0 | | | |
| 254 | 13- 302-g | BRZ | 0,73 | 50 | E-N: ZADRZEW: BRZ 50,BRZ 30,SO 30;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,KRU 0 | | | |
| 255 | 13- 302-j | BRZ | 0,26 | 45 | E-N: ZADRZEW: BRZ 45,BRZ 30;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,BRZ 0 | | | |
| 256 | 13- 302-k | BRZ | 0,28 | 25 | E-N: ZADRZEW: BRZ 25,SO 25;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,SO 0,KRU 0 | | | |
| 257 | 13- 302-l | OL | 0,44 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,BRZ 55,SO 55;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,BRZ 0 | | | |
| 258 | 13- 305-f | WB | 0,46 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 259 | 13- 306-b | WB | 1,71 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 260 | 13- 306-h | OL | 5,22 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35;ZAKRZEW: WB | | | |
| 261 | 13- 306-i | OL | 2,45 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 262 | 13- 307-f | OL | 1,00 | 53 | E-N: ZADRZEW: OL 53;ZAKRZEW: WB | | | |
| 263 | 13- 307-g | OL | 1,22 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: WB | | | |
| 264 | 13- 308-h | OL | 3,56 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 265 | 13- 309-c | BRZ | 0,88 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35,BRZ 55,SO 55;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,BRZ 0 | | | |
| 266 | 13- 309-d | BRZ | 0,32 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40;ZAKRZEW: KRU ,JRZ 0 | | | |
| 267 | 13- 309-i | WB | 1,27 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 268 | 13- 309-j | BRZ | 1,77 | 50 | E-N: ZADRZEW: BRZ 50,SO 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 269 | 13- 309-l | OL | 0,28 | 47 | E-N: ZADRZEW: OL 47,BRZ 47;ZAKRZEW: WB | | | |
| 270 | 13- 310-a | OL | 0,29 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40;ZAKRZEW: KRU ,AK 0,LSZ 0,JRZ 0 | | | |
| 271 | 13- 310-g | WB | 0,07 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 272 | 13- 310-h | OL | 1,27 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: WB | | | |
| 273 | 13- 310-i | WB | 0,49 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 274 | 13- 310-m | WB | 0,45 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 275 | 13- 315-f | BRZ | 0,42 | 52 | E-N: ZADRZEW: BRZ 52,OL 52;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 276 | 13- 315-g | OL | 0,30 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 277 | 13- 321-g | WB | 1,66 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 278 | 13- 321-h | WB | 0,52 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 279 | 13- 321-dx | WB | 0,15 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 280 | 13- 321-gx | OL | 1,51 | 50 | LZ-PS: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: CZM ,JRZ 0,KRU 0,WB 0 | | | |
| 281 | 13- 322-c | OL | 0,06 | 30 | BAGNO: ZADRZEW: OL 30 | | | |
| 282 | 13- 322-g | OS | 1,17 | 44 | E-N: ZADRZEW: OS 44,BRZ 44;ZAKRZEW: WB | | | |
| 283 | 13- 322-i | OL | 1,05 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,JRZ 0 | | | |
| 284 | 13- 322-l | BRZ | 0,46 | 45 | E-N: ZADRZEW: BRZ 45;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 285 | 13- 323-j | CZR | 0,14 | | LZ-R: ZAKRZEW: CZR ;ZADRZEW: AK 40 | | | |
| 286 | 13- 323-o | DB | 0,62 | 80 | R: ZADRZEW: DB 80 | | | |
| 287 | 13- 325-s | WB | 1,84 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 288 | 13- 325-w | WB | 3,54 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 289 | 13- 325-x | WB | 2,93 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 290 | 13- 333-l | WB | 0,24 | 40 | E-N: ZADRZEW: WB 40;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 291 | 13- 333-m | WB | 0,16 | 40 | BAGNO: ZADRZEW: WB 40;ZAKRZEW: KRU ,WB 0 | | | |
| 292 | 13- 334-f | OL | 0,22 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 293 | 13- 335-i | OL | 1,20 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OL 85,OL 30,JS 50,DB 130,JS 85,WB 50,BRZ 85;ZAKRZEW: DER.B ,BEZ.C 0 | | | |
| 294 | 13- 340-g | WB | 0,23 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,LSZ 0 | | | |
| 295 | 15- 344-c | BRZ | 2,09 | 60 | E-N: ZADRZEW: BRZ 60;ZAKRZEW: KRU ,WB 0;SAMOS: OL 17,BRZ 17,OL 7 | | | |
| 296 | 15- 344-d | KRU | 0,72 | | E-N: ZAKRZEW: KRU ,WB 0 | | | |
| 297 | 15- 349-b | WB | 0,10 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,BEZ.C 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 298 | 15-349-c | LP | 0,03 | 60 | R: ZADRZEW: LP 60 | | | |
| 299 | 15-349-f | OL | 1,29 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: WB | | | |
| 300 | 15-349-g | OL | 0,67 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 301 | 15-349-i | OL | 0,84 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,WB 50,OS 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 302 | 15-349-k | OL | 0,87 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35;ZAKRZEW: WB | | | |
| 303 | 15-349-m | OL | 3,23 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,BRZ 55;ZAKRZEW: WB ,PRZ.CW 0,DER.Ś 0 | | | |
| 304 | 15-349-r | OL | 2,50 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50,OS 50,JS 50,OL 35;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,PRZ.CW 0 | | | |
| 305 | 15-349-s | OL | 0,55 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35;ZAKRZEW: WB | | | |
| 306 | 15-351-c | WB | 0,38 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 307 | 15-351-g | WB | 0,36 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 308 | 15-351-j | OL | 0,28 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 309 | 15-352-f | OL | 0,46 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 310 | 15-353-l | OL | 0,39 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0 | | | |
| 311 | 15-356-f | WB | 2,54 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,KRU 0;SAMOS: OL 20,BRZ 20 | | | |
| 312 | 15-357-a | BRZ | 20,54 | 55 | E-N: ZADRZEW: BRZ 55;ZAKRZEW: KRU ,WB 0 | | | |
| 313 | 15-357-b | BRZ | 16,39 | 55 | LZ-Ł: ZADRZEW: BRZ 55;ZAKRZEW: KRU ,WB 0;SAMOS: OL 7,OL 17 | | | |
| 314 | 13-358-g | OL | 0,30 | 25 | E-N: ZADRZEW: OL 25,DB 60,OL 45,DB 90,SO 90;ZAKRZEW: WB | | | |
| 315 | 13-358-i | TP | 0,30 | 84 | E-N: ZADRZEW: TP 84,DB 84,OS 84;ZAKRZEW: WB | | | |
| 316 | 13-360-f | OL | 0,25 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70,BRZ 70,DB 70;ZAKRZEW: WB ,DER.B 0 | | | |
| 317 | 15-366-d | OL | 1,10 | 85 | E-N: ZADRZEW: OL 85,BRZ 60;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 318 | 15-368-d | BRZ | 0,34 | 45 | E-N: ZADRZEW: BRZ 45,LP 45;ZAKRZEW: LSZ ,DER.Ś 0,BEZ.C 0 | | | |
| 319 | 15-368-f | BRZ | 0,45 | 60 | E-N: ZADRZEW: BRZ 60,DB 60;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,OL 0,BRZ 0,BEZ.C 0 | | | |
| 320 | 15-368-i | OL | 0,26 | 20 | E-N: ZADRZEW: OL 20;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 321 | 15-370-d | OL | 0,32 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65,BRZ 65;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,DER.Ś 0,BRZ 0,OL 0,OS 0 | | | |
| 322 | 15-371-d | BRZ | 0,87 | 30 | E-N: ZADRZEW: BRZ 30,OL 30,OS 30;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,LSZ 0,BRZ 0,OL 0,OS 0 | | | |
| 323 | 15-372-c | OL | 1,08 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 50;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0 | | | |
| 324 | 15-372-d | OL | 0,28 | 77 | E-N: ZADRZEW: OL 77,OL 40;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,BEZ.C 0 | | | |
| 325 | 15-372-j | OL | 0,69 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 326 | 15-373-f | WB | 1,13 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0 | | | |
| 327 | 15-373-h | OL | 0,40 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75,BRZ 75;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0 | | | |
| 328 | 15-374-f | OL | 0,23 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 329 | 15- 376-d | OL | 2,37 | 28 | E-N: ZADRZEW: OL 28,BRZ 28;ZAKRZEW: WB ,KRU 0;SAMOS: OL 7 | | | |
| 330 | 13- 380-h | OL | 0,39 | 20 | BAGNO: ZADRZEW: OL 20,WB 30;ZAKRZEW: WB | | | |
| 331 | 15- 384-f | OL | 0,77 | 85 | E-N: ZADRZEW: OL 85;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,DER.Ś 0 | | | |
| 332 | 15- 385-b | WB | 0,40 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 333 | 15- 385-c | OL | 1,80 | 85 | E-N: ZADRZEW: OL 85,SO 85,BRZ 85,DB 85;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,DER.Ś 0 | | | |
| 334 | 15- 385-f | WB | 0,50 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,OL 0,DER.Ś 0,BRZ 0 | | | |
| 335 | 15- 386-c | OL | 0,30 | 20 | E-N: ZADRZEW: OL 20;ZAKRZEW: WB ,OL 0,DER.Ś 0,BRZ 0 | | | |
| 336 | 15- 386-d | OL | 0,40 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,BRZ 60;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,DER.Ś 0 | | | |
| 337 | 15- 387-c | OL | 0,24 | | E-N: ZAKRZEW: OL ,DER.Ś 0,WB 0,JS 0 | | | |
| 338 | 15- 387-d | WB | 0,59 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,OL 0,DER.Ś 0,LSZ 0 | | | |
| 339 | 15- 390-d | WB | 0,32 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 340 | 15- 390-g | OL | 0,30 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 70;ZAKRZEW: WB | | | |
| 341 | 15- 391-b | WB | 0,73 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 342 | 15- 391-c | WB | 0,96 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 343 | 15- 391-f | WB | 0,28 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 344 | 15- 392-a | OL | 0,48 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 345 | 15- 393-b | WB | 0,25 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 346 | 15- 393-d | OL | 1,12 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 347 | 15- 395-f | BRZ | 2,01 | 55 | E-N: ZADRZEW: BRZ 55,BRZ 35,SO 75;ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,WB 0,DER.Ś 0,OL 0 | | | |
| 348 | 15- 395-g | BRZ | 0,37 | 50 | E-N: ZADRZEW: BRZ 50,BRZ 35;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,BRZ 0,DER.Ś 0,OL 0 | | | |
| 349 | 15- 395-h | BRZ | 0,41 | 55 | E-N: ZADRZEW: BRZ 55,BRZ 35;ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,WB 0,DER.Ś 0,OL 0 | | | |
| 350 | 15- 397-d | OL | 0,36 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50,DB 70;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,DER.Ś 0,LSZ 0 | | | |
| 351 | 15- 397-h | BRZ | 0,42 | 45 | E-N: ZADRZEW: BRZ 45,OL 45,OL 30;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,KRU 0,DER.Ś 0 | | | |
| 352 | 15- 398-b | BRZ | 0,27 | 45 | E-N: ZADRZEW: BRZ 45,OL 45;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,DER.Ś 0 | | | |
| 353 | 15- 400-d | OL | 0,63 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 354 | 15- 401-b | OL | 1,25 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: WB | | | |
| 355 | 15- 401-d | OL | 0,28 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35;ZAKRZEW: WB | | | |
| 356 | 15- 401-h | WB | 0,13 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 357 | 15- 401-k | OL | 0,38 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 358 | 15- 401-m | BRZ | 4,19 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40,OS 40;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0 | | | |
| 359 | 15- 405-a | WB | 9,44 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 360 | 15- 405-f | OL | 1,36 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0 | | | |
| 361 | 15- 405-g | BRZ | 1,64 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 362 | 15- 406-b | BRZ | 2,05 | 50 | ZADRZEW: ZADRZEW: BRZ 50;ZAKRZEW: WB ;SAMOS: BRZ 20 | | | |
| 363 | 15- 406-c | BRZ | 0,27 | 50 | ZADRZEW: ZADRZEW: BRZ 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 364 | 15- 406-d | WB | 0,15 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 365 | 15- 406-f | WB | 0,57 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 366 | 15- 407-b | WB | 1,94 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 367 | 15- 407-c | WB | 0,89 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 368 | 15- 407-f | WB | 0,17 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 369 | 15- 407-g | WB | 0,08 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 370 | 15- 408-b | WB | 0,19 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 371 | 15- 408-c | WB | 0,21 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 372 | 15- 408-d | WB | 0,30 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 373 | 15- 408-f | WB | 0,28 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 374 | 15- 408-g | WB | 0,51 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 375 | 15- 409-b | WB | 0,51 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 376 | 15- 409-c | WB | 0,17 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 377 | 15- 409-d | WB | 2,67 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 378 | 15- 409-f | WB | 1,47 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 379 | 15- 409-h | WB | 1,01 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 380 | 15- 410-b | WB | 0,18 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 381 | 15- 410-c | WB | 0,91 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 382 | 15- 410-d | WB | 0,39 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 383 | 15- 411-a | BRZ | 6,34 | 70 | E-N: ZADRZEW: BRZ 70,SO 70,BRZ 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 384 | 15- 412-a | BRZ | 9,61 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 385 | 15- 412-f | BRZ | 2,49 | 60 | E-N: ZADRZEW: BRZ 60;ZAKRZEW: WB | | | |
| 386 | 15- 414-c | OL | 0,32 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 387 | 15- 414-h | WB | 0,13 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 388 | 15- 414-i | SO | 2,46 | 70 | E-N: ZADRZEW: SO 70,BRZ 70,BRZ 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 389 | 15- 414-k | SO | 1,32 | 70 | E-N: ZADRZEW: SO 70,BRZ 70;ZAKRZEW: WB | | | |
| 390 | 15- 415-b | WB | 0,64 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 391 | 15- 415-c | WB | 0,64 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 392 | 15- 415-f | WB | 0,49 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 393 | 15- 416-f | OL | 0,51 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 394 | 15- 416-h | WB | 1,18 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 395 | 15- 416-l | WB | 0,26 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 396 | 15- 416-n | WB | 0,57 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 397 | 15- 417-j | TP | 4,69 | 45 | E-N: ZADRZEW: TP 45,WB 45;ZAKRZEW: WB ,BEZ.C 0,DER.Ś 0 | | | |
| 398 | 15- 417-k | WB | 0,26 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,ŚL.T 0,DER.Ś 0 | | | |
| 399 | 15- 417-l | TP | 0,47 | 45 | E-N: ZADRZEW: TP 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 400 | 15- 418-j | WB | 0,89 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 401 | 15- 418-m | TP | 1,26 | 45 | E-N: ZADRZEW: TP 45;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,ŚL.T 0,BEZ.C 0 | | | |
| 402 | 15- 419-c | BRZ | 0,33 | 45 | E-N: ZADRZEW: BRZ 45,OS 45;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,DER.Ś 0 | | | |
| 403 | 15- 419-d | OL | 5,93 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,BRZ 60,OS 60,OL 40,OS 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,DER.Ś 0 | | | |
| 404 | 15- 419-h | BRZ | 0,37 | 55 | E-N: ZADRZEW: BRZ 55;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 405 | 15- 419-i | OL | 0,33 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,OS 40;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,OS 0,CZM 0,BEZ.C 0 | | | |
| 406 | 15- 419-k | OL | 0,61 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,OS 45,BRZ 45;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,BEZ.C 0,DER.Ś 0 | | | |
| 407 | 15- 420-b | BRZ | 0,93 | 35 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 35,OS 35;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,OL 0,DER.Ś 0 | | | |
| 408 | 15- 420-f | OS | 1,15 | 35 | BAGNO: ZADRZEW: OS 35;ZAKRZEW: WB ,OS 0,BRZ 0,DER.Ś 0 | | | |
| 409 | 15- 420-g | BRZ | 11,60 | 40 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40,OS 40,BRZ 60;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,GŁG 0,OS 0 | | | |
| 410 | 15- 421-b | BRZ | 20,22 | 40 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,GŁG 0 | | | |
| 411 | 15- 422-a | WB | 4,99 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,OL 0 | | | |
| 412 | 15- 422-b | WB | 0,16 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,OS 0 | | | |
| 413 | 15- 422-c | BRZ | 2,08 | 50 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 50,OS 50,DB 50,BRZ 40,OS 40;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,GŁG 0,DER.Ś 0,OL 0 | | | |
| 414 | 15- 422-f | BRZ | 8,37 | 45 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 45,OS 45,BRZ 30,OS 30;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,OL 0,GŁG 0,DER.Ś 0 | | | |
| 415 | 15- 423-a | WB | 25,74 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0 | | | |
| 416 | 15- 424-a | BRZ | 15,37 | 40 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,GŁG 0 | | | |
| 417 | 15- 425-a | OL | 25,96 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45,SO 45,OS 45;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,OS 0,BEZ.C 0,DER.Ś 0 | | | |
| 418 | 15- 426-a | BRZ | 11,24 | 50 | E-N: ZADRZEW: BRZ 50,OL 50,SO 50,OS 50,BRZ 35;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,OS 0,DER.Ś 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 419 | 15- 426-g | OL | 1,13 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,WB 45;ZAKRZEW: WB ,OL 0,JS 0,GŁG 0,BEZ.C 0 | | | |
| 420 | 15- 426-o | OL | 2,01 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45,OS 45,OL 30,BRZ 30,SO 55;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BEZ.C 0,BRZ 0,DER.Ś 0,JS 0 | | | |
| 421 | 15- 427-a | OL | 1,89 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,OS 0,DER.Ś 0,GŁG 0 | | | |
| 422 | 15- 427-d | OL | 0,53 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,OS 0 | | | |
| 423 | 15- 427-h | OL | 0,82 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,SO 50,BRZ 50,OS 50,OL 35;ZAKRZEW: WB ,OL 0,OS 0,BRZ 0,GŁG 0,BEZ.C 0,DER.Ś 0 | | | |
| 424 | 15- 427-i | OL | 1,78 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,SO 50,BRZ 50,OS 50,OL 35;ZAKRZEW: WB ,OL 0,OS 0,BRZ 0,GŁG 0,BEZ.C 0,DER.Ś 0 | | | |
| 425 | 15- 427-l | BRZ | 1,26 | 45 | E-N: ZADRZEW: BRZ 45;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,OS 0 | | | |
| 426 | 15- 427-m | WB | 0,09 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,OS 0 | | | |
| 427 | 15- 428-b | BRZ | 4,92 | 45 | E-N: ZADRZEW: BRZ 45,OL 45;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,GŁG 0,OS 0 | | | |
| 428 | 15- 428-d | WB | 4,74 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,OS 0,GŁG 0 | | | |
| 429 | 15- 428-h | BRZ | 0,86 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,OS 40;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,GŁG 0 | | | |
| 430 | 15- 428-j | WB | 0,31 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,OS 0,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 431 | 15- 428-k | WB | 0,24 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,OS 0,GŁG 0 | | | |
| 432 | 15- 429-a | BRZ | 11,73 | 40 | BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40,OS 40,SO 40;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,GŁG 0 | | | |
| 433 | 15- 429-b | WB | 0,32 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0 | | | |
| 434 | 15- 429-d | BRZ | 0,67 | 35 | ZADRZEW: ZADRZEW: BRZ 35,OS 35;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,DER.Ś 0,GŁG 0 | | | |
| 435 | 15- 430-a | WB | 29,58 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,OL 0 | | | |
| 436 | 15- 431-a | WB | 21,01 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,OL 0 | | | |
| 437 | 15- 432-a | WB | 4,42 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,OL 0 | | | |
| 438 | 15- 432-b | WB | 3,08 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,OS 0 | | | |
| 439 | 15- 432-c | WB | 0,97 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,OS 0 | | | |
| 440 | 15- 432-d | WB | 0,39 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,OS 0 | | | |
| 441 | 15- 433-a | WB | 6,47 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,OS 0 | | | |
| 442 | 15- 433-b | WB | 3,12 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,OL 0 | | | |
| 443 | 15- 433-c | WB | 0,31 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 444 | 15- 433-d | WB | 13,38 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,OS 0 | | | |
| 445 | 15- 434-a | WB | 26,60 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 446 | 16- 438-d | OL | 4,75 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,SO 30;ZAKRZEW: WB ,BEZ.C 0 | | | |
| 447 | 16- 438-f | OL | 1,11 | 40 | E-PS: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB ,BEZ.C 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 448 | 16- 438-h | OL | 1,07 | 40 | E-R: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 449 | 16- 438-i | OS | 1,37 | 30 | E-N: ZADRZEW: OS 30,OL 30;ZAKRZEW: ŚL.T ,WB 0 | | | |
| 450 | 16- 438-k | OL | 1,31 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40 | | | |
| 451 | 04- 507-x | OS | 0,23 | 30 | R: ZADRZEW: OS 30 | | | |
| 452 | 07- 6-d | WB | 0,85 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 453 | 07- 6-h | WB | 1,16 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 454 | 07- 6-i | WB | 0,93 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 455 | 07- 8-h | OL | 0,25 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,WB 50;ZAKRZEW: CZM ,IWA 0 | | | |
| 456 | 07- 9-i | OL | 0,66 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50,OS 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 457 | 07- 11-b | WB | 1,13 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 458 | 07- 11-d | WB | 0,52 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 459 | 07- 11-g | WB | 0,68 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 460 | 07- 12-b | BRZ | 0,35 | 30 | E-N: ZADRZEW: BRZ 30,OS 30;ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0 | | | |
| 461 | 07- 12-g | OS | 1,00 | 40 | E-N: ZADRZEW: OS 40,SO 40,BRZ 40;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 462 | 07- 12-j | OL | 0,78 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OL 40,OL 30;ZAKRZEW: IWA ,CZM 0 | | | |
| 463 | 07- 12-l | BRZ | 0,52 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40;ZAKRZEW: IWA ,CZM 0 | | | |
| 464 | 07- 12-~c | SO | 0,08 | 66 | DROGI L: ZADRZEW: SO 66 | | | |
| 465 | 07- 13-h | OL | 1,63 | 58 | E-N: ZADRZEW: OL 58,OL 30;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 466 | 07- 13-~d | DB | 0,14 | 58 | DROGI L: ZADRZEW: DB 58,SO 58 | | | |
| 467 | 07- 14-c | OL | 0,60 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55 | | | |
| 468 | 07- 15-f | OL | 0,31 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50 | | | |
| 469 | 07- 15-g | OL | 0,59 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50 | | | |
| 470 | 07- 15-h | WB | 0,61 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 471 | 07- 15-i | OL | 0,54 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50 | | | |
| 472 | 07- 15-~a | BRZ | 0,09 | 47 | DROGI L: ZADRZEW: BRZ 47 | | | |
| 473 | 07- 16-~a | SO | 0,12 | 70 | DROGI L: ZADRZEW: SO 70 | | | |
| 474 | 07- 17-c | OL | 0,52 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40,OS 40;ZAKRZEW: IWA ,CZM 0 | | | |
| 475 | 07- 17-~b | SO | 0,16 | 70 | DROGI L: ZADRZEW: SO 70 | | | |
| 476 | 07- 19-f | OL | 0,28 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,OL 25;ZAKRZEW: CZM ,IWA 0 | | | |
| 477 | 07- 20-b | OL | 3,59 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,OL 40,BRZ 60,BRZ 40,OS 40;ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0,OS 0,CZM 0 | | | |
| 478 | 07- 21-f | OL | 0,40 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OL 35;ZAKRZEW: IWA ,CZM 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 479 | 07- 21-g | OL | 1,19 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OL 70,OL 40;ZAKRZEW: CZM ,IWA 0,KRU 0,JRZ 0,BEZ.C 0 | | | |
| 480 | 07- 21-h | OL | 14,35 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,OS 40,OL 60,BRZ 40,BRZ 60,OS 60;ZAKRZEW: IWA ,CZM 0,OL 0,OS 0,BRZ 0,KRU 0 | | | |
| 481 | 07- 22-fx | OL | 0,18 | 16 | Ł: ZADRZEW: OL 16 | | | |
| 482 | 07- 26-d | OL | 32,50 | 55 | BAGNO: ZADRZEW: OL 55,BRZ 55,OL 30;ZAKRZEW: WB | | | |
| 483 | 07- 26A-a | OL | 15,14 | 45 | E-LZ: ZADRZEW: OL 45,OL 35,OL 25,BRZ 45,BRZ 35,BRZ 25,SO 65,SO 45,SO 35,SO 25,OL 65,OS 45,OS 35,OS 25,BRZ 15,SO 15;ZAKRZEW: CZM ,WB 0,IWA 0,KRU 0,JRZ 0,BRZ 0,OS 0,DB 0,OL 0 | | | |
| 484 | 07- 31-g | OL | 1,02 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 485 | 07- 32-i | OL | 0,25 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,OS 40,BRZ 40 | | | |
| 486 | 07- 33-f | WB | 0,95 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 487 | 07- 34-i | OL | 0,81 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 488 | 07- 34-k | BRZ | 0,49 | 70 | SKŁAD DR: ZADRZEW: BRZ 70,OS 30 | | | |
| 489 | 07- 37-g | WB | 0,63 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 490 | 07- 38-d | WB | 0,68 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 491 | 07- 39-b | BRZ | 3,05 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35,OL 35 | | | |
| 492 | 07- 40-a | OL | 8,14 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,DB 80,BRZ 30;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 493 | 07- 41-h | IWA | 1,02 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 494 | 07- 42-m | OL | 0,73 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 495 | 07- 43-g | OL | 0,30 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 496 | 07- 47-c | BRZ | 0,24 | | E-N: ZAKRZEW: BRZ ,IWA 0 | | | |
| 497 | 07- 48-d | OS | 0,44 | 30 | E-N: ZADRZEW: OS 30,BRZ 30;ZAKRZEW: IWA ,CZM 0 | | | |
| 498 | 07- 49-g | BRZ | 1,39 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 499 | 07- 49-h | BRZ | 0,38 | 60 | E-N: ZADRZEW: BRZ 60,OS 60,OS 20 | | | |
| 500 | 07- 50-f | AK | 0,18 | 20 | LZ-R: ZADRZEW: AK 20,JS 20;ZAKRZEW: AK ,BEZ.C 0,CZM 0 | | | |
| 501 | 10- 53B-l | CZM | 0,21 | | LZ-R: ZAKRZEW: CZM ,BRZ 0,KRU 0,OS 0,WB 0;ZADRZEW: BRZ 40,OS 40 | | | |
| 502 | 10- 53B-m | OS | 0,46 | | PS: ZAKRZEW: OS ,GŁG 0,KRU 0,WB 0,OL 0 | | | |
| 503 | 10- 53B-n | KRU | 2,44 | | R: ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,SO 0,DB 0,GŁG 0,CZM 0,WB 0;ZADRZEW: SO 22,BRZ 22 | | | |
| 504 | 10- 53B-o | KRU | 0,90 | | R: ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,SO 0,CZM 0,DB 0;ZADRZEW: SO 22,BRZ 22 | | | |
| 505 | 10- 53B-p | OS | 0,41 | | PS: ZAKRZEW: OS ,KRU 0,GŁG 0,WB 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 506 | 10- 53B-s | KRU | 0,17 | | S-R: ZAKRZEW: KRU ,GŁG 0,WB 0,BRZ 0;ZADRZEW: SO 20,BRZ 20 | | | |
| 507 | 10- 53B-t | OS | 0,16 | | PS: ZAKRZEW: OS ,GŁG 0,KRU 0,WB 0,OL 0,BRZ 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 508 | 10- 65-d | OL | 0,32 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,DB 60,GB 60;ZAKRZEW: WB ,OL 0,KRU 0,LSZ 0 | | | |
| 509 | 10- 66-b | OL | 0,31 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: WB ,OL 0,CZM 0 | | | |
| 510 | 10- 66-g | OL | 0,39 | 25 | E-N: ZADRZEW: OL 25,OL 60,SO 80;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,LSZ 0,KRU 0,OL 0 | | | |
| 511 | 10- 66-h | SO | 0,53 | 111 | E-N: ZADRZEW: SO 111,OL 60;ZAKRZEW: WB ,OL 0,LSZ 0,GB 0,CZM 0 | | | |
| 512 | 10- 66-~c | SO | 0,38 | 96 | DROGI L: ZADRZEW: SO 96,SO 111,GB 60 | | | |
| 513 | 10- 67-g | OL | 0,25 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,LSZ 0,OL 0 | | | |
| 514 | 10- 67-k | OL | 0,64 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,OL 25;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 515 | 10- 67-~c | OL | 0,26 | 50 | DROGI L: ZADRZEW: OL 50 | | | |
| 516 | 10- 68-i | WB | 0,49 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,KRU 0,CZM 0,OL 0;ZADRZEW: OL 35,BRZ 35,OL 50 | | | |
| 517 | 10- 68-~a | SO | 0,28 | 86 | DROGI L: ZADRZEW: SO 86 | | | |
| 518 | 10- 69-~b | DB | 0,24 | 91 | DROGI L: ZADRZEW: DB 91,SO 91 | | | |
| 519 | 10- 70-g | WB | 0,71 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,OL 0,CZM 0,BRZ 0;ZADRZEW: OL 55,BRZ 55,DB 55,SO 55 | | | |
| 520 | 10- 70-j | WB | 0,54 | | E-PS: ZAKRZEW: WB ,KRU 0,OL 0,BRZ 0,GB 0;ZADRZEW: OL 35,OL 55,DB 55 | | | |
| 521 | 10- 71-g | WB | 0,27 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0,BRZ 0;ZADRZEW: OL 55,BRZ 55 | | | |
| 522 | 09- 72-c | OL | 0,98 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45,SO 60,OL 60;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,KRU 0,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 523 | 09- 72-g | OL | 0,25 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 524 | 10- 76-i | OL | 0,31 | 80 | E-N: ZADRZEW: OL 80,DB 80;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,LSZ 0,CZM 0 | | | |
| 525 | 10- 76-n | SO | 0,23 | 92 | E-N: ZADRZEW: SO 92,DB 92,OL 60;ZAKRZEW: WB | | | |
| 526 | 10- 77-k | SO | 0,62 | 80 | E-N: ZADRZEW: SO 80,OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,KRU 0 | | | |
| 527 | 10- 77-~a | SO | 0,23 | 80 | DROGI L: ZADRZEW: SO 80 | | | |
| 528 | 10- 78-d | OL | 0,12 | 12 | PL ŁOW-PS: SAMOS: OL 12 | | | |
| 529 | 10- 78-j | OL | 0,77 | 80 | E-N: ZADRZEW: OL 80,OL 40;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,LSZ 0,OL 0,KRU 0,JRZ 0 | | | |
| 530 | 10- 78-m | OL | 0,38 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: WB ,OL 0,CZM 0,LSZ 0 | | | |
| 531 | 10- 78A-d | OL | 0,29 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: WB ,OL 0,CZM 0,LSZ 0,KRU 0 | | | |
| 532 | 10- 78A-g | OL | 0,78 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70,OL 30;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0,KRU 0 | | | |
| 533 | 10- 78A-~a | OL | 0,21 | 20 | LINIE: ZADRZEW: OL 20,BRZ 20 | | | |
| 534 | 10- 78A-~b | SO | 0,22 | 116 | LINIE: ZADRZEW: SO 116 | | | |
| 535 | 10- 79-c | WB | 0,69 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,OL 0,CZM 0,BRZ 0;ZADRZEW: OL 35,OL 50,BRZ 50 | | | |
| 536 | 10- 79-f | WB | 0,45 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,CZM 0,BRZ 0,OL 0,KRU 0;ZADRZEW: OL 65,DB 65,SO 85 | | | |
| 537 | 10- 79-i | OL | 0,71 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,WB 0,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 538 | 10- 80-i | WB | 0,59 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,CZM 0,KRU 0,BRZ 0,OL 0;ZADRZEW: OL 55,SO 100 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 539 | 10- 80-l | WB | 0,43 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0,BRZ 0,OL 0,OS 0;ZADRZEW: OL 45,BRZ 45,OL 80 | | | |
| 540 | 10- 81-b | WB | 0,20 | | E-PS: ZAKRZEW: WB ,KRU 0,OL 0,BRZ 0,GB 0;ZADRZEW: OL 35 | | | |
| 541 | 10- 81-d | WB | 0,58 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0,BRZ 0,OL 0;ZADRZEW: OL 80,SO 80 | | | |
| 542 | 10- 81-h | WB | 0,24 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,CZM 0,KRU 0,BRZ 0,OL 0;ZADRZEW: OL 80,SO 80 | | | |
| 543 | 10- 82-g | WB | 0,66 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,KRU 0,OL 0;ZADRZEW: BRZ 40,GB 40,OL 40 | | | |
| 544 | 10- 82-i | WB | 0,32 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,OS 0,KRU 0,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 545 | 09- 83-~b | SO | 0,07 | 54 | DROGI L: ZADRZEW: SO 54 | | | |
| 546 | 09- 84-f | BRZ | 0,50 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35,OL 35,BRZ 50,OL 50;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,GB 0,CZM 0,KRU 0 | | | |
| 547 | 09- 84-~d | SO | 0,11 | 68 | DROGI L: ZADRZEW: SO 68,DB 46,DB 38,SO 66 | | | |
| 548 | 09- 85-b | OL | 0,69 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,SO 50,BRZ 50,OS 25,BRZ 25;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,KRU 0,JRZ 0 | | | |
| 549 | 09- 85-i | BRZ | 0,42 | 60 | E-N: ZADRZEW: BRZ 60,SO 60,OL 60;ZAKRZEW: LSZ ,GB 0,JRZ 0,BRZ 0,ŚW 0 | | | |
| 550 | 09- 85-~c | SO | 0,29 | 54 | DROGI L: ZADRZEW: SO 54 | | | |
| 551 | 09- 85-~f | SO | 0,09 | 60 | DROGI L: ZADRZEW: SO 60,DB 73 | | | |
| 552 | 09- 86A-d | OL | 2,06 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35,OL 50;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,CZM 0,JRZ 0 | | | |
| 553 | 09- 86B-c | OL | 0,04 | | Ł: ZAKRZEW: OL ,CZM 0,DB 0,KL 0 | | | |
| 554 | 09- 86B-d | BRZ | 0,04 | 30 | LZ-PS: ZADRZEW: BRZ 30,OL 30;ZAKRZEW: KRU ,CZM 0,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 555 | 09- 86B-f | OS | 0,80 | 35 | PS: ZADRZEW: OS 35,SO 35,BRZ 35;ZAKRZEW: GB ,KRU 0,DB 0,SO 0,BRZ 0 | | | |
| 556 | 09- 87-c | OL | 0,34 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,OL 70;ZAKRZEW: CZM ,OL 0,JRZ 0,WB 0 | | | |
| 557 | 09- 87-d | OL | 2,70 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,OL 40;ZAKRZEW: CZM ,OL 0,BRZ 0,WB 0,LSZ 0,KRU 0 | | | |
| 558 | 10- 91-~c | SO | 0,25 | 95 | DROGI L: ZADRZEW: SO 95,DB 70 | | | |
| 559 | 10- 95-d | SO | 0,35 | 80 | E-N: ZADRZEW: SO 80;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,LSZ 0,JRZ 0 | | | |
| 560 | 10- 96-h | OL | 0,31 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,SO 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,KRU 0,LSZ 0 | | | |
| 561 | 10- 96-i | SO | 0,30 | 115 | E-N: ZADRZEW: SO 115,OL 40,OL 60;ZAKRZEW: CZM ,OL 0,BRZ 0,LSZ 0,KRU 0 | | | |
| 562 | 10- 96-m | OL | 0,30 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30,BRZ 30,OS 30;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,KRU 0,BRZ 0,OL 0,OS 0 | | | |
| 563 | 10- 97-h | WB | 0,48 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0,OL 0,LSZ 0;ZADRZEW: OL 45,OL 70 | | | |
| 564 | 10- 97-j | WB | 0,26 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,CZM 0,KRU 0,BRZ 0,OL 0;ZADRZEW: SO 30,BRZ 30,OL 30 | | | |
| 565 | 09- 99-d | OL | 0,36 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,JRZ 0 | | | |
| 566 | 09- 100-c | OL | 1,40 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45,SO 95,DB 65;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,KRU 0,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 567 | 09- 101-h | OL | 5,21 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50,DB 50,OS 50,SO 50,BRZ 30;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,BRZ 0,OL 0,JRZ 0 | | | |
| 568 | 09- 101-k | WB | 0,40 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,KRU 0,OL 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 569 | 09- 102-d | BRZ | 0,47 | 30 | E-N: ZADRZEW: BRZ 30,SO 30,BRZ 45;ZAKRZEW: BRZ ,KRU 0,JRZ 0 | | | |
| 570 | 09- 102-f | BRZ | 1,68 | 45 | E-N: ZADRZEW: BRZ 45,OS 45,OL 45;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,KRU 0,OL 0 | | | |
| 571 | 09- 102-g | OS | 1,73 | 40 | E-N: ZADRZEW: OS 40,BRZ 40,OL 40,OS 25,BRZ 25,SO 60;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,KRU 0,JRZ 0,OS 0 | | | |
| 572 | 09- 102-~c | SO | 0,21 | 45 | DROGI L: ZADRZEW: SO 45,DB 33 | | | |
| 573 | 09- 102-~g | SO | 0,09 | 59 | DROGI L: ZADRZEW: SO 59 | | | |
| 574 | 09- 102-~i | SO | 0,03 | 59 | DROGI L: ZADRZEW: SO 59 | | | |
| 575 | 09- 103-b | BRZ | 0,21 | 30 | E-N: ZADRZEW: BRZ 30,SO 30;ZAKRZEW: KRU ,JRZ 0;SAMOS: BRZ 7 | | | |
| 576 | 09- 103-m | OL | 0,36 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 577 | 09- 104-h | BRZ | 1,00 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40,SO 40;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,JRZ 0 | | | |
| 578 | 09- 104-k | BRZ | 0,40 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35,SO 50;ZAKRZEW: KRU ,JRZ 0 | | | |
| 579 | 09- 107-g | OL | 3,33 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,BRZ 60,BRZ 40,OL 40;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 580 | 09- 107-i | OL | 1,47 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 581 | 09- 108-g | OL | 1,09 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 582 | 09- 108-h | OL | 0,68 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 583 | 10- 109-c | SO | 0,57 | 60 | E-N: ZADRZEW: SO 60,BRZ 35;ZAKRZEW: KRU ,BRZ 0,JRZ 0,DB 0 | | | |
| 584 | 10- 109-f | SO | 0,26 | 80 | E-N: ZADRZEW: SO 80,DB 80;ZAKRZEW: KRU ,LSZ 0,GB 0,DB 0,JRZ 0 | | | |
| 585 | 10- 109-g | OL | 0,60 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,DB 60,SO 60,OS 60,GB 40;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,CZM 0,GB 0,LP 0 | | | |
| 586 | 10- 109-h | DB | 1,11 | 60 | E-N: ZADRZEW: DB 60,SO 60,OL 60,GB 40,OL 40;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,GB 0,KRU 0,DER.Ś 0 | | | |
| 587 | 10- 109A-f | OL | 0,77 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65;ZAKRZEW: CZM ,LSZ 0,DER.Ś 0,WZ 0,OL 0,KRU 0 | | | |
| 588 | 10- 109C-~c | SO | 0,32 | 98 | DROGI L: ZADRZEW: SO 98 | | | |
| 589 | 10- 110-~c | SO | 0,40 | 85 | DROGI L: ZADRZEW: SO 85,SO 37 | | | |
| 590 | 10- 111-d | OL | 1,07 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,DB 60,SO 60,BRZ 60;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 591 | 10- 111-f | OL | 0,35 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,BRZ 55,DB 55;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 592 | 10- 111-h | OL | 0,41 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,LSZ 0 | | | |
| 593 | 10- 111-j | OL | 0,36 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,BRZ 70,DB 70,SO 70;ZAKRZEW: WB ,OL 0,CZM 0,LSZ 0,GB 0 | | | |
| 594 | 10- 111-~b | SO | 0,29 | 75 | DROGI L: ZADRZEW: SO 75,DB 75,DB 90 | | | |
| 595 | 10- 112-g | DB | 0,38 | 60 | E-N: ZADRZEW: DB 60,OS 60,OL 60,BRZ 60;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,GB 0,OS 0 | | | |
| 596 | 10- 112-h | OL | 0,30 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,CZM 0 | | | |
| 597 | 10- 112-i | DB | 0,44 | 28 | E-N: ZADRZEW: DB 28,JW 28,GB 28,BRZ 28,OL 40;ZAKRZEW: GB ,LSZ 0,CZM 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 598 | 09- 114-c | OL | 0,27 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,KRU 0 | | | |
| 599 | 09- 114-d | OL | 1,27 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,OS 60,OL 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,KRU 0 | | | |
| 600 | 09- 114-o | OS | 0,05 | 60 | LZ-Ł: ZADRZEW: OS 60,DB 100,BRZ 60;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,DB 0 | | | |
| 601 | 09- 115-g | OS | 0,40 | 35 | E-N: ZADRZEW: OS 35,OL 35,BRZ 35;ZAKRZEW: KRU ,CZM 0,WB 0 | | | |
| 602 | 09- 115-i | OL | 0,36 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,KRU 0;SAMOS: OL 15 | | | |
| 603 | 09- 115-k | OL | 0,38 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 604 | 09- 116-g | OL | 0,48 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,JRZ 0 | | | |
| 605 | 09- 116-j | BRZ | 0,72 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35,OL 35,SO 55,OS 55;ZAKRZEW: KRU ,JRZ 0,WB 0,DB 0 | | | |
| 606 | 09- 117-b | SO | 0,34 | 30 | E-N: ZADRZEW: SO 30,BRZ 30;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,JRZ 0;SAMOS: BRZ 15 | | | |
| 607 | 09- 117-d | BRZ | 0,36 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 608 | 09- 117-~d | SO | 0,12 | 47 | DROGI L: ZADRZEW: SO 47 | | | |
| 609 | 09- 117-~f | SO | 0,09 | 58 | DROGI L: ZADRZEW: SO 58 | | | |
| 610 | 09- 117-~g | SO | 0,13 | 58 | DROGI L: ZADRZEW: SO 58 | | | |
| 611 | 09- 118-~c | SO | 0,16 | 73 | DROGI L: ZADRZEW: SO 73,SO 86 | | | |
| 612 | 09- 119-~d | DB | 0,07 | 74 | DROGI L: ZADRZEW: DB 74 | | | |
| 613 | 09- 123-c | OL | 0,30 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,PRZ.CW 0 | | | |
| 614 | 10- 124-d | WB | 0,53 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 615 | 10- 124-i | OL | 1,23 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75,OL 40,SO 100;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0,DER.Ś 0 | | | |
| 616 | 10- 124-~a | SO | 0,50 | 70 | DROGI L: ZADRZEW: SO 70,DB 80,SO 60,DB 45 | | | |
| 617 | 09- 125-b | OL | 0,59 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 618 | 09- 125-c | OL | 0,29 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 619 | 09- 126-g | OL | 0,76 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,KRU 0 | | | |
| 620 | 09- 126-h | WB | 0,60 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 621 | 09- 127-f | BRZ | 0,51 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35,SO 60;ZAKRZEW: WB | | | |
| 622 | 09- 127-~c | SO | 0,10 | 60 | DROGI L: ZADRZEW: SO 60,SO 71 | | | |
| 623 | 09- 128-d | SO | 0,35 | 30 | SKŁAD DR: ZADRZEW: SO 30,AK 30,OS 30,SO 65,MD 65,JW 65;ZAKRZEW: DB ,LP 0,JW 0,GŁG 0,WB 0 | | | |
| 624 | 09- 128-~c | SO | 0,15 | 65 | DROGI L: ZADRZEW: SO 65,DB 65,OL 85 | | | |
| 625 | 09- 129-k | OL | 0,25 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 626 | 09- 131-f | OL | 0,39 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,SO 60;ZAKRZEW: WB | | | |
| 627 | 09- 131-g | OL | 0,51 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 628 | 09- 131-i | OL | 0,45 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: WB | | | |
| 629 | 09- 132-b | LP | 0,46 | 65 | R: ZADRZEW: LP 65 | | | |
| 630 | 09- 132-c | JS | 0,08 | 80 | INNE BUD: ZADRZEW: JS 80,AK 80 | | | |
| 631 | 09- 132-f | GB | 0,13 | 65 | S-R: ZADRZEW: GB 65,DB 85 | | | |
| 632 | 09- 134-f | BRZ | 0,45 | 25 | E-N: ZADRZEW: BRZ 25,OS 25;ZAKRZEW: KRU | | | |
| 633 | 09- 135-g | OL | 0,42 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35;ZAKRZEW: WB | | | |
| 634 | 09- 136-f | OL | 1,34 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 635 | 09- 139-g | BRZ | 1,17 | 15 | R: SAMOS: BRZ 15,SO 15 | | | |
| 636 | 09- 144-r | IWA | 0,18 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0,OL 0;ZADRZEW: OL 30,OL 20 | | | |
| 637 | 09- 145-d | OL | 0,46 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OL 35;ZAKRZEW: KRU ,OL 0,BRZ 0,CZM 0 | | | |
| 638 | 09- 145-f | IWA | 0,26 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,DER.B 0,DB 0,CZM 0 | | | |
| 639 | 09- 145-g | OL | 0,67 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,OL 30;ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 640 | 09- 145-k | OL | 3,87 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OL 40,BRZ 40;ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0,OL 0,DER.B 0,CZM 0 | | | |
| 641 | 09- 146-c | OL | 2,70 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,OL 50,OL 40,BRZ 40,BRZ 50;ZAKRZEW: IWA ,CZM 0,OL 0,BRZ 0,KRU 0 | | | |
| 642 | 09- 146-g | OL | 0,35 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: CZM ,IWA 0,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 643 | 09- 146-i | OL | 0,58 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OL 40,BRZ 50;ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0,KRU 0,CZM 0 | | | |
| 644 | 09- 146~a | BRZ | 0,12 | 27 | LINIE: ZADRZEW: BRZ 27 | | | |
| 645 | 09- 148-b | OL | 0,59 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OL 35;ZAKRZEW: IWA ,OL 0,CZM 0,BRZ 0 | | | |
| 646 | 09- 150-i | OL | 1,19 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,OL 55,OL 30;ZAKRZEW: CZM ,OL 0,BEZ.C 0,GŁG 0;SAMOS: OL 8 | | | |
| 647 | 09- 150~b | BRZ | 0,23 | 33 | LINIE: ZADRZEW: BRZ 33 | | | |
| 648 | 07- 152~b | SO | 0,38 | 59 | DROGI L: ZADRZEW: SO 59 | | | |
| 649 | 07- 152~c | OL | 0,09 | 44 | DROGI L: ZADRZEW: OL 44 | | | |
| 650 | 07- 153-a | OL | 0,30 | 30 | BAGNO: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 651 | 07- 153-j | OL | 0,22 | 28 | BAGNO: ZADRZEW: OL 28,OL 38;ZAKRZEW: IWA ,CZM 0 | | | |
| 652 | 07- 153-l | OL | 0,30 | 25 | BAGNO: ZADRZEW: OL 25;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 653 | 10- 156-i | SO | 0,30 | 30 | E-N: ZADRZEW: SO 30,BRZ 30,OS 30;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,BRZ 0,DB 0 | | | |
| 654 | 11- 158-b | OL | 0,36 | 48 | E-N: ZADRZEW: OL 48;ZAKRZEW: WB | | | |
| 655 | 11- 158-d | OL | 9,41 | 48 | E-N: ZADRZEW: OL 48,OL 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 656 | 11- 158-h | OL | 1,51 | 38 | E-N: ZADRZEW: OL 38,BRZ 38;ZAKRZEW: WB | | | |
