

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W POZNANIU

PLAN URZĄDZENIA LASU
NADLEŚNICTWA SIERAKÓW

na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2025 r.

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Opracował:

.....
mgr inż. Michał Chudzicki

Akceptuję

Dyrektor Oddziału

.....
mgr inż. Zbigniew Cykowiak



Poznań 2016

SPIS TREŚCI

WSTĘP	9
1. Podstawy formalno-prawne ochrony przyrody	9
2. Cel i metodyka opracowania	11
3. Zadania i cele Programu ochrony przyrody w Nadleśnictwie	13
4. Forma i zakres Programu ochrony przyrody w Nadleśnictwie	15
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA	16
5. Miejsce i rola Nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju	16
5.1. Warunki fizyczno-geograficzne	16
5.1.1. Położenie geograficzne	16
5.1.2. Regiony fizyczno-geograficzne	16
5.1.3. Regionalizacja geobotaniczna	17
5.1.4. Regionalizacja przyrodniczo-leśna	18
5.1.5. Regionalizacja klimatyczna	19
5.2. Społeczno-gospodarcze warunki wielofunkcyjnej produkcji leśnej w regionie	20
6. Historia ziem Nadleśnictwa Sieraków	22
7. Struktura użytkowania ziemi – kategorie użytkowania	26
8. Ogólna charakterystyka głównych kompleksów leśnych	28
9. Dominujące funkcje lasów	29
9.1. Podział lasów na kategorie ochronności	30
10. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów	31
11. Nadleśnictwo w krajowej sieci korytarzy ekologicznych	32
WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE	33
12. Budowa geologiczna, rzeźba terenu i gleby	33
12.1. Geologia i rzeźba terenu	33
12.2. Gleby	36
13. Stosunki wodne	39
13.1. Wody powierzchniowe	39
13.2. Wody podziemne	44

14. Roślinność	45
15. Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych	51
16. Drzewostany.....	55
16.1. Bogactwo gatunkowe	55
16.2. Struktura pionowa.....	56
16.3. Pochodzenie drzewostanów.....	57
16.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi	58
17. Ekologiczna ocena stanu lasu	62
17.1. Formy aktualnego stanu siedliska	62
17.2. Formy degeneracji ekosystemu leśnego	64
18. Obiekty kultury materialnej.....	67
18.1. Stanowiska archeologiczne	67
18.2. Aleje oraz parki (wiejskie, podworskie)	69
18.3. Ważniejsze obiekty kultury materialnej	71
18.4. Miejsca pamięci i stare cmentarze	73
18.5. Szlaki turystyczne i ścieżki dydaktyczne	74
STAN PRZYRODY	78
19. Formy ochrony przyrody w Lasach Państwowych.....	78
20. Rezerwaty przyrody	80
20.1. Buki nad Jeziorem Lutomskim	80
20.2. Cegliniec	81
20.3. Czaple Wyspy.....	82
20.4. Mszar nad Jeziorem Mnich	82
20.5. Bukowy Ostrów	83
21. Sierakowski Park Krajobrazowy	85
22. Obszary NATURA 2000	86
22.1. Puszcza Notecka PLB300015	86
22.2. Jezioro Kubek PLH300006	87
22.3. Jezioro Mnich PLH300029.....	88
22.4. Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032	89
22.5. Sieraków PLH300013	90
23. Pomniki przyrody	91
24. Strefy ochrony wokół gniazd chronionych gatunków ptaków.....	98

25. Flora i fauna Nadleśnictwa	103
25.1. Flora	103
25.2. Fauna	116
25.2.1. Bezkręgowce	116
25.2.2. Ryby	117
25.2.3. Płazy i gady	118
25.2.4. Ptaki	121
25.2.5. Ssaki	132
26. Leśny Kompleks Promocyjny „Puszcza Notecka”	136
27. Powierzchnie HCVF oraz ekosystemy reprezentatywne.....	139
ZAGROŻENIA.....	142
28. Zagrożenia abiotyczne.....	142
28.1. Zagrożenia powodowane przez czynniki atmosferyczne	142
28.2. Zagrożenia spowodowane zmianami stosunków wodnych	143
28.3. Zagrożenia wynikające z właściwości gleby	143
29. Zagrożenia biotyczne.....	145
29.1. Zagrożenia wynikające ze struktury i składu gatunkowego drzewostanów	145
29.2. Zagrożenia powodowane przez szkodniki owadzie	145
29.3. Zagrożenia powodowane przez patogeny grzybowe	146
29.4. Zagrożenia powodowane przez zwierzyne	147
30. Zagrożenia antropogeniczne.....	149
30.1. Zanieczyszczenie powietrza	149
30.2. Zanieczyszczenie wód i gleb	149
30.3. Zagrożenie pożarowe	151
30.4. Bezpośrednie negatywne oddziaływanie człowieka – szkodnictwo leśne oraz niewłaściwie prowadzona gospodarka leśna	152
31. Obszary potencjalnych konfliktów społecznych	154
PLAN DZIAŁAŃ OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY	155
32. Kształtowanie granicy rolno-leśnej	155
33. Kształtowanie strefy ekotonowej i zadrzewieniowej	156
34. Kształtowanie stosunków wodnych.....	158
35. Formy ochrony – zalecenia ochronne	160

35.1. Rezerваты przyrody	160
35.2. Park Krajobrazowy	160
35.3. Pomniki przyrody	160
35.4. Ochrona gatunkowa	160
36. Ochrona różnorodności biologicznej	164
37. Ochrona siedlisk przyrodniczych.....	166
38. Szczegółowe zadania ochronne przewidziane do wykonania w obszarach Natura 2000 i siedliskach przyrodniczych	169
PROMOCJA I EDUKACJA EKOLOGICZNA	175
WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO ORAZ WYKONYWANIA PRAC LEŚNYCH	177
PROJEKT ZADAŃ OCHRONNYCH DLA OBSZARÓW NATURA 2000 OSTOJA MIĘDZYCHODZKO-SIERAKOWSKA PLH300032 I JEZIORO MNICH PLH300029	179
39. Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032.....	180
39.1. Ustalenie terenu objętego planem i opis granic.....	180
39.2. Mapa obszaru Natura 2000.....	183
39.3. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych planem	194
39.4. Informacja o przedmiotach ochrony objętych planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane	195
39.4.1 Typy siedlisk przyrodniczych	196
39.4.2 Gatunki zwierząt.....	198
39.5. Stan ochrony przedmiotów ochrony Natura 2000	201
39.5.1 Siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony	201
39.5.2 Gatunki stanowiące przedmioty ochrony	209
39.6. Analiza istniejących i potencjalnych zagrożeń.....	211
39.7. Cele działań ochronnych	214
39.8. Działania ochronne	215
39.9. Wskazania do dokumentów planistycznych.....	218
40. Jezioro Mnich PLH300029	219
40.1. Ustalenie terenu objętego planem i opis granic.....	219
40.2. Mapa obszaru Natura 2000.....	220
40.3. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem.....	221
40.4. Informacja o przedmiotach ochrony objętych planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane	222

40.4.1 Typy siedlisk przyrodniczych.....	222
40.4.2 Gatunki roślin.....	225
40.5. Stan ochrony przedmiotów ochrony	227
40.5.1 Siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony	227
40.5.2 Gatunki stanowiące przedmioty ochrony	229
40.6. Analiza istniejących i potencjalnych zagrożeń	230
40.7. Cele działań ochronnych	232
40.8. Działania ochronne	233
40.9. Wskazania do dokumentów planistycznych	236
UWAGI KOŃCOWE	237
LITERATURA I MATERIAŁY POMOCNICZE	238
ZAŁĄCZNIKI.....	241
OPINIE I UZGODNIENIA	341
KRONIKA	357

WSTĘP

1. Podstawy formalno-prawne ochrony przyrody

Ochrona przyrody to zespół działań mających na celu zachowanie, właściwe wykorzystywanie oraz odnawianie zasobów i składników przyrody, szczególnie dziko występujących gatunków roślin i zwierząt oraz kompleksów przyrodniczych i ekosystemów.

Ochrona przyrody w PGL Lasy Państwowe realizowana jest:

a) zgodnie z ustaleniami:

- Polityki ekologicznej Państwa w latach 2009 - 2012 z perspektywą do roku 2016 (2009);
- Polskiej polityki kompleksowej ochrony zasobów leśnych (1994);
- Strategii ochrony leśnej różnorodności biologicznej (1995);
- Polityki leśnej Państwa (1997);

b) zgodnie z przepisami zawartymi w ustawach, m.in.:

- ustawie o lasach (1991);
- ustawie Prawo ochrony środowiska (2001);
- ustawie Prawo Łowieckie (1995);
- ustawie o ochronie przyrody (2004);

c) zgodnie z rozporządzeniami Ministra Środowiska:

- z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 Nr 0, poz. 1409);
- z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 Nr 0, poz. 1408);
- z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2014 Nr 0, poz. 1348);
- z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 77, poz. 510);

- z dnia 9 sierpnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 0, poz. 1041);
- z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133).

d) zgodnie z zarządzeniami i uchwałami dotyczącymi tworzenia i funkcjonowania określonych obiektów objętych ochroną.

Ochrona przyrody łączy się z ochroną środowiska, ale w Polsce ma osobny zakres rzeczowy, cele, metody, podstawy prawne i system organizacyjny. Znowelizowane i dostosowywane do wymogów europejskich polskie prawodawstwo dotyczące ochrony przyrody i środowiska, uwzględnia moralne zobowiązania rządów i społeczeństw wynikające z dokumentów, raportów i strategii opracowanych przez agendy ONZ lub na jej zlecenie – przez Światową Unię Ochrony Przyrody. Do opracowań tych m.in. należą: Światowa Strategia Ochrony Przyrody, Nasza Wspólna Przyszłość, Agenda 21, Parki dla Życia.

Polska ratyfikowała międzynarodowe konwencje dotyczące ochrony przyrody, w tym:

- o obszarach wodno-błotnych (Ramsar 1971);
- o ochronie światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego (Paryż 1972);
- o międzynarodowym handlu dzikimi zwierzętami i roślinami gatunków zagrożonych wyginięciem (CITES, Waszyngton 1973);
- o ochronie europejskich gatunków dzikiej flory i fauny oraz ich naturalnych siedlisk (Bern 1979);
- o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt (Bonn 1979);
- o różnorodności biologicznej (Rio de Janeiro 1992);
- o ochronie środowiska morską obszar Morza Bałtyckiego (Helsinki 1992).

Nadleśnictwo spoczywające na nim obowiązki z tytułu ochrony przyrody wypełnia w ramach *Systemu Ochrony Przyrody i Kształtowania Środowiska Naturalnego w Lasach Państwowych*. Praktycznym wyrazem roli i znaczenia ochrony przyrody we współczesnym leśnictwie jest obowiązek sporządzania programów ochrony przyrody dla nadleśnictw – wynika on z zapisów Ustawy z dnia 28 września 1991 roku o lasach – art. 18, pkt 4.

2. Cel i metodyka opracowania

Program ochrony przyrody sporządzany jest w formie osobnego tomu planu urządzenia lasu. Prezentuje on całość zagadnień dotyczących szeroko pojętej tematyki ochrony przyrody na danym terenie. Zasady opracowania Programu zawarte są w instrukcji jego sporządzania, a szczegółowy zakres prac zatwierdzany jest protokolarnie podczas obrad Komisji Założeń Planu.

Realizowana obecnie w naszym kraju polityka leśna kieruje znaczną uwagę na funkcje i problemy ochrony przyrody. Przejawem dużego znaczenia przywiązywanego zagadnieniom ochrony przyrody w lasach było m.in. rozpoznanie cennych siedlisk leśnych i nieleśnych (2006 i 2007), którymi objęto również lasy Nadleśnictwa Sieraków.

Głównym celem Programu ochrony przyrody jest prezentacja obszarów omawianego Nadleśnictwa jako obiektu przyrodniczego na tle regionu i kraju, ustalenie hierarchii ważności grup funkcji i poszczególnych kompleksów leśnych oraz wskazanie nowych przedmiotów ochrony, a także określenie celów i metod ich ochrony.

Ważnym elementem zrównoważonego rozwoju jest gospodarka leśna polegająca na prawidłowym zagospodarowaniu lasu, tzn. spełniającym zarówno funkcje produkcyjne jak również zaspokajającym ekologiczne, kulturowe i duchowe potrzeby społeczeństwa. Z idei zrównoważonej gospodarki leśnej wynika również konieczność zachowania przyrodniczych wartości lasu przy realizowanym równolegle jego użytkowaniu.

Konwencja o różnorodności biologicznej ratyfikowana przez Sejm RP w 1995 r. podaje następującą definicję: różnorodność biologiczna jest to zróżnicowanie wszystkich żywych organizmów występujących na Ziemi w ekosystemach lądowych, morskich i słodkowodnych oraz w zespołach ekologicznych, których są częścią. Dotyczy to różnorodności w obrębie gatunku, pomiędzy gatunkami oraz różnorodności ekosystemów.

W niniejszym Programie szczególna uwaga została zwrócona na różnorodność gatunkową, której elementami są gatunki, rodzaje i rodziny oraz na różnorodność ekologiczną, czyli różnorodność ekosystemów, środowisk i krajobrazów. Wyeksponowano także korzyści płynące z istniejącej różnorodności biologicznej w warunkach przyrodniczo-leśnych omawianego obiektu.

Metodyka opracowania niniejszego Programu ochrony przyrody oparta jest na podstawach stwarzających mocne umocowanie prawne oraz podnoszące jego rangę.

Program został opracowany przy uwzględnieniu zasad postępowania planistycznego, które pozwalają zrozumieć odmienność planowania ochrony przyrody od planowania działalności gospodarczej.

W podejmowaniu problemów ochrony przyrody ze szczególną uwagą i troską starano się przestrzegać zasady wydłużonej perspektywy czasowej. Polega ona na akceptacji biegu zjawisk przyrodniczych przebiegających swoim własnym, naturalnym biegiem i rytmem. Program przyzwyczaja do planowania zadań z zakresu szeroko pojmowanej ochrony przyrody i myślenia w dłuższej niż dotychczas perspektywie czasowej.

Drugą zasadą, której starano się przestrzegać w niniejszym Programie jest zasada holistycznego podejścia do omawianych zagadnień. Zasada ta oznacza rozpatrywanie każdego procesu i każdego składnika przyrody w możliwie szerokim kontekście zależności i powiązań oraz uznawanie każdego z nich za element funkcjonalnej całości ekosystemu leśnego.