| 657 | 11- 159-d | BRZ | 0,53 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,DB 40,SO 45;ZAKRZEW: CZM ,JRZ 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 658 | 11- 159-h | OL | 1,73 | 48 | E-N: ZADRZEW: OL 48,OL 35,BRZ 35;ZAKRZEW: WB | | | |
| 659 | 11- 160-c | DB | 0,42 | 45 | E-N: ZADRZEW: DB 45,BRZ 45;ZAKRZEW: KRU ,CZM 0,BRZ 0 | | | |
| 660 | 11- 161-a | OL | 14,61 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 661 | 11- 161-b | BRZ | 21,56 | 30 | E-N: ZADRZEW: BRZ 30,OL 30,BRZ 40,OL 40,SO 60;ZAKRZEW: WB | | | |
| 662 | 11- 162-c | BRZ | 6,80 | 38 | E-N: ZADRZEW: BRZ 38,OL 38;ZAKRZEW: WB | | | |
| 663 | 11- 162-g | WB | 0,04 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 664 | 11- 163-a | OS | 0,94 | 55 | E-N: ZADRZEW: OS 55,OL 55,BRZ 55,DB 55,SO 55,GB 55;ZAKRZEW: WB ,GB 0,LSZ 0 | | | |
| 665 | 11- 163-g | OL | 0,46 | 46 | E-N: ZADRZEW: OL 46,BRZ 46;ZAKRZEW: KRU ,WB 0,OL 0 | | | |
| 666 | 11- 163-h | OL | 0,45 | 48 | E-N: ZADRZEW: OL 48;ZAKRZEW: WB | | | |
| 667 | 11- 164-a | OL | 2,96 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40,OL 65,OL 30;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,CZM 0,OL 0 | | | |
| 668 | 11- 164-b | WB | 0,16 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 669 | 11- 165-b | OL | 6,60 | 46 | E-N: ZADRZEW: OL 46,BRZ 46,OL 56;ZAKRZEW: WB ,OL 0,LSZ 0 | | | |
| 670 | 11- 165-i | BRZ | 1,29 | 46 | E-N: ZADRZEW: BRZ 46,OL 46;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 671 | 11- 166-a | OL | 1,15 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,BRZ 55;ZAKRZEW: WB ,DER.B 0,CZM 0 | | | |
| 672 | 11- 166-c | OL | 0,42 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 673 | 11- 166-j | OL | 0,94 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70,BRZ 70;ZAKRZEW: WB | | | |
| 674 | 11- 166-k | BRZ | 0,80 | 45 | E-N: ZADRZEW: BRZ 45,OL 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 675 | 11- 166-m | OL | 2,89 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45;ZAKRZEW: WB ,JRZ 0,LSZ 0 | | | |
| 676 | 11- 166-n | OL | 1,51 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 677 | 11- 166-o | OL | 0,27 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,BRZ 55;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 678 | 11- 167-a | OL | 0,14 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 679 | 11- 170-c | BRZ | 0,28 | 55 | E-N: ZADRZEW: BRZ 55,OL 55;ZAKRZEW: OL ,DB 0,LSZ 0,KRU 0 | | | |
| 680 | 11- 170-g | OL | 2,41 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,OL 35,OL 74,BRZ 35;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 681 | 11- 171-b | OL | 1,04 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75,OL 55;ZAKRZEW: WB ,OL 0 | | | |
| 682 | 11- 171-d | OL | 1,96 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75,OL 55,BRZ 55;ZAKRZEW: OL ,WB 0 | | | |
| 683 | 11- 171-h | DB | 0,25 | 92 | E-N: ZADRZEW: DB 92;ZAKRZEW: WB | | | |
| 684 | 11- 172-c | OL | 4,24 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50,OL 70,OL 30;ZAKRZEW: WB ,OL 0 | | | |
| 685 | 11- 172-f | OL | 1,02 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: OL ,WB 0 | | | |
| 686 | 11- 173-b | OL | 7,61 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,OL 40,BRZ 60,BRZ 40,OL 80;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 687 | 11- 174-a | BRZ | 0,74 | 16 | E-N: ZADRZEW: BRZ 16 | | | |
| 688 | 11- 174-b | OL | 4,19 | 16 | E-N: ZADRZEW: OL 16,OL 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,DER.B 0,BEZ.C 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 689 | 11- 174-c | OL | 0,49 | 16 | E-N: ZADRZEW: OL 16,BRZ 16;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0 | | | |
| 690 | 10- 175-h | OL | 1,35 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,SO 70,DB 70;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,LSZ 0,OL 0 | | | |
| 691 | 10- 176-~a | OL | 0,17 | 40 | LINIE: ZADRZEW: OL 40,SO 80,DB 80 | | | |
| 692 | 10- 177-f | DB | 1,53 | 85 | E-N: ZADRZEW: DB 85,OL 65,OS 65,TP 65,DB 65,OL 40,WZ 40;ZAKRZEW: CZM ,OL 0,WZ 0,OS 0 | | | |
| 693 | 10- 177-~a | OL | 0,28 | 40 | LINIE: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40,BRZ 22 | | | |
| 694 | 10- 178-h | OL | 0,33 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,OL 0 | | | |
| 695 | 10- 179-g | OL | 0,62 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: CZM ,OL 0,WB 0 | | | |
| 696 | 10- 180-k | DB | 0,67 | 300 | PS: ZADRZEW: DB 300,SO 150,LP 85 | | | |
| 697 | 10- 180-l | DB | 0,41 | 300 | B-R: ZADRZEW: DB 300,DB 85 | | | |
| 698 | 10- 181-c | LP | 0,87 | 60 | R: ZADRZEW: LP 60,DB 60;ZAKRZEW: BRZ ,GB 0,OS 0,LSZ 0 | | | |
| 699 | 10- 181-f | OL | 0,06 | | R: ZAKRZEW: OL ,LSZ 0,CZM.P 0 | | | |
| 700 | 10- 181-i | BRZ | 0,16 | 20 | PS: ZADRZEW: BRZ 20 | | | |
| 701 | 10- 181-j | OL | 0,11 | | PS: ZAKRZEW: OL ,BRZ 0,WB 0,CZM 0 | | | |
| 702 | 10- 181-l | OL | 1,01 | 25 | SKŁAD DR: ZADRZEW: OL 25,OS 25;ZAKRZEW: CZM ,OL 0,WB 0,LSZ 0 | | | |
| 703 | 10- 182-f | WB | 0,10 | 50 | E-N: ZADRZEW: WB 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 704 | 11- 183-m | WB | 0,96 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 705 | 11- 184-c | OL | 4,16 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 706 | 11- 184-g | WB | 0,47 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 707 | 11- 185-a | BRZ | 5,82 | 20 | E-N: ZADRZEW: BRZ 20 | | | |
| 708 | 11- 186-c | OL | 0,52 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,LSZ 0 | | | |
| 709 | 11- 186-f | OL | 2,59 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,LSZ 0 | | | |
| 710 | 11- 186-j | BRZ | 0,92 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40,BRZ 65,OL 65;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,LSZ 0,DER.Ś 0 | | | |
| 711 | 11- 187-d | OL | 2,33 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70,BRZ 70;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0 | | | |
| 712 | 11- 188-g | OL | 0,25 | 18 | E-N: ZADRZEW: OL 18;ZAKRZEW: WB | | | |
| 713 | 11- 188-k | BRZ | 0,51 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40;ZAKRZEW: WB ;SAMOS: BRZ 15,OL 15 | | | |
| 714 | 11- 189-i | WB | 0,33 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 715 | 11- 189-j | BRZ | 0,39 | 30 | E-N: ZADRZEW: BRZ 30;ZAKRZEW: WB | | | |
| 716 | 11- 189-k | BRZ | 0,24 | 30 | E-N: ZADRZEW: BRZ 30;ZAKRZEW: WB ;SAMOS: BRZ 15 | | | |
| 717 | 11- 190-f | BRZ | 0,56 | 60 | E-N: ZADRZEW: BRZ 60,OL 60;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,KRU 0;SAMOS: OL 20 | | | |
| 718 | 11- 190-g | BRZ | 0,65 | 50 | E-N: ZADRZEW: BRZ 50,OL 50;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 719 | 11- 190-h | DB | 0,31 | 60 | E-N: ZADRZEW: DB 60,BRZ 60;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,OL 0 | | | |
| 720 | 11- 191-f | BRZ | 4,39 | 60 | E-N: ZADRZEW: BRZ 60,OL 60;ZAKRZEW: WB ,KRU 0;SAMOS: OL 15 | | | |
| 721 | 11- 192-c | OL | 0,46 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 722 | 11- 193-c | OL | 0,63 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70,SO 90;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 723 | 11- 193-k | BRZ | 0,22 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 724 | 11- 194-c | BRZ | 2,42 | 55 | E-N: ZADRZEW: BRZ 55,OL 55,DB 55;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,CZM 0 | | | |
| 725 | 11- 197-f | WB | 3,20 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 726 | 11- 197-k | WB | 1,34 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 727 | 11- 198-c | WB | 1,32 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 728 | 11- 198-g | WB | 0,37 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 729 | 11- 198-h | WB | 1,02 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 730 | 11- 198-l | WB | 4,18 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 731 | 11- 199-c | OL | 0,27 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 732 | 11- 199-f | DB | 0,74 | 50 | E-N: ZADRZEW: DB 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 733 | 11- 199-j | OL | 1,64 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 734 | 11- 199-l | WB | 0,34 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 735 | 11- 201-g | WB | 0,52 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 736 | 11- 205-h | BRZ | 0,44 | 30 | E-N: ZADRZEW: BRZ 30;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0 | | | |
| 737 | 11- 205-j | OL | 0,88 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 738 | 11- 206-c | BRZ | 0,91 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40,OL 65,BRZ 65;ZAKRZEW: WB ,KRU 0;SAMOS: OL 15 | | | |
| 739 | 11- 206-f | OL | 0,29 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0,DER.Ś 0 | | | |
| 740 | 11- 207-f | BRZ | 1,78 | 55 | E-N: ZADRZEW: BRZ 55,OL 55,BRZ 35,OL 35;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,KRU 0 | | | |
| 741 | 11- 207-g | OL | 4,85 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,KRU 0,DER.Ś 0;SAMOS: OL 10 | | | |
| 742 | 11- 207-j | BRZ | 0,34 | 50 | E-N: ZADRZEW: BRZ 50,OL 50;ZAKRZEW: CZM ,WB 0,KRU 0,DER.Ś 0 | | | |
| 743 | 11- 208-c | BRZ | 0,28 | 30 | E-N: ZADRZEW: BRZ 30;ZAKRZEW: WB ,KRU 0 | | | |
| 744 | 11- 208-d | OL | 0,29 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,WB 0,DER.Ś 0 | | | |
| 745 | 11- 208-g | BRZ | 5,17 | 50 | E-N: ZADRZEW: BRZ 50,OL 50;ZAKRZEW: CZM ,WB 0,DER.Ś 0,KRU 0;SAMOS: OL 10 | | | |
| 746 | 10- 209-a | BRZ | 6,25 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35,OL 35,OL 65,OS 65,WB 65;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,CZM 0 | | | |
| 747 | 10- 209-d | BRZ | 7,19 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35,OL 35,OL 65,BRZ 65;ZAKRZEW: WB ,OL 0,CZM 0,BRZ 0 | | | |
| 748 | 10- 209~a | OL | 0,06 | 35 | LINIE: ZADRZEW: OL 35 | | | |
| 749 | 10- 210-g | OL | 0,79 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30,OL 55;ZAKRZEW: WB ,OL 0,DER.Ś 0,BRZ 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 750 | 10-210~a | OL | 0,24 | 35 | LINIE: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35 | | | |
| 751 | 10-210~b | OL | 0,15 | 55 | LINIE: ZADRZEW: OL 55,BRZ 55,OL 35,BRZ 35 | | | |
| 752 | 10-210~d | OL | 0,10 | 35 | LINIE: ZADRZEW: OL 35,BRZ 35 | | | |
| 753 | 10-211~a | BRZ | 0,11 | 35 | LINIE: ZADRZEW: BRZ 35,OL 35 | | | |
| 754 | 10-211~b | BRZ | 0,10 | 35 | LINIE: ZADRZEW: BRZ 35,OL 35 | | | |
| 755 | 10-211~d | OL | 0,10 | 40 | LINIE: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40,DB 30 | | | |
| 756 | 10-213-d | OL | 0,39 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: OL ,JS 0,CZM 0 | | | |
| 757 | 10-213-i | OL | 1,34 | 80 | E-N: ZADRZEW: OL 80,OL 50,OL 25;ZAKRZEW: CZM ,OL 0,LSZ 0,WB 0 | | | |
| 758 | 10-213-j | OL | 0,38 | 85 | E-N: ZADRZEW: OL 85,LP 85,GB 85;ZAKRZEW: CZM ,OL 0,JS 0,LSZ 0 | | | |
| 759 | 10-215-h | DB | 0,27 | 220 | PARKING L: ZADRZEW: DB 220,SO 120 | | | |
| 760 | 10-215-i | OL | 0,49 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,DB 50;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 761 | 10-215~c | OL | 0,25 | 45 | LINIE: ZADRZEW: OL 45 | | | |
| 762 | 10-216-d | OL | 0,38 | 25 | E-N: ZADRZEW: OL 25,OS 25;ZAKRZEW: WB ,OL 0,DER.Ś 0,DB 0 | | | |
| 763 | 10-216-f | OL | 0,45 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: WB ,OL 0,OS 0,IWA 0,BRZ 0 | | | |
| 764 | 10-218-f | OS | 0,37 | 45 | E-N: ZADRZEW: OS 45,DB 45;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,CZM 0,KRU 0 | | | |
| 765 | 10-218-g | OL | 0,27 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,DB 55,GB 55;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,DER.Ś 0,LSZ 0 | | | |
| 766 | 10-218-h | OL | 0,24 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OS 50;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0,DER.Ś 0 | | | |
| 767 | 10-218-k | OL | 0,73 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,DER.Ś 0,LSZ 0 | | | |
| 768 | 10-218-l | OL | 0,57 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0,DER.Ś 0 | | | |
| 769 | 10-219-j | OL | 0,72 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,OL 40;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0,LSZ 0 | | | |
| 770 | 10-221-f | OL | 1,99 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,OL 40,BRZ 40;ZAKRZEW: CZM ,WB 0,OL 0,LSZ 0 | | | |
| 771 | 10-221-i | OL | 1,17 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,OL 40,SO 60;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0,LSZ 0,DER.Ś 0,BEZ.C 0 | | | |
| 772 | 11-224-d | WB | 0,53 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 773 | 11-224-g | WB | 0,64 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 774 | 11-224-h | WB | 0,65 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 775 | 11-224-i | WB | 0,24 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 776 | 11-226-f | WB | 0,55 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 777 | 11-226-g | WB | 0,50 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 778 | 11-229-f | OL | 0,64 | 97 | E-N: ZADRZEW: OL 97;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 779 | 11-233-f | IWA | 0,42 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 780 | 11-233-j | OL | 0,36 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 781 | 11- 233-k | OL | 3,50 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 782 | 11- 234-d | OL | 0,74 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,BRZ 60 | | | |
| 783 | 11- 234-h | OL | 0,33 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70,BRZ 70;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 784 | 11- 234-i | BRZ | 1,06 | 55 | E-N: ZADRZEW: BRZ 55,OL 55;ZAKRZEW: KRU | | | |
| 785 | 11- 234-l | OL | 0,78 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30;SAMOS: ŚW 30,BRZ 30,DB 20,KL 20 | | | |
| 786 | 11- 234A-a | BRZ | 15,14 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35,OL 35,ŚW 25;ZAKRZEW: DB ,CZM 0,WB 0,OS 0,KRU 0,LSZ 0 | | | |
| 787 | 11- 235-f | OL | 1,31 | 81 | E-N: ZADRZEW: OL 81,OL 25;ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 788 | 11- 236-b | BRZ | 2,85 | 55 | E-N: ZADRZEW: BRZ 55;ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 789 | 11- 238-c | WB | 0,72 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 790 | 11- 239-d | WB | 0,45 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 791 | 11- 242-g | IWA | 0,31 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 792 | 11- 242-h | OL | 0,56 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 793 | 11- 243-b | IWA | 0,36 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 794 | 11- 243-c | IWA | 0,41 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 795 | 11- 245-g | DB | 0,24 | 40 | PS: ZADRZEW: DB 40 | | | |
| 796 | 11- 245-k | OL | 0,26 | 42 | E-N: ZADRZEW: OL 42;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 797 | 11- 246-f | OL | 0,57 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 798 | 12- 247-b | WB | 0,22 | 30 | E-N: ZAKRZEW: WB 30 | | | |
| 799 | 12- 247-c | OL | 3,32 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 800 | 12- 247-f | OL | 0,46 | 80 | E-N: ZADRZEW: OL 80;ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 801 | 12- 247-j | OL | 0,85 | 54 | E-N: ZADRZEW: OL 54;ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 802 | 12- 247-k | OL | 0,23 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 803 | 12- 247-m | IWA | 0,20 | 30 | E-N: ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 804 | 12- 248-d | BRZ | 1,02 | 60 | E-N: ZADRZEW: BRZ 60,OL 60;ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 805 | 12- 248-f | OL | 0,64 | 57 | E-N: ZADRZEW: OL 57,WB 57;ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 806 | 12- 248-n | OL | 0,29 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA 30,LSZ 0 | | | |
| 807 | 12- 248-o | IWA | 0,64 | 30 | E-N: ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 808 | 12- 249-c | OL | 0,57 | 17 | E-N: ZADRZEW: OL 17;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0 | | | |
| 809 | 12- 249-g | WB | 0,26 | 60 | E-N: ZADRZEW: WB 60,WB 30;ZAKRZEW: WB | | | |
| 810 | 12- 249-i | BRZ | 6,15 | 55 | E-N: ZADRZEW: BRZ 55,OL 55;ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 811 | 11- 250-d | BRZ | 1,92 | 80 | E-N: ZADRZEW: BRZ 80,OL 35;ZAKRZEW: IWA | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 812 | 11- 250-f | WB | 0,29 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 813 | 11- 250-g | OL | 2,98 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 65,OL 65;ZAKRZEW: WB | | | |
| 814 | 11- 250-h | BRZ | 1,16 | 80 | E-N: ZADRZEW: BRZ 80;ZAKRZEW: WB | | | |
| 815 | 11- 250-m | BRZ | 1,20 | 35 | E-N: ZADRZEW: BRZ 35;ZAKRZEW: WB | | | |
| 816 | 11- 251-d | WB | 4,20 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 817 | 11- 251-h | OL | 0,92 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45 | | | |
| 818 | 11- 254-a | OL | 0,75 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 819 | 11- 255-f | IWA | 0,49 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 820 | 11- 255-h | IWA | 0,73 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 821 | 11- 255-m | OL | 0,50 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 822 | 11- 256-k | OL | 0,91 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65,OL 35;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 823 | 11- 256-n | IWA | 0,33 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 824 | 11- 256-o | BRZ | 7,73 | 55 | E-Ł: ZADRZEW: BRZ 55;ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0 | | | |
| 825 | 11- 256-p | IWA | 0,57 | | E-Ł: ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0 | | | |
| 826 | 11- 256A-a | BRZ | 27,58 | 55 | E-N: ZADRZEW: BRZ 55,OL 30,ŚW 30;ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0 | | | |
| 827 | 12- 257-c | OL | 6,96 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75,DB 58,BRZ 58,OS 58 | | | |
| 828 | 12- 257-h | OL | 5,22 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70,BRZ 70;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 829 | 12- 258-d | OL | 3,20 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 830 | 12- 258-g | OS | 0,38 | 60 | E-N: ZADRZEW: OS 60;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 831 | 12- 258-h | OL | 1,17 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,BRZ 50;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 832 | 12- 259-d | BRZ | 1,12 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 833 | 12- 259-f | IWA | 0,99 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 834 | 12- 259-g | IWA | 0,38 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 835 | 12- 259-h | OL | 0,29 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,BRZ 55 | | | |
| 836 | 12- 260-c | OL | 3,70 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,BRZ 60;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 837 | 12- 260-g | IWA | 0,55 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 838 | 12- 261-c | IWA | 0,47 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 839 | 12- 261-d | DB | 0,24 | 60 | E-N: ZADRZEW: DB 60,BRZ 60;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 840 | 12- 261-f | OL | 1,82 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65,BRZ 65,DB 65,GB 65;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 841 | 12- 261-g | DB | 0,40 | 60 | E-N: ZADRZEW: DB 60,SO 60,GB 60;ZAKRZEW: LSZ ,GB 0 | | | |
| 842 | 12- 261-h | BRZ | 0,39 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40;ZAKRZEW: IWA | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 843 | 12- 262-b | SO | 2,90 | 95 | E-N: ZADRZEW: SO 95,OL 80,DB 80,BRZ 80,OS 50;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 844 | 12- 262-f | OL | 0,58 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 845 | 12- 262-i | DB | 0,35 | 65 | E-N: ZADRZEW: DB 65,BRZ 65;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 846 | 12- 262-j | OL | 2,27 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65,BRZ 65,DB 65,SO 65;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 847 | 12- 262-l | OL | 0,65 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65,DB 65;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 848 | 12- 263-h | OL | 1,42 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 849 | 12- 264-i | OL | 0,54 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,BRZ 55;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 850 | 12- 264-l | OL | 0,23 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA ,LSZ 0,DER.B 0 | | | |
| 851 | 12- 264-o | IWA | 0,22 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 852 | 12- 264-r | OL | 0,81 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55,OL 80;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 853 | 12- 265-g | OL | 0,42 | 80 | E-N: ZADRZEW: OL 80,DB 80;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 854 | 12- 266-b | OL | 2,40 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,DB 60,BRZ 60,OL 40;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 855 | 12- 266-d | OL | 0,52 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,OL 60;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 856 | 12- 266-f | OL | 2,10 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65,DB 65,SO 65,BRZ 45,OS 45;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 857 | 12- 267-b | DB | 0,47 | 82 | E-N: ZADRZEW: DB 82,BRZ 82,LP 82;ZAKRZEW: LSZ ,GB 0 | | | |
| 858 | 12- 267-c | BRZ | 2,92 | 55 | E-N: ZADRZEW: BRZ 55,DB 55,GB 55;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 859 | 12- 267-d | OL | 0,79 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65,OL 45,BRZ 45;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 860 | 12- 267-f | OL | 0,44 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 861 | 12- 267-g | OL | 0,57 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65,OS 65;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 862 | 12- 268-d | OL | 0,23 | 54 | E-N: ZADRZEW: OL 54,BRZ 54;ZAKRZEW: LSZ ,IWA 0 | | | |
| 863 | 12- 268-f | BRZ | 1,83 | 54 | E-N: ZADRZEW: BRZ 54,OL 54;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 864 | 12- 268-h | OL | 2,01 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 865 | 12- 268-m | IWA | 0,22 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 866 | 12- 268-n | OL | 0,58 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,DB 60,BRZ 60;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 867 | 12- 269-b | OL | 0,29 | 74 | E-N: ZADRZEW: OL 74,DB 74,BRZ 74;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 868 | 12- 269-c | OS | 0,23 | 75 | E-N: ZADRZEW: OS 75,DB 75;ZAKRZEW: LSZ | | | |
| 869 | 12- 269-d | DB | 1,45 | 75 | E-N: ZADRZEW: DB 75,OL 75,SO 75,OS 75,BRZ 75;ZAKRZEW: IWA ,LSZ 0 | | | |
| 870 | 12- 269-f | OL | 0,97 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75,OL 40;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 871 | 12- 270-c | DB | 0,78 | 80 | E-N: ZADRZEW: DB 80,OL 60,BRZ 60;ZAKRZEW: LSZ ,IWA 0 | | | |
| 872 | 12- 270-d | DB | 0,47 | 78 | E-N: ZADRZEW: DB 78;ZAKRZEW: IWA ,LSZ 0 | | | |
| 873 | 12- 270-f | DB | 0,26 | 80 | E-N: ZADRZEW: DB 80;ZAKRZEW: LSZ | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 874 | 12- 271-c | DB | 1,11 | 77 | E-N: ZADRZEW: DB 77,OL 77,BRZ 77,SO 77;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 875 | 12- 271-h | OL | 0,29 | 77 | E-N: ZADRZEW: OL 77,DB 77,BRZ 77,OS 77;ZAKRZEW: LSZ | | | |
| 876 | 12- 272-f | OL | 2,30 | 77 | E-N: ZADRZEW: OL 77,BRZ 77,DB 77,SO 77;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 877 | 12- 273-d | OL | 0,34 | 46 | E-N: ZADRZEW: OL 46;ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0,OL 0,LSZ 0,DER.B 0 | | | |
| 878 | 12- 273-k | IWA | 0,42 | | BAGNO: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 879 | 12- 274-b | OL | 4,67 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 880 | 12- 274-g | WB | 0,25 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 881 | 12- 274-i | DB | 0,39 | 45 | E-N: ZADRZEW: DB 45,OL 45;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 882 | 12- 274-j | SO | 0,37 | 117 | E-N: ZADRZEW: SO 117;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 883 | 12- 274-k | IWA | 0,29 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 884 | 12- 275-d | OL | 1,15 | 80 | E-N: ZADRZEW: OL 80,SO 107,BRZ 80;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 885 | 12- 275-g | SO | 0,85 | 107 | E-N: ZADRZEW: SO 107,DB 58;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 886 | 12- 276-d | SO | 0,50 | 80 | E-N: ZADRZEW: SO 80,DB 80,OL 80;ZAKRZEW: LSZ ,GB 0 | | | |
| 887 | 12- 276-f | OL | 0,33 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60,BRZ 60;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 888 | 12- 276-j | OL | 0,53 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 889 | 12- 277-c | DB | 0,20 | 73 | E-N: ZADRZEW: DB 73,BRZ 73,GB 73;ZAKRZEW: LSZ ,GB 0 | | | |
| 890 | 12- 277-d | DB | 0,71 | 73 | E-N: ZADRZEW: DB 73,GB 73,BRZ 73;ZAKRZEW: IWA ,GB 0,LSZ 0 | | | |
| 891 | 12- 277-f | DB | 0,30 | 73 | E-N: ZADRZEW: DB 73,GB 73,BRZ 73;ZAKRZEW: IWA ,GB 0,LSZ 0 | | | |
| 892 | 12- 277-g | DB | 1,52 | 87 | E-N: ZADRZEW: DB 87,SO 87,BRZ 87,OL 55;ZAKRZEW: IWA ,LSZ 0,GB 0 | | | |
| 893 | 12- 278-c | OL | 0,28 | 59 | E-N: ZADRZEW: OL 59,DB 59;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 894 | 12- 278-d | IWA | 0,29 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 895 | 12- 278-g | SO | 0,39 | 78 | E-N: ZADRZEW: SO 78,DB 78;ZAKRZEW: LSZ ,GB 0 | | | |
| 896 | 12- 278-h | OS | 0,26 | 60 | E-N: ZADRZEW: OS 60,DB 78;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 897 | 12- 278-i | OL | 0,53 | 59 | E-N: ZADRZEW: OL 59,DB 59;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 898 | 12- 278-j | OL | 0,25 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 899 | 12- 278-k | DB | 0,31 | 59 | E-N: ZADRZEW: DB 59,GB 59;ZAKRZEW: LSZ ,GB 0 | | | |
| 900 | 12- 278-l | SO | 0,51 | 85 | E-N: ZADRZEW: SO 85,DB 85,GB 50;ZAKRZEW: LSZ ,GB 0 | | | |
| 901 | 12- 278-m | OL | 0,72 | 78 | E-N: ZADRZEW: OL 78,DB 78;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 902 | 12- 279-b | BRZ | 0,73 | 70 | E-N: ZADRZEW: BRZ 70,OL 70 | | | |
| 903 | 12- 279-d | SO | 0,46 | 97 | E-N: ZADRZEW: SO 97;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 904 | 12- 279-i | OL | 0,43 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: IWA | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 905 | 12- 279-j | IWA | 0,10 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 906 | 12- 279-k | OL | 0,26 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 907 | 12- 279-l | OL | 0,58 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 908 | 12- 279-m | OL | 0,24 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 909 | 12- 280-d | IWA | 0,45 | 30 | E-N: ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 910 | 12- 280-l | OL | 0,35 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65;ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 911 | 12- 281-f | SO | 0,57 | 107 | E-N: ZADRZEW: SO 107;ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 912 | 12- 281-g | OL | 1,11 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65 | | | |
| 913 | 12- 281-k | BRZ | 1,10 | 30 | E-N: ZADRZEW: BRZ 30,OL 30;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 914 | 12- 282-f | IWA | 0,25 | 30 | E-N: ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 915 | 12- 284-d | OL | 0,57 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 916 | 12- 284-f | OL | 0,40 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: IWA 30 | | | |
| 917 | 12- 284-i | IWA | 0,59 | 28 | E-N: ZAKRZEW: IWA 28 | | | |
| 918 | 12- 285-b | IWA | 0,31 | 30 | E-N: ZAKRZEW: IWA 30,OL 30 | | | |
| 919 | 12- 286-b | IWA | 0,31 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 920 | 12- 286-g | IWA | 0,32 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 921 | 12- 286-i | IWA | 0,73 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 922 | 12- 286-j | IWA | 0,88 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 923 | 12- 286-m | IWA | 0,45 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 924 | 12- 287-f | IWA | 0,27 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 925 | 12- 287-g | BRZ | 0,56 | | E-N: ZAKRZEW: BRZ ,OL 0 | | | |
| 926 | 12- 287-i | OL | 1,86 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 927 | 12- 288-f | IWA | 0,51 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 928 | 12- 289-f | OL | 0,76 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75,BRZ 75;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 929 | 12- 289-h | OL | 0,45 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 930 | 12- 289-i | OL | 1,12 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 931 | 12- 289-m | OL | 0,39 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75;ZAKRZEW: OL ,IWA 0 | | | |
| 932 | 12- 289-n | OL | 0,34 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 933 | 12- 289-r | OL | 0,36 | 38 | E-N: ZADRZEW: OL 38;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 934 | 12- 289-s | IWA | 0,63 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,BRZ 0 | | | |
| 935 | 12- 290-c | OL | 0,80 | 85 | E-N: ZADRZEW: OL 85;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 936 | 12- 290-f | OL | 2,11 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 937 | 12- 290-i | OL | 1,68 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65;ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 938 | 12- 291-c | BRZ | 0,89 | 45 | E-N: ZADRZEW: BRZ 45,OL 45 | | | |
| 939 | 12- 291-k | BRZ | 0,57 | 25 | E-N: ZAKRZEW: BRZ 25,OL 25 | | | |
| 940 | 12- 291-l | OL | 0,97 | 60 | E-N: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: IWA ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 941 | 12- 292-b | DB | 0,71 | 85 | E-N: ZADRZEW: DB 85;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 942 | 12- 292-h | OL | 0,38 | 15 | E-N: ZADRZEW: OL 15,BRZ 15;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 943 | 12- 292-i | IWA | 0,36 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 944 | 12- 293-b | OL | 0,46 | 38 | E-N: ZADRZEW: OL 38;ZAKRZEW: OL ,IWA 0 | | | |
| 945 | 12- 293-c | OL | 0,42 | 58 | E-N: ZADRZEW: OL 58;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 946 | 12- 293-d | OL | 0,25 | 38 | E-N: ZADRZEW: OL 38;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 947 | 12- 294-f | IWA | 1,04 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 948 | 12- 294-h | OL | 0,96 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 949 | 12- 294-j | OL | 0,34 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70 | | | |
| 950 | 12- 294-k | OL | 0,26 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 951 | 12- 294-l | OL | 0,64 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 952 | 12- 295-b | BRZ | 1,07 | 25 | E-N: ZADRZEW: BRZ 25,OL 25;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 953 | 12- 295-f | OL | 0,56 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50 | | | |
| 954 | 12- 295-h | OL | 5,97 | 90 | E-N: ZADRZEW: OL 90;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 955 | 12- 296-a | OL | 2,68 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 956 | 12- 296-g | IWA | 0,62 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 957 | 12- 297-b | IWA | 0,77 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 958 | 12- 297-g | OL | 0,29 | 75 | E-N: ZADRZEW: OL 75;ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 959 | 12- 298-a | DB | 1,33 | 75 | E-N: ZADRZEW: DB 75,OL 75 | | | |
| 960 | 12- 298-d | IWA | 1,26 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 961 | 12- 298-f | OL | 0,98 | 55 | E-N: ZADRZEW: OL 55;ZAKRZEW: IWA | | | |
| 962 | 12- 298-g | IWA | 0,96 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 963 | 12- 298-i | IWA | 0,33 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 964 | 12- 301-d | IWA | 0,25 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 965 | 12- 302-b | IWA | 0,28 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 966 | 12- 302-c | OS | 0,37 | 70 | E-N: ZADRZEW: OS 70;ZAKRZEW: IWA | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|-----|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 967 | 12- 303-f | OL | 1,45 | 65 | E-N: ZADRZEW: OL 65;ZAKRZEW: IWA ,KRU 0 | | | |
| 968 | 12- 304-c | OL | 0,32 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: WB | | | |
| 969 | 12- 304-d | OL | 0,99 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30,OL 75;ZAKRZEW: WB | | | |
| 970 | 12- 305-f | JB | 5,31 | 35 | R: ZAKRZEW: JB 35,GR 35 | | | |
| 971 | 07- 310~a | DB | 0,15 | 64 | LINIE: ZADRZEW: DB 64;ZAKRZEW: LSZ ,JRZ 0,CZM 0 | | | |
| 972 | 07- 310~b | SO | 0,24 | 90 | DROGI L: ZADRZEW: SO 90 | | | |
| 973 | 07- 312-b | DB | 0,27 | 21 | E-N: ZADRZEW: DB 21 | | | |
| 974 | 07- 314-f | OS | 0,44 | 20 | LZ-R: ZADRZEW: OS 20,JB 60 | | | |
| 975 | 12- 315-j | IWA | 0,24 | | E-N: ZAKRZEW: IWA | | | |
| 976 | 12- 315-k | IWA | 0,40 | | E-N: ZAKRZEW: IWA ,OL 0 | | | |
| 977 | 12- 316-c | OL | 2,08 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,BRZ 40,OL 65 | | | |
| 978 | 07- 319~a | DB | 0,14 | 65 | DROGI L: ZADRZEW: DB 65 | | | |
| 979 | 07- 320~c | SO | 0,14 | 68 | DROGI L: ZADRZEW: SO 68 | | | |
| 980 | 17- 322-h | LP | 0,36 | 50 | NCTWO-BI: ZADRZEW: LP 50 | | | |
| 981 | 17- 329-d | SO | 0,79 | 90 | WYŁ INNE: ZADRZEW: SO 90 | | | |
| 982 | 18- 333A-b | OL | 10,95 | 20 | ZADRZEW: ZADRZEW: OL 20,BRZ 20,OS 20;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 983 | 18- 333A-c | WB | 0,03 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 984 | 18- 333A-f | WB | 0,16 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 985 | 18- 333A-g | WB | 0,22 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 986 | 18- 333A-l | WB | 0,04 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 987 | 18- 333A-n | WB | 0,14 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 988 | 18- 333A-o | WB | 0,32 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 989 | 18- 333A-r | WB | 0,03 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 990 | 18- 333A-t | WB | 0,64 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 991 | 18- 333B-d | WB | 1,44 | | LZ-Ł: ZAKRZEW: WB | | | |
| 992 | 18- 333B-f | WB | 0,15 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0 | | | |
| 993 | 18- 333B-j | WB | 0,38 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 994 | 18- 333B-m | BRZ | 0,06 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: BRZ ,OL 0 | | | |
| 995 | 18- 333B-n | BRZ | 5,89 | 20 | ZADRZEW: ZADRZEW: BRZ 20,OL 20;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0 | | | |
| 996 | 18- 333B-o | BRZ | 0,12 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: BRZ ,OL 0,WB 0 | | | |
| 997 | 18- 333B-s | WB | 0,27 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|------|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 998 | 18- 333B-w | WB | 0,86 | 20 | ZADRZEW: ZADRZEW: WB 20;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0 | | | |
| 999 | 18- 334-b | WB | 0,80 | 20 | Ł: ZADRZEW: WB 20;ZAKRZEW: WB | | | |
| 1000 | 18- 335A-b | WB | 2,14 | 40 | ZADRZEW: ZADRZEW: WB 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 1001 | 18- 335A-c | WB | 0,16 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 1002 | 18- 335A-h | WB | 0,17 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 1003 | 18- 335A-i | WB | 0,06 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 1004 | 18- 335A-j | WB | 0,85 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 1005 | 18- 335A-l | WB | 0,04 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB | | | |
| 1006 | 18- 335A-m | WB | 0,19 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0 | | | |
| 1007 | 18- 335A-o | BRZ | 0,70 | 20 | ZADRZEW: ZADRZEW: BRZ 20,OL 20;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,GŁG 0 | | | |
| 1008 | 18- 335A-s | WB | 0,14 | | ZADRZEW: ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 1009 | 18- 336-x | WB | 0,03 | | BAGNO: ZAKRZEW: WB | | | |
| 1010 | 18- 336~a | SO | 0,23 | 96 | LINIE: ZADRZEW: SO 96,OL 96 | | | |
| 1011 | 18- 336~c | SO | 0,22 | 93 | DROGI L: ZADRZEW: SO 93 | | | |
| 1012 | 18- 336A-n | OL | 0,32 | 30 | LZ-PS: ZADRZEW: OL 30 | | | |
| 1013 | 17- 340-i | OL | 1,12 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OS 50,DB 50,OL 35;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0,CZM 0 | | | |
| 1014 | 17- 352-c | GB | 2,30 | | R: ZAKRZEW: GB ,ŚL.T 0,GŁG 0,LSZ 0,DER.Ś 0,LP 0 | | | |
| 1015 | 17- 352-h | BRZ | 0,18 | 50 | ZAB INNE: ZADRZEW: BRZ 50 | | | |
| 1016 | 17- 352-j | BRZ | 0,16 | 50 | ZAB INNE: ZADRZEW: BRZ 50,KL 50 | | | |
| 1017 | 17- 355~a | GB | 0,08 | 32 | LINIE: ZADRZEW: GB 32,BRZ 32,OS 32,DB 32,DB 70 | | | |
| 1018 | 17- 359~a | DB | 0,23 | 70 | LINIE: ZADRZEW: DB 70,GB 70 | | | |
| 1019 | 17- 361~a | DB | 0,27 | 81 | LINIE: ZADRZEW: DB 81 | | | |
| 1020 | 17- 361~b | MD | 0,24 | 57 | LINIE: ZADRZEW: MD 57,SO 57 | | | |
| 1021 | 17- 362~a | SO | 0,25 | 60 | LINIE: ZADRZEW: SO 60,MD 60 | | | |
| 1022 | 17- 365~b | MD | 0,23 | 59 | LINIE: ZADRZEW: MD 59,SO 59,DB 59 | | | |
| 1023 | 17- 368-c | ŚL.T | 0,02 | | LZ-R: ZAKRZEW: ŚL.T | | | |
| 1024 | 17- 368-d | ŚL.T | 0,05 | | LZ-R: ZAKRZEW: ŚL.T | | | |
| 1025 | 17- 368-h | ŚL.T | 0,03 | | LZ-Ł: ZAKRZEW: ŚL.T ,BEZ.C 0 | | | |
| 1026 | 17- 368-j | KL | 0,08 | 25 | LZ-R: ZADRZEW: KL 25;ZAKRZEW: ŚL.T ,BEZ.C 0,GŁG 0 | | | |
| 1027 | 17- 368-n | DB | 0,25 | 80 | LZ-R: ZADRZEW: DB 80;ZAKRZEW: ŚL.T ,BEZ.C 0,AK 0,DB 0 | | | |
| 1028 | 17- 368-o | ŚW | 0,17 | 55 | B-R: ZADRZEW: ŚW 55 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|------|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1029 | 17- 375-g | SO | 0,31 | 30 | E-N: ZADRZEW: SO 30,BRZ 30,OS 30;ZAKRZEW: CZM ,LSZ 0,CZR 0,GB 0 | | | |
| 1030 | 17- 378-c | OL | 0,51 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 1031 | 17- 378-f | WB | 0,23 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 1032 | 17- 378-h | BRZ | 0,30 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 1033 | 17- 378-i | WB | 2,93 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,ŚL.T 0,DER.Ś 0;SAMOS: BRZ 10 | | | |
| 1034 | 17- 384-g | OL | 1,33 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,BEZ.C 0 | | | |
| 1035 | 17- 384-i | OL | 0,36 | 85 | E-N: ZADRZEW: OL 85;ZAKRZEW: LSZ ,BEZ.C 0 | | | |
| 1036 | 17- 385-b | LSZ | 0,28 | | E-N: ZAKRZEW: LSZ ,BEZ.C 0,DER.Ś 0,WB 0 | | | |
| 1037 | 17- 385-c | OL | 0,70 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,BEZ.C 0 | | | |
| 1038 | 17- 391-g | TP | 0,27 | 40 | BAGNO: ZADRZEW: TP 40;ZAKRZEW: BEZ.C ,WB 0,ŚL.T 0 | | | |
| 1039 | 17- 391-h | BRZ | 2,09 | 10 | SKŁAD DR: SAMOS: BRZ 10,SO 10 | | | |
| 1040 | 17- 392-d | WB | 0,33 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0 | | | |
| 1041 | 17- 392-f | WB | 0,54 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0 | | | |
| 1042 | 17- 392-g | WB | 0,40 | 85 | E-N: ZADRZEW: WB 85;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0 | | | |
| 1043 | 17- 392~a | SO | 0,09 | 91 | LINIE: ZADRZEW: SO 91 | | | |
| 1044 | 17- 393-f | OL | 1,10 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 1045 | 17- 394-c | GB | 0,47 | 25 | E-N: ZADRZEW: GB 25,OS 25,DB 25;ZAKRZEW: WB ,LSZ 0,BEZ.C 0 | | | |
| 1046 | 17- 396-b | OL | 1,05 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,WB 75;ZAKRZEW: WB | | | |
| 1047 | 17- 396-h | WB | 0,27 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,BEZ.C 0 | | | |
| 1048 | 17- 396-i | OL | 0,54 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,OS 40;ZAKRZEW: WB | | | |
| 1049 | 17- 396-m | OL | 0,91 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,WB 50,OS 50;ZAKRZEW: WB | | | |
| 1050 | 17- 397-i | DG | 0,54 | 60 | B-R: ZADRZEW: DG 60,DB 60,ŚW 25 | | | |
| 1051 | 18- 398-b | WB | 0,31 | | E-N: ZAKRZEW: WB | | | |
| 1052 | 18- 398-f | WB | 0,60 | 50 | E-N: ZADRZEW: WB 50,JS 83;ZAKRZEW: WB ,DER.Ś 0,BEZ.C 0 | | | |
| 1053 | 18- 406-f | OL | 0,30 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 1054 | 18- 407-b | JW | 0,92 | 45 | R: ZADRZEW: JW 45,JS 45 | | | |
| 1055 | 18- 407-d | TP | 0,29 | 50 | R: ZADRZEW: TP 50 | | | |
| 1056 | 18- 407-m | WB | 0,72 | 40 | E-N: ZADRZEW: WB 40,OL 40;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0 | | | |
| 1057 | 18- 408-d | GR | 0,85 | 60 | R: ZADRZEW: GR 60 | | | |
| 1058 | 18- 408-f | OL | 1,11 | 60 | Ł: ZADRZEW: OL 60,DB 60,OL 30 | | | |
| 1059 | 18- 408-i | OL | 0,35 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: WB | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|------|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|--|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1060 | 18- 408-l | OL | 0,49 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,OL 75;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0 | | | |
| 1061 | 18- 409-m | OL | 0,24 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45;ZAKRZEW: WB | | | |
| 1062 | 18- 410-h | OL | 0,31 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0 | | | |
| 1063 | 18- 412-~b | DB | 0,02 | 85 | DROGI L: ZADRZEW: DB 85 | | | |
| 1064 | 18- 413-~b | DB | 0,03 | 77 | DROGI L: ZADRZEW: DB 77,BRZ 51 | | | |
| 1065 | 18- 420-c | OL | 0,48 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OS 50;ZAKRZEW: CZM ,LSZ 0,WB 0 | | | |
| 1066 | 18- 421-j | WB | 1,41 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,OL 0 | | | |
| 1067 | 18- 422-b | OL | 0,32 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,OL 0 | | | |
| 1068 | 18- 422-g | WB | 0,47 | | E-N: ZAKRZEW: WB ,OL 0 | | | |
| 1069 | 18- 422-h | OL | 0,32 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0 | | | |
| 1070 | 18- 423-c | OL | 3,98 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,OL 70,OS 45;ZAKRZEW: CZM ,WB 0,DER.Ś 0,BEZ.C 0 | | | |
| 1071 | 18- 423-l | OL | 0,63 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 1072 | 18- 424-c | OL | 0,38 | 35 | E-N: ZADRZEW: OL 35;ZAKRZEW: OL ,WB 0,CZM 0 | | | |
| 1073 | 18- 424-j | BRZ | 0,27 | 40 | E-N: ZADRZEW: BRZ 40,OL 50;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,BRZ 0 | | | |
| 1074 | 18- 426-~c | DB | 0,15 | 80 | DROGI L: ZADRZEW: DB 80,GB 45,SO 63 | | | |
| 1075 | 18- 429-g | LP | 0,23 | 60 | B-R: ZADRZEW: LP 60,BRZ 40 | | | |
| 1076 | 18- 430-g | OL | 2,21 | 45 | E-N: ZADRZEW: OL 45,BRZ 45,OL 30,BRZ 30;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 1077 | 18- 430-j | SO | 1,18 | 95 | E-N: ZADRZEW: SO 95,BRZ 30;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 1078 | 18- 435-f | OL | 0,76 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30,OL 45;ZAKRZEW: WB ,CZM 0,OL 0 | | | |
| 1079 | 18- 435-~b | OL | 0,37 | 25 | LINIE: ZADRZEW: OL 25 | | | |
| 1080 | 18- 435A-f | OL | 0,89 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: CZM ,WB 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 1081 | 18- 435A-r | OL | 0,04 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: CZM ,WB 0,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 1082 | 18- 435A-~a | BRZ | 0,27 | 23 | LINIE: ZADRZEW: BRZ 23,OL 23,ŚW 23 | | | |
| 1083 | 18- 438A-k | OL | 0,27 | | E-N: ZAKRZEW: OL ,WB 0 | | | |
| 1084 | 18- 444-f | OL | 0,42 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BEZ.C 0,CZM 0 | | | |
| 1085 | 18- 444-~a | OL | 0,24 | 50 | LINIE: ZADRZEW: OL 50 | | | |
| 1086 | 18- 448-b | OL | 1,84 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,OL 60;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,WB 0 | | | |
| 1087 | 18- 448-d | OL | 2,30 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30,OL 50;ZAKRZEW: CZM ,KRU 0,WB 0 | | | |
| 1088 | 18- 449-f | OL | 0,31 | 50 | E-N: ZADRZEW: OL 50,OL 30;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0 | | | |
| 1089 | 18- 449-g | OL | 0,94 | 70 | E-N: ZADRZEW: OL 70,OL 30;ZAKRZEW: WB ,KRU 0,CZM 0 | | | |
| 1090 | 18- 449-i | OL | 0,51 | 30 | E-N: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |

Nadleśnictwo Chełm – Program Ochrony Przyrody na lata 2018-2027

| Lp. | Leśnictwo oddz. Pododdz. | Gatunek panujący | Powierzchnia [ha] | Wiek gat. pan. | Ogólny opis, skład gatunkowy | Zabiegi uzgodnione z RDOŚ | | Uwagi |
|---------------------|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|---|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1091 | 18- 449-j | OL | 0,32 | 40 | E-N: ZADRZEW: OL 40,OL 60;ZAKRZEW: WB ,CZM 0 | | | |
| 1092 | 18- 505-a | BRZ | 1,69 | 30 | LZ-Ł: ZADRZEW: BRZ 30,OL 30;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0 | | | |
| 1093 | 18- 508-d | OL | 0,62 | 30 | Ł: ZADRZEW: OL 30;ZAKRZEW: WB ,OL 0,BRZ 0 | | | |
| 1094 | 18- 508-g | BRZ | 2,15 | 30 | Ł: ZADRZEW: BRZ 30;ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OS 0,OL 0 | | | |
| 1095 | 18- 508-j | WB | 1,04 | | Ł: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0,OS 0 | | | |
| 1096 | 18- 508-l | WB | 0,49 | | Ł: ZAKRZEW: WB ,BRZ 0,OL 0 | | | |
| Pow. ogółem: | | | 1521,46 | | | | | |

4.6 Zespoły parkowo-dworskie

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Chełm położony jest jeden Park Pałacowy w Świerżach n/Bugiem. Tworzą go drzewostany mieszane o znacznym zróżnicowaniu wiekowym. Do najbardziej cennych i charakterystycznych należą dęby szypułkowe występujące w jednolitych grupach jak i w zmieszaniu z innymi gatunkami. Niektóre z tych drzew zostały uznane za pomniki przyrody. W składzie gatunkowym występują również gatunki typowo parkowe takie jak tulipano-wiec, iglicznia, platan klonolistny, orzech szary i dąb piramidalny.

Tabela 98. Zestawienie parków na gruntach Nadleśnictwa Chełm (wg wzoru nr 17)

| Lp. | Rodzaj Parku | Leśnictwo oddz. poddz. | Pow. (ha) | Ogólny opis, główny gatunek, wiek, charakter, podstawowe walory, gatunki rzadkie, cenne, sposób występowania, stan zdrowotny | Zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|-----|--------------|------------------------|-----------|--|---|---|----------|--|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Park | Świerże 323 | 27,79 | Drzewostan miesza-ny, liściasto-iglasty o znacznym zróżnicowaniu wiekowym występujący w formie swobodnej, ale i uregulowanej w szpa-lery, altany, aleje. Skład gatunkowy tworzą: dąb szypuł-kowy, sosna zwy-czajna, lipa drobno-listna, grab, jesion, kasztanowiec, platan klonolistny, tulipano-wiec, orzech szary i dąb piramidalny. | Stopniowe zaciera-nie historycznego założenia ogrodo-wego, pogarszanie warunków siedli-skowych konku-rencja nowych zadrzewień, duże zagęszczenie drzew wpływające na deformacje koron, usychanie gałęzi i konarów, niska odporność na choroby, silne pora-żenie opieńką miodową i jemiolą będących efektem dużej ilości ran i otarć | Zabiegi porządkujące historyczny układ prze-strzenny w oparciu o dokumentację konser-watorską, selektywne usuwanie zadrzewień wtórnych, usuwanie drzew młodych rosną-cych w kolizji ze starymi drzewami parkowymi, zabiegi konserwacji drzew pakowych polegające na usuwaniu martwych konarów, zalepianiu starych dziu-pli, smarowaniu uszko-dzeń środkami grzybo-bójczymi, stosowanie cięć sanitarnych, usu-wanie konarów porażo-nych jemiolą, usuwanie ognisk opieńki miodo-wej | | Nr ew. zabytku A 169/75 Nr. zab A/233 |

4.7 Ciekawe obiekty przyrody nieożywionej

Na gruntach nadleśnictwa występują ciekawe twory przyrody nieożywionej. Poza gruntami Nadleśnictwa na uwagę zasługują źródła w miejscowościach Stołpie i Nowosiółki.

Tabela 99. Wykaz obiektów przyrody nieożywionej w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm (wg wzoru nr 18)

| Lp. | Rodzaj obiektu | Leśnictwo oddz. poddz. | Pow. (ha) | Ogólny opis, rodzaj obiektu, wymiary, stan, walory | Zagrożenia | Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|-----|-----------------------------------|--|-----------|--|------------|---|----------|-------|
| | | | | | | projektowane | wykonane | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Wzgórze widokowe | Miasto Chełm | | Grodzisko-wzgórze widokowe łączące walory przyrodnicze z historycznymi będące najwyższą częścią Góry Katedralnej w Chełmie | | | | |
| 2 | Wzgórze widokowe „Dziewicza Góra” | Horodyszcze | | | | | | |
| 3 | Kamień Powstańców | Sawin 118f | | Głaz narzutowy zawdzięczający nazwę zbiórkom, które przy nim organizowali Powstańcy z 1863 r. | | | | |
| 4 | Źródłka | Wąwozy na terenie Działów Grabowieckich, (Wojśławice i Stara Wieś), najbardziej znane w Stołpiu i Nowosiółkach | | Naturalne źródła | | | | |

Tabela 100. Zestawienie ciekawszych obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Chełm

| Lp | Nazwa obiektu | Lokalizacja (Leśnictwo, Oddz, Poddz., gmina) | Pow. Poddz. | Ogólny opis, rok powstania (budowy) rodzaj obiektu, walory, | Zagroże- nia | Zabiegi uzgodnione z wo- jewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|----|-----------------------------------|---|----------------|--|-----------------|---|------|------------------|
| | | | | | | Proj. | Wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Cmenarzysko kurhanowe | Haliczany 85d, 90a,b,c,d Żmudź dz. nr 1438, 1446 | 12,56 | 25 kopców ziemnych | | | | Nr rej zab. C/60 |
| 2 | Cmenarzysko kurhanowe | Haliczany 76c,d,j,k, 77a Żmudź dz. nr 1435, 1436 | 21,92 | 6 kopców | | | | Nr rej zab. C/61 |
| 3 | Wczesnośredniowieczny kurhan | Haliczany 81c Żmudź dz. nr 1444/2 | 3,17 | 2 kopce | | | | Nr rej zab. C/62 |
| 4 | Starożytne cmentarzysko kurhanowe | Podlaski 194g Wojśławice dz. nr 62 | 0,90 | | | | | Nr rej zab. C/38 |
| 5 | Cmentarzysko kurhanowe | Haliczany 80b,f,g Żmudź dz. nr 1432 | 10,40 | 10 kopców ziemnych | | | | Nr rej zab. C/63 |
| 6 | Wczesnośredniowieczny kurhan | Haliczany 84a, 85a,c Żmudź dz. nr 1438, 1439 | 30,79 | 10 kopców ziemnych | | | | Nr rej zab. C/59 |
| 7 | Grodzisko | Pawłów 436c Rejowiec Fa- bryczny dz. nr 1033 | 1,24 | Grodzisko o nazwie „Dworzysko” | | | | Nr rej zab. C/36 |
| 8 | Cmentarzysko kurhanowe | Pawłów 443b Rejowiec Fa- bryczny dz. nr 1035 | 8,97 | 5 kopców ziemnych o śr. 10-15 m i wys. około 1 m | | | | Nr rej zab. C/37 |

| Lp | Nazwa obiektu | Lokalizacja (Leśnictwo, Oddz, Poddz., gmina) | Pow. Poddz. | Ogólny opis, rok powstania (budowy) rodzaj obiektu, walory, | Zagroże- nia | Zabiegi uzgodnione z wo- jewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|----|---|--|----------------|--|-----------------|---|------|------------------|
| | | | | | | Proj. | Wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 9 | Grodzisko wczesnośre- dniowieczne | Borek 210a <i>Sawin</i> dz. nr 2217 | 9,43 | Zw. „Horodyszczce” z kolistym wałem o średnicy ok. 85 m | | | | Nr rej zab. C/42 |
| 10 | Mogiły kurha- nowe | Stańków 265d <i>Chełm</i> dz. nr 475 | 8,28 | 3 kopce ziemne | | | | Nr rej zab. C/66 |
| 11 | Cmentarzysko kurhanowe | Góry 324b, 325a <i>M. Chełm</i> dz. nr 13, 14 | 29,56 | 3 kurhany o śr. 10 m i wys. 0,7 m, oraz resztki mogił przeciętych przez rów strze- lecki, 2 mogiły | | | | Nr rej zab. C/71 |
| 12 | Kaplica cmen- tarna | Husynne 8a <i>Dorohusk</i> dz. nr 290 | 11,50 | | | | | |
| 13 | Cmentarz | Kumów 214a <i>Wojśławice</i> dz. nr 5228/1 | 6,18 | Miejsce pochówku żołnierzy niemieckich z okresu I wojny światowej | | | | |
| 14 | Krzyż | Kumów 214a <i>Wojśławice</i> dz. nr 5228/1 | 6,18 | | | | | |
| 15 | Krzyż | Stańków 304b <i>Chełm</i> dz. nr 545 | 5,43 | Krzyż upamiętniający miejsce śmierci gajowego | | | | |
| 16 | Cmentarz | Stańków 297h <i>Chełm</i> dz. nr 537 | 0,14 | Cmentarz z okresu I wojny światowej | | | | |

| Lp | Nazwa obiektu | Lokalizacja (Leśnictwo, Oddz, Poddz., gmina) | Pow. Poddz. | Ogólny opis, rok powstania (budowy) rodzaj obiektu, walory, | Zagroże- nia | Zabiegi uzgodnione z wo- jewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|----|---------------|--|----------------|---|-----------------|---|------|-------|
| | | | | | | Proj. | Wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 17 | Krzyż | Stańków 278f <i>Chełm</i> dz. nr 509 | 5,72 | Upamiętniający gajowych poległych w II wojnie światowej | | | | |
| 18 | Cmentarz | Sawin 133c <i>Sawin</i> dz. nr 2185 | 5,53 | Cmentarz żydowski z pomnikiem z 2001r | | | | |
| 19 | Kapliczka | Sawin 140a <i>Sawin</i> dz. nr 2195 | 4,28 | Z 1995 r. z okazji utworzenia I Brygady Zmotoryzowanej I Korpusu Pancernego | | | | |
| 20 | Figura | Sawin 122c <i>Sawin</i> dz. nr 2072 | 2,80 | Figura powstańców, miejsce śmierci siedmiu powstańców | | | | |
| 21 | Głaz | Sawin 137a <i>Sawin</i> dz. nr 2205 | 8,37 | Głaz - pomnik z 2002 r. miejsce egzekucji żołnierzy I Korpusu Pancernego | | | | |
| 22 | Głaz | Sawin 139h <i>Sawin</i> dz. nr 2201/1 | 5,70 | Głaz - pomnik z 2002 r. miejsce rozstrzelania żołnierzy AK | | | | |
| 23 | Mogiła | Wierzchowiny 243a <i>Chełm</i> dz. nr 524 | 9,27 | Mogiła na skraju lasu | | | | |
| 24 | Mogiła | Wierzchowiny 246a <i>Chełm</i> dz. nr 529 | 7,04 | Mogiła nieznanego żołnierza z okresu II wojny światowej | | | | |

| Lp | Nazwa obiektu | Lokalizacja (Leśnictwo, Oddz, Poddz., gmina) | Pow. Poddz. | Ogólny opis, rok powstania (budowy) rodzaj obiektu, walory, | Zagroże- nia | Zabiegi uzgodnione z wo- jewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|----|---------------|--|----------------|--|-----------------|---|------|-------|
| | | | | | | Proj. | Wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 25 | Cmentarz | Wierzchowiny 295a <i>Siennica Różana</i> dz. nr 493 | 14,61 | Cmentarz żołnierzy niemieckich z okresu I wojny światowej | | | | |
| 26 | Grób | Podlaski 131a <i>Żmudź</i> dz. nr 551 | 9,90 | Grób partyzanta | | | | |
| 27 | Mogiła | Haliczany 43m <i>Kamień</i> dz. nr 502 | 1,77 | Mogiła z okresu II wojny światowej | | | | |
| 28 | Mogiła | Haliczany 107h <i>Żmudź</i> dz. nr 1417 | 0,33 | Mogiła rodziny gajowego zamordowanej podczas II wojny światowej | | | | |
| 29 | Mogiła | Świerszczów 38g <i>Cyców</i> dz. nr 661 | 11,98 | Mogiła z okresu II wojny światowej | | | | |
| 30 | Cmentarz | Borek 80m <i>Sawin</i> dz. nr 2128 | 0,03 | Cmentarz z 1863 roku | | | | |
| 31 | Krzyż | Borek 68c <i>Sawin</i> dz. nr 2121 | 2,06 | Krzyż drewniany przy drodze leśnej, przy mogile z II wojny światowej | | | | |
| 32 | Krzyż | Borek 53Bh <i>Sawin</i> dz. nr 21 | 2,75 | Krzyż metalowy przy mogile z II wojny światowej | | | | |

| Lp | Nazwa obiektu | Lokalizacja (Leśnictwo, Oddz, Poddz., gmina) | Pow. Poddz. | Ogólny opis, rok powstania (budowy) rodzaj obiektu, walory, | Zagroże- nia | Zabiegi uzgodnione z wo- jewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|----|---------------|---|----------------|--|-----------------|---|------|-------|
| | | | | | | Proj. | Wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 33 | Pomnik | Czułczyce 184h <i>Chełm</i> dz. nr 454 | 1,04 | Pomnik lotnika Armii Czerwonej zestrze- lonego w dniu 18.07.1944 r. Spadający samolot spowodował pożar gajówki | | | | |
| 34 | Pomnik | Czułczyce 230h <i>Chełm</i> dz. nr 440 | 2,05 | Pomnik i krzyż postawiony w 2002-2003 roku 22.05.1945 r. walka żołnierzy AK- WiN z NKWD i UB | | | | |
| 35 | Kapliczka | Czułczyce 246d <i>Chełm</i> dz. nr 444/2 | 0,57 | Kapliczka myśliwska przy gajówce Św. Hubert z 2002-2003 | | | | |
| 36 | Cmentarz | Świerże 323f <i>Dorohusk</i> dz. nr 1023/2 | 4,52 | Cmentarz żydowski - kilka płyt | | | | |
| 37 | Grób | Ostrowy 393g <i>Dorohusk</i> dz. nr 2660 | 6,23 | Grób z 1939 r. | | | | |
| 38 | Cmentarz | Góry 329d <i>M. Chełm</i> dz. nr 4 | 0,79 | Cmentarz jeńców wojennych narodowo- ści żydowskiej, rosyjskiej, włoskiej zamor- dowanych w latach 1941-1944 | | | | |
| 39 | Cmentarz | Podlaski 137b <i>Żmudź</i> dz. nr 553 | 0,08 | Cmentarz jeńców radzieckich z okresu II wojny światowej. Teren rezerwatu przy- rody Żmudź. | | | | |
| 40 | Pomnik | Góry 328f <i>M. Chełm</i> dz. nr 6 | 9,99 | Pomnik w miejscu straceń jeńców wojen- nych oraz ludności cywilnej | | | | |

| Lp | Nazwa obiektu | Lokalizacja (Leśnictwo, Oddz, Poddz., gmina) | Pow. Poddz. | Ogólny opis, rok powstania (budowy) rodzaj obiektu, walory, | Zagroże- nia | Zabiegi uzgodnione z wo- jewódzkim konserwatorem przyrody | | Uwagi |
|----|---------------------------|--|----------------|--|-----------------|---|------|------------------|
| | | | | | | Proj. | Wyk. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 41 | Cmentarz | Sawin 150g Wierzbica dz. nr 602 | 2,30 | | | | | |
| 42 | Cmentarzysko kurhanowe | Kumów 517ny Wojśławice dz. nr 4425 | 0,14 | Cmentarzysko kurhanowe o pow. ok. 1 ha złożone z ośmiu mogił – kopców znajdujących się na działkach o nr: 4422, 4423, 4424, 4425, 4426/1, 4426/2, 4427 w Wojśławicach, gm. Wojśławice, pow. chełmski. Na gruntach nadleśnictwa 0,14 ha na działce ew. nr 4425. | | | | Nr rej zab. C/69 |

4.8 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 Chełm przedstawiono w tabeli 101.