Do opracowania Programu ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Sieraków wykorzystano dostępne materiały naukowe i publikacje – w tym m.in.: Program ochrony przyrody Nadleśnictwa Sieraków z 2006 roku, plany urządzenia gospodarstwa leśnego z obecnej oraz wcześniejszych rewizji, materiały z aktualnie wykonywanego opracowania fitosocjologicznego i inwentaryzację siedlisk przyrodniczych, inwentaryzację gatunków „naturowych” z lat 2006-2007, inwentaryzację łowiecką, operat siedliskowy, plany ochrony rezerwatów przyrody, plany zadań ochronnych obszarów Natura 2000, informacje z witryn internetowych, w tym – Instytutu Botaniki PAN Kraków, RDLP Poznań; bazę danych Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu; materiały Wielkopolskiego Zespołu Realizacyjnego NATURA 2000, materiały promocyjne Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego i starostw powiatowych, dokumentację służb konserwatorskich oraz mapy i przewodniki turystyczne.

3. Zadania i cele Programu ochrony przyrody w Nadleśnictwie

Program ochrony przyrody w Nadleśnictwie Sieraków pomoże skutecznie chronić zasoby przyrody na terenie Nadleśnictwa i w zasięgu jego działania, służyć będzie rozwojowi nauki o ochronie i kształtowaniu ekosystemów leśnych oraz dostarczy podstaw do sporządzenia kompleksowej oceny stanu ochrony przyrody w skali krajowej.

W szczególności Program ten może być wykorzystany w celu:

- opracowania strategii ochrony oraz kształtowania struktury i funkcji ekosystemów leśnych zgodnie z wymogami ekologii;
- stworzenia warunków do utrzymania różnorodności biologicznej obszaru Nadleśnictwa;
- ustalenia zasad ochrony, kształtowania i użytkowania poszczególnych typów ekosystemów leśnych;
- identyfikacji istniejących konfliktów pomiędzy gospodarką leśną a koniecznością ochrony przyrody oraz określenia sposobów ich rozwiązywania;
- określenia uwarunkowań i opracowania zasad rozwoju funkcji gospodarki leśnej zgodnej z zasadami ochrony przyrody;
- dokonania ewentualnych korekt przebiegu granicy polno-leśnej, granic lasów ochronnych, a także zatwierdzenia projektowanych rezerwatów przyrody, pomników przyrody, użytków ekologicznych itp.;
- określenia zewnętrznych uwarunkowań trwałości ekosystemów leśnych, a w szczególności jego związków z ekosystemami sąsiednich nadleśnictw;
- wskazania potrzeb utworzenia lub ewentualnej weryfikacji dotychczasowych przepisów ochronnych dotyczących ekosystemów leśnych – zakazów, ograniczeń i preferencji obowiązujących na terenie omawianego obiektu.

Podstawowym zadaniem Programu ochrony przyrody w urządzanym nadleśnictwie jest przekazanie bieżących informacji o stanie ochrony przyrody (oraz wynikających stąd zadań) – w tym omówienie takich zagadnień, jak:

- poprawa metod sprawowania i rozwijania ochrony przyrody, a w szczególności zachowanie różnorodności biologicznej;
- przedstawienie (po inwentaryzacji przeprowadzonej w ramach prac urzędniowych) i zobrazowanie walorów przyrodniczych nadleśnictwa na tle regionu i kraju;

- ustalenie hierarchii funkcji poszczególnych kompleksów leśnych;
- wskazanie kolejnych obiektów do objęcia formami ochrony i wstępnego określenia przedmiotów oraz celów i metod ich ochrony;
- doskonalenie gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych;
- ulepszanie metod sprawowania i rozwijania ochrony przyrody;
- wskazanie, a następnie preferowanie w praktyce gospodarczej technologii prac leśnych przyjaznych dla środowiska przyrodniczego;
- przedstawienie istniejących i potencjalnych zagrożeń lasów i środowiska przyrodniczego;
- umożliwienie w przyszłości wykonania szeregu analiz porównawczych dotyczących zmian stanu lasów i środowiska przyrodniczego;
- ochrona zabytków kultury materialnej w lasach;
- sformułowanie propozycji i wniosków możliwych do realizacji przy opracowywaniu nowych studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin.

4. Forma i zakres Programu ochrony przyrody w Nadleśnictwie

Opracowany jako oddzielny tom, Program ochrony przyrody jest integralną częścią planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Sieraków na okres 1.01.2016 r. – 31.12.2025 r. Program dotyczy lasów i gruntów Nadleśnictwa oraz pozostałych obszarów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa.

Jest to trzecie tego typu opracowanie sporządzone dla gruntów Nadleśnictwa Sieraków.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

5. Miejsce i rola Nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju

5.1. Warunki fizyczno-geograficzne

5.1.1. Położenie geograficzne

Grunty Nadleśnictwa Sieraków położone są między 15°05'33" a 16°01'56" długości geograficznej wschodniej oraz 52°03'16" a 52°04'31" szerokości geograficznej północnej.

Odległość między najbardziej wysuniętymi na północ i na południe zewnętrznymi skrajami kompleksów wynosi 29 km, zaś tak samo mierzona odległość wschód - zachód 28 km.

Skrajne położenie gruntów Nadleśnictwa przedstawia się następująco:

- na północy oddział 3 obr. Bucharzewo Sierakowskie;
- na południu oddział 183 obr. Sieraków;
- na zachodzie oddział 43 obr. Bucharzewo Sierakowskie;
- na wschodzie oddział 107 obr. Sieraków.

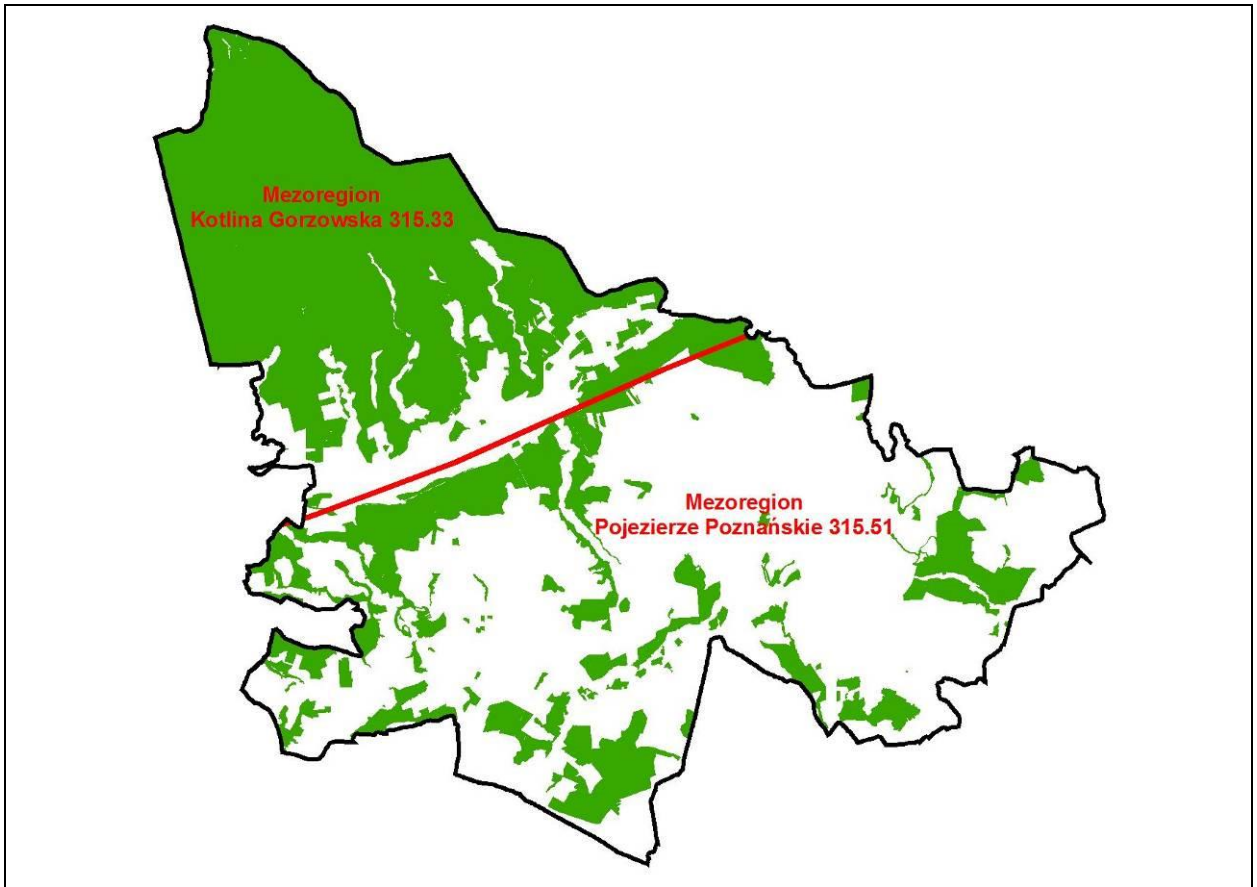
5.1.2. Regiony fizyczno-geograficzne

Położenie Nadleśnictwa Sieraków według podziału Polski na regiony fizyczno-geograficzne w układzie dziesiętnym (Kondracki 2000) przedstawia się następująco:

- Obszar – Europa Zachodnia (1-924)
- Podobszar – Pozaalpejska Europa Zachodnia (1-924.3)
- Prowincja – Niż Środkowoeuropejski (31)
- Podprowincja – Pojezierzy Południowobałtyckich (315)
 - Makroregion – Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (315.3)
 - Mezo-region – Kotliny Gorzowskiej (315.33)
 - Makroregion Pojezierza Wielkopolsko-Kujawskiego (315.5)

- Mezuregion Pojezierza Poznańskiego (315.51)

Rysunek 1. Położenie Nadleśnictwa w jednostkach regionalizacji fizyczno-geograficznej



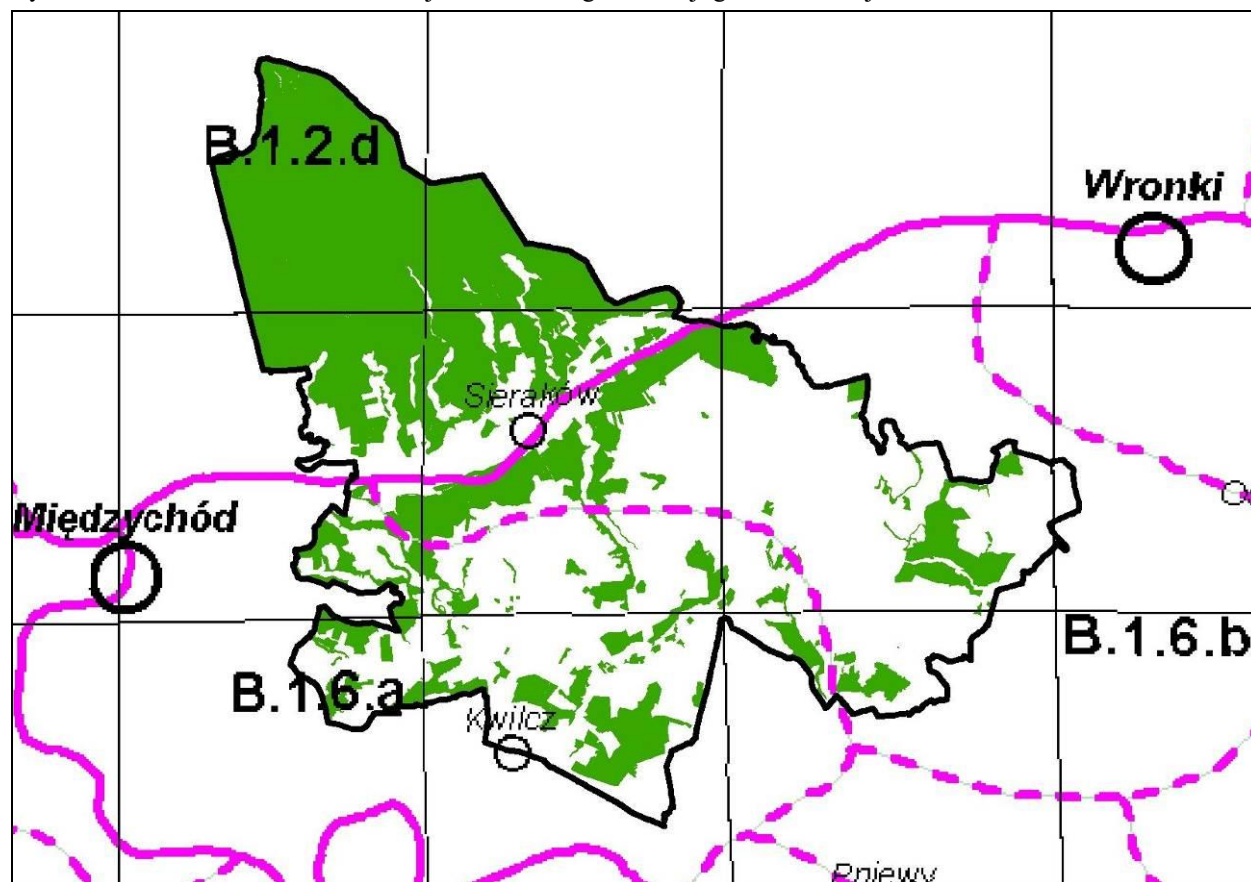
5.1.3. Regionalizacja geobotaniczna

Obszar działania Nadleśnictwa Sieraków według geobotanicznej regionalizacji Polski opracowanej przez J. M. Matuszkiewicza (2008), znajduje się na terenie następujących jednostek:

- Obszar – Europejskich Lasów Liściastych i Mieszanych
- Prowincja – Środkowoeuropejska
- Podprowincja – Środkowoeuropejska Właściwa
- Dział – Brandenbursko-Wielkopolski (B)
- Kraina – Notecko-Lubuska (B.1)
 - Okręg Borów Noteckich (B.1.2)
 - Podokręg Puszczy Noteckiej (B.1.2.d)
 - Okręg Poznański (B.1.6)

- Podokrąg Kwilicki (B.1.6.a)
- Podokrąg Nojewski (B.1.6.b)

Rysunek 2. Położenie Nadleśnictwa w jednostkach regionalizacji geobotanicznej

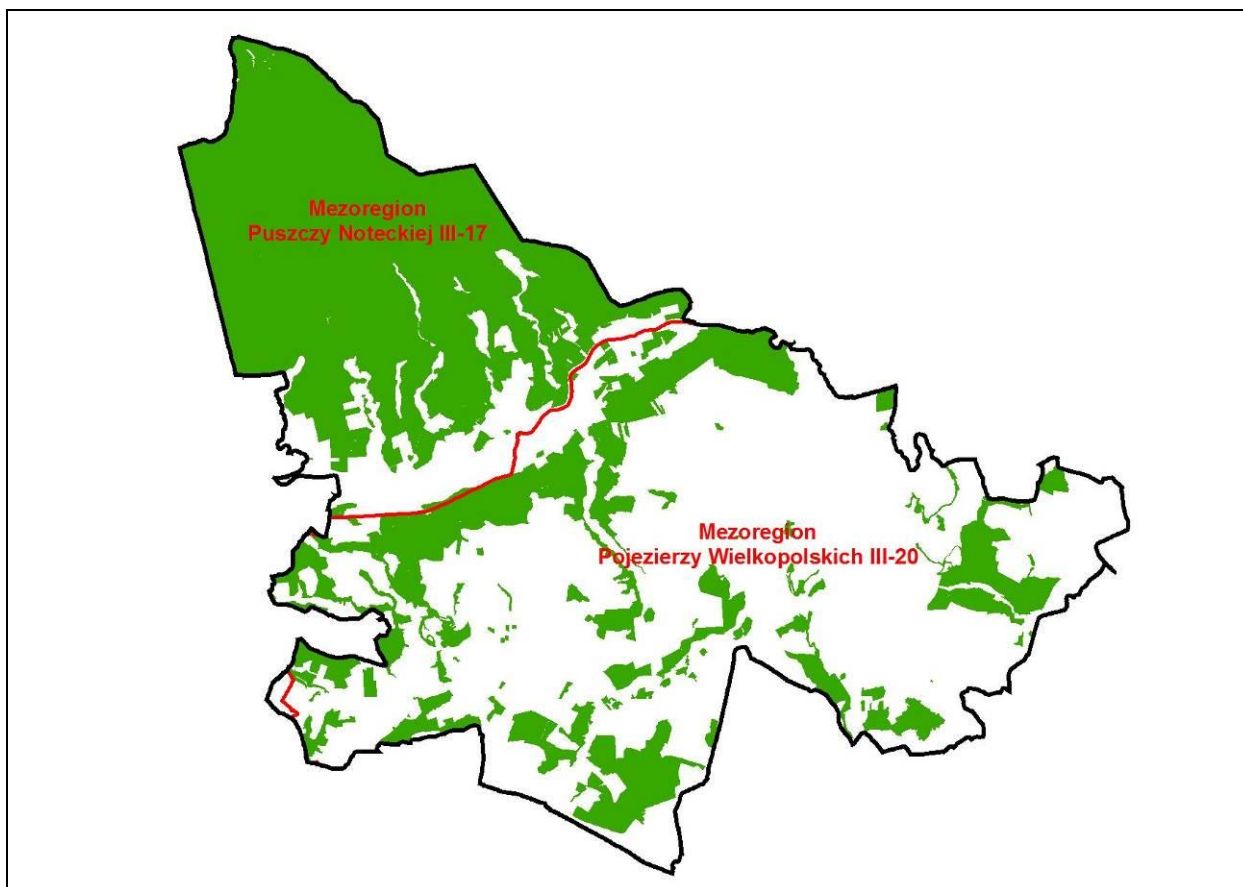


5.1.4. Regionalizacja przyrodniczo-leśna

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski (Zielony, Kliczkowska 2012), lasy i grunty nieleśne Nadleśnictwa Sieraków znajdują się na terenie następujących jednostek:

- Kraina Wielkopolsko-Pomorska (III)
 - Mezuregion Puszczy Noteckiej (III – 17)
 - Mezuregion Pojezierzy Wielkopolskich (III – 20).

Rysunek 3. Położenie Nadleśnictwa w jednostkach regionalizacji przyrodniczo-leśnej



5.1.5. Regionalizacja klimatyczna

Według regionalizacji klimatycznej Polski A. Wosia (1999) obszary zajmowane przez Nadleśnictwo Sieraków położone są w Regionie Dolnej Warty (R-XIII). Stosunki makroklimatyczne tego regionu wykazują znaczne powiązania z regionami sąsiadującymi od południa, północy i wschodu. Specyfiką tego regionu jest stosunkowo częste występowanie dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, zazwyczaj z opadem. Liczniejsze niż w wielu innych regionach są tu dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem, a także dni z pogodą bardzo ciepłą z dużym zachmurzeniem.

Podstawowe informacje o klimacie Nadleśnictwa z danych Stacji Meteorologicznej w Gorzynie z lat 1971-2000 r. są następujące:

- opady atmosferyczne ok. 550 mm rocznie;
- temperatura średnia roczna 8°C;
- czas zalegania pokrywy śnieżnej ok. 60 dni;
- czas trwania zimy przeciętnie 80-90 dni w roku;

- 95-100 dni z przymrozkami;
- 3-5 dni bardzo mroźnych;
- 29 dni mroźnych;
- 30-35 dni ciepłych;
- lato trwa ok. 90 dni;
- długość okresu wegetacyjnego ok. 220 dni;
- przymrozki wiosenne występują średnio do 30 kwietnia skrajnie do 30 maja;
- przymrozki jesienne występują średnio ok. 10 października.

Amplitudy temperatur są tutaj mniejsze od przeciętnych w Polsce, wiosna i lato wczesne i ciepłe oraz długie, zima łagodna i krótka, z nietrwałą pokrywą śnieżną.

Ze względu na ukształtowanie powierzchni, rodzaj pokrycia terenu oraz warunki wodne w zasięgu Nadleśnictwa Sieraków występują lokalne różnice mikroklimatyczne. Są to obszary:

- kompleksów leśnych, gdzie występują mniejsze prędkości wiatrów, zmniejszona insolacja powierzchni gruntu, szczególnie w okresie letnim, mniejsze amplitudy temperatur, wydłużony czas zalegania pokrywy śnieżnej i zwiększona wilgotność powietrza;
- dolin rzecznych, a także obniżen o płytko zalegającej wodzie gruntowej, powodujące zwiększoną wilgotność powietrza oraz częste występowanie mgieł – doliny rzek;
- terenów otwartych obejmujących użytki rolne, gdzie warunki klimatyczne są przeciętne;
- terenów zabudowanych i zurbanizowanych, gdzie modyfikowane są elementy obiegu wody i nasłonecznienia, a także odczuwalne są lokalnie wpływy emisji przemysłowych i emisji niskiej.

5.2. Społeczno-gospodarcze warunki wielofunkcyjnej produkcji leśnej w regionie

Całość uwarunkowań społeczno-gospodarczych została omówiona w elaboracie. Wnioski ogólne przytacza się niżej.

Według Mapy Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego będącej częścią opracowanego przez Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego w Poznaniu „Planu zagospodarowania przestrzennego dla województwa wielkopolskiego”, większość terenów Nadleśnictwa znajduje się w strefie rolno-leśnej (obr. Bucharzewo Sierakowskie) i strefie

wielofunkcyjnego rozwoju terenów otwartych (obr. Sieraków) zaliczonych do „systemu obszarów chronionych i powiązań przyrodniczych”. Tylko okolice drogi krajowej nr 24 (południowe skraje Nadleśnictwa) zaliczono do strefy dynamicznego rozwoju społeczno-gospodarczego.

O warunkach społeczno-gospodarczych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa decyduje sytuacja gmin tego terenu – Sierakowa, Kwilcza i Chrzypka Wielkiego. Czwarta jednostka to gmina Pniewy, w granicach której znajduje się jednak tylko niewielka powierzchnia Nadleśnictwa (ok. 250 ha).

Miasto Sieraków pełni funkcje produkcyjno-usługowe, obsługuje ludność miasta i gminy, a w zakresie usług zdrowia pełni funkcje ponadgminne. Drugą wiodącą funkcją miasta jest funkcja turystyczno-wypoczynkowa i rozwijająca się funkcja rekreacji. Jednocześnie miasto jest ważnym ośrodkiem obsługi ruchu turystycznego całego regionu Międzychodzko – Sierakowskiego. Obszar Gminy Sieraków uwzględniony jest w wojewódzkim studium planistycznym "Dolina Warty" jako "Rejon rekreacyjny nr I Międzychodzko - Sierakowski". Tereny te są również uwzględnione w strategii rozwoju województwa do dalszego rozwijania funkcji rekreacyjno-turystycznej. Największym zakładem jest huta szkła (obecnie w rozbudowie). Natomiast wiodącą funkcją terenów wiejskich jest gospodarka leśna i rolnictwo, rozpowszechniona jest również hodowla ryb. Funkcją uzupełniającą jest rozwijający się wypoczynek i turystyka.

Gmina Kwilcz ma charakter rolniczo-leśny. Głównym kierunkiem działalności jest rolnictwo, a działalność gospodarcza intensywniej rozwija się w Kwilczu, Luboszu i Orzeszkowie (tartak „ZETBEER”). Ze względu na atrakcyjne położenie coraz większe znaczenie odgrywa funkcja turystyczno-rekreacyjna.

W gminie Chrzypsko Wielkie dominuje działalność rolno-turystyczna. Znajdują się tu liczne gospodarstwa agroturystyczne i ośrodki wypoczynkowe. Poza rolnictwem większe znaczenie ma jeszcze handel. Na terenie gminy dominują niewielkie, kilkusobowe zakłady pracy.

6. Historia ziem Nadleśnictwa Sieraków

Północna część Nadleśnictwa Sieraków (obręb Bucharzewo Sierakowskie) znajduje się na terenie położonym w widłach rzeki Warty i Noteci, który pierwotnie w całości pokryty był Puszcą Notecką. Natomiast południowa część Nadleśnictwa Sieraków (obręb Sieraków) zajmuje tereny położone na południe od Warty.

W średniowieczu, gdy kształtowało się państwo Polan, teren międzyrzecza warciańsko-noteckiego (Łysiak 1992) stanowił naturalną granicę między Pomorzanami, a obszarem wpływów ośrodka gnieźnieńskiego. W drugiej połowie trzynastego stulecia północno-zachodni skrawek Puszczy Noteckiej z Santokiem i Drezdenkiem odłączono od Polski. W 1284 roku powstały: Chojno, Rosko i Biała lokowane prawdopodobnie na prawie niemieckim.

W okresie panowania Jagiellonów na obrzeżach Puszczy Noteckiej nastąpił umiarkowany proces osiedleńczy (możni, duchowieństwo, szlachta wioskowa). Z początkiem XI wieku, kiedy pojawili się w Puszczy Noteckiej nieliczni pierwsi osadnicy niemieccy z pobliskiej Nowej Marchii powstały w Puszczy osady m.in. Stare Kwiejce położone poza północno-wschodnią granicą Nadleśnictwa, Marylin, Mokrz, Mężyk i Kamiennik, co związane było ze zwiększonym zapotrzebowaniem na drewno. Szczyt rozwoju przemysłu drzewnego przypadł tu na koniec XVI wieku.

Wiek XVIII charakteryzował się zastojem osadniczym na tym terenie, co związane było z burzliwymi wydarzeniami wojen szwedzkich. Z końcem XVIII stulecia na obrzeżach lasu zaczęły pojawiać się osady „olęderskie”, wśród których dominowała ludność przybyła z Dolnych Niemiec, a wśród nich także potomkowie protestantów uchodzących przed prześladowaniami religijnymi z Holandii i Śląska. Powstały wtedy m.in. Kwiejce Nowe i osady położone przy północnej granicy Nadleśnictwa jak: Sowia Góra, Dębowiec, Drzewce, Kruteczek, Jasionna, Kobus, Bielawy, Zwierzyniec, Bronice, Miłkówko, Nowina, Gogolice, Obelżanki, Pierzyska, Piłka koło Sierakowa, Kozy i Szostaki. Po pierwszym rozbiórze Polski administracja pruska swoje akcje osiedleńcze rozwinęła także w kierunku ziem oderwanych od macierzy.

Dopiero w latach 1860-1870 nastąpił pierwszy odpływ w głąb Niemiec zamieszkałych tu Niemców. Po odzyskaniu niepodległości w 1918 roku po ostatecznym ustanowieniu granicy nastąpiła kolejna akcja wyjazdów Niemców z polskiej części Puszczy Noteckiej (Kwiejce Stare i Nowe, Zieleniec i Chełst). W latach 1922-1924 w związku z gradacją sówki-choinówki w

tutejszych lasach nastąpił zauważalny wzrost liczby ludności przybyłej z różnych części Polski do prac leśnych.

Obecne Nadleśnictwo Sieraków zajmuje powierzchnię następujących dawnych własności (dane z programu ochrony przyrody na okres 2001-2005):

- Lasy prywatne majątkowe o powierzchni około 7540 ha (w okresie przedrozbiorowym należały do rodziny Bnińskich, w 1828 r. przekazane skarbowi pruskiemu);
- Lasy państwowe o powierzchni około 7540 ha (w 1919 r. pruskie nadleśnictwo przeszło na własność państwa polskiego);
- Lasy prywatne dużej własności ziemskiej o powierzchni 1290 ha (majątki: Lutom, Lutomek, Ławica, Chalin, Borowy Młyn, Lesionki);
- Lasy prywatne średniej własności ziemskiej i poniemieckie o powierzchni 7351 ha.

W roku 1828 rodzina Bnińskich przekazała skarbowi pruskiemu lasy sierakowskie o powierzchni około 15 tys. ha. Z lasów tych utworzono dwa nadleśnictwa państwowe: Międzychód i Sieraków. Pruska administracja zaniechała tradycyjnej gospodarki płądrowniczej i po roku 1840 rozpoczęto użytkowanie w postaci zrębów zupełnych z pozostawianiem nasienników i sztucznym odnowieniem przez wysiew nasion. Pierwsze i definitywne urządzenie lasów sierakowskich przeprowadzono w 1859 r. Wówczas wiek rębności 120 lat obniżono na 100 lat.

W okresie obowiązywania serwitutów trzebieży nie wykonywano. Lasy przerąbывano w ramach uprawnień serwitutowych. Po likwidacji serwitutów z powodu klęsk owadzych i pożarów do normalnych trzebieży przystąpiono dopiero w latach osiemdziesiątych XIX wieku.

W latach 1828 i 1850 lasy sierakowskie narażone były na żer strzygoni choinówki, który przybrał rozmiary klęskowe. W latach 1855-1856 lasy atakowała także barczatka sosnowka.

W roku 1919 pruskie nadleśnictwo państwowe Sieraków przeszło na własność państwa polskiego i pod zarząd Lasów Państwowych. W latach 1922-1924 miała miejsce gradacja strzygoni choinówki. Po załamaniu się gradacji rozpoczęto masowy wyrąb zniszczonych drzewostanów. Wskutek nagłego i masowego wycinania drzewostanów stan wody gruntowej w tym okresie znacznie się podniósł i część użytków rolnych została zalana wodą. Po uprzątnięciu powierzchni pogradacyjnych przystąpiono do intensywnego ich odnawiania (głównie sosną z niewielką domieszką brzozy). Nasiona sosny sprowadzano z wyluszcarni w Klosnowie, która zaopatrywała się w tym okresie w szyszki pozyskiwane w lasach państwowych i chłopskich na Podlasiu i za Bugiem.