Tabela 101. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)

| Obręb, nadleśnictwo | Grupa siedlisk | Forma stanu siedliska | Jednostka | Wiek drzewostanu | | | Ogółem | Ogółem [%] |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|------------------|---------|----------|----------|------------|
| | | | | <=40 lat | 41-80 | >80 lat | | |
| 1 POBOŁOWICE | bory | naturalne | ha | | 7,10 | | 7,10 | 1,6 |
| | | znikształcone | ha | 63,28 | 362,34 | 19,46 | 445,08 | 98,4 |
| | | razem | ha | 63,28 | 369,44 | 19,46 | 452,18 | 100 |
| | bory mieszane | naturalne | ha | 29,53 | 37,99 | 2,52 | 70,04 | 8,0 |
| | | znikształcone | ha | 145,55 | 655,95 | 5,50 | 807,00 | 92,0 |
| | | razem | ha | 175,08 | 693,94 | 8,02 | 877,04 | 100 |
| | lasy mieszane | naturalne | ha | 182,62 | 386,21 | 442,15 | 1010,98 | 52,8 |
| | | znikształcone | ha | 135,73 | 649,54 | 117,18 | 902,45 | 47,2 |
| | | razem | ha | 318,35 | 1035,75 | 559,33 | 1913,43 | 100 |
| | lasy | naturalne | ha | 1055,15 | 2279,76 | 2028,61 | 5363,52 | 79,2 |
| | | znikształcone | ha | 309,55 | 1045,97 | 56,49 | 1412,01 | 20,8 |
| | | razem | ha | 1364,70 | 3325,73 | 2085,10 | 6775,53 | 100 |
| | łącznie obręb | naturalne | ha | 1267,30 | 2711,06 | 2473,28 | 6451,64 | 64,4 |
| | | znikształcone | ha | 654,11 | 2713,80 | 198,63 | 3566,54 | 35,6 |
| | | razem | ha | 1921,41 | 5424,86 | 2671,91 | 10018,18 | 100 |
| 2 STANKÓW | bory | naturalne | ha | 1,01 | 13,92 | 10,88 | 25,81 | 95,7 |
| | | znikształcone | ha | 1,17 | | | 1,17 | 4,3 |
| | | razem | ha | 2,18 | 13,92 | 10,88 | 26,98 | 100 |
| | bory mieszane | naturalne | ha | 73,74 | 150,60 | 98,70 | 323,04 | 52,2 |
| | | znikształcone | ha | 102,23 | 192,45 | 1,61 | 296,29 | 47,8 |
| | | razem | ha | 175,97 | 343,05 | 100,31 | 619,33 | 100 |
| | lasy mieszane | naturalne | ha | 777,99 | 1371,84 | 972,82 | 3122,65 | 80,0 |
| | | zbliżony do naturalnego | ha | 42,98 | 84,36 | 31,21 | 158,55 | 4,1 |
| | | znikształcone | ha | 219,46 | 359,87 | 44,71 | 624,04 | 16,0 |
| | razem | razem | ha | 1040,43 | 1816,07 | 1048,74 | 3905,24 | 100 |
| | | naturalne | ha | 1181,87 | 2269,83 | 1853,25 | 5304,95 | 87,6 |
| | | zbliżony do naturalnego | ha | 72,11 | 210,29 | 132,42 | 414,82 | 6,8 |
| | lasy | znikształcone | ha | 241,39 | 82,40 | 13,30 | 337,09 | 5,6 |
| | | zdegradowane | ha | 1,64 | | | 1,64 | 0,0 |
| | | razem | ha | 1497,01 | 2562,52 | 1998,97 | 6058,50 | 100 |
| łącznie obręb | naturalne | ha | 2034,61 | 3806,19 | 2935,65 | 8776,45 | 82,7 | |
| | zbliżony do naturalnego | ha | 115,09 | 294,65 | 163,63 | 573,37 | 5,4 | |
| | znikształcone | ha | 564,25 | 634,72 | 59,62 | 1258,59 | 11,9 | |
| razem | zdegradowane | ha | 1,64 | | | 1,64 | 0,0 | |
| | razem | ha | 2715,59 | 4735,56 | 3158,90 | 10610,05 | 100 | |
| | Nadleśnictwo CHEŁM | bory | naturalne | ha | 1,01 | 21,02 | 10,88 | 32,91 |
| znikształcone | | | ha | 64,45 | 362,34 | 19,46 | 446,25 | 93,1 |
| razem | | | ha | 65,46 | 383,36 | 30,34 | 479,16 | 100 |
| bory mieszane | | naturalne | ha | 103,27 | 188,59 | 101,22 | 393,08 | 26,3 |
| | | znikształcone | ha | 247,78 | 848,40 | 7,11 | 1103,29 | 73,7 |
| | | razem | ha | 351,05 | 1036,99 | 108,33 | 1496,37 | 100 |
| lasy mieszane | | naturalne | ha | 960,61 | 1758,05 | 1414,97 | 4133,63 | 71,0 |
| | | zbliżony do naturalnego | ha | 42,98 | 84,36 | 31,21 | 158,55 | 2,7 |
| | | znikształcone | ha | 355,19 | 1009,41 | 161,89 | 1526,49 | 26,2 |
| razem | | razem | ha | 1358,78 | 2851,82 | 1608,07 | 5818,67 | 100 |
| | | naturalne | ha | 2237,02 | 4549,59 | 3881,86 | 10668,47 | 83,1 |
| | | zbliżony do naturalnego | ha | 72,11 | 210,29 | 132,42 | 414,82 | 3,2 |
| lasy | | znikształcone | ha | 550,94 | 1128,37 | 69,79 | 1749,10 | 13,6 |
| | | zdegradowane | ha | 1,64 | | | 1,64 | 0,0 |
| | | razem | ha | 2861,71 | 5888,25 | 4084,07 | 12834,03 | 100 |
| łącznie nadleśnictwo | naturalne | ha | 3301,91 | 6517,25 | 5408,93 | 15228,09 | 73,8 | |
| | zbliżony do naturalnego | ha | 115,09 | 294,65 | 163,63 | 573,37 | 2,8 | |
| | znikształcone | ha | 1218,36 | 3348,52 | 258,25 | 4825,13 | 23,4 | |

| Obręb, nadleśnictwo | Grupa siedlisk | Forma stanu siedliska | Jednostka | Wiek drzewostanu | | | Ogółem | Ogółem [%] |
|---------------------|----------------|-----------------------|-----------|------------------|----------|---------|----------|------------|
| | | | | <=40 lat | 41-80 | >80 lat | | |
| | | zdegradowane | ha | 1,64 | | | 1,64 | 0,0 |
| | | razem | ha | 4637,00 | 10160,42 | 5830,81 | 20628,23 | 100 |

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

Siedliska zniekształcone występują na gruntach porolnych.

Tabela 102. Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem. (wg wzoru nr 20)

| Obręb | Siedlisko | Stopień zgodności | | | | | | | | Suma powierzchni |
|---------------------|-----------|-------------------|-------|------------------|-------|-----------|-------|----------|----------|------------------|
| | | Zgodne | | Częściowo zgodne | | Niezgodne | | | | |
| | | ha | % | ha | % | negatywne | | obojętne | | |
| | | | | | | ha | % | ha | % | |
| 1. POBOŁOWICE | Bśw | 432,90 | 95,7 | 19,28 | 4,3 | | | | | 452,18 |
| | BMśw | 749,01 | 90,9 | 71,18 | 8,6 | | | 3,39 | 0,4 | 823,58 |
| | BMw | 17,10 | 32,0 | 32,32 | 60,5 | | | 4,04 | 7,6 | 53,46 |
| | LMśw | 605,30 | 53,1 | 443,39 | 38,9 | 60,61 | 5,3 | 30,00 | 2,6 | 1 139,30 |
| | LMw | 12,80 | 3,5 | 301,66 | 83,7 | 4,81 | 1,3 | 41,32 | 11,5 | 360,59 |
| | LMb | 70,35 | 17,0 | 67,83 | 16,4 | 69,59 | 16,8 | 205,77 | 49,8 | 413,54 |
| | Lśw | 1 678,36 | 31,2 | 1 911,15 | 35,5 | 1 303,64 | 24,2 | 486,75 | 9,0 | 5 379,90 |
| | Lw | 319,49 | 41,0 | 297,68 | 38,2 | 31,11 | 4,0 | 130,63 | 16,8 | 778,91 |
| | Ol | 512,34 | 87,0 | 38,03 | 6,5 | 1,11 | 0,2 | 37,28 | 6,3 | 588,76 |
| | Olj | | | 7,92 | 100,0 | | | | | 7,92 |
| Lł | | | 5,79 | 28,9 | 4,52 | 22,6 | 9,73 | 48,6 | 20,04 | |
| Razem 1. POBOŁOWICE | | 4 397,65 | 43,9 | 3 196,23 | 31,9 | 1 475,39 | 14,7 | 948,91 | 9,5 | 10 018,18 |
| 2. STANKÓW | Bśw | 15,09 | 100,0 | | | | | | | 15,09 |
| | Bb | 10,88 | 91,5 | 1,01 | 8,5 | | | | | 11,89 |
| | BMśw | 456,82 | 78,5 | 115,97 | 19,9 | 1,69 | 0,3 | 7,44 | 1,3 | 581,92 |
| | BMw | 26,40 | 80,6 | 4,05 | 12,4 | | | 2,30 | 7,0 | 32,75 |
| | BMb | 3,69 | 79,2 | | | | | 0,97 | 20,8 | 4,66 |
| | LMśw | 1 574,87 | 60,0 | 771,72 | 29,4 | 156,52 | 6,0 | 121,53 | 4,6 | 2 624,64 |
| | LMw | 75,67 | 18,1 | 253,99 | 60,7 | 3,33 | 0,8 | 85,35 | 20,4 | 418,34 |
| | LMb | 492,14 | 57,1 | 129,66 | 15,0 | 4,41 | 0,5 | 236,05 | 27,4 | 862,26 |
| | Lśw | 2 497,01 | 54,0 | 936,30 | 20,3 | 792,23 | 17,1 | 397,34 | 8,6 | 4 622,88 |
| | Lw | 290,20 | 42,3 | 289,48 | 42,2 | 10,01 | 1,5 | 96,82 | 14,1 | 686,51 |
| Ol | 698,25 | 94,5 | 33,24 | 4,5 | | | 7,78 | 1,1 | 739,27 | |
| Olj | | | 8,59 | 87,3 | | | 1,25 | 12,7 | 9,84 | |
| Razem 2. STANKÓW | | 6 141,02 | 57,9 | 2 544,01 | 24,0 | 968,19 | 9,1 | 956,83 | 9,0 | 10 610,05 |
| Nadleśnictwo CHEŁM | Bśw | 447,99 | 95,9 | 19,28 | 4,1 | | | | | 467,27 |
| | Bb | 10,88 | 91,5 | 1,01 | 8,5 | | | | | 11,89 |
| | BMśw | 1 205,83 | 85,8 | 187,15 | 13,3 | 1,69 | 0,1 | 10,83 | 0,8 | 1 405,50 |
| | BMw | 43,50 | 50,5 | 36,37 | 42,2 | | | 6,34 | 7,4 | 86,21 |
| | BMb | 3,69 | 79,2 | | | | | 0,97 | 20,8 | 4,66 |
| | LMśw | 2 180,17 | 57,9 | 1 215,11 | 32,3 | 217,13 | 5,8 | 151,53 | 4,0 | 3 763,94 |
| | LMw | 88,47 | 11,4 | 555,65 | 71,3 | 8,14 | 1,0 | 126,67 | 16,3 | 778,93 |
| | LMb | 562,49 | 44,1 | 197,49 | 15,5 | 74,00 | 5,8 | 441,82 | 34,6 | 1 275,80 |
| | Lśw | 4 175,37 | 41,7 | 2 847,45 | 28,5 | 2 095,87 | 21,0 | 884,09 | 8,8 | 10 002,78 |
| | Lw | 609,69 | 41,6 | 587,16 | 40,1 | 41,12 | 2,8 | 227,45 | 15,5 | 1 465,42 |
| Ol | 1 210,59 | 91,2 | 71,27 | 5,4 | 1,11 | 0,1 | 45,06 | 3,4 | 1 328,03 | |
| Olj | | | 16,51 | 93,0 | | | 1,25 | 7,0 | 17,76 | |
| Lł | | | 5,79 | 28,9 | 4,52 | 22,6 | 9,73 | 48,6 | 20,04 | |
| Razem nadleśnictwo | | 10 538,67 | 51,1 | 5 740,24 | 27,8 | 2 443,58 | 11,8 | 1 905,74 | 9,2 | 20 628,23 |

Jak wynika z powyższego zestawienia w nadleśnictwie dominują drzewostany o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskowym typem lasu – 51,1%, natomiast udział drzewostanów o składzie gatunkowym częściowo zgodnym wynosi 27,8%, a drzewostanów niezgodnych jest 21%. Są to najczęściej drzewostany iglaste na żyzniejszych siedliskach lasów mieszanych i lasów.

4.8.1 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 103. Zestawienie powierzchni [ha] wg borowacenia (wg wzoru 22)

| Obręb, nadleśnictwo | Stopień borowacenia | Wiek drzewostanu | | | Ogółem [ha] | Ogółem [%] |
|---------------------|---------------------|------------------|-----------|----------|-------------|------------|
| | | <=40 lat | 41-80 | >80 lat | | |
| Obręb Pobołowice | brak | 1 323,13 | 2 476,01 | 576,12 | 4 375,26 | 43,7 |
| | słabe | 479,76 | 1 360,51 | 383,59 | 2 223,86 | 22,2 |
| | średnie | 73,07 | 686,36 | 533,21 | 1 292,64 | 12,9 |
| | mocne | 45,45 | 901,98 | 1 178,99 | 2 126,42 | 21,2 |
| | łącznie | 1 921,41 | 5 424,86 | 2 671,91 | 10 018,18 | 100,0 |
| Obręb Stańków | brak | 2 201,28 | 2 627,84 | 1 011,55 | 5 840,67 | 55,0 |
| | słabe | 387,21 | 1 514,87 | 734,88 | 2 636,96 | 24,9 |
| | średnie | 105,81 | 383,14 | 542,63 | 1 031,58 | 9,7 |
| | mocne | 21,29 | 209,71 | 869,84 | 1 100,84 | 10,4 |
| | łącznie | 2 715,59 | 4 735,56 | 3 158,90 | 10 610,05 | 100,0 |
| Nadleśnictwo CHEŁM | brak | 3 524,41 | 5 103,85 | 1 587,67 | 10 215,93 | 49,5 |
| | słabe | 866,97 | 2 875,38 | 1 118,47 | 4 860,82 | 23,6 |
| | średnie | 178,88 | 1 069,50 | 1 075,84 | 2 324,22 | 11,3 |
| | mocne | 66,74 | 1 111,69 | 2 048,83 | 3 227,26 | 15,6 |
| | łącznie | 4 637,00 | 10 160,42 | 5 830,81 | 20 628,23 | 100,0 |

Jak wynika z powyższego zestawienia w Nadleśnictwie Chełm zjawisko borowacenia występuje na 50,5% powierzchni drzewostanów, w tym borowacenie średnie – 11,3% powierzchni lasów, a udział borowacenia mocnego to 15,6%.

4.8.2 Monotypizacja

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

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

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

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

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

4.8.3 Neofityzacja

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

Tabela 104. Zestawienie powierzchni [ha] wg neofityzacji (wg wzoru nr 24)

| Obręb, nadleśnictwo | Gatunek obcy | Powierzchnia [ha] | | | | |
|---------------------|--------------|-------------------|-----------|----------|--------|------------|
| | | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
| | | <=40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| Obręb POBOŁOWICE | AK | 36,31 | 232,20 | 27,37 | 295,88 | 2,9 |
| | CZM.P | | 37,89 | | 37,89 | 0,4 |
| | DB.C | 19,25 | 37,49 | 16,37 | 73,11 | 0,7 |
| | JKL | 2,28 | | | 2,28 | 0,0 |
| | JS.A | | | 3,71 | 3,71 | 0,0 |
| | SO.B | 3,88 | | | 3,88 | 0,0 |
| | TP | 7,75 | 1,95 | | 9,70 | 0,1 |
| Obręb STANKÓW | AK | 18,61 | 155,66 | 44,70 | 218,97 | 2,1 |
| | CZM.P | 21,44 | 45,08 | | 66,52 | 0,6 |
| | DB.C | 36,03 | 85,75 | 5,40 | 127,18 | 1,2 |
| | JKL | 3,68 | | 2,32 | 6,00 | 0,1 |
| | SO.C | 3,44 | 2,27 | | 5,71 | 0,1 |
| | TP | 0,71 | 12,13 | | 12,84 | 0,1 |

| Obręb, nadleśnictwo | Gatunek obcy | Powierzchnia [ha] | | | | |
|---------------------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| | | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
| | | <=40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| Nadl. CHEŁM | AK | 54,92 | 387,86 | 72,07 | 514,85 | 2,5 |
| | CZM.P | 21,44 | 82,97 | | 104,41 | 0,5 |
| | DB.C | 55,28 | 123,24 | 21,77 | 200,29 | 1,0 |
| | JKL | 5,96 | | 2,32 | 8,28 | 0,0 |
| | JS.A | | | 3,71 | 3,71 | 0,0 |
| | SO.B | 3,88 | | | 3,88 | 0,0 |
| | SO.C | 3,44 | 2,27 | | 5,71 | 0,0 |
| | TP | 8,46 | 14,08 | | 22,54 | 0,1 |
| RAZEM POWIERZCHNIA | | 153,38 | 610,42 | 99,87 | 863,37 | 4,1 |

W tabeli 104 zestawiono gatunki obce występujące w drzewostanach nadleśnictwa w składzie gatunkowym drzewostanu, pojedynczo, miejscami oraz w podszytach. Powierzchnia 863,67 ha jest powierzchnią całych wydziełów, w których występują gatunki obce we wszystkich warstwach drzewostanów.

W podszytcie czeremcha amerykańska *Padus serotina* występuje na powierzchni 104,41 ha (powierzchnia całych wydziełów). 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 lasów nadleśnictwa z innych gatunków obcych, które mogą zagrozić rodzimym gatunkom w przypadku uwolnienia spotykany jest barszcz Sosnowskiego. Zlokalizowany został na 6 stanowiskach w leśnictwach: Haliczany (102b,107d), Borek (98f,g), Ostrowy (419 w cz. S), Pawłów (423f). W ostatnim okresie nadleśnictwo podjęło współpracę z Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie w kierunku zwalczania tego gatunku w ramach przygotowywanego projektu ochrony rodzimej fauny przed inwazyjnymi gatunkami obcego pochodzenia. Warto wspomnieć, że skutecznym sposobem ograniczającym rozmnażanie się barszczu Sosnowskiego jest ścinanie kwitnących pędów kwiatowych, przy zachowaniu specjalnych środków ostrożności ze względu na silne właściwości uczulające tego gatunku.

4.8.4 **Drewno martwe**

W ramach prac terenowych w Nadleśnictwie Chełm założonych zostało 2621 losowych kołowych powierzchni próbnych. Zgodnie z § 62 Instrukcji Urządzania Lasu na co dziesiątej powierzchni próbnej dokonano pomiarów drewna martwego. Miąższość drewna martwego określono z podziałem na drewno: martwe stojące, złamane oraz martwe leżące.

Tabela 105. Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Chełm – Tabela XXI z Instrukcji Urządzania Lasu

| Grupy typów siedliskowych lasu | Miąższość drewna martwego | | | | | |
|---|--|-----------------|---|-----------------|--------------------|------------------|
| | Drewno martwych drzew stojących i złomów | | Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych | | Razem | |
| | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ |
| Obręb Pobołowice | | | | | | |
| Bory suche i świeże | 4,80 | 2074,79 | 2,57 | 1108,01 | 7,37 | 3182,80 |
| Bory i lasy bagienne | 9,17 | 8801,65 | 5,01 | 4807,86 | 14,18 | 13609,52 |
| Bory mieszane świeże i wilgotne i bory wilgotne | 4,36 | 3707,02 | 1,79 | 1522,80 | 6,15 | 5229,82 |
| Lasy mieszane świeże i wilgotne | 4,76 | 6839,15 | 2,45 | 3514,66 | 7,21 | 10353,81 |
| Lasy świeże i wilgotne | 3,43 | 19995,24 | 3,00 | 17497,69 | 6,43 | 37492,93 |
| Ogółem obręb | 4,36 | 41417,85 | 2,99 | 28451,02 | 7,35 | 69868,87 |
| Obręb Stańków | | | | | | |
| Bory suche i świeże | 3,07 | 46,40 | 2,98 | 45,03 | 6,05 | 91,41 |
| Bory i lasy bagienne | 6,63 | 9410,11 | 5,26 | 7455,15 | 11,89 | 16865,26 |
| Bory mieszane świeże i wilgotne i bory wilgotne | 2,99 | 1741,73 | 2,03 | 1183,06 | 5,02 | 2924,79 |
| Lasy mieszane świeże i wilgotne | 3,92 | 11194,99 | 2,51 | 7166,07 | 6,44 | 18361,06 |
| Lasy świeże i wilgotne | 4,62 | 22552,68 | 2,69 | 13512,29 | 7,31 | 35704,96 |
| Ogółem obręb | 4,61 | 44945,90 | 2,97 | 29001,59 | 7,58 | 73947,49 |
| Nadleśnictwo Chełm | | | | | | |
| Bory suche i świeże | 4,75 | 2121,19 | 2,58 | 1153,04 | 7,33 | 3274,22 |
| Bory i lasy bagienne | 7,66 | 18211,76 | 5,16 | 12263,01 | 12,81 | 30474,77 |
| Bory mieszane świeże i wilgotne i bory wilgotne | 3,80 | 5448,74 | 1,89 | 2705,87 | 5,69 | 8154,61 |
| Lasy mieszane świeże i wilgotne | 4,21 | 18034,14 | 2,49 | 10680,72 | 6,70 | 28714,87 |
| Lasy świeże i wilgotne | 3,97 | 42547,92 | 2,86 | 30649,97 | 6,83 | 73197,89 |
| Ogółem nadleśnictwo | 4,48 | 86363,75 | 2,98 | 57452,61 | 7,47 | 143816,36 |

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 4,48 m³, a miąższość drewna martwego leżącego wynosi 2,98 m³/ha. Łączna miąższość drewna martwego w nadleśnictwie to ok. **7,47** m³/ha. Zinwentaryzowana miąższość stanowi ok. 2,5% zapasu

Na podstawie danych z założonych powierzchni kołowych na których inwentaryzowano drewno martwe można stwierdzić, że ilość drewna martwego na siedliskach przyrodniczych przedstawia się następująco:

Tabela 106. Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych w Nadleśnictwie Chełm

| Siedlisko przyrodnicze | | Udział drewna martwego | | |
|---|-------|------------------------|------------------|--------------------|
| Nazwa | Kod | ha | m ³ | m ³ /ha |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny | 9170 | 7951,13 | 103762,25 | 13,05 |
| Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe | 91E0* | 6,52 | 72,37 | 11,10 |
| Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe | 91F0 | 27,39 | 405,37 | 14,80 |
| Razem | | 7985,04 | 104240,00 | 13,05 |

Średnia ilość drewna martwego w RDLP Lublin na podstawie danych WISL 2008-2012¹⁴ wynosi 4,30 m³/ha, średnia ilość drewna martwego w skali kraju na podst. danych WISL 2008-2012 wynosi 5,18 m³/ha.

¹⁴ <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.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm brak jest większych zakładów przemysłowych mogących w niekorzystny sposób oddziaływać na środowisko. Większość firm zlokalizowanych na tym terenie to zakłady produkcyjno-usługowo-handlowe, głównie działające w handlu i usługach, a także w budownictwie, przetwórstwie przemysłowym i transporcie.

Na jakość powietrza atmosferycznego wpływają przede wszystkim:

- emisja zanieczyszczeń na danym terenie,
- dopływ zanieczyszczeń z innych obszarów,
- warunki klimatyczne,
- topografia terenu.

W przypadku Nadleśnictwa Chełm stan powietrza atmosferycznego zależy głównie od emisji zanieczyszczeń ze źródeł usytuowanych na terenie nadleśnictwa. Na emisję całkowitą składa się emisja:

- ze źródeł punktowych – stacjonarnych;
- ze źródeł powierzchniowych (rolnictwo, oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów);
- ze źródeł liniowych – komunikacyjnych.

Jednym ze źródeł emisji zanieczyszczeń na terenie Nadleśnictwa są źródła liniowe. Do tego typu emitorów należą ciągi komunikacyjne w postaci różnych dróg. Przez obszar nadleśnictwa przebiega jeden z ważniejszych szlaków komunikacyjnych regionu droga krajowa nr 19 Lublin-Białystok. W planach perspektywicznych jest modernizacja tej trasy. Wzrost natężenia ruchu (w tym również z materiałami niebezpiecznymi) zwiększa prawdopodobieństwo wystąpienia katastrofy drogowej i spowodowania zagrożeń dla otaczającego środowiska.

Zanieczyszczenia wody

Głównymi źródłami zanieczyszczeń wód powierzchniowych są ścieki komunalne i przemysłowe. Ochrona wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami jest nie tylko zagadnieniem ekologicznym, ale również naukowo – technicznym, co związane jest z koniecznością realizacji wysokosprawnych obiektów oczyszczalni ścieków niezbędnych do likwidacji istniejących źródeł zanieczyszczenia wód.

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 średniego zagrożenia pożarowego. Problematyka pożarowa przedstawiona została w elaboracie urzędowym w rozdziale pt. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej i na mapie ochrony przeciwpożarowej.

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

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

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

- pozostawianie w lesie części biomasy (części stojących drzew, martwych, połamanych, wykrotów, gałęzi, igliwia i kory), o ile nie jest to sprzeczne z zasadami ochrony lasu,
- wytyczanie i wykorzystywanie szlaków zrywkowych,
- stosowanie maszyn i urządzeń napędzanych przez silniki spalinowe z katalizatorami, stosowanie bioolejów jako smarów silnikowych (np. BIPOL – olej do pił łańcuchowych¹⁵),
- unikanie zniszczeń stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów m.in. poprzez pozostawianie wokół stanowisk biogrup lub w miarę możliwości wykonywanie zabiegów w okresie zimowym przy pokrywie śniegu (w przypadku gatunków rzadkich),
- ochronę stanowisk gatunków chronionych, rzadkich i cennych podczas trzebieży i innych zabiegów, m.in. poprzez zwracanie uwagi na miejsca obalania drzew, omijanie stanowisk gatunków chronionych, wyznaczanie szlaków zrywkowych itp.
- przestrzeganie terminów ochrony okresowej gatunków „strefowych”; w strefach ochrony całorocznej zabiegi wykonywać wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, poza okresem lęgowym (za zgodą RDOŚ),
- pozostawianie drzew biocenotycznych w drzewostanach między innymi drzew dziuplastych i gatunków o miękkim drewnie,
- nie wykaszanie roślinności szuwarowej na zbiornikach wodnych i nie usuwanie zarzewień 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 biogrup na zrębach - zgodnie z zapisami zawartymi w Zasadach Hodowli Lasu oraz Instrukcji Ochrony Lasu,
- ochrona pożytecznej fauny owadożernej: parazytoidów i drapieżnych stawonogów, mrówek, płazów i gadów, ptaków, nietoperzy i innych pożytecznych ssaków zgodnie z zapisami zawartymi w IOL.

¹⁵ www.biooleje.com.pl

- w odniesieniu do gatunków roślin:
- gatunki roślin wymagające ochrony czynnej: sasanka otwata, obuwik pospolity, – zachowanie siedlisk gatunków w stanie optymalnym, nie dopuszczać do nadmiernego ocienienia stanowisk.

Wytyczne dotyczące działań na obszarach Natura 2000

Sposoby postępowania przyjęte na KZP w odniesieniu do poszczególnych typów leśnych siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000, które nie mają ustanowionych PZO (Bachus PLH 060056, Pawłów PLH 060065, Kumów Majoracki PLH 060072, Putnowice PLH 060074, Siennica Różana PLH 060090, Las Żaliński PLH 060102):

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny:

- w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia stopniowe i gniazdowe z wydłużonym okresem odnowienia, pozostawiając kępy starodrzewia;
- dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem;
- wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanach gatunki ekologicznie pożądane;
- odnowienie sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska;
- dążyć do poprawy struktury i składu gatunkowego siedlisk zniekształconych.

W odniesieniu do poszczególnych typów nieleśnych siedlisk przyrodniczych proponuje się następujące metody ochrony:

6210 Murawy kserotermiczne

- powstrzymanie sukcesji poprzez odkrzaczanie wraz z usuwaniem biomasy;
- utrzymywanie otwartego charakteru siedliska;
- nie zalesiać, nie użytkować rolniczo.

6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe

- prowadzenie ochrony czynnej poprzez koszenie w wyznaczonych terminach wraz z usuwaniem biomasy;
- utrzymywanie odpowiednich warunków hydrologicznych.

7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk

- siedlisko marginalne, zlokalizowane na jednym stanowisku

Sposoby postępowania w odniesieniu do gatunków zwierząt i roślin będących przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000:

1188 Kumak nizinny

- utrzymanie stanu biotopu,
- pełna inwentaryzacja wszystkich torfianek, jako najbardziej przewidywalnych i trwałych miejsc rozrodu kumaków.

1060 Czerwończyk nieparek

- utrzymanie stanu biotopu poprzez zachowanie otwartego charakteru łąk i zachowanie bazy pokarmowej;

6169 Przeplatka maturalna

- utrzymanie stanu biotopu poprzez zachowanie otwartego charakteru łąk i zachowanie bazy pokarmowej,

- pozostawienie biogrup na obrzeżach drzewostanu z udziałem jesionu wyniosłego oraz stref ekotonowych.

1083 Jelonek rogacz

- utrzymanie stanu biotopu,
- pozostawianie drzew biocenotycznych – dębu, pniaków i złomów dębowych.

1902 Obuwik pospolity

- zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie;
- wykonywanie zabiegów w miarę możliwości w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej.

W miejscach występowania siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarach „siedliskowych” (lokalizacja występowania siedlisk w opisach taksacyjnych), zabiegi gospodarcze wykonywać w sposób zapobiegający negatywnemu wpływowi na te siedliska.

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

| TSL | Typ siedliska (kod) | Nazwa siedliska | Przyrodniczy typ lasu | Propozycja składu gatunkowego dla drzewostanu |
|------------------------------|---------------------|---|-----------------------|--|
| Bb | 91D0 | Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio-uliginosi-Pinetum</i> | So | So 80, Brz i inne 20 |
| Lśw, LMśw, Lw, LMw, | 9170 | Grąd subkontynentalny <i>(Tilio-Carpinetum)</i> | Db | Ip.: Db 70%, Kl, Gb i inne 30% Ilp.: Gb 50%, Lp, Czr i inne 30% Ip.: Db 70%, Bk, Jw i inne 30% Ilp.: Gb 70%, Lp i inne 30% Ip.: Db 70%, Ol, Wz i inne 30% Ilp.: Gb 70%, Lp i inne 30% |

W odniesieniu do siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000 dla których ustanowione zostały plany zadań ochronnych (Dolina Środkowego Bugu PLB 060003, Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB 060002, Torfowiska Chełmskie PLH 060023, Jeziora Uściwierskie PLH 060009, Dobromyśl PLH 060033, Żmudź PLH 060075) należy stosować zabiegi ochronne zgodne z zapisami zawartymi w ustanowionych planach zadań ochronnych dla tych obszarów.

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”.

Charakterystyka walorów edukacyjnych Nadleśnictwa Chełm

Ze względu na bliskie sąsiedztwo Chełma, które stymuluje ilość imprez promujących i duży ruch turystyczny, na terenie nadleśnictwa możliwy jest wielotorowy rozwój edukacji leśnej.

Według stanu na dzień 31.12.2016 r. Nadleśnictwo Chełm zarządza gruntami o powierzchni netto 23,6 tys. ha (Nadleśnictwo podzielone jest na 3 obręby, 14 leśnictw i gospodarstwo szkółkarskie).

Nadleśnictwo Chełm przygotowało następujące obiekty służące edukacji i turystyce:

1) Izba Leśna

Izba leśna stanowi odrębny budynek położony przy siedzibie nadleśnictwa. Znajduje się w nim dydaktyczna, która mieści około 30 uczestników zajęć edukacyjnych

2) Ścieżki edukacyjne

Ścieżka „Bachus”

Początek ścieżki edukacyjnej znajduje się przy wyznaczonym punkcie edukacji leśnej w odległości około 3km na północny zachód od Sawina przy drodze prowadzącej w kierunku miejscowości Chutcze. Trasa ma postać pętli kończącej się również na tej samej drodze. Można po niej wędrować pieszo lub wybrać się na wycieczkę rowerem. Około 500 metrów od szlaku znajduje się pomnik przyrody - głaz narzutowy nazywany Kamieniem Powstańców upamiętniający uczestników powstania styczniowego w 1863 roku.

Ścieżka „Bachus” wyznaczona jest w taki sposób, aby zwiedzający mogli zapoznać się z różnorodnością i zmiennością siedlisk leśnych oraz interesującą florą i fauną. Szczególnymi punktami trasy są sosnowo-dębowy starodrzew pochodzenia naturalnego z dębem bezszypułkowym na granicy zasięgu, objęty ochroną rezerwatową oraz rzadkie formy ukształtowania terenu tzw. wertebry krasowe (lejki krasowe) powstałe na podłożu kredy pizącej. Można tu także spotkać wiele chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt.

By ułatwić zwiedzanie i pokazać elementy przyrody, na które warto zwrócić uwagę, na trasie ścieżki przyrodniczej ustawiono 6 tablic dydaktycznych, z których można wyczytać wiele interesujących ciekawostek o lesie i jego mieszkańcach.

Ścieżka Stańków powstała w 2004 roku na terenie Nadleśnictwa Chełm i Chełmskiego Parku Krajobrazowego. Jej początek znajduje się przy zbiorniku wodnym w Stańkowie. Trasa ta wyznaczona jest w taki sposób, aby zwiedzający mogli zapoznać się z urokami przyrody oraz przy okazji dowiedzieć się jak wygląda praca leśnika. Szlak poprowadzono obok zabytkowych leśniczówek, które nie są już własnością nadleśnictwa, wyluszcarni nasion, poczym dalej biegnie przez lasy nadleśnictwa aż do miejscowości Nowiny.

Przygotowane zostały 2 warianty trasy:

Wariant krótszy - 1,6 km, przewidywany czas przejścia ok. 45 minut. Trasę przygotowano głównie z myślą o dzieciach z młodszych klas szkół podstawowych. Ma ona charakter pętli. Ustawione na tym odcinku tablice zawierają informacje o znajdujących się tutaj zabytkach architektury, do których należą: zabytkowa leśniczówka, letnia rezydencja biskupów prawosławnych oraz dawna wyluszcarnia z okazałym magazynem nasion. Wędrując dalej poznamy poszczególne gatunki drzew oraz budowę warstwową lasu. Można tu także zobaczyć trzy pomnikowe modrzewie europejskie.

Wariant dłuższy – 3 km, przewidywany czas przejścia ok. 1,5 godz. Trasa wyznaczona dla młodzieży starszej i turystów indywidualnych.

By ułatwić zwiedzanie i pokazać elementy przyrody, na które warto zwrócić uwagę, na leśnym odcinku ścieżki przyrodniczej ustawiono kilkanaście tablic dydaktycznych, z których można wyczytać wiele interesujących ciekawostek o lesie i pracach, jakie leśnik w nim wykonuje.

W dolinie Lepituchy” zlokalizowana jest w Leśnictwie Borek, Gmina Sawin. Trasa ścieżki ma około 2 km i przebiega przez różnorodne siedliska, nie tylko leśne, ale również zawierające elementy ekosystemów wodnych i łąkowych. Ścieżka składa się z dwóch części, które można przejść osobno lub razem zależnie od dostępnego czasu jakim będą dysponowały odwiedzające grupy lub turyści indywidualni.

Wariant I – odcinek od punktu edukacyjnego, poprowadzony przez różne stadia rozwoju drzewostanu w formie pętli prowadzi do punktu początkowego. Trasa wynosi około 1 km i zawiera 7 przystanków, na których znajdują się tablice o następującej tematyce :

Ochrona przeciwpożarowa w lasach.

Pozyskanie drewna.

Odnowienie lasu.

Ochrona lasu przed zwierzyną.

Grzyby naszych lasów.

Warstwowa budowa lasu.

Siedlisko grądu.

Wariant II – odcinek od punktu edukacyjnego prowadzi przez trasę Wariantu I oraz kolejne przystanki na których umieszczono następujące tablice tematyczne:

Główne nisze ptaków.

Płazy i gady.

Punkt czerpania wody.

Małe zbiorniki wodne.

Poznajmy nietoperze.

Prawdy i mity o nietoperzach.

Rola i znaczenie okrajka lasu.

Olsy.

Dokarmianie zwierzyny.

W tej części ścieżki powstał zbiornik wodny, który oprócz ważnej roli w środowisku leśnym, pełni jednocześnie funkcje punktu czerpania wody jako doraźna forma ochrony przeciwpożarowej w lasach. Trasa ma kształt pętli i prowadzi do punktu początkowego.

Na trasie ścieżki zamontowano również elementy małej architektury drewnianej na które składają się:

Witacz – konstrukcja drewniana zawierająca nazwę ścieżki.

Kładka o długości 110 m, szerokości 1,50 m z poręczą drewnianą jednostronną.

Mostek drewniany przebiegający nad zagłębieniem stanowiącym dopływ do zbiornika wodnego. Mostek ma wymiary: 7m długości, 1,50 m szerokości z obustronną balustradą.

Mostek drewniany przebiegający nad starym korytem Lepituchy. Mostek ma wymiary: 19 m długości, 1,5 m szerokości z obustronną balustradą.

Powierzchnia (punkt) edukacji leśnej

a) **Punkt edukacji przy nadleśnictwie** – wyposażony jest w 11 tablic dydaktycznych. Na sześciu z nich prezentowany jest opis podstawowych gatunków lasotwórczych. Jednocześnie ustawiono analogicznie do tablic przekroje drewna danych gatunków. Pozostałe tablice poświęcone są roli i budowie lasu oraz zastosowaniu pozyskanego drewna. Dodatkowo przy punkcie znajduje się 8 ławek, stół, kosze na śmieci oraz specjalnie przygotowane miejsce na ognisko.

b) **Punkt edukacyjny w leśnictwie Borek** – punkt połączony razem z leśnym miejscem postoju zlokalizowany jest na początku ścieżki edukacyjno-przyrodniczej „W dolinie Lepituchy”. Zabudowę techniczną stanowi drewniana wiata, 6 stołów, 12 ławek oraz 6 koszy na śmieci. Dodatkowo przygotowane jest miejsce na ognisko. W punkcie znajdują się 11 tablic informacyjnych dotyczących świata fauny i flory oraz ciekawostek dendrologicznych.

Powierzchnia (punkt) edukacji leśnej

c) **Punkt edukacyjny w leśnictwie Haliczany, oddz. 93-a-00** – punkt połączony z leśnym miejscem postoju. Miejsce jest ogrodzone drewnianymi żerdziami, wyposażone w wiatę,

14 ławek i 5 stołów i niezbędne kosze na śmieci. Dodatkowo ustawiono 5 tablic informacyjnych:

„Zachowanie się w miejscu wypoczynku”;

„Stare drzewa”;

„Leśne abecadło”;

„Jak różne bywają nasze lasy”;

„Zielone płuca ziemi”.

d) Punkt edukacyjny w leśnictwie Sawin, oddz. 128d. Jest to punkt zlokalizowany przy ścieżce dydaktycznej „Bachus”, na początku trasy. Wyposażony jest w stół, 7 ławek i śmietniczkę. Punkt edukacyjny wymaga znacznej modernizacji.

Sala edukacji leśnej – znajduje się przy siedzibie nadleśnictwa z przeznaczeniem na organizację lekcji przyrodniczych, konkursów, spotkań integracyjnych, szkoleń, narad oraz wystaw. Zgromadzone tu krzesła i stoliki pozwalają by jednorazowo w zajęciach mogło uczestniczyć około 50 osób. Na wyposażeniu sali jest tablica interaktywna z rzutnikiem. Sprzęt ten pozwala na wzbogacenie prowadzonych spotkań w różnego typu filmy, programy, animacje oraz prezentacje multimedialne.

3) Inne obiekty

wiąta przy szkółce w Haliczanych – zaliczana do punktów edukacyjno-turystycznych w nadleśnictwie. Jest to dość okazały obiekt w formie okrągłego zadaszania o ciekawej architekturze, wyposażony w stoły i ławki. W pobliżu znajduje się miejsce na ognisko.

I. Potencjalni partnerzy w edukacji leśnej społeczeństwa:

1. Szkoły

- Szkoła Podstawowa nr 1 w Chełmie, Szkoła Podstawowa nr 11 w Chełmie, Szkoła Podstawowa w Kamieniu, Szkoła Podstawowa w Żółtańcach Kol.,
- Gimnazjum nr 1 w Chełmie, .
- II Liceum Ogólnokształcące w Chełmie, Zespół Szkół Budowlanych i Geodezyjnych w Chełmie, Zespół Szkół Energetycznych i Transportowych w Chełmie,

2. Parki Krajobrazowe, Parki Narodowe

Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych.

3. Samorządy

Starostwo Powiatowe w Chełmie, Urząd Gminy Chełm, Urząd Gminy Kamień, Urząd Gminy Sawin, Urząd Gminy Leśniowice, Urząd Gminy Wojsławice, Urząd Gminy Ruda Huta, Urząd Gminy Dorohusk, Urząd Gminy Siennica Różana, Urząd Miasta Chełm, Urząd Miejski w Siedliszczu.

4. Media: prasa, radio, telewizja

Super Tydzień Chełmski, Nowy Tydzień Chełmski, Radio Bon Ton, Radio Lublin, Radio ER, TVP3.

5. Organizacje pozarządowe

6. Inne

Przedszkole Miejskie nr 8 w Chełmie, Przedszkole Miejskie nr 11 w Chełmie, Przedszkole Miejskie nr 12 w Chełmie, Przedszkole Miejskie nr 13 w Chełmie, Przedszkole Miejskie nr 14 w Chełmie, Niepubliczne Przedszkole Integracyjne „W Kasztanowym Parku”, Niepubliczne Przedszkole Integracyjne „Arka” .

II. Wydawnictwa edukacyjne o nadleśnictwie

Wydawnictwa własne nadleśnictwa

Folder promocyjny – „Nadleśnictwo Chełm” (rok 2015)

III. Plany działalności edukacyjnej nadleśnictwa

Oprócz kontynuacji zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem obiektów edukacyjnych nadleśnictwa i na terenie placówek oświatowych, należy dążyć do współpracy z przedszkolami, szkołami i stowarzyszeniami w ramach długoterminowych projektów, co pozwala na przeprowadzenie cyklu zajęć i pełniejszą formę kształcenia, obejmującą szerszy zakres poruszanych zagadnień, uwzględniający również sezonowość prac leśnika.

8 **Rekreacja i turystyka**

Na wysokie walory turystyczne terenu składają się wielorakie wartości przyrodnicze, krajobrazowe, kulturowe i historyczne.

Szlaki turystyczne, ścieżki przyrodnicze i miejsca do uprawiania turystyki znajdujące się na terenie działania Nadleśnictwa Chełm opisano poniżej.

Tereny najbardziej atrakcyjne turystycznie i krajobrazowo udostępnione są do zwiedzania poprzez sieć wyznaczonych szlaków turystycznych. Stanowią one jeden z najważniejszych elementów racjonalnego zagospodarowania turystycznego terenu, umożliwiając poruszanie się turystów w sposób nie zagrażający środowisku przyrodniczemu.

Przez teren nadleśnictwa przebiega 6 szlaków turystycznych:

1. Szlak Nadbużański
2. Szlak Pomników przyrody,
3. Szlak Rezerwatów przyrody,
4. Szlak Chełmskich Torfowisk Węglanowych,
5. Szlak Wyżynny,
6. Szlak Tadeusza Kościuszki.

Przez grunty Nadleśnictwa Chełm przebiegają ścieżki rowerowe:

- „Leśne ostępy Chełmskiego Parku Krajobrazowego”;
- „Uroki Sobowickie”;
- „Południowe Panoramy Chełma”;
- „Nadbużański Szlak Rowerowy”

oraz konny:

- „Poleski Szlak Konny”.

Przebieg tych ścieżek i szlaków wniesiony został na mapy przeglądowe.

Przez teren nadleśnictwa przebiegają ponadto 4 ścieżki edukacyjne:

- „Bolko”
- Szlak „Chełmskich Pomników Przyrody”
- Ścieżka historyczna „Kumowa Dolina”
- Ścieżka przyrodnicza „Bagno Serebryjskie”

Rozbudowana sieć dróg leśnych, parkingów leśnych z wiatami umożliwia korzystanie z lasów przez rowerzystów i pieszych. Istniejące ścieżki przyrodniczo-leśne, szlaki rowerowe i konne zachęcają do podziwiania naturalnych krajobrazów i bliskości natury.

Szlaki turystyczne, ścieżki przyrodniczo – dydaktyczne, ścieżki rowerowe, miejsca postoju i wypoczynku, zapobiegają nadmiernej, swobodnej penetracji terenu przez ludność. Aby speł-

niały swoje zadania muszą być właściwie utrwalone w terenie jak również na mapach turystycznych.

9 Plan działań

Tabela 107. Zbiornicze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Chełm (wg wzoru XXIII Instrukcji Urządzania Lasu)

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział) | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji | |
|-----|--|---|---|--|
| | | | Obligatoryjne | Fakultatywne |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Lokalizacja rezerwatów: tabela nr 9 oraz opisy taksacyjne i mapy | Utrzymanie możliwości realizacji celów ochrony | Zadania w zakresie ochrony rezerwatów – wynikające z planu ochrony lub zadań ochronnych (w przypadku ich ustanowienia). (Podmiot wskazany w planie ochrony lub w planie zadań ochronnych.) | Likwidacja zagrożeń dla bezpieczeństwa powszechnego (jeżeli występują) - zarządzający gruntami (nadleśnictwo). |
| 2 | Lokalizacja w opisach taksacyjnych i mapach | Utrzymanie możliwości realizacji celów ochrony | Monitorowanie stanu rezerwatów i obszarów Natura 2000 zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdziały: 2.1, 2.2, 2.3) (Nadleśnictwo) | |
| 3 | Lokalizacja tabel nr 64, 66 | Utrzymanie możliwości realizacji celów ochrony | Zadania dotyczące gatunków i siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000, wynikające z ustanowionych Planów Zadań Ochronnych (Podmiot wskazany w Planie Zadań Ochronnych.) | |
| 4 | Teren całego nadleśnictwa. | Zwiększanie ilości drewna martwego | Pozostawiać drzewa dziuplaste, drzewa martwe w różnym stopniu rozkładu, chronić istniejące stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin, grzybów oraz zwierząt (Nadleśnictwo) | |
| 5 | Lokalizacja w tabelach 64 i opisach taksacyjnych oraz na mapach gospodarczo-przeładowych dla leśnictw w skali 1:10000. | Ochrona stanowisk gatunków chronionych | Obserwacja i aktualizacja wykazu stanowisk chronionych i rzadkich roślin, grzybów, porostów i mszaków zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdział 2.4) (Nadleśnictwo) | |
| 6 | Lokalizacja w tab. nr 64 i opisach taksacyjnych oraz na mapach gospodarczo-przeładowych dla leśnictw w skali 1:10000. | Ochrona stanowisk gatunków chronionych | W miejscach występowania rzadkich gatunków chronionych grzybów i roślin: wykonywanie zabiegów w miarę możliwości w okresie zimowym; wykorzystywanie szlaków zrywkowych omijających stanowiska lub pozostawianie biogrup (Nadleśnictwo) | |

| Lp. | Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednokrotnych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział) | Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednokrotnych zadaniach ochronnych | Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji | |
|-----|---|---|--|--------------|
| | | | Obligatoryjne | Fakultatywne |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | Lokalizacja zgodnie z wykazem stref ochrony wyznaczonych dla ochrony, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków zwierząt wymagających ustalenia stref ochrony | Ochrona stanowisk gatunków strefowych | W miejscach występowania gatunków „strefowych” zabiegi gospodarcze wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z dnia 28 grudnia 2016 r., poz. 2183), na podstawie art. 49 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późniejszymi zmianami) Nadleśnictwo (w odniesieniu do stref całorocznych -za zgodą RDOŚ w Lublinie) | |
| 8 | Lokalizacja w opisach taksacyjnych | Utrzymanie różnorodności siedlisk | Zachowanie w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśnych bagien, łąk, polan (Nadleśnictwo) | |
| 9 | Lokalizacja – zgodnie z planem zagospodarowania rębne | Zwiększanie i utrzymanie różnorodności biologicznej | Przebudowa drzewostanów Stosowanie rębni złożonych, dostosowanie składu gatunkowego do właściwego siedliska, pozostawianie biogrup | |
| 10 | Teren całego nadleśnictwa. W szczególności obiekty służące edukacji leśnej (ścieżki przyrodnicze, izba edukacyjna). | Promocja zrównoważonego leśnictwa | Opracowanie Programu Edukacji Leśnej społeczeństwa (Nadleśnictwo) | |
| 11 | Lokalizacja wg opisów taksacyjnych i map | Promocja zrównoważonego leśnictwa | Utrzymywanie we właściwym stanie miejsc postoju, wypoczynku i ścieżek dydaktycznych (Nadleśnictwo) | |

Tabela 108. Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 w lasach Nadleśnictwa Chełm lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie (Tabela XXII Instrukcji Urządzenia Lasu)