Brak jest jakichkolwiek danych na temat zakresu gospodarki leśnej na tym terenie w latach okupacji niemieckiej 1939 - 1945.

W 1945 r. reaktywowano Nadleśnictwo Sieraków. Oprócz dawnych lasów państwowych w skład Nadleśnictwa weszły lasy prywatne dużej i średniej własności ziemskiej (powyżej 25 ha), oraz lasy poniemieckie o łącznej powierzchni ponad 7351 ha. Dawne lasy majątkowe położone są na terenie obrębu Sieraków. Obecnie są to uroczyska: część Tucholi, część Sierakowa, Lutom, Grobia, Chalin, Ławica. Odnowienia lasu w tym czasie przeprowadzono sztucznie sosną: w 90% z sadzenia i w 10% z siewu z małą domieszką gatunków liściastych. Przygotowanie gleby odbywało się w 80% mechanicznie.

W roku 1951 i 1956 w puszczańskiej części Nadleśnictwa dwukrotnie wystąpiła gradacja brudnicy mniszki. W roku 1957 pojawiła się także strzygonia choinówka, jednak do gradacji nie doszło.

W 1979 r. wystąpiła trwająca kilka lat gradacja brudnicy mniszki. Szkody czynione przez brudnice i szkodniki wtórne, zmusiły Nadleśnictwo do znacznych odstępstw od planów w zakresie użytkowania rębego i przedrębego. Gradacja objęła 90% drzewostanów sosnowych. Użytkowanie rębne ograniczono tylko do cięć sanitarnych. Znacznie zwiększono pozyskanie poprzez trzebieże sanitarne i cięcia przygodne.

Według danych urządzania lasu i opracowanych w przeszłości planów urządzania lasu powierzchnia Nadleśnictwa Sieraków kształtowała się następująco (dane z planu urządzania lasu na okres 1996-2005):

- 7538,60 ha (wg urządzania w 1886 r.),
- 7353,48 ha (główny kompleks znajdujący się na prawym brzegu Warty - uroczysko Puszcza, oraz uroczyska Tuchola i Sieraków położone na lewym brzegu Warty) (wg stanu na 1.01.1931 r.),
- 9123 ha (obecny obr. Bucharzewo; z obecnego obr. Sieraków leśnictwo Ławica i Tuchola) (wg stanu na 1.10.1969 r.),
- w 1975 r. w ramach tworzenia dużych nadleśnictw Nadleśnictwo Sieraków włączono do Nadleśnictwa Międzychód (wg stanu na 15.05.1975 r.),
- 2540 ha (wyodrębniona część z obrębu Sieraków o nazwie Bucharzewo włączona do Nadleśnictwa Pniewy) (wg stanu na 1.01.1979 r.),
- 9120 ha (pozostała część obr. Sieraków i część obr. Niemierzewo o nazwie Sieraków włączone do Nadleśnictwa Pniewy) (wg stanu na 1.01.1979 r.),

- w 1987 r. utworzono obręby Bucharzewo i Sieraków w obecnych granicach (wg stanu na 1.01.1987 r.): z obr. Sieraków o pow. 9123 ha część położoną po północnej stronie Warty o pow. około 6330 ha połączono z częścią dawnego obr. Bucharzewo (puszczańską) o pow. około 2540 ha i utworzono obręb Bucharzewo; do pozostałej części dawnego obr. Sieraków o pow. około 2790 ha włączono około 2450 ha z dawnego obr. Niemierzewo i utworzono obręb Sieraków.

Po kolejnych przetasowaniach powierzchniowych w roku 1993 reaktywowano Nadleśnictwo Sieraków w jego obecnych granicach na podstawie Zarządzenia nr 64 Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 31.12.1992 r. W skład obecnego Nadleśnictwa Sieraków weszły obręby: Bucharzewo i Sieraków należące poprzednio do Nadleśnictwa Pniewy. Powierzchnia Nadleśnictwa w wyniku przeprowadzonej przez urządzenie w roku 1996 inwentaryzacji wynosiła 14135,49 ha.

W okresie po 1945 r. funkcję na stanowisku Nadleśniczego w Nadleśnictwie Sieraków w poszczególnych latach pełnili:

- mgr inż. Łucjan Stryczyński w latach 1945-1950,
- mgr inż. Bolesław Kubis w latach 1950-1960,
- mgr inż. Zbigniew Fonrobert w latach 1960-1962,
- Sylwester Piasecki w latach 1962-1965,
- mgr inż. Edmund Dąbrowski w latach 1965-1975 (od momentu ponownego utworzenia Nadleśnictwa Sieraków),
- inż. Jarosław Nowakowski od 1993 r. pełni nadal funkcję nadleśniczego.

W roku 1987 (II rewizja) powierzchnia obrębów Sieraków i Bucharzewo wynosiła 13187,35 ha i wzrosła w 1996 r. (III rewizja) do 14135,49 ha. Systematycznie też wzrastała powierzchnia lasów ochronnych w Nadleśnictwie od 1860,20 ha wg II rewizji do 8401,72 ha wg III rewizji, natomiast malała powierzchnia gruntów nieleśnych z 901,48 ha wg II rewizji w roku 1987 do 440,84 ha wg III rewizji w roku 1996.

W 2006 r. na podstawie Decyzji Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 11 sierpnia dokonano zmiany nazwy obrębu Bucharzewo na Bucharzewo Sierakowskie.

Według Planu Urządzenia Lasu na lata 2006-2015 nastąpił dalszy niewielki wzrost powierzchni, która w 2006 r. wynosiła 14172,37 ha, a powierzchnia gruntów nieleśnych spadła do 427,57 ha.

7. Struktura użytkowania ziemi – kategorie użytkowania

Lasy w naszej strefie klimatyczno-geograficznej są najbardziej naturalną formacją przyrodniczą. Są one dobrem ogólnospołecznym kształtującym jakość życia człowieka. Lasy stanowiąc niezbędny czynnik równowagi ekologicznej, są jednocześnie formą użytkowania gruntów, która zapewnia produkcję biologiczną przedstawiającą znaczną wartość rynkową.

W Polsce w strukturze własnościowej lasów, która w ostatnim 10 leciu nie uległa istotnym zmianom, dominują lasy publiczne (81,51%), a wśród nich – lasy pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (77,53%). Na parki narodowe przypada 2,02%, na lasy gminne – 0,92% oraz na pozostałe lasy publiczne – 1,2%. Lasy prywatne zajmują w Polsce 18,48% ogólnej powierzchni lasów, z czego na lasy osób fizycznych przypada 94,13%, a na wspólnoty gruntowe i spółdzielnie i inne przypada 5,87% omawianej powierzchni (GUS 2013).

Strukturę użytkowania gruntów będących w stanie posiadania Nadleśnictwa Sieraków według grup i rodzajów użytków przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Struktura użytkowania gruntów Nadleśnictwa Sieraków

Grupa i rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
I. Lasy – razem:	13789,0009
1. Grunty leśne zalesione	13035,1617
2. Grunty leśne niezalesione	297,7759
3. Grunty związane z gospodarką leśną	456,0633
III. Grunty nie zaliczone do lasów:	357,5022
1. Grunty zadrzewione i zakrzewione:	0,6236
2. Użytki rolne	228,9259
3. Grunty pod wodami	54,7309
4. Użytki ekologiczne	-
5. Tereny różne	-
6. Grunty zabudowane i zurbanizowane	6,7653
7. Nieużytki	66,4565
Ogółem Nadleśnictwo Sieraków	14146,5031

Powierzchnie bez gruntów we współwłasności

Procentowy udział struktury użytkowanych gruntów w porównaniu z wybranymi jednostkami terytorialnymi (Programu Działań Rozwojowo-Innowacyjnych na lata 2013-2016, RDLP Poznań, Lasy w liczbach 2015) przedstawia tabela 2.

Tabela 2. Struktura użytkowania gruntów

Jednostka	Użytki rolne [%]	Lasy [%]	Pozostałe grunty i nieużytki [%]
Nadleśnictwo Sieraków	1,62	97,47	0,91
Obręb Bucharzewo Sierakowskie	1,39	98,20	0,41
Obręb Sieraków	2,01	96,24	1,75
Województwo Wielkopolskie	60,3	25,8	13,9
RDLP Poznań	2,7	95,0	2,3
Lasy Państwowe	1,9	95,9	2,2

8. Ogólna charakterystyka głównych kompleksów leśnych

Z Nadleśnictwem Sieraków sąsiaduje sześć nadleśnictw: od północy Nadleśnictwo Karwin (RDLP Szczecin) i Potrzebowice (RDLP Piła), od zachodu Nadleśnictwo Międzychód (RDLP Szczecin), od południa Nadleśnictwo Pniewy (RDLP Poznań) a od wschodu Nadleśnictwo Wronki (RDLP Piła).

Tereny administrowane przez Nadleśnictwo Sieraków tworzą 72 kompleksy leśne i parcele. Jednak większość gruntów Nadleśnictwa koncentruje się w jednym dużym kompleksie (8883,28 ha) stanowiącym główną część obrębu Bucharzewo Sierakowskie. Pozostała powierzchnia obrębu zlokalizowana jest w trzech niewielkich kompleksach o łącznej powierzchni 9,03 ha. Obręb Sieraków rozbity jest na 68 kompleksów, w większości o niewielkiej powierzchni (przeważające ilościowo kompleksy do 100 ha zajmują łączną powierzchnię 700 ha). Większość gruntów obrębu (4555,33 ha) zlokalizowana jest w kompleksach z przedziału 100,01-2000 ha (ich liczba wynosi 12).

Tabela 3. Liczba i wielkość kompleksów leśnych i parcel (wyłącznie pow. własności Skarbu Państwa) (wzór 2)

Obręb	Wielkość kompleksu [ha]	Liczba kompleksów [szt.]	Łączna powierzchnia [ha]
Bucharzewo Sierakowskie	do 1,00	1	0,32
	1,01-5,00	1	1,51
	5,01-20,00	1	7,20
	powyżej 2000,00	1	8883,28
	Razem	4	8892,31
Sieraków	do 1,00	5	2,91
	1,01-5,00	24	64,71
	5,01-20,00	15	193,66
	20,01-100,00	12	438,72
	100,01-500,00	9	1812,83
	500,01-2000,00	3	2742,50
	Razem	68	5255,33
Nadleśnictwo	do 1,00	6	3,23
	1,01-5,00	25	66,22
	5,01-20,00	16	200,86
	20,01-100,00	12	438,72
	100,01-500,00	9	1812,83
	500,01-2000,00	3	2742,50
	powyżej 2000,00	1	8883,28
	Razem	72	14147,64

9. Dominujące funkcje lasów

Nowoczesną koncepcję rozwoju gospodarczego społeczeństwa, łączącą postęp gospodarczy i socjalny z zachowaniem walorów środowiska naturalnego, przyjęto nazywać ekorozwojem albo rozwojem zrównoważonym. Według dokumentów Programu Ochrony Środowiska Narodów Zjednoczonych (UNEP) – Polska jest jego członkiem – zrównoważony rozwój to taki przebieg nieuchronnego i pożądanego rozwoju gospodarczego, który nie narusza w sposób istotny i nieodwracalny środowiska życia człowieka, nie prowadzi do degradacji biosfery naszej planety, który godzi prawa przyrody, ekonomii, natury i kultury. Ekorozwój jest rozwojem trwałym i zrównoważonym, w którym postęp społeczno-gospodarczy będzie uwzględniał uwarunkowania przyrodnicze i zakładał ochronę podstawowych procesów ekologicznych, a procesy te zachodzą we wzajemnych związkach pomiędzy światem roślin i zwierząt, a ich środowiskiem życia.

Lasy spełniają, w sposób naturalny lub w wyniku działań człowieka, różnorodne funkcje. Podstawowe z nich to:

- funkcje ekologiczne (ochronne): korzystny wpływ lasów na kształtowanie klimatu, skład chemiczny powietrza, regulację obiegu wody w przyrodzie, przeciwdziałanie powodziom, lawinom i osuwiskom, ochronę gleb przed erozją i krajobrazu przed stepowaniem, zachowanie potencjału biologicznego wielkiej liczby gatunków i ekosystemów, a także różnorodność krajobrazu i lepsze warunki produkcji rolniczej;
- funkcje produkcyjne (gospodarcze): zdolność do ciągle powtarzającego się procesu produkcji biomasy, co umożliwia trwałe użytkowanie drewna i surowców nieдрzewnych pozyskiwanych z lasu, w tym użytków gospodarki łowieckiej, a w konsekwencji uzyskiwanie dochodów ze sprzedaży towarów i usług oraz zasilanie podatkiem budżetu państwa i budżetów samorządów lokalnych;
- funkcje społeczne: kształtują korzystne warunki zdrowotne i rekreacyjne dla społeczeństwa, wzbogacają rynek pracy, wzmacniają obronność kraju, zapewniają rozwój kultury, nauki oraz edukacji ekologicznej społeczeństwa.

Podstawową zasadą współczesnej gospodarki leśnej jest trwałe zachowanie wielofunkcyjnego charakteru lasów. Obowiązująca od 1992 roku ustawa o lasach zmieniła dotychczasową hierarchię ważności funkcji lasów i jako jedna z pierwszych w Europie zrównała wartości środowiskotwórcze i ogólnospołeczne lasów z funkcją produkcyjną i surowcową.

Rozwój cywilizacyjny generuje rosnące zapotrzebowanie na świadczenie przez lasy na rzecz społeczeństwa rozlicznych pozaprodukcyjnych (społecznych) funkcji lasu, w tym: ekologicznych, rekreacyjnych i zdrowotnych. Funkcje te, mające charakter świadczeń publicznych gospodarstwa leśnego, zyskują coraz bardziej na znaczeniu, a ich wartość jest kilkakrotnie większa od wartości funkcji produkcyjnej.

Tabela 4. Powierzchnia leśna według funkcji lasu

Funkcja lasu	Obr. Bucharzewo Sierakowskie	Obr. Sieraków	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]		
Lasy gospodarcze	2 590,19	2 162,49	4 752,68
Lasy ochronne	5 795,56	2 667,04	8 462,60
Rezerваты przyrody	11,95	105,80	117,75
Razem	8 397,70	4 935,33	13 333,03

9.1. Podział lasów na kategorie ochronności

Lokalizację lasów ochronnych przyjęto wg poprzedniego planu, czyli na podstawie Zarządzenia nr 272 Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 grudnia 1995 r. Szczegółowe zestawienie powierzchni lasów ochronnych przedstawia poniższa tabela.

Tabela 5. Powierzchnia leśna według poszczególnych kategorii ochronności

Kategorie ochronności	Obr. Bucharzewo Sierakowskie	Obr. Sieraków	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]		
Glebochronne	3 903,92	233,64	4 137,56
Wodochronne	1 786,33	1 949,91	3 736,24
Ostoje zwierząt	105,31	234,48	339,79
Trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu		236,59	236,59
Drzewostany nasienne		12,42	12,42
Razem	5 795,56	2 667,04	8 462,60

Ogólna powierzchnia lasów ochronnych Nadleśnictwa Sieraków wynosi 8462,60 ha, co stanowi 63,47% powierzchni leśnej. Dominującą powierzchniowo kategorię ochronności stanowią lasy glebochronne.

10. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów

Wybrane cechy taksacyjne drzewostanów Nadleśnictwa Sieraków w porównaniu z analogicznymi, przeciętnymi cechami drzewostanów Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu oraz w Lasach Państwowych zestawiono w tabeli 6.

Tabela 6. Wybrane cechy taksacyjne drzewostanów (wzór nr 1a)

Jednostka	Przeciętny wiek	Przeciętna zasobność	Udział siedlisk borowych	Powierzchniowy udział gatunków iglastych (wg gat. panujących)
	[lat]	[m3 brutto/ha]	[%]	[%]
Obręb Bucharzewo Sierakowskie	66	267	93,9	91,8
Obręb Sieraków	70	312	30,6	61,2
Nadleśnictwo Sieraków	67	284	70,5	80,5
RDLP w Poznaniu*	60	250	55,0	78,7
Lasy Państwowe*	62	264	50,8	76,5

*Dane według wyników aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2014 roku oraz Programu Działań Rozwojowo-Innowacyjnych na lata 2013-2016 RDLP Poznań

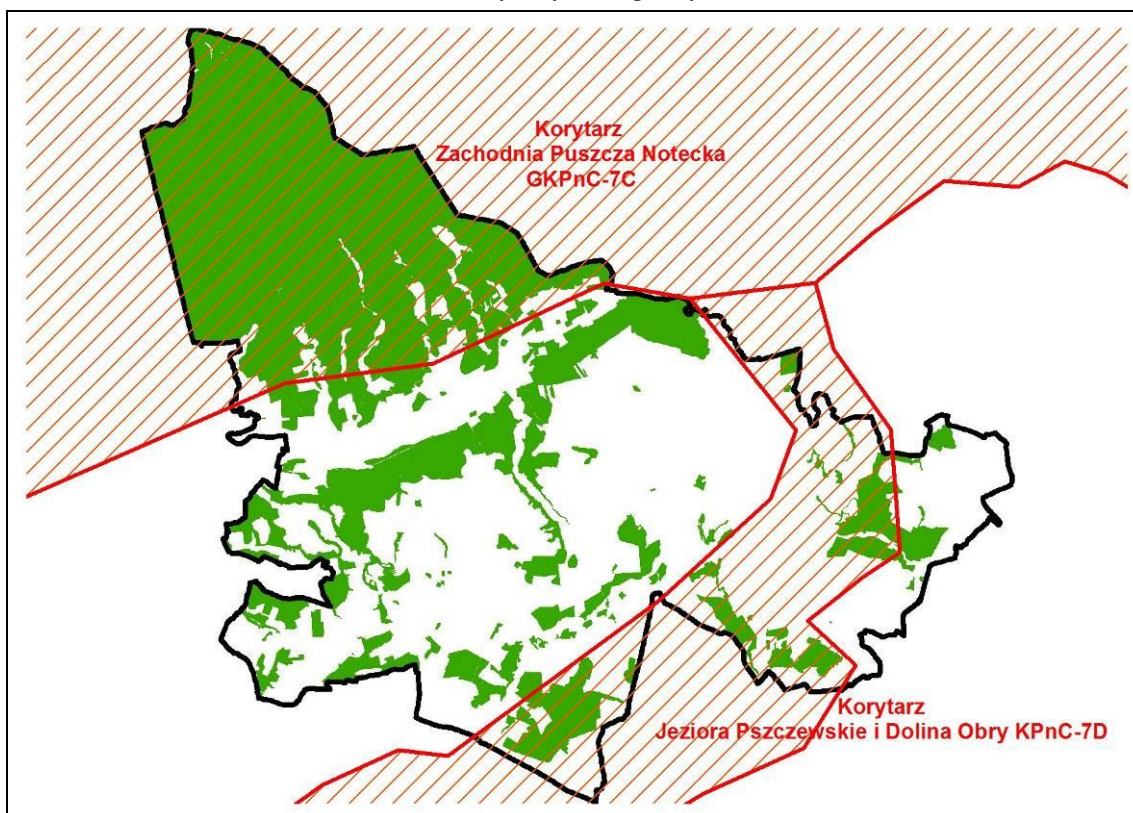
11. Nadleśnictwo w krajowej sieci korytarzy ekologicznych

W 2005 roku, na zlecenie Ministerstwa Środowiska, został opracowany projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Ekologiczną Natura 2000 w Polsce (Jędrzejewski i in. 2005). Podstawą ich wyznaczania była analiza środowiskowa oraz rozmieszczenia aktualnego i historycznego, a także migracji wybranych gatunków wskaźnikowych: żubra, łosia, jelenia, niedźwiedzia, wilka i rysia.

W zaprojektowanej sieci wyróżniono siedem korytarzy głównych, których rolą jest zapewnienie łączności w skali całego kraju i w skali międzynarodowej. Każdy z korytarzy głównych posiada szereg odnóg (korytarzy uzupełniających), dzięki którym łączy on wszystkie leżące w danym regionie kraju cenne obszary siedliskowe.

Większość gruntów Nadleśnictwa Sieraków znajduje się w granicach jednego z korytarzy głównych – Korytarza Północno-Centralnego (KPnC) łączącego Puszcze Białowieską, Puszcze Kurpiowską, Lasy Włocławskie, Puszcze Bydgoską, Lasy Sarbskie, Puszcze Notecką, Lasy Lubuskie, Puszcze Drawską, Lasy Gorzowskie i Park Narodowy Ujście Warty. Na KPnC składa się 31 mniejszych korytarzy ekologicznych, z których przez teren Nadleśnictwa Sieraków przebiegają dwa – **GKPnC-7C Zachodnia Puszcza Notecka** oraz **KPnC-7D Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry**.

Rysunek 4. Położenie Nadleśnictwa na tle sieci korytarzy ekologicznych



WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

12. Budowa geologiczna, rzeźba terenu i gleby

12.1. Geologia i rzeźba terenu

Charakterystykę geologiczną i geomorfologiczną terenu Nadleśnictwa Sieraków opisano na podstawie Operatu glebowo-siedliskowego Nadleśnictwa Sieraków (BULiGL Oddział w Poznaniu 2005).

Teren omawianego Nadleśnictwa należy do obszarów nizinnych, średnio (obręb Bucharzewo Sierakowskie) i bardzo urozmaiconych (obręb Sieraków) pod względem typów rzeźby. Największy obszar zajmują tereny równe, o małych deniwelacjach (większa część obrębu Bucharzewo Sierakowskie i północna część obrębu Sieraków). Pozostała część obszaru Nadleśnictwa to tereny faliste i pagórkowate (środkowa część obrębu Bucharzewo Sierakowskie i większa część obrębu Sieraków).

Obecne ukształtowanie terenu Nadleśnictwo Sieraków zawdzięcza zlodowaceniom północnopolskiemu, w stadiale głównym, z osadami faz pomorskiej, poznańsko-dobrzyńskiej i leszczyńskiej.

Pod względem ukształtowania terenu Nadleśnictwo charakteryzują następujące typy reliefu:

- nizinny równy, gdzie deniwelacje o kilkustopniowych spadkach nie przekraczają 5 m (najniższy punkt wysokościowy obrębu Bucharzewo Sierakowskie, a zarazem najniższy punkt w Nadleśnictwie położony jest na brzegu Warty w Chorzępowie i wynosi 33,1 m n.p.m., na lustrach jezior Kłosowskiego 34,3 m n.p.m. oraz Barlin 34,1 m n.p.m.),
- nizinny falisty, o wysokościach względnych nie przekraczających 15 m, tworzących nachylenia do 5° (północne i wschodnie kompleksy lasów obrębu Sieraków położone są na średniej wysokości 60 m n.p.m. pasma moren czołowych 90 – 100 m, część zachodnia w okolicach Ławicy i Popowa 70 m, a lasy w części wschodniej obrębu Sieraków na średniej wysokości 74 – 80 m n.p.m.; najwyższe punkty w obrębie Bucharzewo Sierakowskie to kulminacje wydm śródlądowych w oddziałach 163-164 o wysokości 78,8 m n.p.m. oraz w oddz. 60 - 78,0 m n.p.m.),

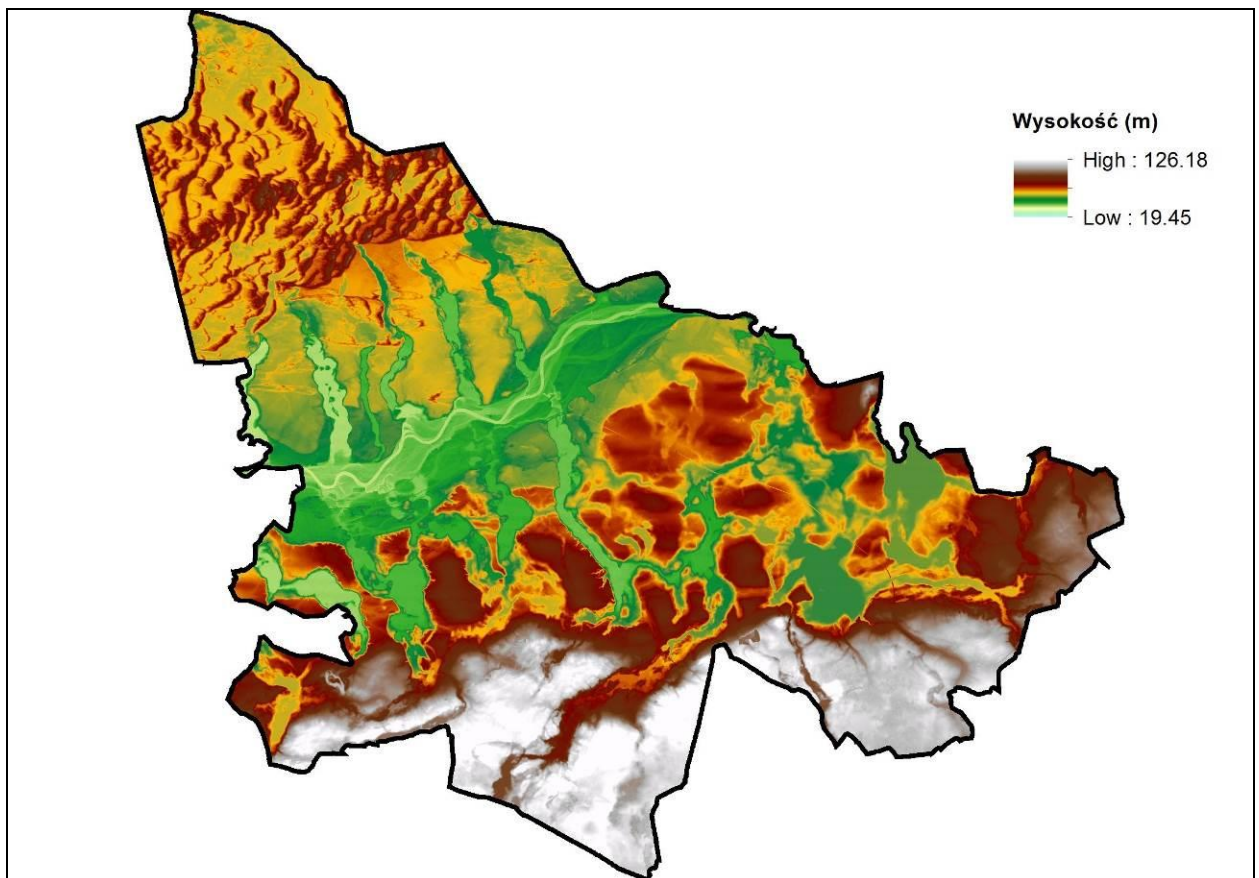
- teren pagórkowaty, którego wyniosłości tworzą pagórki, wały i garby o wysokości względnej do 20 - 25 m i znacznym nachyleniu stoków od 6° do 30° oraz niewielkich odstępach między kulminacjami (najwyższy punkt w Nadleśnictwie wynosi 119,0 m n.p.m. przy oddziale 169 w obrębie Sieraków).

Na obszarze Nadleśnictwa Sieraków skałami macierzystymi są wyłącznie skały osadowe. Wśród nich wyróżnia się skały osadowe okruchowe luźne jak: piaski, pyły i gliny; skały osadowe organogeniczne jak: torfy, pochodne z nich mursze i skały, które nie stanowią utworu wyjściowego dla tworzących się gleb jak: gytie, żwiry i ły. Na terenie Nadleśnictwa wyszczególniono następujące utwory geologiczne:

- piaski wodnolodowcowe;
- piaski wodnolodowcowe sandrowe;
- piaski wodnolodowcowe ozów, kemów, terasów kemowych;
- piaski wodnolodowcowe moren spiętrzonych;
- piaski wodnolodowcowe z wodnomorenowymi pokrywami utworów spływowych;
- piaski wodnolodowcowe na glinach zwałowych;
- piaski wodnolodowcowe z pokrywami glin morenowych;
- gliny zwałowe z piaszczysto-pyłowymi pokrywami zwietrzelinowo-eolicznymi;
- ły zastoiskowe (warwowe);
- piaszczysto-pyłowe utwory zastoiskowe i limnoglacialne;
- piaski i gliny zwałowe;
- torfy i mursze;
- namuły torfiaste;
- muły i gytie organiczne;
- rudy darniowe;
- piaski rzeczne terasów plejstocęńskich;
- piaski stożków napływowych;
- piaski jeziorne;
- piaski rzeczne holocęńskie;

- mady rzeczne(qmd);
- gytie ilaste;
- gytie wapienne;
- piaski eoliczne i piaski eoliczne w wydmach;
- utwory antropogeniczne.

Rysunek 5. Rzeźba terenu w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa



Pod względem geomorfologicznym na badanym terenie można wyróżnić następujące jednostki

- równiny piasków eolicznych rzecznych i w niewielkim zasięgu sandrowych (większość obrębu Bucharzewo Sierakowskie);
- jeziora, bagna i doliny torfowe wśród lasów (obręb Bucharzewo Sierakowskie);
- pofalowane pola i pagórki wydm śródlądowych (środkowa część obrębu Bucharzewo Sierakowskie);
- rynnowe jeziora polodowcowe,

- piaski rzeczne terasy plejstocenijskiej (wykorzystywane rolniczo),
- lekko pofalowane pola piasków sandrowych i rzecznych oraz dolina Warty (północ obrębu Sieraków);
- moreny czołowe (obręb Sieraków);
- pagórki czołowomorenowe, kemowe oraz ozów (Chalin, Kurnatowice, Mościewo, Orzeszkowo).