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|--|--|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Obszar specjalnej ochrony ptaków – Dolina Środkowego Bugu PLB060003 – gatunki ptaków oraz ich ostoje według SDF | | | | | |
| 1 | Rycyk <i>Limosa limosa</i> A156 C | Obr. Pobołowice leśnictwo Husynne oddz. 8d | <p>Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni optymalnych łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na łącznym poziomie minimum 10 000 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk i pastwisk, turzycowisk, szuwarów i zabagnień. Utrzymanie naturalnego charakteru i reżimu hydrologicznego doliny Bugu, z charakterystycznymi starorzeczami, śródpolnymi okresowymi zbiornikami, piaszczystymi i mulistymi brzegami, skarpami oraz wyspami.</p> <p>- zasiedla podmokłe łąki i pastwiska w otoczeniu jezior, stawów, zalewów, zbiorników retencyjnych; - najczęściej związany z siedliskami wilgotnymi i bagiennymi; - żeruje głównie nad wodami</p> | - zalesianie terenów otwartych | <p>Podmiot odpowiedzialny: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie w porozumieniu z Właścicielami i Zarządcami gruntów oraz Nadleśnictwem Chełm</p> <p>Działania obligatoryjne: - zachowanie siedlisk gatunków położonych na trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałe użytki zielone, - zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska.</p> <p>Działania fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony derkacza, rycyka lub krwawodzioba. Wskazany sposób użytkowania będzie również odpowiedni dla zachowania żerowisk gadożera i siedlisk błotniaka łąkowego. Uszczegółowienie wymogów: - koszenie ręczne lub mechaniczne, raz w roku po 31 lipca, z usunięciem lub złożeniem w stogi ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|--|--|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | tygodnie po pokosie, a w uzasadnionych przypadkach w dłuższym terminie, niezwłocznie po ustaniu przyczyn ze względu, na które termin ten nie był przestrzegany, - pozostawienie 10% powierzchni działki nieskoszonej, - nie zaleca się koszenia okrężnego od zewnątrz do środka powierzchni koszonej trwałych użytków zielonych, - dopuszcza się wypasanie wolne lub kwaterowe przy obsadzie zwierząt wynoszącej nie więcej niż 1 DJP/ha i obciążeniu pastwiska wynoszącym nie więcej niż 5 t/ha (10 DJP/ha) od dnia 15 lipca do dnia 15 października. |
| Obszar specjalnej ochrony ptaków – Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002 – gatunki ptaków oraz ich ostoje według SDF | | | | | |
| 1 | Bąk <i>Botaurus stellaris</i> A021 C | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 433d | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny. - zasiedla przede wszystkim rozległe szuwały głównie trzcinowe, ale również pałkowe, kłociowe i turzycowe, - związany z eutroficznymi jeziorami, terasami zalewowymi dolin rzecznych, stawami rybnymi oraz zbiornikami retencyjnymi, - ważnym parametrem dla gatunku jest długość linii styku szuwaru z | - brak | Podmiot odpowiedzialny: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie Działania związane z ochroną czynną: - Utrzymanie niewykoszonych fragmentów szuwarów i trzcinowisk. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych: - Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO) |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | <p>lustrem wody – wybiera szuwały o zróżnicowanych kształtach</p> <p>Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny.</p> <p>- gatunek terenów otwartych; - zasiedla podmokłe torfowiska z płatami brzozy niskiej i wierzby rokity, a także rozległe obszary łąkowe i ugory w dolinach rzecznych; - ważnym elementem krajobrazu wymaganym przez ten gatunek w obrębie arealu osobniczego są pastwiska, koszone łąki, ścierniska oraz generalnie obszary z niską roślinnością</p> | | |
| 2 | <p>Błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i> A084 B</p> | <p>Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 408p</p> | | - brak | <p>Działania związane z ochroną czynną (RDOŚ)</p> <p>Podjęcie działań na rzecz redukcji drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, pozyskiwanie funduszy</p> <p>Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie.</p> <p>Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględniać m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizację powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). (RDOŚ)</p> <p>Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. (RDOŚ)</p> <p>Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania</p> <p>Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo</p> <p>Działania obowiązkowe: - zachowanie siedlisk gatunku położonych na torfowisku lub trwałych</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | <p>użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych Działania fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatunków</p> <p>Uszczegółowienie terminów koszenia: 1) błotniak łąkowy - jeden pokos w terminie: 15.08 do 30.09 (w przypadku turzycowisk nie częściej niż raz na dwa lata), łąki wykorzystywane jako żerowiska koszenie roślinności powinno odbywać się nie wcześniej niż po 15 czerwca.</p> <p>Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. (RDOŚ) Penetracja całego obszaru Natura 2000 w celu zlokalizowania rewirów gatunku. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO)</p> |
| 3 | Kszyk <i>Gallinago gallinago</i> A153 C | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 407g | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, | - brak | Działania związane z ochroną czynną (RDOŚ): Podjęcie działań na rzecz redukcji drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | <p>turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny.</p> <p>- preferuje tereny podmokłe, np. łąki, rozlewiska, bagna, torfowiska</p> <p>- żywi się bezkręgowcami, mięczakami i owadami</p> | | <p>pozyskiwanie funduszy Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie.</p> <p>Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględniać m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizację powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). (RDOŚ)</p> <p>Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. (RDOŚ)</p> <p>Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania (N-ctwo) Działania obligatoryjne: - zachowanie siedlisk gatunku położonych na torfowisku lub trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych Działania fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązujące-</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | <p>go PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatunków</p> <p>Uszczegółowienie terminów koszenia:</p> <p>2) rycyk, kszyk, krwawodziób:</p> <p>- dwa pokosy w ciągu roku: pierwszy pokos w terminie 15.06 do 15.07; drugi pokos w terminie 15.08 do 31.10</p> <p>- w uzasadnionych przypadkach użytkowanie jednokośne w odniesieniu do siedlisk o podłożu torfowym w terminie od 15.06 do 31.10</p> |
| 4 | <p>Dubelt <i>Gallinago media</i> A154 C</p> | <p>Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 433b</p> | <p>Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny.</p> <p>- występuje najliczniej w rozległych dolinach średnich i małych rzek o charakterze nizinnym oraz na rozległych torfowiskach niskich poza dolinami rzecznyymi</p> | - brak | <p>Działania związane z ochroną czynną (RDOŚ)</p> <p>Podjęcie działań na rzecz redukcji drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, pozyskiwanie funduszy</p> <p>Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie.</p> <p>Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględniać m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizację</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | <p>powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). (RDOŚ)</p> <p>Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. (RDOŚ)</p> <p>Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania (N-ctwo) Działania obligatoryjne: - zachowanie siedlisk gatunku położonych na torfowisku lub trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych Działania fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatunków</p> <p>Uszczegółowienie terminów koszenia: 3) dubelt, kulik wielki: - jeden lub dwa pokosy w roku (ilość pokosów określona przez eksperta przyrodniczego); pierwszy pokos w terminie 10.07 do 31.07, drugi pokos w terminie: 15.08 do 31.10 - w szczególnych przypadkach koszenie całej powierzchni działki rolnej co 2 lata,</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. (RDOŚ) Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). |
| 5 | Rycyk <i>Limosa limosa</i> A156 C | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 408a, 430a | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny. - preferuje rozległe podmokłe łąki, trawiaste mokradła i torfowiska, - gniazduje również na pastwiskach w dolinach rzek; - zasiedla też suche wyniesienia w obrębie silnie podmokłych terenów i wyspy porośnięte niską roślinnością trawiastą; - najczęściej związany z siedliskami wilgotnymi i bagiennymi; - żeruje głównie nad wodami | - brak | Działania związane z ochroną czynną (RDOŚ) Podjęcie działań na rzecz redukcji drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, pozyskiwanie funduszy Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km ² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie. Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględniać m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizację powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). (RDOŚ) Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. (RDOŚ) |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | <p>Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania (N-ctwo) Działania obligatoryjne: - zachowanie siedlisk gatunku położonych na torfowisku lub trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych Działania fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatunków</p> <p>Uszczegółowienie terminów koszenia: 2) rycyk, kszyk, krwawodziób: - dwa pokosy w ciągu roku: pierwszy pokos w terminie 15.06 do 15.07; drugi pokos w terminie 15.08 do 31.10 - w uzasadnionych przypadkach użytkowanie jednokośne w odniesieniu do siedlisk o podłożu torfowym w terminie od 15.06 do 31.10</p> <p>Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. (RDOŚ) Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO).</p> |
| 6 | Krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A162 C | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 434a | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami | - brak | Działania związane z ochroną czynną (RDOŚ) Podjęcie działań na rzecz redukcji |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | <p>gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny.</p> <p>- gniazduje głównie na podmokłych łąkach zalewowych w dolinach rzek oraz na torfowiskach o strukturze kępkowej; - często spotykany również na spuszczonej stawach rybnych</p> | | <p>drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, pozyskiwanie funduszy Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie.</p> <p>Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględniać m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizację powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). (RDOŚ)</p> <p>Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. (RDOŚ)</p> <p>Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania (N-ctwo) Działania obligatoryjne: - zachowanie siedlisk gatunku położonych na torfowisku lub trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych Działania fakultatywne</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatunków</p> <p>Uszczegółowienie terminów koszenia: 2) rycyk, kszyk, krwawodziób: - dwa pokosy w ciągu roku: pierwszy pokos w terminie 15.06 do 15.07; drugi pokos w terminie 15.08 do 31.10 - w uzasadnionych przypadkach użytkowanie jednokośne w odniesieniu do siedlisk o podłożu torfowym w terminie od 15.06 do 31.10</p> <p>Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. (RDOŚ) Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO).</p> |
| 7 | Uszatka błotna <i>Asio flammeus</i> A222 B | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 410a | <p>Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny.</p> <p>- preferuje rozległe i otwarte torfowiska niskie i przejściowe, porośnięte szuwarem turzycowym w dolinach rzek lub w sąsiedztwie</p> | - brak | <p>Działania związane z ochroną czynną (RDOŚ) Podjęcie działań na rzecz redukcji drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, pozyskiwanie funduszy Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie.</p> <p>Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | <p>jezior lub tereny łąkowe z lokalnymi zabagnieniami porośniętymi szuwarem.</p> <p>- jest gatunkiem dosyć szczególnym na tle innych gatunków sów, ze względu na fakt odbywania migracji, oraz dzienną aktywność</p> | | <p>ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględnić m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. lokalizacje powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). (RDOŚ)</p> <p>Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. (RDOŚ)</p> <p>Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania (N-ctwo)</p> <p>Działania obligatoryjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zachowanie siedlisk gatunku położonych na torfowisku lub trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych <p>Działania fakultatywne</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatunków</p> <ul style="list-style-type: none"> - koszenie ręczne lub mechaniczne, ze złożeniem w stogi, kopy lub bele ściętej biomasy w terminie nie dłuż- |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | <p>szym niż 2 tygodnie po pokosie, a w uzasadnionych przypadkach w dłuższym terminie, niezwłocznie po ustaniu przyczyn ze względu, na które termin ten nie był przestrzegany, wywóz biomasy po zamrożonym gruncie.</p> <p>- koszenie mechaniczne powinno obejmować 15-50% powierzchni co roku w innym miejscu (lub na przemian)</p> <p>Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. (RDOŚ) Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO).</p> |
| 8 | Wodniczka <i>Acrocephalus paludicola</i> A294 B | Obr. Pobołowice leśnictwo Ostrowy oddz. 410a, 431a | <p>Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 powierzchni łągowisk i żerowisk, będących siedliskami gatunków na poziomie minimum 2300 ha, na które będzie się składać mozaika podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny.</p> <p>- zamieszkuje podmokłe turzycowiska z roślinami o średniej wysokości 70-80 cm, maksymalnie 100-120 cm;</p> <p>- gniazduje głównie na rozległych, żyznych torfowiskach niskich, zarówno kępiastych, jak i łanowych</p> <p>- preferują miejsca z obfitą warstwą mchów, przymieszką położo-</p> | - brak | <p>Działania związane z ochroną czynną (RDOŚ) Podjęcie działań na rzecz redukcji drapieżników, m.in. lisów i bezpańskich psów - współpraca z kołami łowieckimi, strażą ochrony zwierząt, pozyskiwanie funduszy Obniżenie zagęszczenia lisa z 8-10 do maks. 2os./10km² i utrzymywanie tego zagęszczenia na tym poziomie.</p> <p>Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględniać m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | <p>nych, zeszlých turzyc i kilkucen- tymetrowym poziomem wody między ewentualnymi kępami. - korzystne jest występowanie pojedynczych, luźnych trzcín, rozproszonych krzewów lub in- nych, wyższych roślin, stanowią- cych miejsca śpiewu</p> | | <p>pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypo- alania, zawierającej m.in. lokalizacje powierzchni próbných, określenie harmonogramu prac itp.). (RDOŚ)</p> <p>Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatun- ków, zgodnie ze wskazaniami zawar- tymi w ekspertyzie. (RDOŚ)</p> <p>Utrzymanie lub modyfikacja metod gospodarowania (N-ctwo) Działania obligatoryjne: - zachowanie siedlisk gatunku poło- żonych na torfowisku lub trwałých użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałých użytków zielonych Działania fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodo- wiskowego w ramach obowiązujące- go PROW, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony gatun- ków</p> <p>Uszczegółowienie terminów kosze- nia: 4) wodniczka: - jeden pokos w roku lub koszenie całej powierzchni działki rolnej co 2 lata - termin koszenia: 01.09 do 15.02 kolejnego roku, - w przypadku corocznego koszenia pozostawienie fragmentów niesko-</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|---|---|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | szonych: od 15 do 85% powierzchni działki rolnej (procent powierzchni nieskoszonej określony będzie przez eksperta przyrodniczego) Monitoring przeprowadzony zgodnie z metodyką GIOŚ. (RDOŚ) Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). |
| Specjalny obszar ochrony siedlisk – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Jeziora Uściwierskie PLH060009 – siedliska przyrodnicze według SDF | | | | | |
| 1 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) 6510 B | Obr. Stańków leśnictwo Świerszczów oddz. 26Ba,x,y Pow. 0,52 ha | Zachowanie aktualnego stanu ochrony siedliska U1. - zapobieganie sukcesji - zachowanie właściwego uwilgotnienia | - Zalesianie terenów otwartych - skutkiem tego jest zaniechanie gatunków typowych dla siedliska i przekształcenie go w inny rodzaj siedliska. | 1. Działanie obligatoryjne (N-ctwo): Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe i pastwiskowe trwałych użytków zielonych – Obr. Stańków 26Ba,x,y 2. Działania fakultatywne (N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ): Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510 – Obr. Stańków 26Ba,x,y 3. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych (RDOŚ w Lublinie) Obserwacja zmian i reakcji siedliska na wprowadzone zabiegi ochronne Określenie zachowanej w wyniku zabiegów ochronnych powierzchni siedliska w obszarze. |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|---|--|---|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2 | Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7110 C | Obr. Stańków leśnictwo Świerszczów oddz. 26Aa Pow. 15,14 ha | Zachowanie aktualnego stanu ochrony siedliska U1 - utrzymanie optymalnego uwilgotnienia | - brak | 1. Działania dotyczące ochrony czynnej Brak potrzeby działań ochronnych o charakterze ochrony czynnej 2. Działania dotyczące monitoringu Monitoring terenowy siedliska wg. metodyki GIOŚ. – (RDOŚ w Lublinie) |
| 3 | Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugos-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) 91D0 B | Obr. Stańków leśnictwo Świerszczów oddz. 26Ab Pow. 22,39 ha | Zachowanie aktualnego stanu ochrony siedliska FV. - zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska | - Nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna | 1. Działania dotyczące ochrony czynnej Brak potrzeby działań ochronnych o charakterze ochrony czynnej 2. Działania dotyczące monitoringu Monitoring terenowy siedliska wg. metodyki GIOŚ. – (RDOŚ w Lublinie) |
| Specjalny obszar ochrony siedlisk – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Chełmskie PLH060031 – siedliska przyrodnicze i gatunki roślin i zwierząt według SDF | | | | | |
| 1 | 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) - A | Obr. Pobołowice 406y,dx, 407b,f,n,fx,gx,jx, 408dx, 409b,d,k,m,t,ax,dx,hx, 410k,l,w 424d, 430h, 432l,m,n,o, 433k,m,n powierzchnia: 12,60ha | Utrzymanie w granicach obszaru siedliska na powierzchni minimum 25 ha. Utrzymanie otwartego charakteru muraw poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej na murawach, z dopuszczalnym udziałem drzew i krzewów od 10% do 25% powierzchni. | - Zalesianie - Przeznaczanie pod zalesienia prowadzi do przekształcenia i zaniku siedliska | Działania związane z ochroną czynną: 1. Wykonanie ekspertyzy - zastosowanie wypalania jako zabiegu czynnej ochrony przyrody na terenie Torfowisk Węglanowych koło Chełma. Ekspertyza powinna uwzględnić m.in. analizę wpływu wypalania na zasoby przyrodnicze obszaru Natura 2000, w tym analizę historycznych pożarów na zasoby przyrodnicze obszaru, określenie metodyki wypalania, zawierającej m.in. |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | <p>lokalizację powierzchni próbnych, określenie harmonogramu prac itp.). (RDOŚ)</p> <p>2. Przeprowadzenie kontrolowanego wypalania w obrębie siedlisk gatunków, zgodnie ze wskazaniami zawartymi w ekspertyzie. (RDOŚ)</p> <p>3. Utrzymanie muraw w stanie otwartym poprzez zahamowanie sukcesji. (RDOŚ)</p> <p>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</p> <p>1. Działania obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe. (N-ctwo)</p> <p>2 Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę muraw. (N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ)</p> <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</p> <p>Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). (RDOŚ)</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|---|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2 | 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion) - A | <p>Obr. Pobołowice 406b,d,f,p,r,s,t,w,x,cx, 407c,g,p-ax,bx,ix, 408d,g,n-t,x,z,ax,fx,gx, 409f,j,l,n,o,r,s,w,z,bx,cx,fx,ix,jx,kx,mx,px,rx,tx,yx, 410i,j,n,p,t,x,z, 411f, 429m,n,o, 430f,g,i, 431f,g, 432b,h,j,k, 433b,c,h,i,l, 434d,f</p> <p>powierzchnia: 42,67ha</p> | <p>Utrzymanie w granicach obszaru otwartego charakteru siedliska poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej na powierzchni 110-150 ha.</p> | <p>- Zalesianie - Przeznaczenie pod zalesienia prowadzi do przekształcenia i zaniku siedliska</p> | <p>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</p> <p>Działanie obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywne użytkowanie kośne. (N-ctwo)</p> <p>Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych. (N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ)</p> <p>Uszczegółowienie wymogów: - Koszenie po 15 września (ręczne lub za pomocą lekkiego sprzętu). Wysokość koszenia 10-15 cm. Zebranie biomasy i wyniesienie poza płat łąki. - Wypas zwierząt gospodarskich jest niedopuszczalny. Zachowanie dotychczasowej struktury pokrycia krzewami i drzewami (w granicach 5-10 %). Co 2 lata.</p> <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). (RDOŚ)</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | 7210 Torfowiska nakredowe - A | Obr. Pobołowice 405a, 406a,c,j,m,n,o, 407a,d,j-m,o,hx, 408a,b,c,f,w,y, 409a,c,g,p,gx,lx,nx,ox,sx,xx, 410m,o,s,bx,dx,fx, 411c, 412a,g,o,p, 414j,m,p, 422r, 429p,r, 432g,i, 433a,d,j powierzchnia: 135,41ha | Utrzymanie w granicach obszaru otwartego charakteru siedliska poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej na powierzchni minimum 900 ha. Przeciwdziałanie starzeniu się torfowisk, poprzez dopuszczenie kontrolowanego wypalania jako formy ochrony czynnej, która będzie zapobiegać odkładaniu się martwej materii organicznej – ścioly kłociowej. | - Zalesianie - Przeznaczenie pod zalesienia prowadzi do przekształcenia i zaniku siedliska | Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania Działania obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywnie użytkowane kośne, zapobieżenie zalesieniu siedliska. (N-ctwo) Działanie fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę torfowisk. (N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ) Uszczegółowienie wymogów: - koszenie w terminie od 15 października do 15 lutego kolejnego roku ręczne lub sprzętem niepozostawiającym kolein. - koszenie sprzętem mechanicznym niepowodującym naruszenie wierzchniej warstwy gleby wyłącznie po złodzionym podłożu. - koszenie nie więcej niż 20-50% areалу, w dwóch kolejnych pokosach należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone, - wysokość pokosu nie mniejsza niż 15 cm. - zebranie i usunięcie wyciętej lub skoszonej biomasy (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej bioma- |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | <p>sy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna ułożona w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi;</p> <ul style="list-style-type: none"> - biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. - dopuszczalny brak użytkowania w przypadku, gdy poziom wody uniemożliwia koszenie bez naruszenia wierzchniej warstwy gleby w danym roku. - koszenie raz na 5 lat w systemie rotacyjnym <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</p> <p>Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). (RDOŚ).</p> |
| 4 | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk – B | Obr. Pobołowice 407cx,dx powierzchnia: 1,71ha | Utrzymanie w granicach obszaru otwartego charakteru siedliska poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej na powierzchni minimum 50 ha. | - Zalesianie - Przeznaczanie pod zalesienia prowadzi do przekształcenia i zaniku siedliska | <p>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</p> <p>Działanie obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywne użytkowanie kośne (bez szczegółowych warunków). (N-ctwo)</p> <p>Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę torfowisk.</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | (N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ) Uszczegółowienie wymogów: - koszenie po 15 września (ręczne lub za pomocą lekkiego sprzętu). Wysokość koszenia 10-15 cm. - koszenie nie częściej, niż raz na 2 lata w terminie późnojesiennym, zebranie biomasy i wyniesienie poza płat torfowiska. - wypas zwierząt jest niedopuszczalny. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). (RDOŚ) |
| 5 | 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> | Obr. Pobołowice 405d, 430a powierzchnia: 31,22ha | Zachowanie istniejących torfianek i rozlewisk śródląkowych. | - brak | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). (RDOŚ) |
| 6 | 1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i> | Obr. Pobołowice 406b, 407b, 409d,h, 411b, 412b, 420h, 429a, 432b, 424a powierzchnia: 42,29ha | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 siedlisk gatunków na powierzchni minimum 40 ha, z udziałem gatunków roślin żywicielskich tj. krwiściagu lekarskiego, czarcikęsa łąkowego. Utrzymanie w granicach obszaru populacji mrówek z rodzaju wścieklica <i>Myrmica</i> , poprzez ochronę mro- | - zalesianie terenów otwartych - Zagrożenie polegające na przekształcaniu użytków zielonych w zalesienia. | Działania związane z ochroną czynną Utrzymanie siedlisk motyli w stanie otwartym poprzez hamowanie sukcesji. Wyrwanie siewek i sadzonek drzew i krzewów oraz wycięcie i wyniesienie poza obszar siedliska odrostów roślinności drzewiastej. (RDOŚ) |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | <p>wisk przed zniszczeniem ciężkim sprzętem rolniczym. Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej, z dopuszczalnym udziałem drzew i krzewów od 10% do 25% powierzchni.</p> | | <p>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania Działanie obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedlisk motyli. Niedopuszczalne jest zakładanie gruntów ornycy, zalesianie, podsiewanie Ekstensywne użytkowanie kośne, (bez szczegółowych warunków). (N-ctwo) Działanie fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę łąk. (N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ)</p> <p>Uszczegółowienie wymogów: - koszenie ręczne lub za pomocą lekkiego sprzętu (jeden pokos) w terminie od 15 września do 30 października - koszenie nie więcej niż 50% areалу, w kolejnych pokosach należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone, - wysokość koszenia 10-15 cm. - zebranie biomasy i wyniesienie poza płat torfowiska.</p> <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). na przełomie czerwca i lipca, wybierając po 5 stanowisk, zamiennie w każdym cyklu. (RDOŚ) |
| 7 | 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> | Obr. Pobołowice 405h, 406b, 407b, 409d,h, 411a, 420h, 429a, 432b powierzchnia: 35,01ha | Weryfikacja przedmiotu ochrony. | Brak | Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony Weryfikacja przedmiotu ochrony. Podjęcie prac zmierzających do zmiany SDF. (RDOŚ) |
| 8 | 6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> | Obr. Pobołowice 406b, 407b, 409d,h, 411b, 412a, 420h, 424a, 429a, 432b powierzchnia: 45,95ha | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 siedlisk gatunków na powierzchni minimum 40 ha, z udziałem gatunków roślin żywicielskich tj. krwiściągu lekarskiego, czarcikęsa łąkowego. Utrzymanie w granicach obszaru populacji mrówek z rodzaju wścieklica <i>Myrmica</i> , poprzez ochronę mrowisk przed zniszczeniem ciężkim sprzętem rolniczym. Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej, z dopuszczalnym udziałem drzew i krzewów od 10% do 25% powierzchni. | - zalesianie terenów otwartych - Zagrożenie polegające na przekształcaniu użytków zielonych w zalesienia. | Działania związane z ochroną czynną Utrzymanie siedlisk motyli w stanie otwartym poprzez hamowanie sukcesji. Wyrwanie siewek i sadzonek drzew i krzewów oraz wycięcie i wyniesienie poza obszar siedliska odrostów roślinności drzewiastej. (RDOŚ) Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania Działanie obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedlisk motyli. Niedopuszczalne jest zakładanie gruntów ornych, zalesianie, podsiewanie Ekstensywne użytkowanie kośne, (bez szczegółowych warunków). (N-ctwo) Działanie fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | <p>łąk. (N-ctwo w porozumieniu z RDOŚ)</p> <p>Uszczegółowienie wymogów: - koszenie ręczne lub za pomocą lekkiego sprzętu (jeden pokos) w terminie od 15 września do 30 października - koszenie nie więcej niż 50% areалу, w kolejnych pokosach należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone, -wysokość koszenia 10-15 cm. - zebranie biomasy i wyniesienie poza płat torfowiska.</p> <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). na przełomie czerwca i lipca, wybierając po 5 stanowisk, zamiennie w każdym cyklu. (RDOŚ)</p> |
| 9 | 6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> | Obr. Pobołowice 406b, 407b, 409d,h, 411b, 412a, 420h, 424a, 429a, 432b powierzchnia: 7,93ha | Utrzymanie w granicach obszaru Natura 2000 siedlisk gatunków na powierzchni minimum 40 ha, z udziałem gatunków roślin żywicielskich tj. krwiściągu lekarskiego, czarcikęsa łąkowego. Utrzymanie w granicach obszaru populacji mrówek z rodzaju wścieklica <i>Myrmica</i> , poprzez ochronę mrowisk przed zniszczeniem ciężkim sprzętem rolniczym. Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk | - zalesianie terenów otwartych - Zagrożenie polegające na przekształcaniu użytków zielonych w zalesienia. | <p>Działania związane z ochroną czynną Utrzymanie siedlisk motyli w stanie otwartym poprzez hamowanie sukcesji. Wyrwanie siewek i sadzonek drzew i krzewów oraz wycięcie i wyniesienie poza obszar siedliska odrostów roślinności drzewiastej. (RDOŚ)</p> <p>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospoda-</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | <p>poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej, z dopuszczalnym udziałem drzew i krzewów od 10% do 25% powierzchni.</p> | | <p>rowania Działanie obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedlisk motyli. Niedopuszczalne jest zakładanie gruntów ornych, zalesianie, podsięwianie Ekstensywne użytkowanie kośne, (bez szczegółowych warunków). (N-ctwo) Działanie fakultatywne Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę łąk. (N-ctwo w porozumieniu z RDOS)</p> <p>Uszczegółowienie wymogów: - koszenie ręczne lub za pomocą lekkiego sprzętu (jeden pokos) w terminie od 15 września do 30 października - koszenie nie więcej niż 50% areалу, w kolejnych pokosach należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone, - wysokość koszenia 10-15 cm. - zebranie biomasy i wyniesienie poza płat torfowiska.</p> <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). na przełomie czerwca</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|--|--|--|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10 | 1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> | Obr. Pobołowice 420g powierzchnia: 11,60ha | Zachowanie warunków siedliskowych, na co najmniej 900 ha. | - brak | i lipca, wybierając po 5 stanowisk, zamiennie w każdym cyklu. (RDOŚ) Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych Monitoring na stałych powierzchniach. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). (RDOŚ) |
| 11 | 1617 Starodub łąkowy <i>Ostercum palustre</i> | Obr. Pobołowice 410z powierzchnia: 13,47ha | Weryfikacja występowania gatunku w obszarze. Badania terenowe mające na celu weryfikację występowania przedmiotu ochrony | - brak | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych Monitoring na stałej powierzchni. Prace należy wykonać 2 krotnie w trakcie obowiązywania PZO, co 5 lat (w 4 i 9 roku obowiązywania PZO). (RDOŚ) Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony Weryfikacja przedmiotu ochrony. Podjęcie prac zmierzających do zmiany SDF. (RDOŚ) |
| Specjalny obszar ochrony siedlisk – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dobromyśl PLH 060033– siedliska przyrodnicze i gatunki roślin i zwierząt wędług SDF | | | | | |
| 1 | 2330 Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi | Obręb Stańków oddz. 339dx Powierzchnia 0,35ha | Utrzymanie muraw stanie otwartym poprzez zahamowanie sukcesji | Potencjalne: - zalesianie terenów otwartych | Działania związane z ochroną czynną Zmniejszenie ocienienia. Wycięcie krzewów i drzew na pow. 1,5 ha (lipiec-sierpień), usunięcie biomasy; poprawa parametru „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” - Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo Chełm na podst. porozumienia z RDOŚ w Lublinie |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | <p>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych Kontrola wykonania i jakości wykonania zadania "Zmniejszenie ocienienia" Ocena stopnia rozwoju krzewów i drzew wg metodyki PMS GIOŚ. Podmiot odpowiedzialny: RDOŚ w Lublinie</p> |
| 2 | 6410 Zmiennowilgotne łąki trześcicowe (<i>Molinion</i>) | Obręb Stańków oddz. 333ax, 333Aw,x,ax, 333Bh,l,m,o,p,x,y Powierzchnia 4,50ha | Utrzymanie otwartego charakteru łąk. | -zalesianie terenów otwartych | <p>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania Działanie obligatoryjne: Ekstensywne użytkowanie kośne trwałych użytków zielonych Działania fakultatywne: Utrzymanie formy i intensywności użytkowania Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno środowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego. Podmiot odpowiedzialny: Nctwo Chełm</p> <p>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych Kontrola wykonania i jakości wykonania zadania "Utrzymanie formy i intensywności użytkowania" Ocena stopnia rozwoju krzewów i drzew oraz ekspansywnych gatunków zielnych wg metodyki PMS GIOŚ. Monitoring terenowy płatów siedliska</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | Wg metodyki GIOŚ Podmiot odpowiedzialny RDOŚ w Lublinie |
| 3 | 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | Obręb Stańków oddz. 334c,d,g, 335g,h,p Powierzchnia 40,24ha | 1.Zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska 2. Zwiększenie udziału martwego drewna | - wycinka lasu - usuwanie martwych i umierających drzew - obce gatunki inwazyjne | Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania Zwiększenie udziału martwego drewna Pozostawienie tzw. drzew biocenotycznych" - martwego drewna (leżącego i stojącego) – poprawa parametru „martwe drewno”. Podmiot odpowiedzialny: N-ctwo Chełm / RDOŚ w Lublinie Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych Kontrola wykonania i jakości wykonania zadania "Zwiększenie udziału martwego drewna" Ocena ilości martwego drewna (leżące i stojące) wg metodyki PMS GIOŚ Monitoring terenowy płątów siedliska Wg metodyki GIOŚ Podmiot odpowiedzialny RDOŚ w Lublinie |
| 4 | 6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> 6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> 1065 | Obręb Stańków:oddz.333Ak,ax, 333Bg,h,n,o,p,t,x,w | Utrzymanie stanu biotopu poprzez zachowanie otwartego charakteru łąk i zachowanie bazy pokarmowej Zachowanie bazy pokarmowej poprzez zapewnienie udziału różnych gatunków szczawiu w fitocenozach szuwarowych, łąkowych i ziołoroślowych nie | - zalesianie terenów otwartych | Działania związane z ochroną czynną Poprawa warunków siedliskowych dla motyli 1. Wykoszenie na pow. 15 ha śródleśnych szuwarów i łąk sprzętem mechanicznym i wywiezienie pozyskanej biomasy. 2. Usuwanie zakrzaczeń na pow. 2ha i usunięcie pozyskanej biomasy. Podmiot odpowiedzialny: Nctwo |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|---|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i> 4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i> | | mniej niż 0,5%. (dla czerwończyka nieparka) | | Chełm/RDOŚ w Lublinie Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych - Kontrola wykonania i jakości wykonania zadania "Poprawa warunków siedliskowych motyli" - Ocena parametrów biotopu gatunków wg metodyki PMŚ GIOŚ - Monitoring terenowy stanowisk gatunku Wg metodyki GIOŚ Podmiot odpowiedzialny RDOŚ w Lublinie |
| 5 | 1220 Żółw błotny <i>Emys orbicularis</i> | Obręb Stańków oddz. 339dx, 336t, 339p | - Utrzymanie lub wzrost liczebności populacji. - Utrzymanie lub poprawa warunków termicznych głównych łągowisk | - zalesianie terenów otwartych | Działania związane z ochroną czynną Aktywna ochrona żółwia 1. Poszukiwanie i zabezpieczanie łągowisk. 2. Usuwanie zadrzewień i zakrzaczeń z łągowisk w celu stworzenia korzystnych warunków świetlnych do wylęgu żółwi (odpowiednia insolacja) Podmiot odpowiedzialny: Nctwo Chełm/RDOŚ w Lublinie Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych Ocena parametrów biotopu: wskaźników powierzchnia łągowisk i stopień zacienienia łągowisk wg metodyki PMŚ GIOŚ. Podmiot odpowiedzialny RDOŚ w Lublinie |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|---|--|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Specjalny obszar ochrony siedlisk – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Bachus PLH060056 – siedliska przyrodnicze według SDF | | | | | |
| 1 | 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | Obr. Stańków 73f; 74d; 88a,b; Powierzchnia 57,24ha | 1. Zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska 2. Zwiększenie udziału martwego drewna | - brak | - w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia stopniowe i gniazdowe z wydłużonym okresem odnowienia, pozostawiając kępy starodrzewia, - dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem, - wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki ekologicznie pożądane - odnowienie sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska - poprawa struktury i składu gatunkowego siedlisk zniekształconych |
| Specjalny obszar ochrony siedlisk – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Pawłów PLH060065 – siedliska przyrodnicze według SDF | | | | | |
| 1 | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Obr. Stańków Oddz. 435Az Pow. 0,31ha | Zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska | - brak | - brak |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2 | 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | Obr. Stańków 73f; 74d; 88a,b; Powierzchnia 146,51ha | 1. Zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska 2. Zwiększenie udziału martwego drewna | - usuwanie martwych i umierających drzew - obce gatunki inwazyjne | - w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia stopniowe i gniazdowe z wydłużonym okresem odnowienia, pozostawiając kępy starodrzewia, - dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem, - wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki ekologicznie pożądane - odnowienie sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska - poprawa struktury i składu gatunkowego siedlisk zniekształconych |
| 3 | 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> | Obr. Stańków Oddz. 430a | Utrzymanie stanu biotopu | - brak | - brak |
| 4 | 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> | Obręb Stańków: oddz. 410a | Utrzymanie stanu biotopu poprzez zachowanie otwartego charakteru łąk i zachowanie bazy pokarmowej | - zalesianie terenów otwartych | Poprawa warunków siedliskowych dla motyli. Utrzymanie otwartego charakteru siedliska gatunku. |
| 5 | 1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedum calceolus</i> | Obręb Stańków Występuje w oddz. 400c, 401a | Zachowanie siedliska w niepogorszonej formie | niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) | Wykonywanie zabiegów w miarę możliwości w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|---|--|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Specjalny obszar ochrony siedlisk – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Kumów Majoracki PLH060082 – gatunki roślin oraz ich siedliska według SDF | | | | | |
| 1 | 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | Obr. Pobołowice 160b-h, 161a-c,f, 162a-f, 163a-d; Powierzchnia 77,47ha | 1.Zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska 2. Zwiększenie udziału martwego drewna | - usuwanie martwych i umierających drzew - obce gatunki inwazyjne | - w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia stopniowe i gniazdowe z wydłużonym okresem odnowienia, pozostawiając kępy starodrzewia, - dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem, - wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki ekologicznie pożądane - odnowienie sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska - poprawa struktury i składu gatunkowego siedlisk zniekształconych |
| 2 | 1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i> | Obręb Pobołowice Występuje w oddz. 160d-g, 161c-f, 162b,d, 163c | Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie | niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) | Wykonywanie zabiegów w miarę możliwości w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|--|---|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Specjalny obszar ochrony siedlisk – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Putnowice PLH060074 – siedliska przyrodnicze według SDF | | | | | |
| 1 | 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | Obr. Pobołowice 196a; Powierzchnia 4,89ha | 1. Zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska 2. Zwiększenie udziału martwego drewna | - usuwanie martwych i umierających drzew - obce gatunki inwazyjne | - w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia stopniowe i gniazdowe z wydłużonym okresem odnowienia, pozostawiając kępy starodrzewia, - dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem, - wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki ekologicznie pożądane - odnowienie sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska - poprawa struktury i składu gatunkowego siedlisk zniekształconych |
| Specjalny obszar ochrony siedlisk – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Żmudź PLH060075 – siedliska przyrodnicze według SDF | | | | | |
| 1 | 5130 Formacje z jałowcem pospolitym (<i>Juniperus communis</i>) na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach | Obr. Pobołowice 137c,j, 138h,m Powierzchnia 1,59ha | Zachowanie siedliska w nie pogorszonym stanie na powierzchni minimum 1,60 ha. Utrzymanie dotychczasowego stanu warunków siedliskowych | -brak | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych Monitoring na stałych powierzchniach Badania należy przeprowadzić na przełomie czerwca i lipca, w 5 roku obowiązywania PZO. RDOŚ w Lublinie |
| 2 | 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) | Obr. Pobołowice 137a,g,h, 138a,b,l,n,o Powierzchnia 5,46ha | Zachowanie siedliska w nie pogorszonym stanie na powierzchni minimum 5,50 ha. Utrzymanie otwartego charakteru | - brak | Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowa- |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | <p>muraw poprzez powstrzymanie sukcesji wtórnej na murawach, z dopuszczalnym udziałem drzew i krzewów od 10 do 25% powierzchni</p> | | <p>nia Utrzymanie muraw w stanie otwartym poprzez zahamowanie sukcesji. Wyrywanie siewek i sadzonek drzew i krzewów oraz wycięcie i wyniesienie poza obszar siedliska odrostów roślinności drzewiastej. Prace należy wykonać dwukrotnie w czasie obowiązywania PZO, co 4 lata. RDOŚ w Lublinie</p> <p>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania Działania obligatoryjne: Zachowanie dotychczasowego, otwartego charakteru siedliska. Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe murawy, które będzie zapobiegać ekspansji drzew i krzewów. Nadleśnictwo Chełm</p> <p>Działania fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno środowiskowego w ramach obowiązującego PROW nastawionego na ochronę muraw. Nadleśnictwo Chełm w porozumieniu z RDOŚ</p> <p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych Monitoring na stałych powierzchniach. Badania należy przeprowadzić</p> |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|--|--|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | 2249 Dziwięcsił popłocholistny <i>Carlina onopordifolia</i> | Obręb Pobołowice 137d | Zachowanie siedliska w niepogorszonym stanie | - brak | na przełomie czerwca i lipca, co najmniej, w 3,6,9 roku obowiązywania PZO. RDOŚ w Lublinie. Zachowanie otwartego charakteru siedliska. |
| 4 | 1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i> | Obręb Pobołowice Występuje w oddz. 137a,c,d, 138a | Zachowanie siedl. w niepogorszonym stanie na powierzchni min. 2,60 ha. Utrzymanie ocienienia na siedlisku gatunku, z udziałem drzew i krzewów około 40% | - brak | Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych Monitoring na stałych powierzchniach. Badania należy przeprowadzić na przełomie czerwca i lipca, co najmniej, w 3,6,9 roku obowiązywania PZO. RDOŚ w Lublinie |
| Specjalny obszar ochrony siedlisk – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Siennica Różana PLH060090 – siedliska przyrodnicze, gatunki zwierząt według SDF | | | | | |
| 1 | 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>) | Obr. Pobołowice 243a-c, 245a-c, 246a-c, 247a-h, 250a-g, 251a-d Powierzchnia 128,64ha | 1.Zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska 2. Zwiększenie udziału martwego drewna | - usuwanie martwych i umierających drzew - obce gatunki inwazyjne | - w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia stopniowe i gniazdowe z wydłużonym okresem odnowienia, pozostawiając kępy starodrzewia, - dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem, - wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki ekologicznie pożądane - odnowienie sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|---|--|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | - poprawa struktury i składu gatunkowego siedlisk zniekształconych |
| 2 | 1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i> | Obr. Pobołowice 243a, 245a, 246a, 250f | Utrzymanie stanu biotopu | - usuwanie martwych i umierających drzew | Pozostawianie drzew biocentrycznych – dębu, pniaków i złomów dębowych |
| Specjalny obszar ochrony siedlisk – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Las Żaliński PLH060102 – siedliska przyrodnicze, gatunki zwierząt według SDF | | | | | |
| 1 | 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) | Obr. Pobołowice oddz. 340k, 365c, 366c, 367c, 368a,c,h, 369a,d, 370g, 371c, 372b,g,h, 381c, 382f, g, 383b,c,m, 384c, 385a, 386a,b,f, 387a,f,g, 388d, 389b,c,d, 390a,b,c, 391d,g,, 392g,h,i, 394a, 397b, 399a, 401a,c Powierzchnia 213,30ha | 1.Zachowanie dotychczasowej powierzchni siedliska 2. Zwiększenie udziału martwego drewna | - usuwanie martwych i umierających drzew - obce gatunki inwazyjne | - w drzewostanach wymagających działań ochronnych i odnowieniowych prowadzić cięcia stopniowe i gniazdowe z wydłużonym okresem odnowienia, pozostawiając kępy starodrzewia, - dążyć do uzyskania odnowień naturalnych zgodnych z siedliskiem, - wykonywać cięcia pielęgnacyjne popierające w drzewostanie gatunki ekologicznie pożądane - odnowienie sztuczne wykonywać gatunkami charakterystycznymi dla siedliska - poprawa struktury i składu gatunkowego siedlisk zniekształconych |
| 2 | 6169 Przeplatka matura <i>Euphydryas maturna</i> | Obr Pobołowice oddz. 367c, 372g,h,i, 381c, 382f, 383h, 384a, 385a, 386b, 387a, 388b, 389a, 390a | Utrzymanie stanu biotopu poprzez zachowanie otwartego charakteru łąk i zachowanie bazy pokarmowej | - zalesianie terenów otwartych | - Utrzymanie otwartego charakteru siedliska gatunku, - pozostawienie biogrup na obrzeżach drzewostanu z udziałem jesionu wyniosłego oraz stref ekotonowych |

| Lp. | Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany) | Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział) | Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony | Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony | Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony |
|-----|--|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> | Obr Pobołowice oddz. 387b | Utrzymanie stanu biotopu poprzez zachowanie otwartego charakteru łąk i zachowanie bazy pokarmowej | - zalesianie terenów otwartych | Utrzymanie otwartego charakteru siedliska gatunku |
| 4 | 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> | Obr Pobołowice Oddz. 371a, 386c, 391b, 392a, | Utrzymanie stanu biotopu | - brak | - brak |

10 Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody

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

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. Woś A. 1999 Klimat Polski Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
22. Wilk T. Jujka M. Krogulec J. Chylarecki P. red. 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP. Marki.
23. Zielony R. Kliczkowa A. 2012. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski. CILP Warszawa.

24. IMGW 1983. Podział hydrograficzny Polski. Warszawa.
25. Instrukcja ochrony lasu. 2011 Warszawa.
26. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie. 1996 Warszawa.
27. Instrukcja urządzania lasu. 2011 Warszawa.
28. Klasyfikacja gleb leśnych Polski Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2000 Warszawa
29. Koncepcja sieci Natura 2000 w Polsce. Raport końcowy 2001.
30. Natura 2000 Europejska sieć ekologiczna 1999 Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Warszawa.
31. Polska Czerwona Księga Roślin. 2001 Kraków Polska Akademia Nauk.
32. Polska Czerwona Księga Zwierząt – Kręgowce. 2001 Warszawa Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.
33. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Chełm na okres 1.01.2008 – 31.12.2017r. – BULiGL Oddział w Lublinie.
34. Roczniki gleboznawcze Systematyka Gleb Polski Wydanie czwarte. 1989 Warszawa PWN
35. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.04.2010 roku w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie.
36. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną.
37. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin.
38. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06.10.2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.
39. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.
40. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008r, roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dz. U. 198, poz. 1226
41. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 roku, roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dz. U. 25, poz. 133.
42. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.03.2005 roku w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody.
43. Siedliskowe podstawy hodowli lasu. 2004. Warszawa.
44. Zasady hodowli lasu. 2011. Warszawa. PWRiL.
45. Raport o stanie lasów w Polsce 2014. Warszawa, styczeń 2015r.
46. Raport o stanie środowiska w Województwie Lubelskim w 2014 roku. Lublin, 2015r.

47. 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 Chełm, RDOŚ w Lublinie, Urzędów Gmin z zasięgu terytorialnego nadleśnictwa, OTOP.

Strony internetowe:

www.lublin.lasy.gov.pl

www.mos.gov.pl

www.natura2000.gdos.gov.pl

www.gus.pl

www.salamandra.org.pl

www.kobidz.pl

www.komisjafaunistyczna.pl

www.info.botany.pl

www.bocian.org.pl

12 Kronika



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

Blank lined area for text entry, consisting of multiple horizontal dashed lines.

Blank lined area for text entry.

Blank lined area for text entry, consisting of multiple horizontal dashed lines.

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

Blank lined area for text entry, consisting of multiple horizontal dashed lines.

13 Tabele do uzupełnienia

Tabela 109. Wykaz pomników przyrody w Nadleśnictwie Chełm zatwierdzonych po 1.01.2018r.

| 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 110. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Chełm (po 1.01.2018r).

| 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 lokaliza- cja | Ogólny opis występo- wania lokalnej popula- cji | Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z RDOŚ. |
|-----|---------|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |

14 Załączniki



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie

Znak: ZO.6003.1.2015

Lublin dn. 2 07.2015

Pani
mgr Beata Siałewicz
Dyrektor
Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie
ul. Bazyliańska 46
20-144 LUBLIN

g/e

WNIOSEK

W związku z zamiarem rozpoczęcia procedury przygotowania projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Chełm na lata 2018 – 2027 Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie prosi o przekazanie danych o zasobach przyrodniczych znajdujących się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm oraz określenie głównych zagrożeń dla środowiska.

Otrzymane dane zostaną wykorzystane podczas posiedzenia Komisji Założeń Planu do omówienia i wypracowania treści wniosku o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Chełm.

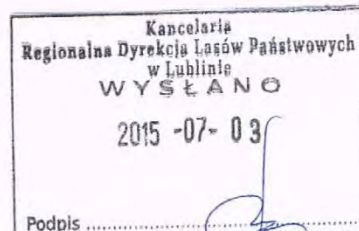
Z up. DYREKTORA
Z-ca Dyrektora ds. Ekonomicznych
Grzegorz Lenart
dr Grzegorz Lenart

08.07.2015

Olga



Znak odpowiedzialności
organizacji lasnej



Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Lublinie

20-144 Lublin, ul. Bazyliańska 46

WSI.403.106.2015.PD

ZO

31.07.2015

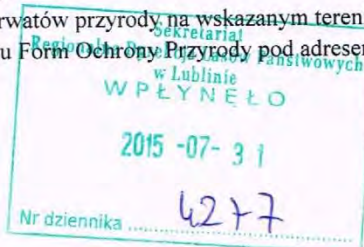
Lublin, dnia 29 lipca 2015 r.

**Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Lublinie
ul. Czechowska 4
20-950 Lublin**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2.07.2015 r. (data wpływu - 7.07.2015 r.), znak: ZO.6003.1.2015 dotyczący przekazania danych o zasobach przyrodniczych i zagrożeniach dla środowiska w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chełm uprzejmie informuje, co następuje.

W zakresie posiadanych i przygotowanych do udostępnienia danych z zasobów RDOŚ w Lublinie zostaną przekazane następujące materiały:

1. Inwentaryzacja ornitologiczna obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu PLB060003 w zasięgu granic Nadleśnictwa Chełm - dane zostały opracowane na zlecenie GDOŚ w 2013 r.
2. Dane pochodzące z dokumentacji planów zadań ochronnych opracowywanych w latach 2010 - 2015 dla następujących obszarów siedliskowych sieci Natura 2000 znajdujących się w granicach Nadleśnictwa Chełm:
 - PLH06009 Jeziora Uściwierskie - przy czym dane GIS zawierają informacje o zasobach przyrodniczych, a szczegółowe informacje o zasobach przyrodniczych i zagrożeniach dla przedmiotów ochrony znajdują się w przekazanej dokumentacji oraz w zarządzeniu ustanawiającym plan zadań ochronnych,
 - PLH060018 Stawska Góra - kompletna dokumentacja planu zadań ochronnych,
 - PLH060024 Torfowisko Sobowice - kompletna dokumentacja planu zadań ochronnych,
 - PLH060032 Poleska Dolina Bugu - kompletna dokumentacja planu zadań ochronnych,
 - PLH060033 Dobromyśl - kompletna dokumentacja planu zadań ochronnych,
 - PLH060067 Kamień - kompletna dokumentacja planu zadań ochronnych,
3. Dla pozostałych obszarów sieci Natura 2000 w granicach Nadleśnictwa Chełm plany zadań ochronnych są w trakcie opracowywania lub proces przygotowania opracowań zostanie rozpoczęty w miarę posiadanych środków. Podstawowe dane o tych obszarach można pozyskać z bazy danych GDOŚ na stronie <http://natura2000.gdos.gov.pl> w postaci Standardowych Formularzy Danych (SDF). W celu ułatwienia zostaną przekazane warstwy obszarów Natura 2000 na terenie Nadleśnictwa Chełm.
4. Dane odnośnie rezerwatów przyrody na wskazanym terenie można pozyskać ze strony Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody pod adresem <http://crfop.gdos.gov.pl/>.



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



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

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

Lublin, 4.07.2017 r.

TU - 58/2017-203



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

W związku z opracowaniem projektów planów urządzenia lasu dla 3 nadleśnictw z RDLP Lublin, tj. Nadleśnictwa: Puławy, Parczew, Chełm wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą u udostępnienie danych o środowisku i obszarach chronionych oraz o obszarach Natura 2000.

Z wyrazami szacunku

Zastępca Dyrektora Oddziału
WOSP
inż. Konstanty Kaspruk

Załączniki:

1. Wniosek o udostępnienie informacji o środowisku
2. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Puławy
3. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Parczew
4. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Chełm



Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 17.08.2017 r.

TU-106/2017-343

Urząd Miasta Chełm
ul. Lubelska 65
24-100 Chełm

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
K. Kasperuk
(iż. Konstanty Kasperuk)

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

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

URZĄD MIASTA CHEŁM

Wydział Ochrony Środowiska
ul. Lubelska 65
22-100 Chełm

OŚ.6164.164.2017



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

L. Rodziłowski

26.09.2017 r.

Chełm, 20 września 2017 r.

W odpowiedzi na pismo z dnia 17 sierpnia 2017 r. znak: TU-106/2017-343 w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm, informuję iż niżej wymienione elementy istotne dla ochrony przyrody:

- 1) instalacje do produkcji energii elektrycznej (farmy wiatrowe) – nie występują;
- 2) elektrownie wodne – nie występują;
- 3) instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych (biogazownie) – nie występują;
- 4) instalacje do oczyszczania ścieków – Oczyszczalnia Ścieków w Chełmie przy ul. Bielawin 5;
- 5) wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną – Kopalnia Kredy Cemex Polska Sp. z o. o. w Warszawie z siedzibą przy ul. Łopuszańskiej 38D;
- 6) składowiska odpadów – nie występują;
- 7) budowa autostrad i dróg ekspresowych – nie występują;
- 8) chronione gatunki – w granicach miasta znajdują się:
 - rezerwat przyrody „Wolwinów” - wisienka stepowa, gorysz alzacki;
 - płat roślinności kserotermicznej „Borek” - obuwik pospolity, miłek wiosenny.

Dyrektor
Wydziału Ochrony Środowiska
mgr Irena Żółkiewska



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 17.08.2017 r.

TU-104/2017-341

Starostwo Powiatowe w Chełmie
Plac Niepodległości 1
22-100 Chełm

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

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

Zastępca Dyrektora Oddziału
K. Kasperuk
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

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

informacja o środowisku pow. chełmski

Temat: informacja o środowisku pow. chełmski
Nadawca: Aleksander Zawalski <aleksander.zawalski@powiat.chelm.pl>
Data: 2017-09-07 13:34
Adresat: sekretariat@lublin.buligl.pl

Chełm, dnia 7 sierpnia 2017 r.

Starostwo Powiatowe w Chełmie Wydział, Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska podaje, w odpowiedzi na pismo TU-104/2017-341 z dnia 17.08.2017 r., informację o środowisku:

Lokalizacja gminnych składowisk odpadów komunalnych: dz. nr 64/9 Kol. Rudka gm. Ruda - Huta, dz. 539-547 w Srebrzyszczu gm. Chełm (składowisko odpadów komunalnych i niebezpiecznych), dz. 1884, 1885, 1886/1 w Świerżach, gm. Dorohusk.

W załączniku podaję wykaz obowiązujących koncesji na eksploatację kopalni.

Pozostałych informacji nie posiadamy.

Darz Bór Kolegom !

Aleksander Zawalski

Inspektor

Załączniki:

koncesje na terenie Nadleśnictwa Chełm.docx

17,3 KB



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 17.08.2017 r.

TU-107/2017-344

Starostwo Powiatowe w Łęcznej
ul. Aleja Jana Pawła II 95a
21-010 Łęczna

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 Chełm zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody tj.: instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

mgr Konstanty Kasperuk

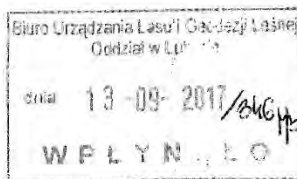
Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

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

Starostwo Powiatowe
w Łęcznej
Al. Jana Pawła II 95A
21-010 Łęczna
OS.604.12.2017



K. Kasprk
L. Roliński
Łęczna, dnia 08.09.2017 r.
17.09.2017.

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

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.08.2017 r., znak: TU-107/2017-344 (data wpływu: 21.08.2017 r.) na podstawie posiadanych dokumentów informuję:

W granicach Nadleśnictwa Chełm, obejmującego gminę Cyców z terenu powiatu łużyńskiego, nie ma zlokalizowanych instalacji do produkcji energii elektrycznej – farm wiatrowych, instalacji do produkcji paliw z produktów roślinnych – biogazowni, czynnych składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych oraz czynnych kopalni wydobywających kopaliny metodą odkrywkową.

Natomiast część Nadleśnictwa Chełm w granicach gminy Cyców, zlokalizowana jest w obrębie obszaru górniczego o nazwie **Puchaczów V**, ustanowionego przez Ministra Środowiska decyzją koncesyjną Nr 5/2009 z dnia 06.04.2009 r. dla złoża węgla kamiennego „BOGDANKA” oraz w obrębie obszaru górniczego o nazwie **Stręczyn**, ustanowionego decyzją Ministra Środowiska Nr 3/2014 z dnia 17.06.2014 r. dla złoża węgla kamiennego „Lubelskie Zagłębie Węglowe – obszar K-3”.

Jednocześnie informuję, że starostwo nie dysponuje danymi dotyczącymi występowania na terenie powiatu łużyńskiego chronionych gatunków roślin.

Otrzymuje:

1. Adresat
2. A/a



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 17.08.2017 r.

TU-105/2017-342

Starostwo Powiatowe w Krasnymstawie
ul. Sobieskiego 3
22-300 Krasnystaw

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 Chełm zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

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

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

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

STAROSTWO POWIATOWE
22-300 Krasnystaw
ul. Sobieskiego 3
tel. (82) 576 72 86 do 88
RO. 604.3.2017



K. Kozłowski
J. Rookiewicz

Krasnystaw, dnia 28.08.2017r.

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

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.08.2017r., znak TU-105/2017-342 Starostwo Powiatowe w Krasnymstawie, informuje że na terenie powiatu krasnostawskiego, objętym zasięgiem działania Nadleśnictwa Chełm nie występuje wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, nie ma składowiska odpadów oraz nie jest prowadzona budowa autostrad i dróg ekspresowych. Rejestr występowania gatunków chronionych prowadzi Marszałek Województwa.

SEKRETARZ POWIATU

Witold G. Krawiec



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, 17.08.2017 r.

TU- 103/2017-327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340

Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Chełm, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm Pokrówka
2. Urząd Gminy Dorohusk, ul. Niepodległości 50, 22-175 Dorohusk
3. Urząd Gminy Kamień, ul. Diamentowa 15, 22-113 Kamień
4. Urząd Gminy Leśniowice, Leśniowice, 22-122 Leśniowice
5. Urząd Gminy Rejowiec Fabryczny, ul. Lubelska 16, 22-170 Rejowiec Fabryczny
6. Urząd Gminy Ruda-Huta, ul. Niepodległości 44, 22-110 Ruda-Huta
7. Urząd Gminy Sawin, ul. Chotecka 12, 22-107 Sawin
8. Urząd Gminy Wierzbica, Wierzbica-Osiedle, ul. Włodawska 1, 22-150 Wierzbica
9. Urząd Gminy Siedliszcze, ul. Szpitalna 15a, 22-130 Siedliszcze
10. Urząd Gminy Wojsławice, ul. Rynek 30, 22-120 Wojsławice
11. Urząd Gminy Żmudź, ul. Kasztanowa 22, 22-114 Żmudź
12. Urząd Gminy Rejowiec, ul. Henryka Dąbrowskiego 1, 22-360 Rejowiec
13. Urząd Gminy Siennica Różana, Siennica Różana 265A, 22-304 Siennica Różana
14. Urząd Gminy Cyców, ul. Chełmska 42, 21-070 Cyców

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
KASPERUK
inż. Konstanty Kasperuk



Stawiamy na jakość.

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

dot. udostępnienia informacji o środowisku

Temat: dot. udostępnienia informacji o środowisku

Nadawca: Referat Rolny Urzędu Gminy Chełm <rolny@gmina-chelm.home.pl>

Data: 2017-08-24 12:12

Adresat: sekretariat@lublin.buligl.pl

K. Wasyluk
L. Rosli'kowski
24.08.2017r

Urząd Gminy Chełm w odpowiedzi na państwa wniosek o udostępnienie informacji o środowisku informuje, że opis obiektów przyrodniczych znajdujących się na terenie gminy Chełm umieszczony jest na stronie internetowej gminy (<http://gmina.chelm.pl/polozenie/obiekty-rezerwaty/522-obiekty-przyrodnicze>). Dostępne są również różne publikacje m. in. http://gmina.chelm.pl/files/Chem_album_2016_rodek.pdf oraz na stronach RDOŚ http://trawiaste.rdos.lublin.pl/wp-content/uploads/2016/12/Torf_chelmskie.pdf.

Ponadto informuję, że na terenie gminy Chełm nie ma farm wiatrowych, elektrowni wodnych, biogazowni. Na terenie gminy Chełm znajduje się Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Srebrzyszczu, gdzie znajduje się składowisko odpadów. Ponadto w miejscowości Srebrzyszcze znajduje się kopalnia piasku zarządzana przez Unirolp Sp. z o.o.

Pozdrawiam

Aneta Szwed-Buda

Urząd Gminy Chełm

ul. Gminna 18

22-100 Pokrówka



Załączniki:










20170824082607761.pdf

496 KB




Obszary chronione na terenie gm. Chełm:

1. Natura 2000:
a) istniejące:

SOO (Specjalne Obszary Ochrony)

| | | | | | |
|----------------------|-----------|---|---|---|---|
| Stawska Góra | PLH060018 | B |  |  |  |
| Torfowisko Sobowice | PLH060024 | B |  |  |  |
| Torfowiska Chełmskie | PLH060023 | K |  |  |  |

OSO (Obszary Specjalnej Ochrony)

| Nazwa obszaru | Kod obszaru | Typ obszaru | Info | Mapa | Multimedia |
|--------------------------------|-------------|-------------|---|---|---|
| CHEŁMSKIE TORFOWISKA WĘGLANOWE | PLB060002 | J |  |  |  |

- b) projektowane:
- Leśnictwo Góry
- Nowosiółki- (Julianów)

2. Pozostałe obszary chronione:

- a) Chełmski Park Krajobrazowy

b) Rezerваты

1) istniejące :

- Bagno Serebryskie
- Brzeźno
- Sobowice
- Stawska Góra

2) projektowane:

- Cichy Kąt
- Starodrzew Sosnowy
- Torfiarnia

c) Użytki ekologiczne:

- istniejące :

Użytki ekologiczne o powierzchni 378.34 ha - Uchwała Rady Gminy Chełm Nr XIII/88/96 z dnia 22 marca 1996r. i Nr XVIII/99/96 z dnia 23 września 1996 r.

d) Pomniki Przyrody:

1) Istniejące (11) :

- Wzgórze widokowe – Dziewicza Góra (Kolonja Horodyszczce)
- Kasztanowiec Biały – Deputyczne Stare
- Dąb szypułkowy – Deputyczne Stare
- Brzoza Brodawkowata – Ludwinów
- Lipa drobnolistna – Staw
- Lipa drobnolistna – Staw
- 3 modrzewie europejskie – Stańków,
- Źródło wraz z niszą źródłiskową – Kolonia Nowosiółki

- Płat roślinności runa leśnego – Leśnictwo Góry
- 2) Projektowane (9):
 - dęby szypułkowe w pobliżu leśniczówki Czulczyce
 - lipa drobnolistna – Wólka Czulczycka (Wołówka)
 - płaty roślinności runa leśnego w Leśnictwie Góry
 - płaty roślinności runa leśnego w Leśnictwie Góry
 - zlewnia górnej Janówki
 - zespół źródliskowych torfisk - Rudka
 - lipa drobnolistna – Podgórze
 - lipa drobnolistna – Zagroda
 - zespół torfowisk kopolowych - Krzywice



URZĄD GMINY
KAMIEŃ

K. Kozłowski

L. Rosliński

15.08.2017.

Kamień, dnia 13 września 2017 r.

OŚR.602.5.2017



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

W odpowiedzi na pismo znak: TU-103/2017-329 z dnia 17.08.2017 r. przekazuję w załączeniu informacje nt. występujących w Gminie Kamień użytków ekologicznych.

Jednocześnie informuję, że na terenie Gminy Kamień nie są zlokalizowane instalacje do wytwarzania energii elektrycznej, biogazownie składowiska odpadów i kopalnie. Jedyna zbiorowa oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w Kamieniu przy ul. Szlacheckiej 65, jest to oczyszczalnia typu mechaniczno – biologicznego, oparta na wielofunkcyjnym, jednozbiornikowym reaktorze typu SBR-BIOGEST o Vrob=648 m³.

Jednocześnie informuję, że Gmina Kamień nie dysponuje informacjami dot. występowania gatunków chronionych, po powyższe informacje należy zwrócić się do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, Wydziału Spraw Terenowych II w Chełmie, przy ul. Kamieńskiego 6, 22 - 100 Chełm.

Załączniki:

1. Uchwała Nr XX/97/96
2. Uchwała Nr XXIX/154/98
3. Informacja o ustanowionych przez Radę Gminy Kamień formach ochrony przyrody

Kamień, ul. Diamentowa 15, 22-113 Kamień
Tel. (82) 567 15 51, Fax. 567 15 71
NIP 5631620536 REGON 001081816

www.kamien.lubelskie.pl
e-mail: sekretariat@kamien.gmina.pl

UCHWAŁA NR XX/97/96
RADY GMINY W KAMIENIU
z dnia 30 grudnia 1996 roku

w sprawie uznania za użytki ekologiczne obiektów przyrodniczych położonych na terenie gminy Kamień

Na podstawie art.34 w związku z art.13 ust.1,pkt.6,lit."c" ustawy z dnia 16 października 1991 roku o ochronie przyrody/Dz.U.Nr.114,poz.492/ Rada Gminy w Kamieniu chwala,co następuje:

§ 1

Uznaje się za użytek ekologiczny obszar bagien o pow.ogólnej 17,63 ha w leśnictwach Wołkowiany i Haliczany,Nadleśnictwa Chełm położony na terenie gminy Kamień oznaczony jako oddziały lasu-zgodnie z załącznikiem Nr.1 do niniejszej uchwały.

§ 2

Celem ochrony jest zachowanie zbiorowisk wodnych i torfowiskowych.

§ 3

W stosunku do uznanych za użytki ekologiczne powierzchni wprowadza się zakazy:

- 1) zmiany stosunków wodnych,
- 2) wydobywania minerałów i torfu,
- 3) niszczenia gleby lub zmiany sposobu jej użytkowania,
- 4) wysypywania,zakopywania i wylewania odpadów lub innych nieczystości,innego zanieczyszczenia gleby lub powietrza,
- 5) dokonywania istotnych zmian na powierzchniach leśnych,prowadzenia i zakładania upraw leśnych.

§ 4

Wykonanie uchwały zleca się Zarządowi Gminy.

§ 5

Uchwała wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
KAMIEŃ
[Podpis]

| Gmina Halicki - Dykaszewice - Wólka - Wólka - Wólka | | Dykt. Wielki - Wólka - Wólka | |
|---|-------|------------------------------|------------|
| Wzrost | Oddz. | pow. ha | dat. nr 1. |
| Wólka | 43 h | 0,38 | |
| | 43 j | 0,36 | |
| | 43 l | 0,85 | |
| | 44 f | 0,46 | |
| | 44 k | 0,88 | |
| | 46 b | 0,38 | |
| | 46 f | 0,92 | |
| | 46 j | 9,09 | |
| | | razem 8% 70,15 | |
| R-III | | 13,32 | |
| Halicki | 114 h | 4,31 | |
| R-III | | 4,31 | |
| R-III | | 17,63 | |

393
UCHWAŁA NR XXIX/154 /98
RADY GMINY W KAMIENIU
z dnia 21 maja 1998 roku

zmieniająca uchwałę w sprawie uznania za użytki ekologiczne obiektów przyrodniczych położonych na terenie gminy Kamień.

Na podstawie art.34 w związku z art.13 ust.1, pkt.6, lit."c" ustawy z dnia 16 października 1991 roku o ochronie przyrody/Dz.U.Nr.114, poz.492 z późniejszymi zmianami/ Rada Gminy w Kamieniu uchwała, co następuje:

§ 1

W Uchwale Nr XX/97/96 Rady Gminy w Kamieniu z dnia 30 grudnia 1996 roku w sprawie uznania za użytki ekologiczne obiektów przyrodniczych położonych na terenie gminy Kamień § 1 otrzymuje brzmienie:

"§1 Uznaje się za użytk ekologiczny obszar bagien o pow.ogólnej 17,64 ha w leśnictw Wołkowiany i Haliczany, Nadleśnictwa Chełm położony na terenie gminy Kamień oznaczony jako oddziały lasu-zgodnie z załącznikiem Nr.1 do niniejszej uchwały".

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Gminy.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

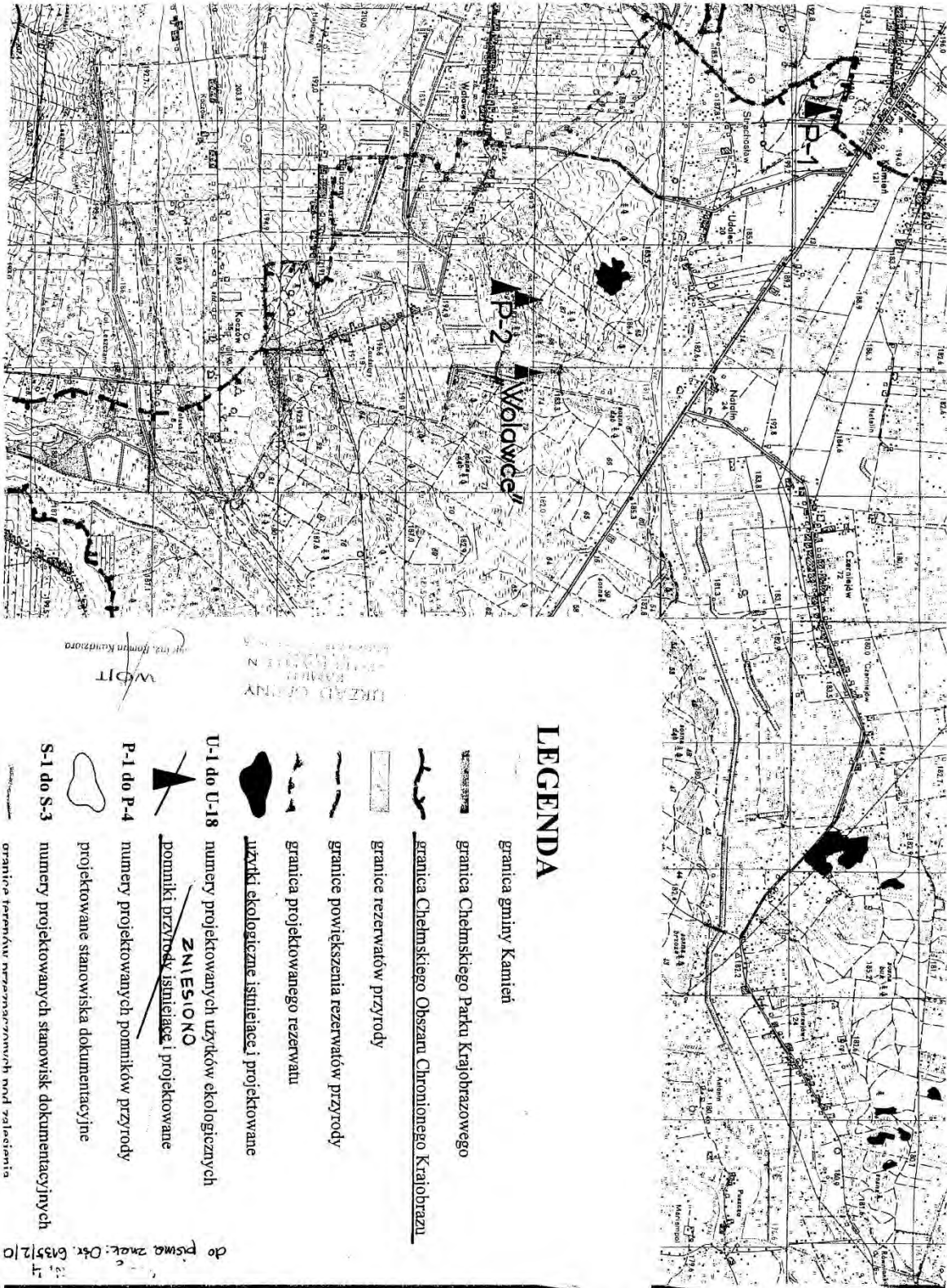
PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Kamień

Zaś. nr 1












Gmina Kamień – wykaz nieużytków trwałych – bagien

491

| Obwód leśny | L-ctwo | Oddz. | Pow.ha |
|-------------|------------|-------|----------|
| Pobołowice | Wołkowiany | 43 h | 0.38 |
| | | 43 j | 0.36 |
| | | 43 l | 0.85 |
| | | 44 f | 0.46 |
| | | 44 k | 0.88 |
| | | 46 b | 0.38 |
| | | 46 f | 0.93 ✓ |
| | | 46 j | 9.09 |
| | R-m | | 13.33 |
| | Haliczany | 114 h | 4.31 |
| | R-m | | 4.31 |
| | Ogółem | | 17.64 ha |



LEGENDA

-  granica gminy Kamień
-  granica Chełmskiego Parku Krajoobrazowego
-  granica Chełmskiego Obszaru Chronionego Krajoobrazu
-  granice rezerwatów przyrody
-  granice powiększenia rezerwatów przyrody
-  granica projektowanego rezerwatu
-  użytki ekologiczne istniejące i projektowane
-  U-1 do U-18 numery projektowanych użytków ekologicznych
ZNISZCZONO
pomniki przyrody istniejące i projektowane
-  P-1 do P-4 numery projektowanych pomników przyrody
-  S-1 do S-3 numery projektowanych stanowisk dokumentacyjnych
-  granice terenów przeznaczonych pod zalesianie

do pisania znak: D&K 6/35/12/10

Forma ochrony przyrody:

UŻYTEK EKOLOGICZNY – obszar bagien o pow. ogólnej 17,64 ha w leśnictwach Wołkowiany i Haliczany, położony na terenie gminy Kamień.

Data ustanowienia: 30 grudnia 1996 r.

Podstawa prawna uznania za użytek ekologiczny:

Uchwała Nr XX/97/96 Rady Gminy w Kamieniu z dnia 30 grudnia 1996 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne obiektów przyrodniczych położonych na terenie gminy Kamień.

Uchwała Nr XXIX/154/98 Rady Gminy w Kamieniu z dnia 21 maja 1998 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uznania za użytki ekologiczne obiektów przyrodniczych położonych na terenie gminy Kamień.

Położenie geograficzne i administracyjne:

- gmina: Kamień
- powiat: chełmski
- województwo: lubelskie

Powierzchnia: 17,64 ha

| Obręb leśny | Leśnictwo | Kompleks leśny | Oddział | Powierzchnia [ha] | Nr działki | |
|-------------|------------|----------------|---------|-------------------|-------------|--|
| Pobołowice | Wołkowiany | Andrzejów | 43 h | 0,38 | 159, 430 | |
| | | | 43 j | 0,36 | | |
| | | | 43 l | 0,85 | | |
| | | | 44 f | 0,46 | 159, 430 | |
| | | | 44 k | 0,88 | | |
| | | | 46 b | 0,38 | 259 | |
| | | | 46 f | 0,93 | 291 | |
| | | | 46 j | 9,09 | 431 | |
| | Suma | | | | 13,33 | |
| | | Haliczany | Udalec | 114 h | 4,31 | |
| Ogółem | | | | 17,64 | | |

Rodzaj gruntów: nieużytki trwałe

Forma własności: Skarb Państwa,
władający: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Opis:

Kompleks leśny Udalec

Użytek położony w oddz. 114 h, obejmuje otoczone gęstymi zaroślami śródleśne torfowisko o powierzchni 4,31 ha. Według miejscowej ludności w przeszłości było tu oczko wodne, wykorzystywane przez kaczki w okresie przelotów. Obecnie woda utrzymuje się na tym obszarze jedynie w latach wilgotnych. Z rzadkich roślin znaleziono tu turzycę Buxbauma, będącą pozostałością po niegdyśszej florze torfowiskowej. Użytek jest ostoją rzadkiego w tych stronach łośia.

Kompleks leśny Andrzejów

W lasach państwowych kompleksu leśnego Andrzejów utworzono 8 niewielkich użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 13,33 ha w oddziałach 43h,j,l, 44f,k; 46b,f,j. Użytki te obejmują niewielkie, do 1 hektara śródleśne torfowiska. Nawet w tak wilgotnym roku jak 1998 jedynie w największym z nich (w oddz. 46j - 9,09 ha) latem stagnowała woda. Niewątpliwą zaletą tych użytków jest wzbogacanie struktury lasu i potencjalna retencja wód. Florystyczna wartość tych użytków jest niewielka, z uwagi na ich stałe przesuszenie. Z ciekawszych gatunków w użytku w oddz. 43 l znaleziono chronionego widłaka goździstego *Lycopodium clavatum*. Roślinność torfowiskowa porastająca użytki uległa degradacji. W zachodniej części kompleksu nielicznie występował mieniak strużnik.

WÓJT
GMINY LEŚNIOWICE
17-100 Leśniowice

RO.033.28.2017



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

K. Wasyl

R. Sicha

30.08.2017

Leśniowice 23 sierpnia 2017r.

W odpowiedzi na pismo TU-103/2017-330 w sprawie o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, uprzejmie informuję, że w najbliższym czasie na terenie gminy Leśniowice nie planuje się budowy instalacji do produkcji energii elektrycznej, instalacji do produkcji paliw z produktów roślinnych, oczyszczalni, wydobywania kopalin czy budowy dróg ekspresowych -autostrad.

WÓJT

Wiesław Radzięciak

Gmina Rejowiec Fabryczny
22-170 Rejowiec Fabryczny
ul. Lubelska 16
NIP 563-21-58-413

Rmr.600.2.2017

Rejowiec Fabryczny, 04.09.2017 r.

L. Rozwiklański
08.09.2017 r.
[Signature]



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

W odpowiedzi na pismo znak TU – 103/2017-331 z dnia 17.08.2017 r. dotyczące udostępnienia danych na potrzeby wykonania Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm informuję jak niżej.

Na terenie Gminy Rejowiec Fabryczny znajdują się następujące obszary chronione:

- Obszar Natura 2000 Pawłów oznaczony kodem PLH060065 (wszystkie informacje dotyczące obszaru tj. formularz danych oraz mapa, znajdują się na stronie <http://natura2000.gdos.gov.pl>);

- Pawłowski Obszar Chronionego Krajobrazu powołany Rozporządzeniem Nr 51 Wojewody Lubelskiego z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie Pawłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Rozporządzenie w załączeniu).

Na terenie gminy, w zasięgu opracowywanego obszaru znajduje się oczyszczalnia ścieków w miejscowości Pawłów.

Ponadto informuję, że na terenie Gminy Rejowiec Fabryczny w zasięgu opracowywanego obszaru brak jest instalacji do produkcji energii elektrycznej – farm wiatrowych, elektrowni wodnych, instalacji do produkcji paliw z produktów roślinnych – biogazowni, wydobywania kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowisk odpadów oraz planów budowy autostrad i dróg ekspresowych.

Wójt
[Signature]
mgr inż. Zdzisław Krupa

Lubel.06.69.1289

**ROZPORZĄDZENIE Nr 51
WOJEWODY LUBELSKIEGO**

z dnia 28 lutego 2006 r.

w sprawie Pawłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

(Lublin, dnia 4 kwietnia 2006 r.)

Na podstawie art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz.880, z późn. zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Pawłowski Obszar Chronionego Krajobrazu, zwany dalej Obszarem obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.

2. Pawłowski Obszar Chronionego Krajobrazu obejmuje teren o powierzchni 8.000 ha i położony jest w powiecie krasnostawskim, na terenie gminy Łopiennik Górny; w powiecie chełmskim, na terenie gmin: Siedliszcze, Rejowiec, Rejowiec Fabryczny i miasta Rejowiec Fabryczny.

§ 2. Nadzór nad Obszarem sprawuje Dyrektor Zarządu Chełmskich Parków Krajobrazowych w Chełmie.

§ 3. Opis granic Obszaru określa załącznik do rozporządzenia.

§ 4. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów Obszaru:

- 1) tworzenie i ochrona korytarzy ekologicznych, umożliwiających migrację gatunków;
- 2) ochrona specyficznych cech krajobrazu Polesia Wołyńskiego, doliny Wieprza i jego dopływów, w tym meandrów rzeki, starorzeczy, naturalnych form rzeźby terenu, otwartego charakteru torfowisk, łąk i muraw ciepłolubnych;
- 3) zachowanie oraz poprawa stosunków wodnych poprzez ograniczanie nadmiernego odpływu wód, gospodarowanie zasobami wodnymi w sposób uwzględniający potrzeby ekosystemów wodnych i wodno-błotnych, zachowanie naturalnego charakteru rzek, cieków wodnych, zbiorników wodnych i starorzeczy, ochronę funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych, zachowanie lub przywracanie dobrego stanu ekologicznego wód;
- 4) zachowanie lub odtwarzanie różnorodności biologicznej właściwej dla danego typu ekosystemu, głównie poprzez zachowanie lub przywracanie właściwego stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin, zwierząt lub grzybów;
- 5) ochrona łąk i pastwisk przed sukcesją naturalną oraz odtwarzanie siedlisk dziko występujących gatunków roślin, grzybów oraz zwierząt, w tym dążenie do przywrócenia tradycyjnego sposobu użytkowania łąk i pastwisk (koszenie, spasanie);
- 6) ochrona i kształtowanie zadrzewień, ze szczególnym uwzględnieniem zadrzewień nadwodnych i śródpolnych;
- 7) restytucja lasów łąkowych wierzbowo - topolowych, szczególnie na obszarach o długim zaleganiu wód zalewowych;
- 8) propagowanie utrzymania urozmaiconej linii brzegowej cieków i rzek oraz tworzenie porośniętych bogatą szatą roślinną stref przybrzeżnych i utrzymanie ich jako naturalnego sposobu zabezpieczenia brzegu przed erozją;
- 9) uwzględnianie potrzeb ochrony przyrody w gospodarce człowieka, w tym w gospodarce rolnej, leśnej, wodnej, rybackiej i turystyce;
- 10) ochrona starych odmian roślin użytkowych oraz ras zwierząt hodowlanych;
- 11) kształtowanie zagospodarowania przestrzennego w sposób umożliwiający zachowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz wartości kulturowych, w szczególności przez: ochronę otwartej

przeźreni przed nadmierną zabudową, zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych, kształtowanie zalesień w sposób optymalny dla ochrony różnorodności biologicznej i walorów krajobrazowych, ochronę punktów, osi i przedpól widokowych, usuwanie lub przesłanianie antropogenicznych elementów dysharmonijnych w krajobrazie;

- 12) dążenie do rewitalizacji zespołów zabudowy, w tym układów zabytkowych, propagowanie tradycyjnych cech architektury;
- 13) eliminowanie lub ograniczanie źródeł zagrożeń, w szczególności powietrza, wód i gleb, poprzez usuwanie zanieczyszczeń antropogenicznych, kształtowanie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej, promowanie sposobów gospodarowania gruntami, ograniczających erozję gleb.

§ 5. 1. Na Obszarze zakazuje się:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor i legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu art. 51 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.- Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz.627, z późn.zm.²⁾);
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztorowym, przeciwpowodziowym lub przeciwośuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- 8) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

2. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest obowiązkowe i przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na przyrodę Obszaru.

3. Zakaz, o którym mowa w ust.1 pkt 3, nie dotyczy prac wykonywanych na potrzeby ochrony przyrody.

4. Zakaz, o którym mowa w ust.1 pkt 4, nie dotyczy terenów, dla których udzielono koncesji na wydobywanie kopalin przed dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia.

5. Zakaz, o którym mowa w ust. 1. pkt 8, nie dotyczy obiektów lokalizowanych w obszarach wyznaczonych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin lub w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gmin lub w ciągach istniejącej, legalnej zabudowy.

§ 6. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego.³⁾

¹⁾ Zmiana wymienionej ustawy została ogłoszona w Dz.U. z 2005 r. Nr 113, poz.954 oraz Nr 130, poz.1087.

²⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz.U. z 2001 r. Nr 115, poz. 1229, z 2002r. Nr 74, poz. 676, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 233, poz. 1957, z 2003r. Nr 46, poz. 392, Nr 80, poz. 717 i 721, Nr 162, poz. 1568, Nr 175, poz. 1693, Nr 190, poz. 1865 i Nr 217, poz. 2124 oraz 2004r. Nr 19, poz. 177, Nr 49, poz. 464, Nr 70, poz. 631, Nr 91, poz. 875, Nr 92, poz. 880, Nr 96, poz. 959, Nr 121, poz. 1263, Nr 273, poz. 2703 i Nr 281, poz. 2784, z 2005 r. Nr 25, poz.202, Nr 62, poz.552, Nr 113, poz.954, Nr 130, poz. 1087, Nr 132, poz.1110, Nr 163, poz. 1362, Nr 167, poz. 1399, Nr 169, poz. 1420 Nr 175, poz. 1458 i 1462 i Nr 180, poz. 1495.

- ³⁾ Rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Nr 52 Wojewody Chełmskiego z dn. 26 czerwca 1998 r. w sprawie Pawłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Chełm. Nr 10 poz. 88), które na podstawie art. 157 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880, z późn. zm.) traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia, z tym, że na podstawie art. 153 tejże ustawy obszar chronionego krajobrazu utworzony przed dniem wejścia w życie ustawy stał się obszarem chronionego krajobrazu w rozumieniu niniejszej ustawy.

ZALĄCZNIK

Opis granic Pawłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Ustala się następujący przebieg granicy Obszaru.

Od północy Obszar obejmuje łąki i torfowiska położone w otoczeniu Kanału Wieprz-Krzna począwszy od granicy gmin Milejów i Siedliszcze w rejonie wsi Kolonia Chojeniec do łąk i zakrzewień w dolinie Kanału Mokrego. Granica Obszaru omija od strony zachodniej zwartą zabudowę wsi Romanówka i Chojno Nowe. Dalej biegnie północnym skrajem doliny Kanału Mokrego na wschód obejmując kompleks lasów wokół Pawłowa i dochodzi do wsi Krzywowola. Następnie biegnąc na południe wschodnią granicą lasu dochodzi do Aleksandrówki, gdzie po ominięciu od południa zwartej zabudowy wsi otacza łąki i zakrzaczenia sięgając na wschód do Kolonii Aleksandrówka, po czym przechodzi na zachód po północnej granicy zabudowy miejscowości Majdan-Stajne (fragment miasta Rejowiec Fabryczny), a następnie po południowym skraju łąk położonych wzdłuż cieku w stronę Pawłowa. W Pawłowie granica Obszaru obejmuje teren cmentarza oraz grunty położone na północ od niego, a następnie otaczając od zachodu teren zabudowy miejscowości Krasne dochodzi do linii kolejowej Chełm-Lublin w miejscowości Józefin. W kierunku zachodnim na odcinku 3,5 km linia kolejowa jest fragmentem granicy Obszaru. Następnie biegnie na północny zachód obejmując kompleks lasów wraz ze stawami i przylegającymi od południa i zachodu łąkami, następnie skręca na zachód biegnąc po południowej granicy doliny Kanału Mokrego dochodzi do miejscowości Zaolzie. Tam przyjmuje kierunek południowy włączając niewielkie kompleksy leśne, łąki i torfowiska leżące na zachód od miejscowości Wólka Kańska, Leszczanka, Kolonia Liszno, Toruń. Następnym fragmentem granicy jest fragment szosy Liszno-Borowica na odcinku Toruń - południowa granica kompleksu leśnego. Po wyjściu z lasu granica kieruje się na zachód, skrajem lasu, do doliny Wieprza po czym kieruje się na południowy wschód biegnąc po granicy pól i łąk dochodzi do granicy gmin Krasnystaw i Łopiennik Górny, którą biegnie na zachód. Po przekroczeniu rzeki Wieprz zawraca na północny zachód biegnąc południowo-zachodnią granicą doliny Wieprza do granicy gmin Trawniki i Łopiennik Górny. Tam skręca na wschód dochodząc do zachodniej granicy powiatu chełmskiego, którą biegnie na północ do miejscowości Kol. Chojeniec.

Gmina Ruda-Huta

imap://mail.buligl.pl:993/fetch>UID>.INBOX>24196?header=print

Temat: Gmina Ruda-Huta

Nadawca: "Krzysztof Lewczuk" <krzysztof.lewczuk@ruda-huta.pl>

Data: 2017-10-05 07:51

Adresat: <sekretariat@lublin.buligl.pl>

L. Rodzikowski
5.10.2017
[Signature]

W odpowiedzi na pismo z dnia 17 sierpnia 2017r. informuję, że na terenie gminy Ruda-Huta nie występują:

- instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe
- elektrownie wodne
- instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie
- instalacje do oczyszczania ścieków
- wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną
- składowiska odpadów
- nie jest planowana budowa autostrad i dróg ekspresowych



Na terenie gminy Ruda-Huta znajdują się następujące pomniki przyrody:

- dąb szypułkowy „Bołko” – Hniszów
- dąb szypułkowy – Hniszów
- 4 dęby szypułkowe – Hniszów
- dąb szypułkowy – Hniszów
- iglicznia trójcierniowa – Hniszów
- brzoza brodawkowata – Hniszów
- jesion wyniosły – Hniszów
- jesion wyniosły – Hniszów

Na terenie gminy Ruda-Huta występują następujące obszary Natura 2000:

- Chełmskie Torfowiska Węglanowe
- Dolina Środkowego Bugu
- Poleska Dolina Bugu
- Las Żaliński

Pozdrawiam

Krzysztof Lewczuk

Urząd Gminy Ruda-Huta

ul. Niepodległości 44

22-110 Ruda-Huta

tel. 82 568 60 33, 568 60 16

e-mail: krzysztof.lewczuk@ruda-huta.pl

www.ruda-huta.pl

WOJ. Lublin
22-150 WIERZBICA
pow. chełmski

K. Kasprk
L. Rosiłowicz

Wierzbica, dnia 23 sierpnia 2017 r.