12.2. Gleby

Podczas prac siedliskowych prowadzonych w Nadleśnictwie Sieraków wyróżniono 45 podtypów gleb. Zestawienie powierzchniowe gleb wg wydziałów drzewostanowych prezentuje tabela 7.

Tabela 7. Zestawienie powierzchni oraz udziału procentowego podtypów gleb Nadleśnictwa Sieraków

Podtyp gleby	Obręb Bucharzewo Sierakowski		Obręb Sieraków		Nadleśnictwo Sieraków	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
Arenosole inicjalne	0,62	100,0			0,62	0,0
Arenosole właściwe	5,33	6,8	73,45	93,2	78,78	0,6
Arenosole bielcowane	270,01	76,0	85,39	24,0	355,40	2,5
Czarne ziemie właściwe			5,20	100,0	5,20	0,0
Gleby brunatne właściwe			92,73	100,0	92,73	0,7
Gleby szarobrunatne			3,12	100,0	3,12	0,0
Gleby brunatne wylugowane	0,56	0,3	189,13	99,7	189,69	1,3
Gleby brunatne kwaśne	1,36	2,1	63,55	97,9	64,91	0,5
Gleby płowe właściwe	1,44	0,5	306,43	99,5	307,87	2,2
Gleby płowe brunatne			185,63	100,0	185,63	1,3
Gleby rdzawe właściwe	565,90	32,1	1194,63	67,9	1760,53	12,4
Gleby rdzawe brunatne	68,68	6,5	987,39	93,5	1056,07	7,5
Gleby rdzawe bielcowe	1475,85	72,0	574,18	28,0	2050,03	14,5
Gleby bielcowe właściwe	5607,69	97,5	141,04	2,5	5748,73	40,6
Gleby glejo-bielcowe właściwe	29,08	68,9	13,14	31,1	42,22	0,3
Gleby glejo-bielcowe murszaste	16,78	92,5	1,37	7,5	18,15	0,1
Gleby gruntowoglejowe właściwe	27,69	36,9	47,44	63,1	75,13	0,5
Gleby gruntowoglejowe próchniczne	5,50	26,9	14,91	73,1	20,41	0,1
Gleby gruntowoglejowe murszowe	2,11	25,1	6,28	74,9	8,39	0,1
Gleby gruntowoglejowe murszaste	11,32	20,1	44,92	79,9	56,24	0,4
Gleby gruntowoglejowe mułowe			0,90	100,0	0,90	0,0
Gleby opadowoglejowe właściwe			28,14	100,0	28,14	0,2
Gleby mułowe właściwe	12,99	49,6	13,18	50,4	26,17	0,2

Podtyp gleby	Obręb Bucharzewo Sierakowskie		Obręb Sieraków		Nadleśnictwo Sieraków	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
Gleby torfowo-mułowe	1,47	3,7	38,14	96,3	39,61	0,3
Gleby gytiove			3,07	100,0	3,07	0,0
Gleby torfowe torfowisk niskich	3,87	3,0	126,49	97,0	130,36	0,9
Gleby torfowe torfowisk przejściowych	0,34	23,6	1,10	76,4	1,44	0,0
Gleby torfowe torfowisk wysokich	4,90	90,4	0,52	9,6	5,42	0,0
Gleby torfowo-murszowe	27,43	16,9	134,94	83,1	162,37	1,1
Gleby mułowo-murszowe			5,84	100,0	5,84	0,0
Gleby gytioowo-murszowe			8,45	100,0	8,45	0,1
Gleby namurszowe	4,51	24,0	14,32	76,0	18,83	0,1
Gleby mineralno-murszowe	0,97	2,0	48,34	98,0	49,31	0,3
Gleby murszaste	9,53	35,3	17,48	64,7	27,01	0,2
Mady rzeczne właściwe	3,19	100,0			3,19	0,0
Mady rzeczne próchniczne	0,95	100,0			0,95	0,0
Mady rzeczne brunatne	7,35	63,8	4,17	36,2	11,52	0,1
Gleby murszowate właściwe	5,26	24,9	15,85	75,1	21,11	0,1
Gleby deluwialne właściwe	2,02	2,4	80,60	97,6	82,62	0,6
Gleby deluwialne próchniczne			12,02	100,0	12,02	0,1
Gleby deluwialne brunatne			231,65	100,0	231,65	1,6
Rigosole	183,22	64,7	99,84	35,3	283,06	2,0
Hortisole	0,84	100,0			0,84	0,0
Kulturoziemy leśne	30,38	67,2	14,80	32,8	45,18	0,3
Kulturoziemy pobagienne	0,92	100,0			0,92	0,0
Gł. industro i urbanoziemne o niewykszt. prof.	7,64	57,9	5,56	42,1	13,20	0,1
Razem grunty leśne	8397,70	63,0	4935,33	37,0	13333,03	94,2
Grunty nieleśne i leśne związane z gospodarką leśną	494,45	60,7	320,00	39,3	814,45	5,8
Łącznie	8892,15	62,9	5255,33	37,1	14147,48	100,0

Na omawianym terenie najczęściej spotykane są gleby bielcowe (zajmują 41% powierzchni), które związane są zarówno z oligotroficznymi siedliskami borów jak i borów mieszanych. Gleby tego typu dominują w piaskach wydmowych i eolicznych obrębu Bucharzewo Sierakowskie. Tutaj spotyka się też arenosole (3% udziału powierzchniowego), tworzące najuboższe siedliska Nadleśnictwa.

Większe znaczenie mają jeszcze gleby rdzawe (34%), związane z borami mieszanymi i lasami mieszanymi. Najżyźniejsze płaty siedlisk świeżych tworzone są przez gleby brunatne (2%) i płowe (3% arealu), związane z cięższym substratem glebowym obrębu Sieraków. Murszowe i murszowate gleby pobagienne (łącznie niecałe 2%) występują na brzegach jezior oraz w dolinach cieków i tworzą siedliska lasu wilgotnego, lasu mieszanego wilgotnego, olsu jesionowego i olsu. Gleby torfowe spotykane są rzadko i zajmują tylko 1,0% powierzchni Nadleśnictwa.

Dość duży udział rigosoli (2% powierzchni) wynika z obecności gruntów porolnych. Gleby tego podtypu charakteryzują się profilem przekształconym w skutek głębokiej uprawy ziemi.

13. Stosunki wodne

13.1. Wody powierzchniowe

Lasy Nadleśnictwa Sieraków położone są w dorzeczu rzeki Odry, w zlewni rzeki Warty – prawostronny dopływ Odry i w zlewni Noteci – prawostronny dopływ Warty (IMiGW 1980).

W północnej części obrębu Bucharzewo Sierakowskie (zlewnia Noteci) brak jest powierzchniowych cieków, a wody opadowe wsiąkają w przepuszczalne utwory powierzchniowe. Zlewnię budują przepuszczalne piaski rzeczne, które zostały powierzchniowo przekształcone eolicznie i zwydmione. Występujące tu siedliska korzystają wyłącznie z wody opadowej a siedliska wilgotne występują w obniżeniach terenu, gdzie odpływ wód jest utrudniony.

W południowej części obrębu Bucharzewo Sierakowskie i w obrębie Sieraków (zlewnia Warty) wody odprowadzane są pośrednio i bezpośrednio do rzeki Warty.

Południowa część obrębu Bucharzewo Sierakowskie zbudowana jest z piasków eolicznych i wydmowych. U południowych stoków wydm, na pograniczu z polami piasków rzecznych plejstocęńskich, występują źródłiska i wysięki wód podziemnych (oddz. 149). Wody te zasilają polodowcowe jeziora rynnowe występujące w części południowej obrębu. Spływ powierzchniowy odbywa się w kierunku południowym do jezior. Jeziora te zasilają swymi wodami Wartę przez cieki biorące swe nazwy od jezior, z których wypływają. Są to np. Struga Lichwińska, Struga Niedzółka, Struga Kłosowska i inne. W obniżeniach międzywydmowych, stanowiących niecki bezodpływowe, wykształciły się torfowiska. Warunki wilgotnościowe tej części obrębu zdecydowanie są lepsze niż północnej.

Z obrębu Sieraków wody odprowadzane są bezpośrednio do Warty. Głównym ciekim tej części zlewni jest rzeczka Oszczyńnica zwana też Oszczenicą. Jej zlewnia zbudowana jest z glin zwałowych i piasków gliniastych. Bieg rzeki jest kręty, a spadki miejscami duże, nadające niektórym odcinkom charakter górskiego potoku. Prawobrzeżnym dopływem Oszczyńnicy jest Szczanica, która wpada do niej w okolicach Ryżyna. Oszczyńnica wpływa do Warty w okolicach Sierakowa. Rzeka ta odwadnia wschodnią część obrębu Sieraków. Zachodnią część obrębu Sieraków odwadnia dopływ spod Kamionnej zwany do Jeziora Ławickiego Strugą Prusimską, a od jeziora to Strumień Bielina. Środkowa część obrębu jest odwadniana ciekami niższego rzędu bezpośrednio do Warty. Są to następujące cieki: Struga Jaroszevska, Struga Górska oraz Struga

Krzymień. Pod Kwilczem do Jeziora Kwileckiego wpada Strumień Kwilecki. Oprócz opisanych rzek w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się ponad 200 km cieków nieoznaczonych.

Wszystkie rzeki przepływające przez teren Nadleśnictwa są rzekami nizinnymi o śnieżno-deszczowym reżimie zasilania, który charakteryzuje się wyraźnym wysokim stanem wody po roztopach wiosennych i mniej regularnym wysokim stanem wody po opadach letnich oraz długim okresem niżówkowym (sierpień-wrzesień), przedłużającym się nieraz na miesiące jesienne i wczesno – zimowe. Pojawiają się w skutek długotrwałego braku opadów atmosferycznych. Rzeki zasilane są wówczas poprzez wody podziemne.

Na terenie Nadleśnictwa licznie występują naturalne zbiorniki powierzchniowe (południe obrębu Bucharzewo Sierakowskie i obręb Sieraków), część stanowią zbiorniki sztuczne powstałe w wyniku spiętrzeń na ciekach, oraz mniej liczne lokalne zabagnienia, które są istotnym elementem krajobrazu i środowiskiem życia. Większość jezior występuje na terenie obrębu Sieraków. Część z nich to typowe jeziora rynnowe, wypełniające dna rynien polodowcowych.

Poza zbiornikami tego typu występują mniejsze powierzchniowo jeziora wytopiskowe, powstałe po bryłach martwego lodu (np. jezioro Małe przy wsi Chalin). W obrębie Bucharzewo Sierakowskie w rynnach jezior, między innymi Kubek i Borowy Staw zlokalizowane są stawy hodowlane. Część zbiorników to zarośnięte stare małe jeziora, obecnie bagna, miejscami z otwartym lustrem wody (BULiGL O/Poznań 2005).

Łącznie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się 61 jezior i 279 zbiorników nieoznaczonych.

Tabela 8. Charakterystyka wybranych jezior zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Sieraków (poza gruntami Lasów Państwowych)

Jezioro	Powierzchnia (ha)	Głębokość max. (m)
Lutomskie	172,7	15,0
Kłosowskie	137,8	14,3
Śremskie	117,6	45,0
Barlin (Chorzepowskie)	103,2	3,2
Jaroszewskie	92,2	35,7
Ławickie	90,1	4,0
Kubek	69,0	3,5
Krzymień	63,3	33,1
Lichwińskie	50,3	5,1
Mnisze Wielkie (Mnisze)	25,0	4,9
Małe (Chalińskie)	19,06	23,3
Wielkie (koło m. Śródka)	261,0	30,1
Białokoskie	146,0	31,4
Kuchenne (Śródka)	63,0	17,0
Radziszewskie	40,0	10,5

Jezioro	Powierzchnia (ha)	Głębokość max. (m)
Chrzypskie	304,0	15,0
Chalinek	15,1	6,0
Wielkie (koło m. Góra)	5,0	8,6
Janukowo (Janikowo)	33,0	21,2
Bucharzewskie	13,0	4,8
Bragant (Barding), (koło m. Lutom)	13,9	15,8
Białcz Wielki (Białeckie, Białczyńskie)	34,1	5,2
Lisznia (Liśnia)	19,0	
Charcickie	14,0	
Kostrzynek (Koszczynek)	7,0	
Młyńskie	20,0	
Kuchenne (koło m. Prusim)	32,0	17,9
Małe (koło m. Zawada)	5,3	5,0
Kwileckie	21,5	6,2
Długie	14,3	8,0
Niedziółka	18,5	

Nazwy jezior wg Mapy Podziału Hydrograficznego Polski, w nawiasach podano warianty nazewnicze (oboczne), lub położenie.

Na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo znajdują się następujące zbiorniki i jeziora:

- 254a obr. Bucharzewo Sierakowskie – staw;
- 268f obr. Bucharzewo Sierakowskie – zbiornik sztuczny;
- 268g obr. Bucharzewo Sierakowskie – staw;
- 294k obr. Bucharzewo Sierakowskie – zbiornik sztuczny;
- 300j obr. Bucharzewo Sierakowskie – zbiornik sztuczny;
- 28f obr. Sieraków – Jezioro Grzebite;
- 33d obr. Sieraków – Jezioro Godziszewskie;
- 58c obr. Sieraków – Jezioro Moczydło;
- 75o obr. Sieraków – Jezioro Głębozeczek;
- 85j obr. Sieraków – Jezioro Głębozeczek;
- 124f obr. Sieraków – Jezioro Kikowskie;
- 130b obr. Sieraków –zbiornik sztuczny;
- 174s obr. Sieraków – Jezioro Mościejewskie;
- 182a obr. Sieraków – Jezioro Wspólne;

- Obszary pozadolinne o swobodnym zwierciadle wody zajęte przez piaski sandrowe i terasowe z grubą pokrywą eoliczną (głębokość występowania wody 2-10 m p.p.t.).
- Obszary pozadolinne o nieciągłym zwierciadle wody charakterystyczne dla większości powierzchni wysoczyznowych. Zwierciadło wody ma tu charakter napięty lub obserwuje się jedynie ślady wody w postaci sączeń (głębokość występowania wody 2-5 m p.p.t.).

Stosunki wodne na terenie Nadleśnictwa charakteryzuje przeważająca ilość siedlisk bez wyraźnego wpływu wód gruntowych, gdzie dominującą rolę odgrywa woda opadowa. Są to bory suche oraz bory i lasy umiarkowanie świeże (87 %).

W zależności od ogólnych warunków hydrologicznych, reliefu, budowy geologicznej oraz składu mechanicznego gleb na terenie Nadleśnictwa panują niżej wymienione stosunki wodne (BULiGL O/Poznań 2005):

- ewaporacyjno-przemny typ stosunków wodnych występuje w glebach przepuszczalnych i średnio charakteryzuje się długimi okresami wystarczającej wilgotności, przedzielonymi krótkimi fazami silnej posuchy. Gleby przepuszczalne wytworzone są tutaj z piasków rzecznych plejstoceniowych i piasków eolicznych, a na mniejszej powierzchni piasków sandrowych oraz słabszych piasków morenowych. Typ ten jest dominujący na terenie obrębu Bucharzewo Sierakowskie. Głównym źródłem wody użytkowej w glebie są tu opady atmosferyczne. Mimo dość znacznych opadów stopień uwilgotnienia gleby na terenach wydmowych jest bardzo niski i to nawet bezpośrednio po deszczu.
- podsiąkowo-przemny typ gospodarki wodnej wyróżnia się stosunkowo małą wilgotnością środkowej części profilu w ciągu całego roku. Nie dociera bowiem do niej bezpośrednio, ani woda opadowa, ani woda z podsiąku kapilarnego. Zjawisko to można tłumaczyć parowaniem wody w górnych partiach gleby w postaci, tzw. rosy podziemnej. W glebach semihydromorficznych znaczenie rosy podziemnej jest znaczne. Gleby o tej gospodarce wodnej wytworzone są z przepuszczalnych piasków, a związane głównie z siedliskami silnie świeżymi.
- zastojowo-przemny typ gospodarki wodnej z dwoma podtypami tej gospodarki tj. bez wsięków wód gruntowych zaskórnych oraz z wsiękiem. W typie zastojowo-przemnym wody opadowe zatrzymują się na pewien okres (do kilku miesięcy) na nieprzepuszczalnych utworach glin i ilów występujących w glebie. Typ ten występuje głównie na terenie obrębu Sieraków (w jego południowej części) oraz w rozproszeniu na pozostałym obszarze.

- przemysłowo-podsiąkowy typ gospodarki wodnej charakteryzuje stosunki wodne w glebach periperkolatywnych, tzn. takich gdzie możliwe jest przemieszczanie się roztworów glebowych we wszystkich kierunkach i występuje głównie w omawianym obiekcie w terenach siedlisk wilgotnych w obydwu obrębach.
- wodnozastoiskowy typ gospodarki wodnej podtypu bagiennego występuje na terenach siedlisk bagiennych Bb, BMb, LMb, Ol oraz OlJ rozrzuconych płatami różnej wielkości w różnych częściach Nadleśnictwa.

Potencjalne zdolności retencyjne badanego obszaru charakteryzują się dość znaczną zmiennością przestrzenną. Zdolność retencyjna poszczególnych obszarów zależy m.in. od: rzędnej terenu, spadku terenu, miąższości gruntu (różnica pomiędzy rzędną terenu a odpowiednią rzędną spągu warstwy przepuszczalnej), współczynnika filtracji gleb, odległości od sieci cieków, odległości od wód stojących, dominującego siedliska leśnego, dominującego gatunku drzewostanów, dominującej klasy wieku drzewostanów.

13.2. Wody podziemne

Na terenie Nadleśnictwa występują dwa Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP): zbiornik wód trzeciorzędowych (niższych) Subzbiornik Jez. Bytyńskie-Wronki-Trzciel oraz czwartorzędowych (wyższych) Dolina rzeki Warta (Sieraków-Międzychód). Zasięg zbiornika trzeciorzędowego jest znacznie szerszy aniżeli zbiornika czwartorzędowego. Zbiornik ten, położony w subniecce poznańskiej, obejmuje całą pradolinę Warty i wschodnią część obrębu Sieraków. Na obrębie Bucharzewo sięga od brzegu rzeki do podnóży wydm parabolicznych. Na terenie obrębu Sieraków granica zbiornika biegnie południowym równoleżnikiem J. Lutomskiego do J. Chrzypskiego, gdzie skręca na południowy wschód. Zbiornik czwartorzędowy jest zlokalizowany między Sierakowem a Międzychodem po południowej stronie Warty. Jest to zbiornik dolinny, o znacznej miąższości utworów wodonośnych, w rejestrze oznaczony jako Dolina rzeki Warta Sieraków-Międzychód (147). Zbiornik ten, typu porowego, o powierzchni około 50 km², chroniony jest w sposób nieciągły w pradolinie Warty, a warstwami nieprzepuszczalnymi na wysoczyźnie morenowej. Ruch przepływu wód w zbiorniku wynosi ponad 300 m/d, co oznacza ruch bardzo szybki. Szacunkowe zasoby dyspozycyjne tego zbiornika wynoszą 10 000 m³/d. Wody te charakteryzują się klasą czystości Ic. Ujęcie wody zlokalizowane na zachód od Międzychodu zlokalizowane jest na głębokości 40 m. Wokół zbiornika wyznaczone zostały strefy ochrony. Bezpośrednio nad zbiornikiem występuje obszar najwyższej ochrony, a wokół niego obszar wysokiej ochrony.

14. Roślinność

W ramach planu urządzenia, lasu w latach 2014-2015 dla wszystkich gruntów Nadleśnictwa wykonano opracowanie fitosocjologiczne. W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji wyróżniono liczne zbiorowiska 19 klas roślinności rzeczywistej oraz 16 jednostek roślinności potencjalnej. Przeważają leśne zbiorowiska zastępcze, głównie z sosną zwyczajną zajmujące siedliska kwaśnych dąbrów, grądów i buczyn. Duże znaczenie w krajobrazach roślinnych tego terenu ma zespół boru świeżego *Leucobryo-Pinetum*, zdecydowanie dominujący w obrębie Bucharzewo Sierakowskie. Na terenie obrębu Sieraków występuje mozaika żyznych lasów liściastych, głównie grądów *Galio sylvatici-Carpinetum*, żyznych buczyn *Galio odorati-Fagetum* oraz łągów jesionowo-olszowych *Fraxino-Alnetum*. Zdecydowanie rzadsze są zespoły związane z siedliskami mezotroficznymi – kwaśne buczyny *Luzulo pilosae-Fagetum* i kwaśne dąbrowy *Calamagrostio arundinaceae-Quercetum*, w większości zajęte przez zbiorowiska zastępcze.

Tabela 9. Jednostki roślinności rzeczywistej Nadleśnictwa Sieraków

Klasa	Wyróżniona jednostka	Powierzchnia	
		ha	%
<i>Lemnetea minoris</i>	<i>Lemnion minoris</i>	1,26	0,0
	<i>Spirodeletum polyrhizae</i>	0,54	0,0
Razem		1,80	0,0
<i>Bidentetea tripartiti</i>	<i>Bidention</i>	0,86	0,0
Razem		0,86	0,0
<i>Potametea</i>	<i>Hottonietum palustris</i>	0,28	0,0
	<i>Nupharo-Nymphaeetum albae</i>	20,75	0,1
	<i>Ranunculion fluitantis</i>	0,27	0,0
Razem		21,30	0,2
<i>Charetea</i>	<i>Charetum intermediae</i>	1,92	0,0
Razem		1,92	0,0
<i>Montio-Cardaminetea</i>	<i>Cratoneurion commutati</i>	0,23	0,0
Razem		0,23	0,0
<i>Phragmitetea australis</i>	<i>Phragmition</i>	0,86	0,0
	<i>Phragmitetum australis</i>	19,92	0,1
	<i>Typhetum angustifoliae</i>	2,06	0,0
	<i>Typhetum latifoliae</i>	3,29	0,0
	<i>Oenanthro-Rorippetum</i>	0,55	0,0
	<i>Glycerietum maximae</i>	1,87	0,0
	<i>Magnocaricion</i>	9,58	0,1
	<i>Caricetum acutiformis</i>	14,99	0,1
	<i>Caricetum gracilis</i>	4,68	0,0
	<i>Caricetum paniculatae sphagnetosum</i>	0,47	0,0
	<i>Caricetum rostratae</i>	0,67	0,0
	<i>Cladietum marisci</i>	0,33	0,0

Klasa	Wyróżniona jednostka	Powierzchnia	
		ha	%
	<i>Iridetum pseudacorii</i>	0,68	0,0
	<i>Phalaridetum arundinaceae</i>	2,93	0,0
	<i>Thelypteridi-Phragmitetum</i>	1,99	0,0
	<i>Sparganio-Glycerion fluitantis</i>	1,21	0,0
Razem		66,08	0,5
<i>Artemisietea vulgaris</i>	<i>Onopordion</i>	2,26	0,0
	<i>Dauco-Picridetum</i>	1,75	0,0
	<i>Calystegio-Eupatorietum</i>	0,98	0,0
	<i>Convolvulion sepium</i>	1,36	0,0
	<i>Urtico-Aegopodietum podagrariae</i>	10,35	0,1
	<i>Carduo crispi-Rubetum caesii</i>	0,74	0,0
Razem		17,44	0,1
<i>Agropyretea intermedio-repentis</i>	<i>Convolvulo arvensis-Agropyretum repentis</i>	0,85	0,0
Razem		0,85	0,0
<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>	<i>Molinietalia</i>	17,22	0,1
	<i>Epilobio-Juncetum effusi</i>	2,55	0,0
	zb. <i>Deschampsia caespitosa</i>	5,27	0,0
	<i>Alopecuretum pratensis</i>	4,49	0,0
	<i>Arrhenatheretalia elatioris</i>	0,80	0,0
	<i>Arrhenatheretum elatioris</i>	8,36	0,1
	zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i>	24,25	0,2
	<i>Lolio-Cynosuretum</i>	1,01	0,0
	zb. <i>Holcus lanatus</i>	5,44	0,0
	<i>Agropyro-Rumicion crispi</i>	1,88	0,0
Razem		71,27	0,5
<i>Koelerio glaucae-Corynephoretea canescentis</i>	<i>Spergulo morisonii-Coryneforetum</i>	0,26	0,0
Razem		0,26	0,0
<i>Trifolio-Geranietea sanguinei</i>	zb. <i>Holcus mollis-Agrostis capillaris</i>	1,92	0,0
Razem		1,92	0,0
<i>Scheuchzerio-Caricetea fuscae</i>	<i>Sphagno recurvi-Eriophoretum angustifolii</i>	1,86	0,0
	<i>Caricetum lasiocarpae</i>	0,68	0,0
	<i>Sphagno apiculati-Caricetum rostratae</i>	1,58	0,0
	<i>Calletum palustris</i>	0,44	0,0
	<i>Scorpidio-Caricetum diandrae</i>	0,14	0,0
	<i>Menyantho-Sphagnetum teretis</i>	0,06	0,0
	zb. <i>Phragmites australis-Sphagnum teres</i>	0,67	0,0
	<i>Calamagrostietum neglectae</i>	0,18	0,0
	<i>Sphagno-Juncetum effusi</i>	0,10	0,0
Razem		5,71	0,0
<i>Oxycocco-Sphagnetea</i>	<i>Sphagno recurvi-Eriophoretum vaginati</i>	4,21	0,0
	<i>Ledo-Sphagnetum magellanici</i>	0,59	0,0
Razem		4,80	0,0
<i>Epilobietea angustifolii</i>	<i>Epilobion angustifolii</i>	1221,52	8,6
	<i>Calamagrostietum epigeji</i>	0,50	0,0

Klasa	Wyróżniona jednostka	Powierzchnia	
		ha	%
	<i>Sambuco-Salicion</i>	91,91	0,6
	<i>Sambucetum nigrae</i>	0,80	0,0
Razem		1314,73	9,3
<i>Rhamno-Prunetea</i>	<i>Pruno-Rubion</i>	2,59	0,0
Razem		2,59	0,0
<i>Vaccinio-Piceetea</i>	<i>Cladonio-Pinetum</i>	11,20	0,1
	<i>Leucobryo-Pinetum</i>	5342,84	37,8
	<i>Molinio-Pinetum</i>	2,08	0,0
	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	0,10	0,0
Razem		5356,22	37,9
<i>Quercetea robori-petraeae</i>	<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>	7,47	0,1
	<i>lzz Alnus glutinosa/Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>	2,79	0,0
	<i>lzz Alnus glutinosa/Molinio caeruleae-Quercetum</i>	3,52	0,0
	<i>lzz Betula pendula/Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>	77,14	0,5
	<i>lzz Betula pendula/Molinio caeruleae-Quercetum</i>	4,74	0,0
	<i>lzz Fagus sylvatica/Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>	7,24	0,1
	<i>lzz Larix decidua/Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>	8,75	0,1
	<i>lzz Picea abies/Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>	17,71	0,1
	<i>lzz Picea abies/Molinio caeruleae-Quercetum</i>	4,71	0,0
	<i>lzz Pinus sylvestris/Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>	2746,41	19,4
	<i>lzz Pinus sylvestris/Molinio caeruleae-Quercetum</i>	31,36	0,2
	<i>lzz Pseudotsuga menziesii/Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>	1,84	0,0
	<i>lzz Quercus robur/Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>	1,39	0,0
	<i>lzz Quercus rubra/Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>	0,76	0,0
	<i>lzz Robinia pseudoacacia/Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>	1,49	0,0
Razem		2917,32	20,7
<i>Querco-Fagetea</i>	<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>	11,57	0,1
	<i>Galio odorati-Fagetum</i>	270,24	1,9
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum lathyretosum</i>	5,11	0,0
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum polytrichetosum</i>	47,38	0,3
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	346,04	2,4
	<i>Ficario-Ulmetum minoris</i>	47,81	0,3
	<i>Fraxino-Alnetum</i>	269,19	1,9
	<i>lzz Acer negundo/Ficario-Ulmetum minoris</i>	0,43	0,0
	<i>lzz Acer pseudoplatanus/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	5,78	0,0
	<i>lzz Alnus glutinosa/Ficario-Ulmetum minoris</i>	45,64	0,3
	<i>lzz Alnus glutinosa/Fraxino-Alnetum</i>	2,98	0,0
	<i>lzz Alnus glutinosa/Galio sylvatici-Carpinetum polytrichetosum</i>	3,28	0,0
	<i>lzz Alnus glutinosa/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	34,68	0,2
	<i>lzz Alnus incana/Galio sylvatici-Carpinetum polytrichetosum</i>	0,50	0,0
	<i>lzz Betula pendula/Ficario-Ulmetum minoris</i>	9,07	0,1
	<i>lzz Betula pendula/Fraxino-Alnetum</i>	0,37	0,0
	<i>lzz Betula pendula/Galio odorati-Fagetum</i>	56,17	0,4
	<i>lzz Betula pendula/Galio sylvatici-Carpinetum polytrichetosum</i>	27,24	0,2