30.08.17



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

Oddział w Lublinie

ul. Startowa 11

20-352 Lublin

W nawiązaniu do pisma znak TU-103/2017-334 z dnia 17 sierpnia 2017 r. uprzejmie informuję, że na terenie gminy Wierzbica występują formy ochrony przyrody wymienione w załączniku nr 1 do niniejszego pisma. Ponadto w miejscowości Busówno Kolonia zlokalizowana jest gminna oczyszczalnia ścieków o przepustowości $Q_{\text{śrd.}}=300\text{m}^3/\text{d}$, natomiast w Wólce Tarnowskiej znajduje się druga oczyszczalnia ścieków obsługująca mieszkańców spółdzielni mieszkaniowej. W 2011 r. przedsiębiorstwu GIPSAL Alicja Struszevska została wydana koncesja na wydobywanie piasku ze Złoża Kruszywa Naturalnego Syczyn KN 15294.

Z poważaniem


mgr Andrzej Chrzastowski

URZĄD GMINY WIERZBICA

Załącznik nr 1. Formy ochrony przyrody występujące na terenie Gminy Wierzbica

ul. Winiarska 1

22-150 Wierzbica

| Lp. | Forma ochrony | Nazwa | Uwagi |
|-----|-------------------------------|--|---|
| 1. | park narodowy | Poleski Park Narodowy | Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 kwietnia 1990 r. w sprawie utworzenia Poleskiego parku Narodowego o powierzchni 9647,7300 ha. |
| 2. | obszar chronionego krajobrazu | Chełmski Obszar Chronionego Krajobrazu | Chełmski Obszar Chronionego Krajobrazu obejmuje teren o pow. 30.420 ha i położony w powiecie chełmskim, na terenie gmin: Siedliszcze, Wierzbica, Sawin, Ruda Huta, Chełm, Dorohusk, Kamień, Żmudź, Leśniowice, Miasto Chełm ; w powiecie ęczyńskim, na terenie gminy Cyców; w powiecie włodawskim ,na terenie gmin Urszulin i Hańsk ustanowiony Rozporządzeniem Nr 49 Wojewody Lubelskiego z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie Chełmskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego Nr 69, poz.1287). |
| 3. | obszar natura 2000 | Ostoja Poleska | PLH060013 |
| 4. | obszar natura 2000 | Sawin | PLH060068 |
| 5. | obszar natura 2000 | Bagno Bubnów | PLB060001 |
| 6. | pomnik przyrody | Drzewo | Białodrzew o obwodzie 470 cm, zlokalizowany w m. Chylin Wielki -park, gm. Wierzbica, ustanowiony pomnikiem przyrody Zarządzeniem Nr 20 Wojewody Chełmskiego (Dz. Urz. Woj. Chełmskiego Nr 7, poz. 118). |
| 7. | pomnik przyrody | Drzewo | Klon zwyczajny o obwodzie 290 cm, zlokalizowany w m. Chylin Wielki - park, gm. Wierzbica, ustanowiony |

Załącznik nr 1. Formy ochrony przyrody występujące na terenie Gminy Wierzbica

| | | | |
|----|--------------------|------------|--|
| | | | pomnikiem przyrody Zarządzeniem Nr 20 Wojewody Chełmskiego (Dz. Urz. Woj. Chełmskiego Nr 7, poz. 118). |
| 8. | pomnik przyrody | Drzewo | Modrzew europejski o obwodzie 340 cm, zlokalizowany w m. Święcica, gm. Wierzbica, ustanowiony pomnikiem przyrody Uchwałą Nr VI-39/2003 Rady Gminy Wierzbina. |
| 9. | użytek ekologiczny | Torfowisko | Torfowisko, bagno, kępy drzew o pow. 32,51 ha zlokalizowane w Nadleśnictwie Chełm, gm. Wierzbica, ustanowiony 24.04.1996 r. Uchwałą Nr VII/88/96 Rady Gminy Wierzbica |

Informacje - Gmina Siedliszcze

Temat: Informacje - Gmina Siedliszcze

Nadawca: Tomasz Dyszewski <tdyszewski@siedliszcze.pl>

Data: 2017-09-01 13:29

Adresat: sekretariat@lublin.buligl.pl

W odpowiedzi na Państwa pismo TU-103/2017-335 z dnia 17.08. 2017 r. dotyczącym Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm udzielam następujących informacji:

- na terenie gminy Siedliszcze nie występują instalacje do produkcji energii elektrycznej (farmy wiatrowe), elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych (biogazownie), składowiska odpadów
- najbardziej miarodajne informacje o wydobywaniu kopalin metodą odkrywkową posiada organ koncesyjny - w tym przypadku Starosta Chełmski
- planowana budowa drogi ekspresowej na terenie gminy Siedliszcze leży w kompetencjach Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie
- na terenie gminy Siedliszcze zlokalizowane są następujące instalacje do oczyszczalni ścieków:
 1. Oczyszczalnia w Siedliszczu
 - lokalizacja N: 51° 11' 54'' E: 23°09'18''
 - przepustowość 220 m3/d
 2. Oczyszczalnia Brzeziny
 - lokalizacja N: 51° 11' 31" E: 23° 15' 59"
 - przepustowość 21,6m3/d
 3. Oczyszczalnia Bezek
 - lokalizacja N: 51° 12' 52" E: 23° 16' 33"
 - przepustowość 12m3/d
 4. Oczyszczalnia Bezek Kolonia
 - lokalizacja N: 51° 11' 31" E: 23° 15' 59"
 - przepustowość 20 m3/d

Ponadto na terenie gminy zlokalizowanych jest 471 przydomowych oczyszczalni ścieków o przepustowości poniżej 5 m3/d.

Z poważaniem

Tomasz Dyszewski

WÓJT GMINY ŻMUDŹ

woj. lubelskie

OŚ.6120.3.2017



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

K. Uzgul
L. Rodzik
Żmudź, 11 września 2017 r.
14.09.2017.

W odpowiedzi na pismo znak: TU-103/2017-337 z dnia 17 sierpnia 2017 roku uprzejmie informuję, że na potrzeby przygotowywanego Projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Chełm na terenie Gminy Żmudź dla ochrony przyrody istotne są następujące informacje:

1. W związku z tym, że Gmina Żmudź nie posiada inwentaryzacji przyrodniczej, występujące chronione gatunki roślin opisane są tylko dla obszaru Natura 2000 i Rezerwatu Żmudź. Na terenie tym stwierdzono występowanie chronionych i rzadkich gatunków roślin: storczyki – obuwik pospolity, podkolan biały, storczyk kukawka; len złocisty (najliczniejsze stanowisko w kraju), wisienka stepowa, ostrożeń pannoński, oman wąskolistny, aster gawędka, goryczka krzyżowa, pierwiosnka lekarska oraz zawilec wielkokwiatowy. W przypadku fauny na podstawie wrywkowych badań i publikacji na terenie gminy obserwuje się występowanie żółwia błotnego, orlika krzykliwego, bociana czarnego, żurawia, myszołowa, jastrzębia, krogulca, pustułkę, błotniaka stawowego, perkoza dwuczubego, perkozka i łabędzie nieme natomiast okresie przelotów spotyka się błotniaka popielatego i orła bielika. Ponadto liczna jest populacja bobra europejskiego.
2. Z działalności człowieka mającej wpływ na ochronę przyrody na terenie Gminy Żmudź zlokalizowane jest nieczynne składowisko odpadów w miejscowości Żmudź oraz oczyszczalnie ścieków w miejscowości Wólka Leszczańska i Żmudź.

WÓJT
mgr Eduzia Mazała

dane dotyczące urządzania lasu

imap://mail.buligl.pl:993/fetch>UID>.INBOX>24068?header=print

Temat: dane dotyczące urządzania lasu

Nadawca: Paulina Kowalczuk <pkowalczuk@gmina.rejowiec.pl>

Data: 2017-09-13 09:17

Adresat: sekretariat@lublin.buligl.pl



Dzień dobry,

w nawiązaniu do pisma z dnia 17 sierpnia 2017 r. znak: TU-103/2017/-338 informuję, że na terenie Nadleśnictwa Chełm znajduje się użytek ekologiczny - Bagna leśne (działki o nr ewidencyjnych(przed scaleniem) 417,415,414,373,412,411,372,371 w miejscowości Wereszcze Duże). Na terenie Nadleśnictwa znajduje się również gminna oczyszczalnia ścieków na działce o nr ewidencyjnym 13 w miejscowości Zawadówka.

Pozdrawiam

Paulina Kowalczuk

L. Roszkowski

K. Kaspik

Załączniki:

skanowanie0002.pdf

14.09.2017
477 KB

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|---|---|------------|-------|---|-----------------|--------------------------|--|---|--|-----------------------------|---|
| 122 | bn | obszar torfowisk iłak | obszar torfowisk iłak | 16.01.1996 | 0,68 | Rozporządzenie Nr 153 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie województwa lubelskiego (Dz. Urz. Wój. Lub. Nr 80, poz. 1712, zm. z 2004 r. Nr 44, poz. 883) | Puławy | Polesie Duże | 24771 | Nadleśnictwo Puławy, Góra Puławska, oddz. 247 k | Własność Skarbu Państwa w zarządzie LP Nadl. Puławy | Nadl. Puławy | obszar torfowisk iłak |
| 123 | bn | obszar torfowisk iłak | obszar torfowisk iłak | 16.01.1996 | 0,13 | Rozporządzenie Nr 153 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie województwa lubelskiego (Dz. Urz. Wój. Lub. Nr 80, poz. 1712, zm. z 2004 r. Nr 44, poz. 883) | Puławy | Goleb | 102 | Nadleśnictwo Puławy, leśnictwo Skoki, oddz. 102, 1 | Własność Skarbu Państwa w zarządzie LP Nadl. Puławy | Nadl. Puławy | obszar torfowisk iłak |
| 124 | bn | obszar torfowisk iłak | obszar torfowisk iłak | 16.01.1996 | 0,15 | Rozporządzenie Nr 153 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie województwa lubelskiego (Dz. Urz. Wój. Lub. Nr 80, poz. 1712, zm. z 2004 r. Nr 44, poz. 883) | Puławy | Goleb | 94, 102 | Nadleśnictwo Puławy, leśnictwo Skoki, oddz. 94 c, 102 a | Własność Skarbu Państwa w zarządzie LP Nadl. Puławy | Nadl. Puławy | obszar torfowisk iłak |
| 125 | bn | obszar torfowisk iłak | obszar torfowisk iłak | 16.01.1996 | 0,3 | Rozporządzenie Nr 153 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie województwa lubelskiego (Dz. Urz. Wój. Lub. Nr 80, poz. 1712, zm. z 2004 r. Nr 44, poz. 883) | Puławy | Goleb | 211 | Nadleśnictwo Puławy, leśnictwo Goleb, oddz. 21 a | Własność Skarbu Państwa w zarządzie LP Nadl. Puławy | Nadl. Puławy | obszar torfowisk iłak |
| 126 | bn | obszar zarastających wód, torfowisk iłak | obszar zarastających wód, torfowisk iłak | 20.02.2004 | 10,51 | Rozporządzenie Wojewody Lubelskiego z dnia 20 lutego 2004 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Wój. Lub. z 2004 r. Nr 47, poz. 946) | Puławy | Goleb | 241/1, 251/1 | Nadleśnictwo Puławy, leśnictwo Goleb, oddz. 241/2, 250/2 | Własność Skarbu Państwa w zarządzie LP Nadleśnictwa Puławy | Nadl. Puławy | obszar zarastających wód, torfowisk iłak |
| 127 | "Białka" | obszar dawnego koryta i starorzeczy rzeczki Białka, obwód poborowych iłak | obszar dawnego koryta i starorzeczy rzeczki Białka, obwód poborowych iłak | 02.10.1995 | 3,35 | Uchwała Nr XVII/645 Rady Gminy w Puławach z dnia 25 września 2003 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (ogłoszona na tablicy ogłoszeń UG) | Radzyn Podlaski | Praszk Duże | 1250 | dawne koryto starorzeczy iłak w m. Praszk Duże | Urząd Gminy w Radzynie Podlaskim | Woj. Gminy Radzyna Podlaski | obszar dawnego koryta i starorzeczy rzeczki Białka, obwód poborowych iłak |
| 128 | bn. | obszar łąk iłak | obszar łąk iłak | 18.10.1995 | 3,09 | Rozporządzenie Nr 153 Wojewody Lubelskiego z dnia 19 lipca 2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie województwa lubelskiego (Dz. Urz. Wój. Lub. z 2002 r. Nr 60 poz. 1720, zm. Dz. Urz. Wój. Lub. z 2003 r. nr 120, poz. 2620) | Radzyn Podlaski | Turow | | Nadl. Radzyn Podlaski, leśnictwo Główne, oddz. 139d, 159, j, 142d | Własność Skarbu Państwa w zarządzie LP Nadl. Radzyn Podl. | Nadl. Radzyn | obszar łąk iłak |
| 129 | bn. | obszar łąk iłak | obszar łąk iłak | 18.10.1995 | 6,62 | Rozporządzenie Nr 153 Wojewody Lubelskiego z dnia 19 lipca 2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie województwa lubelskiego (Dz. Urz. Wój. Lub. z 2002 r. Nr 60 poz. 1720, zm. Dz. Urz. Wój. Lub. z 2003 r. nr 120, poz. 2620) | Radzyn Podlaski | Turow | | Nadl. Radzyn Podlaski, leśnictwo Turów, oddz. 178a, 188f, 167b | Własność Skarbu Państwa w zarządzie LP Nadl. Radzyn Podl. | Nadl. Radzyn | obszar łąk iłak |
| 130 | "Bagna leśne" | obszar bagna | obszar bagna | 25.04.2003 | 9,62 | Uchwała Nr XVI/62003 Rady Gminy w Rejowcu z dnia 25 kwietnia 2003 r. w sprawie uznania obszarów bagna za użytki ekologiczne na terenie gminy Rejowiec (Dz. Urz. Wój. Lub. z 2003 r. Nr 59, poz. 2495) | Rejowiec | Wieraszce Duże | 417, 415, 414, 373, 412, 411, 372, 371 | Nadleśnictwo Chełm | Własność Skarbu Państwa w zarządzie LP Nadl. Chełm | Nadl. Chełm | obszar łąk iłak |
| 131 | "Bagna leśne" | obszar torfowisk | obszar torfowisk | 01.03.1997 | 23,84 | Uchwała Nr XXVII/16907 Rady Gminy w Rejowcu z dnia 1 marca 1997 r. w sprawie uznania obszarów bagna za użytki ekologiczne na terenie gminy Rejowiec (ogłoszona na tablicy ogłoszeń UG) | Rejowiec | Pawłów, kanie, Krzywocła | 1154, 1280/2 | Nadleśnictwo Chełm | Własność Skarbu Państwa w zarządzie LP Nadl. Chełm | Nadl. Chełm | obszar łąk iłak |
| 132 | bn | obszar łąk iłak i obszar torfowisk | obszar łąk iłak i obszar torfowisk | 06.11.1995 | 0,93 | Rozporządzenie Nr 157 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 roku w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie województwa lubelskiego (Dz. Urz. Wój. Lub. z 2002 r. Nr 80, poz. 1714, zm. Dz. Urz. Wój. Lub. z 2003 r. Nr 126, poz. 2988) | Rokitno | Chotyłów | | Nadleśnictwo Chotyłów, leśnictwo Niepie, oddział 10c, 1 | Własność Skarbu Państwa w zarządzie LP Nadl. Chotyłów | Nadl. Chotyłów | obszar łąk iłak i obszar torfowisk |

GMINA
SIENNICA RÓŻANA
22-304 Siennica Różana
NIP 564-16-88-375, REGON 110197925

GK.6122.1.2017

L. Rosolowski

26.09.2017

Siennica Różana, dn. 21.09.2017



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

Gmina Siennica Różana w nawiązaniu do pisma z dnia 17.08.2017r. znak TU-103/2017-339 oraz 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.) informuje, że przez gminę Siennica Różana przepływa rzeka Siennica, która razem ze stawami położonymi w okolicach wsi Kozieniec, Zagroda i Siennica Różana stanowią jedno z najważniejszych miejsc w gminie do bytowania i żerowania dla wielu gatunków zwierząt szczególnie ptaków.

W sąsiedztwie zlokalizowana jest kolonia lęgowa czapli siwej o liczebności około 20 gniazd oraz kolonia lęgowa rybitwy białowąsej o liczebności 28 gniazd. Ponadto na stawach żerują również bieliki, bociany czarne, rybołowcy. W sąsiedztwie stawów gniazduje 5 par błotniaków stawowych.

W leśnictwie Wierzchowiny znajduje się strefa ochronna orlika krzykliwego. W miejscowości Zagroda zlokalizowana jest bardzo duża kolonia gawronów licząca około 358 gniazd. W okolicach wsi Kozieniec i Zagroda znajdują się miejsca rozrodu żółwia błotnego.

Nadmieniamy, że na terenie naszej gminy nie są zlokalizowane farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych – biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną oraz nie posiadamy autostrad i dróg ekspresowych.

Wojciech
Leszek Proskura

GMINA CYCÓW
71100 Cychów (ul. Wolności 100)
17-100 Cychów

Gk. 1431.2.2017MG



L. Roskilo
25.09.2017r.

Cyców, dn. 11.09.2017 r.

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

W odpowiedzi na pismo Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej znak TU-103/2017-340 z dnia 17.08.2017 (data wpływu do Urzędu 21.08.2017r.) Urząd Gminy w Cychowie informuje, że na terenie gminy Cychów znajdują się:

4 oczyszczalnie ścieków: oczyszczalni ścieków typu EKO-WGB w Wólce Cychowskiej, zlokalizowana na działce nr 547/3, oczyszczalnia ścieków typu „BIOBLOK” PS 100 w Cychowie, zlokalizowana na działce nr 916/1, 916/2, 916/3, oczyszczalnia ścieków w Kopinie, zlokalizowana na działce nr 237/1, oczyszczalnia ścieków w Podgłębokiem na działce nr 309/6- w tej chwili nie jest eksploatowana. 3 Stacje Uzdatniania Wody: SUW Cychów zlokalizowana na działce nr 133, SUW Ludwinów zlokalizowana na działce nr 245/4, SUW Świerszczów zlokalizowana na działce nr 215/1. Na naszym terenie znajduje się kopalnia węgla kamiennego należąca do LW „Bogdanka” S.A.- Pole Stefanów- kopaliny wydobywane są tu metodą podziemną.

Gmina Cychów położona jest na terenie Poleskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu jak również Chełmskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Znajduje się tu rezerwat przyrody „Jezioro Świerszczów” utworzony w 1959 r. Rezerwat ma charakter florystyczny, częściowo chroniony, zajmuje powierzchnię 46,13 ha. Położony jest w północno- zachodniej części kompleksu leśnego Świerszczów i obejmuje małe śródleśne Jezioro Świerszczów o powierzchni 0,92 ha typu eutroficznego oraz przyległe do niego torfowisko niskie. Wśród występujących tu gatunków roślin chronionych i rzadkich na uwagę zasługują kosaciec syberyjski, grzązł żółty, grzybień północny, kalina koralowa, kruszyna pospolita, pływaczek drobny i zwyczajny, narecznica grzebieniasta- paproć., Użytki ekologiczne: „Uściwierz” i „Ciesacin” oraz użytek ekologiczny „Ostrówek Podyski” z przylegającym do niego bagnem. Ponadto na terenie kompleksu leśnego Świerszczów uznano w 1996 r. tereny torfowisk o łącznej powierzchni 85,4 ha za użytki ekologiczne. Najcenniejszym z nich jest obszar o pow. 5,68 ha (bagnie i młodnik sosnowy), w którym występuje stanowisko żółwia błotnego.

Powołano je w celu zachowania ostoi ptactwa wodno- błotnego (o znaczeniu krajowym m. in. błotniak stawowy i popielaty, wodniczka, dubelt) oraz rzadkich zbiorowisk wodnych i torfowisk z licznymi gatunkami chronionymi m. in. wierzba lapońska, rosiczka okrągłolistna, kruszczyk błotny, goryczka wąskolistna oraz kilka gatunków storczyków. Na terenie użytku ekologicznego „Ciesacin” masowo występuje brzoza niska oraz bardzo licznie gnidosz królewski. Wspomniane użytki ekologiczne położone są w otulinie Poleskiego Parku Krajobrazowego obejmując w gminie Cyców Jezioro Uściwierz oraz torfowisko niskie w rejonie Kolonii Garbatówka (125, 52 ha). Tereny i obiekty uznane za pomniki przyrody: zbiorowisko roślin wodno- torfowiskowych pn. „Biesiadki” oraz drzewa pomnikowe białodrzew (obw. 445 cm) w Garbatówce, lipa drobnolistna (obw. 320 cm) w Garbatówce, jesion wyniosły (obw. 265 cm) w Świerszczowie, lipa drobnolistna (obw. 325 cm) w Świerszczowie, grab pospolity (obw. 255 cm) w Świerszczowie, lipa drobnolistna (obw. 44 cm) w Świerszczowie, 2 jesiony wyniosłe (obw. 367 i 390 cm) w Świerszczowie. Obszary Natura 2000: Jeziora Uściwierskie kod PLH060009, Dobromyśl PLH060033, Polesie PLB060019 Parki dworskie w Świerszczowie i Garbatówce. Obszary prawnie chronione zajmują łącznie 7436 ha, czyli ponad 50% powierzchni gminy. Bezpośrednią opieką konserwatorską objęte są: Cerkiew grecko- katolicka, obecnie kościół rzymsko- katolicki pod wezwaniem Opieki św. Józefa w Cycowie, zbudowaną w latach 1860- 1870 wraz z wyposażeniem wewnątrz, dzwonnica i figurą Matki Boskiej, kościół parafialny drewniany pw. św. Bazylego Wielkiego w Świerszczowie, z XVIII w., wraz z wyposażeniem wewnątrz i otoczeniem w granicach cmentarza kościelnego oraz drewnianą dzwonnica, założenie dworsko- parkowe, położone we wsi Świerszczów, złożone z parku podworskiego, dawnych ogrodów dworskich i zbiornika wodnego usytuowanego w południowo- zachodnim krańcu zespołu, zespół dworsko- parkowy, położony we wsi Garbatówka, ochronie podlegają park, dawne ogrody dworskie, pozostałości sadu, układ wodny. Pośrednią ochroną konserwatorską obejmuje się obiekty o zachowanych cechach stylowych, posiadające wartości historyczne i kulturowe: Cyców budynek szkoły podstawowej, ul. Chełmska 44 mur ok. 1926, dom mieszkalny, ul. Chełmska 81, mur poł. XIX w., dawny zbór ewangelicki (nieużytkowany) ul. Kościelna, mur 1875 r. łącznie z zachowanym drzewostanem, budynek mieszkalny ul. Kościelna 51 (dom pastora) drewniany, kapliczka kolumnowa z figurą Matki Boskiej.


WÓJT
Wiesław Pikula



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 4.08.2017 r.

TU-95/2017-315

**Ogólnopolskie Towarzystwo
Ochrony Ptaków
ul. Odrowąża 24
05-270 Marki k. Warszawy**

W związku z wykonywaniem projektów planu urządzenia lasu dla 3 nadleśnictw: Puławy, Parczew, Chełm (RDLP Lublin), Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o informację dotyczącą występowania chronionych gatunków w tym ptaków oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
Kasperuk
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapki zasięgu opracowywanych obszarów



System
zarządzania
jakością
zgodny z normą
ISO 9001:2008

Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 6.09.2017 r.

TU- 121/2017-371

**Grupa do Badań
i Ochrony Nietoperzy
ul. Podwale 75
50-449 Wrocław**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm wg stanu na 1 stycznia 2018 r. należące do RDLP Lublin, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą tradycyjną na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 6.09.2017 r.

TU- 120/2017-370

Fundacja Ekologiczna ARKA
skr. pocztowa 525
43-301 Bielsko Biała

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm wg stanu na 1 stycznia 2018 r. należące do RDLP Lublin, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą tradycyjną na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
Konstanty Bąszczyk
inż. Konstanty Bąszczyk

Załącznik:

1. mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

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



**Biurow Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie**

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

„OPŁATA POBRANA
TAXE PERÇUE - POLOGNE
umowa nr ID 248527/L
z Poczta Polska S.A. z dnia 21.10.2013r.
Nadano w UP Lublin.”



[Handwritten signature]
2017

Fundacja Ekologiczna ARKA
Skr. Pocztaowa 525
43-301 Bielsko Biala

Skr. ekwiduim



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 6.09.2017 r.

TU- 119/2017-369

**Klub GAJA Stowarzyszenie
Ekologiczno-Kulturalne
ul Parkowa 10
43-365 Wilkowice
woj. śląskie**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm wg stanu na 1 stycznia 2018 r. należące do RDLP Lublin, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą tradycyjną na nasz adres lub mailem.

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

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru



System
zarządzania
jakością
ISO 9001:2008
i
ISO 14001:2004
BULIGL
00 00000000

Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 6.09.2017 r.

TU- 118/2017-368

**Polskie Towarzystwo
Ochrony Przyrody „Salamandra”
ul Stolarska 7/3
60-788 Poznań**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm wg stanu na 1 stycznia 2018 r. należące do RDLP Lublin, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą tradycyjną na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

Zastępca Dyrektora Oddziału
KOSPIK
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 6.09.2017 r.

TU- 117/2017-364

Klub Przyrodników

ul 1 Maja 22

66-200 Świebodzin

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm wg stanu na 1 stycznia 2018 r. należące do RDLP Lublin, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą tradycyjną na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

Zastępca Dyrektora Oddziału

Konstanty Kasjeruk
inż. Konstanty Kasjeruk

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 6.09.2017 r.

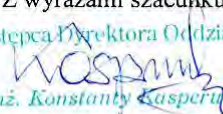
TU- 116/2017-366

**Towarzystwo Przyrodnicze „Bocian”
ul Jagielly 10
08-110 Siedlce**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm wg stanu na 1 stycznia 2018 r. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą tradycyjną na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

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



**Biurow Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie**

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

„OPŁATA POBRANA
TAXE PERÇUE - POLOGNE
umowa nr ID 248527/L
z Poczta Polska S.A. z dnia 21.10.2013r.
Nadano w UP Lublin



[Handwritten signature]

**Towarzystwo Przyrodnicze „Bocian”
ul. Jagiello 10
08-110 Siedlce**



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 6.09.2017 r.

TU- 115/2017-365

**Zarząd Okręgowy
Polskiego Związku Wędkarskiego
ul Lubelska 139
22-100 Chełm**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm wg stanu na 1 stycznia 2018 r. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt 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 tradycyjną na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kępczyk

Załącznik:

2. mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

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



**Biurow Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie**

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

„OPLATA POBRANA
TAXE PERÇUE - POLOGNE
umowa nr ID 248527/L
z Poczta Polska S.A. z dnia 21.10.2013r.
Nadano w Lublinie



zuz

**Zarząd Okręgowy Polskiego
Związku Wędkarskiego
ul. Lubelska 139
22-100 Chełm**

[Handwritten signature]



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 6.09.2017 r.

TU- 114/2017-364

**Wojskowy Oddział PTTK
ul Lubelska 139
22-100 Chełm**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm wg stanu na 1 stycznia 2018 r. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt 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 tradycyjną na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
K. Kaspruk
inż. Konstanty Kaspruk

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 6.09.2017 r.

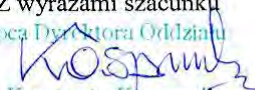
TU- 113/2017-363

Oddział PTTK im. K. Janczykowskiego
ul Wolności 19/64
22-100 Chełm

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm wg stanu na 1 stycznia 2018 r. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt 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 tradycyjną na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 6.09.2017 r.

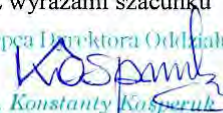
TU- 112/2017-362

Liga Ochrony Przyrody
ul. Partyzantów 7/26
22-100 Chełm

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm wg stanu na 1 stycznia 2018 r. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą tradycyjną na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 19.07.2017 r.

TU-77/2017-209

Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne
ul. Mieszka I 12
23-200 Kraśnik

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 projektów planu urządzenia lasu dla 3 nadleśnictw: Puławy, Parczew, Chełm zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperek

Załącznik: mapki zasięgu opracowywanych obszarów



Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 19.07.2017 r.

TU-76/2017-232

Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych
ul. Graniczna 4
20-010 Lublin

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.), zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody na potrzeby wykonywania projektów planu urządzenia lasu dla 3 nadleśnictw: Puławy, Parczew, Chełm.

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

Dane prosimy przelać pocztą na nasz adres lub mailem.

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

Załącznik: mapki zasięgu opracowywanych obszarów



Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 19.07.2017 r.

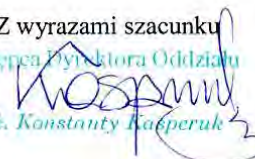
TU-75/2017-23†

Liga Ochrony Przyrody
Zarząd Okręgowy Lublin
ul. Uniwersytecka 4
20-950 Lublin

W związku z wykonywaniem projektów planu urządzenia lasu dla 3 nadleśnictw: Puławy, Parczew, Chełm, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapki zasięgu opracowywanych obszarów



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. Stawowa 11, 20-352 Lublin

OPŁATA POBRANA
"TAXE PERCUE - PCLOGNE"
umowa nr ID 248527/L
z Poczta Polska S.A. z dnia 21.10.2013r.
Nadano w UP Lublin



**Liga Ochrony Przyrody
Zarząd Okręgowy Lublin
Curie-Skłodowskiej 5
20-029 Lublin**



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 19.07.2017 r.

TU-74/2017-236

Komitet Ochrony Orłów

ul. Niepodległości 53/55

10-044 Olsztyn

W związku z wykonywaniem projektów planu urządzenia lasu dla 3 nadleśnictw: Puławy, Parczew, Chełm (RDLP Lublin), Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o informację dotyczącą występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapki zasięgu opracowywanych obszarów



System
zarządzania
jakością
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 19.07.2017 r.

TU-73/2017-255

Program Zielone Szlaki Greenways w Polsce Fundacja Partnerstwo dla Środowiska

ul. Bracka 6/6
31-005 Kraków

W związku z wykonywaniem projektów planu urządzenia lasu dla 3 nadleśnictw: Puławy, Parczew, Chełm (RDLP Lublin), Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o informację dotyczącą występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

Zastępca Dyrektora Oddziału
KOSPI
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik:

1. mapki zasięgu opracowywanych obszarów



System
zarządzania
jakością
BULIGL

Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 11.09.2017 r.

TU- 132/2017

Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS

Zakład Zoologii

ul Akademicka 19

20-033 Lublin

dr hab. Paweł Buczyński

W związku z wykonywaniem Projektów Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictw Chełm i Parczew wg stanu na 1 stycznia 2018 r. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą tradycyjną na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

DYREKTOR ODDZIAŁU

dr Jacek Koba

Załącznik:

1. mapki zasięgu opracowywanych nadleśnictw



System
zarządzania
jakością
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 11.09.2017 r.

TU- 133/2017

Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS

Zakład Ochrony Przyrody

ul Akademicka 19

20-033 Lublin

dr hab. Marek Kucharczyk

W związku z wykonywaniem Projektów Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictw Chełm i Parczew wg stanu na 1 stycznia 2018 r. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi o udostępnienie danych dotyczących występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

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

Dane prosimy przesłać pocztą tradycyjną na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

DYREKTOR ODDZIAŁU
dr Marek Koba

Załącznik:

1. mapki zasięgu opracowywanych nadleśnictw



Stawiamy na jakość.

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



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 1.12.2017 r.

TU - 206/2017-500

Poleski Park Narodowy
ul. Lubelska 3a
22-234 Urszulin

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, jako wykonawca Projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Chełm i Projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Parczew, przedkłada materiały z ww. Projektów planu w części dotyczącej otuliny Poleskiego Parku Narodowego obejmujące lata 2018–2027, w celu konsultacji wskazań gospodarczych i zadań z zakresu gospodarki leśnej w drzewostanach występujących w otulinie Parku.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
Kasperuk
Inż. Konstanty Kasperuk

Załączniki:

- opis taksacyjny wraz z mapą z Nadleśnictwa Chełm,
- opis taksacyjny wraz z mapą z Nadleśnictwa Parczew.



Stawiamy na jakość.

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



Poleski
Park Narodowy

Polesie w Naturze

ZO
20.02.2018
Pul

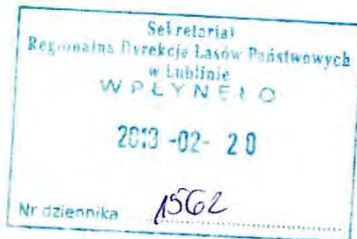
sygnatura dokumentu
KOO-41-2/2018

ul. Lubelska 3a | 22-234 Urszulin | tel. (0 82) 571 30 71 | fax. (0 82) 571 30 03 | www.poleskipn.pl |
e-mail: poleskipn@poleskipn.pl

Urszulin dn. 19.02.2018r.



Pan
Jerzy Sądel
Dyrektor
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Lublinie



POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 10 ust. 7 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142)

Postanawiam

uzgodnić projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm z okresem obowiązywania od 01.01.2018 r. do 31.12.2027 r., w części otuliny Poleskiego Parku Narodowego.

Uzasadnienie

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie pismem z dnia 09.02.2018 Zn. spr.: ZO.6003.1.2015 wystąpił do Dyrektora Poleskiego Parku Narodowego w Urszulinie z wnioskiem o uzgodnienie projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm w części dotyczącej otuliny Poleskiego Parku Narodowego i w zakresie ustaleń projektu PUL mogących mieć negatywny wpływ na ochronę przyrody Poleskiego Parku Narodowego.

Ustalenia projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm na okres od 01.01.2018r. do 31.12.2027r. w części dotyczącej otuliny Poleskiego Parku Narodowego, nie mają negatywnego wpływu na ochronę przyrody Poleskiego Parku Narodowego.

W związku z powyższym postanowiono jak na wstępie.



Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Dyrektora Parku w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

Dyrektor
mgr inż. Jarosław Szymański





Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

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

Lublin, 21.12.2017 r.

TU- 221/2017-523

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

Na podstawie art. 7 ust. 3 Ustawy o lasach z dnia 28.09.1991 r. ze zm. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie jako wykonawca Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chełm na lata 2018-2027, przedkłada do uzgodnienia wskazania gospodarcze dla poszczególnych drzewostanów wchodzących w skład Zespołu dworsko-pałacowego w Świerżach nad Bugiem wpisanego do rejestru zabytków A/233.

Oddz. 323a,b,d,f,h,l - w tych wyłączeniach leśnych nie są planowane żadne wskazania gospodarcze (BRAK WSK.).

Oddz. 323c,g,m,p - są planowane wskazania gospodarcze (TW) polegające na wytworzeniu warunków środowiska wewnętrznego drzewostanu sprzyjających prawidłowemu wzrostowi i rozwojowi najlepszych ich składników, poprzez eliminowanie osobników im przeszkadzających, gorszej jakości, chorych i zamierających.

Oddz. 323i,j,k,o - są to grunty nieleśne, które w planie urządzenia lasu nie są objęte wskazaniami gospodarczymi (jedynie do celów ewidencyjnych są ujęte w opisach taksacyjnych).

Osoba do kontaktu: Adam Maciocha 817445820, e-mail: adam.macocha@lublin.buligl.pl

Załączniki:

1. Opis taksacyjny lasu
2. mapa lokalizacji obiektu

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
Konstanty Kaspernik
Inż. Konstanty Kaspernik



Stawiamy na jakość.

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