Klasa	Wyróżniona jednostka	Powierzchnia	
		ha	%
	<i>lzz Betula pendula/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	146,02	1,0
	<i>lzz Betula pendula/Luzulo pilosae-Fagetum</i>	6,26	0,0
	<i>lzz Fagus sylvatica/Ficario-Ulmetum minoris</i>	0,68	0,0
	<i>lzz Fagus sylvatica/Galio odorati-Fagetum</i>	8,66	0,1
	<i>lzz Fagus sylvatica/Galio sylvatici-Carpinetum polytrichetosum</i>	4,09	0,0
	<i>lzz Fagus sylvatica/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	35,63	0,3
	<i>lzz Fraxinus excelsior/Ficario-Ulmetum minoris</i>	0,96	0,0
	<i>lzz Fraxinus excelsior/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	2,04	0,0
	<i>lzz Larix decidua/Ficario-Ulmetum minoris</i>	2,30	0,0
	<i>lzz Larix decidua/Galio odorati-Fagetum</i>	13,08	0,1
	<i>lzz Larix decidua/Galio sylvatici-Carpinetum polytrichetosum</i>	10,82	0,1
	<i>lzz Larix decidua/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	18,62	0,1
	<i>lzz Larix decidua/Luzulo pilosae-Fagetum</i>	0,58	0,0
	<i>lzz Picea abies/Ficario-Ulmetum minoris</i>	9,68	0,1
	<i>lzz Picea abies/Fraxino-Alnetum</i>	0,32	0,0
	<i>lzz Picea abies/Galio odorati-Fagetum</i>	0,66	0,0
	<i>lzz Picea abies/Galio sylvatici-Carpinetum polytrichetosum</i>	0,92	0,0
	<i>lzz Picea abies/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	13,57	0,1
	<i>lzz Pinus strobus/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	0,64	0,0
	<i>lzz Pinus sylvestris/Ficario-Ulmetum minoris</i>	32,89	0,2
	<i>lzz Pinus sylvestris/Fraxino-Alnetum</i>	0,74	0,0
	<i>lzz Pinus sylvestris/Galio odorati-Fagetum</i>	317,01	2,2
	<i>lzz Pinus sylvestris/Galio sylvatici-Carpinetum polytrichetosum</i>	280,58	2,0
	<i>lzz Pinus sylvestris/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	923,38	6,5
	<i>lzz Pinus sylvestris/Luzulo pilosae-Fagetum</i>	419,58	3,0
	<i>lzz Populus sp./Ficario-Ulmetum minoris</i>	1,47	0,0
	<i>lzz Populus tremula/Galio odorati-Fagetum</i>	0,33	0,0
	<i>lzz Populus tremula/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	0,25	0,0
	<i>lzz Pseudotsuga menziesii/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	2,98	0,0
	<i>lzz Quercus robur/Ficario-Ulmetum minoris</i>	9,28	0,1
	<i>lzz Quercus robur/Galio odorati-Fagetum</i>	8,23	0,1
	<i>lzz Quercus robur/Galio sylvatici-Carpinetum polytrichetosum</i>	8,50	0,1
	<i>lzz Quercus robur/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	18,19	0,1
	<i>lzz Quercus robur/Luzulo pilosae-Fagetum</i>	2,65	0,0
	<i>lzz Quercus rubra/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	0,62	0,0
	<i>lzz Robinia pseudoacacia/Ficario-Ulmetum minoris</i>	2,59	0,0
	<i>lzz Robinia pseudoacacia/Galio odorati-Fagetum</i>	3,41	0,0
	<i>lzz Robinia pseudoacacia/Galio sylvatici-Carpinetum polytrichetosum</i>	2,00	0,0
	<i>lzz Robinia pseudoacacia/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	36,55	0,3
	<i>lzz Robinia pseudoacacia/Luzulo pilosae-Fagetum</i>	0,95	0,0
	<i>lzz Salix sp./Fraxino-Alnetum</i>	0,91	0,0
	<i>lzz Tilia cordata/Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i>	0,85	0,0
Razem		3532,95	24,9
<i>Alnetea Glutinosae</i>	<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	170,89	1,2
	<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	2,53	0,0

Klasa	Wyróżniona jednostka	Powierzchnia	
		ha	%
	<i>Izz Betula pendula/Ribeso nigri-Alnetum</i>	0,50	0,0
	<i>Izz Betula pendula/Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	0,35	0,0
	<i>Izz Picea abies/Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	0,12	0,0
	<i>Izz Pinus sylvestris/Ribeso nigri-Alnetum</i>	0,16	0,0
	<i>Izz Pinus sylvestris/Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	0,32	0,0
	<i>Izz Populus sp./Ribeso nigri-Alnetum</i>	0,82	0,0
	<i>Salicetum auritae</i>	1,08	0,0
	<i>Salicetum pentandro-cinereae</i>	13,67	0,1
Razem		190,44	1,3
Pozostałe grunty (zabudowania, role, drogi, zbiorniki, tereny infrastruktury)		638,95	4,5
Razem końcowa		14147,64	100,0



Zdjęcie 1. Żyzna buczyna niżowa *Galio odorati-Fagetum* w pododdziale 106b obr. Sieraków (fot. M. Chudzicki)

Tabela 10. Jednostki roślinności potencjalnej Nadleśnictwa Sieraków

Zbiorowisko potencjalne	Powierzchnia	
	ha	%
<i>Cladonio-Pinetum</i>	11,20	0,1
<i>Leucobryo-Pinetum</i>	6152,18	43,5
<i>Molinio-Pinetum</i>	2,08	0,0
<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	0,69	0,0
<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae</i>	3218,11	22,8
<i>Molinio caeruleae-Quercetum</i>	48,10	0,3
<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>	463,08	3,3

Zbiorowisko potencjalne	Powierzchnia	
	ha	%
<i>Galio odorati-Fagetum</i>	690,82	4,9
<i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli lathyretosum</i>	5,11	0,0
<i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli polytrichetosum</i>	400,17	2,8
<i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli typicum</i>	1699,60	12,0
<i>Ficario-Ulmetum minoris</i>	229,25	1,6
<i>Fraxino-Alnetum</i>	309,15	2,2
<i>Stellario-Alnetum</i>	0,23	0,0
<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	221,24	1,6
<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	10,10	0,1
Bez określenia (zabudowania, wody, torfowiska, tereny infrastruktury, role)	686,53	4,9
Razem	14147,64	100,0



Zdjęcie 2. Łęg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum* w postaci źródliskowej w pododdziale 106d obr. Sieraków (fot. M. Chudzicki)

15. Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych

Pierwszą inwentaryzację siedlisk przyrodniczych Nadleśnictwo przeprowadziło w latach 2006 i 2007 na podstawie Zarządzenia nr 31 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 lipca 2006 r. oraz Decyzji nr 61 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 25.07.2006 roku w sprawie przeprowadzenia w roku 2006 i 2007 powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. W latach 2014-2015 r. równoległe z pracami urzędzeniowymi Biuro Urządzania Lasu Oddział w Poznaniu wykonywało opracowanie fitosocjologiczne dla wszystkich gruntów Nadleśnictwa, w ramach którego wykonano też inwentaryzację siedlisk przyrodniczych. Wyróżniono osiem typów siedlisk leśnych na łącznej powierzchni 1016,11 ha. Wśród nich najczęstsze są grądy 9170, stanowiące ponad 39% powierzchni siedlisk, spotykane głównie w obrębie Sieraków. Trochę mniejszy udział mają żyzne buczyny 9130 (ponad 26%) występujące w mozaice z grądami, często obserwowane są różne formy pośrednie między tymi dwoma ekosystemami. Znaczący udział powierzchniowy (ponad 26%) mają też łągi 91E0 reprezentowane w Nadleśnictwie przez zespół łągu jesionowo-olszowego *Fraxino-Alnetum*, które często spotykane są na brzegach jezior oraz w dolinach cieków.

Tabela 11. Leśne siedliska przyrodnicze N-ctwa Sieraków

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Pow. [ha] w obszarze OZW Jezioro Kubek PLH300006	Pow. [ha] w obszarze OZW Jezioro Mnich PLH300029	Pow. [ha] w obszarze OZW Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032	Pow. [ha] poza obszarami OZW	Pow. razem [ha]
1.	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	-	-	4,72	6,85	11,57
2.	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	-	-	223,03	47,21	270,24
3.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	-	-	241,36	157,17	398,53
4.	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	9190	-	-	1,60	5,87	7,47
5.	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)*	91D0	-	-	-	0,10	0,10

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Pow. [ha] w obszarze OZW Jezioro Kubek PLH300006	Pow. [ha] w obszarze OZW Jezioro Mnich PLH300029	Pow. [ha] w obszarze OZW Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032	Pow. [ha] poza obszarami OZW	Pow. razem [ha]
6.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)*	91E0	14,34	-	153,14	101,71	269,19
7.	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	-	-	25,12	22,69	47,81
8.	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	91T0	-	-	-	11,20	11,20
Ogółem leśne siedliska przyrodnicze Natura 2000 w Nadleśnictwie Sieraków			14,34	-	648,97	352,80	1016,11

* siedlisko priorytetowe

Podczas inwentaryzacji wyróżniono też 11 typów nieleśnych siedlisk przyrodniczych, wg aktualnego rozliczenia zajmujących powierzchnię 107,77 ha.

Tabela 12. Nieleśne siedliska przyrodnicze N-ctwa Sieraków

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Pow.[ha] w obszarze OZW Jezioro Kubek PLH300006	Pow. [ha] w obszarze OZW Jezioro Mnich PLH300029	Pow. [ha] w obszarze OZW Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032	Pow. [ha] poza obszarami OZW	Pow. razem [ha]
1.	Wydmny śródlądowe z murawami napiaskowymi	2330	0,01	-	-	0,25	0,26
2.	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic <i>Charetea</i> (jeziora ramienicowe)	3140	-	0,45	-	10,81	11,26
3.	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	3150	-	-	20,36	27,14	47,50
4.	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitantis</i>	3260	0,27	-	-	-	0,27
5.	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylyon alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	-	-	1,45	0,89	2,34

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Pow.[ha] w obszarze OZW Jezioro Kubek PLH300006	Pow. [ha] w obszarze OZW Jezioro Mnich PLH300029	Pow. [ha] w obszarze OZW Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032	Pow. [ha] poza obszarami OZW	Pow. razem [ha]
6.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	-	-	1,97	30,64	32,61
7.	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)*	7110	-	-		4,80	4,80
8.	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	7140	-	0,54	0,52	4,25	5,31
9.	Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>)*	7210	-	2,32	-	-	2,32
10.	Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i> *	7220	-	-	0,23	-	0,23
11.	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	-	0,87	-	-	0,87
Ogółem siedliska nieleśne Natura 2000			0,28	4,18	24,53	78,78	107,77

* siedlisko priorytetowe

Łączna powierzchnia siedlisk przyrodniczych w Nadleśnictwie Sieraków wynosi **1123,88 ha.**

Pierwotna powierzchnia siedlisk przyrodniczych wg inwentaryzacji przeprowadzonej w 2007 r. i zmodyfikowanej podczas wykonanej w 2010 r. Prognozy Oddziaływania na Środowisko i Obszary Natura 2000 poprzedniego planu urządzenia lasu wynosiła 1233,20 ha. Zmiany przedstawia tabela 13.

Tabela 13. Porównanie wyników inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Nadleśnictwa z 2007 i 2016 r.

Kod siedliska	Powierzchnia wg. inwentaryzacji z 2007 (2010) r.	Powierzchnia wg stanu na 1. 01. 2016 r.
2330	-	0,26
3140	13,48	11,26
3150	49,47	47,50
3260	-	0,27
6120	0,44	-
6430	-	2,34

Kod siedliska	Powierzchnia wg. inwentaryzacji z 2007 (2010) r.	Powierzchnia wg stanu na 1. 01. 2016 r.
6510	31,79	32,61
7110	4,71	4,80
7140	11,28	5,31
7210	2,89	2,32
7220	-	0,23
7230	-	0,87
9110	13,72	11,57
9130	229,65	270,24
9160	9,02	-
9170	88,29	398,53
9190	214,80	7,47
91D0	5,66	0,10
91E0	372,16	269,19
91F0	61,71	47,81
91T0	124,13	11,20
Razem	1233,20	1123,88



Zdjęcie 3. Siedlisko 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) w pododdziale 153f (fot. M. Chudzicki)

16. Drzewostany

16.1. Bogactwo gatunkowe

Charakterystykę bogactwa gatunkowego rozpatrywanego pod względem ilości gatunków drzew tworzących drzewostany przedstawia tabela nr 14.

Tabela 14. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m³] drzewostanów według grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wzór nr 13)

Obręb, nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia [ha]/ miąższość [m ³]					
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]	
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat			
Obręb Bucharzewo Sierakowskie	jdnogatunkowe	ha	602,53	722,37	4793,99	6118,89	74,9	
		m ³	59829	223021	1628864	1911714	83,9	
	dwugatunkowe	ha	856,23	281,03	264,25	1401,51	17,2	
		m ³	47918	94713	100937	243568	10,7	
	trzygatunkowe	ha	270,69	98,02	97,82	466,53	5,7	
		m ³	18418	34579	34475	87473	3,8	
	czter- i więcej gatunkowe	ha	105,23	30,56	42,17	177,96	2,2	
		m ³	7391	11600	16748	35739	1,6	
	Obręb Sieraków	jdnogatunkowe	ha	147,18	593,64	849,55	1590,37	32,7
			m ³	26915	215994	353013	595922	38,2
dwugatunkowe		ha	270,03	423,53	464,59	1158,15	23,8	
		m ³	30731	149553	189137	369422	23,7	
trzygatunkowe		ha	317,76	388,35	616,24	1322,35	27,2	
		m ³	32615	133036	217676	383326	24,6	
czter- i więcej gatunkowe		ha	271,06	277,95	250,46	799,47	16,4	
		m ³	29138	86429	93883	209450	13,4	
Nadleśnictwo Sieraków		jdnogatunkowe	ha	749,71	1316,01	5643,54	7709,26	59,1
			m ³	86744	439015	1981876	2507636	65,4
	dwugatunkowe	ha	1126,26	704,56	728,84	2559,66	19,6	
		m ³	78650	244266	290075	612990	16,0	
	trzygatunkowe	ha	588,45	486,37	714,06	1788,88	13,7	
		m ³	51033	167615	252151	470799	12,3	
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	376,29	308,51	292,63	977,43	7,5	
		m ³	36529	98029	110631	245189	6,4	

W Nadleśnictwie Sieraków dominują drzewostany jdnogatunkowe, w których podstawowym gatunkiem lasotwórczym jest sosna zwyczajna. Największy udział drzewostanów wielogatunkowych (cztery i więcej gatunków) widoczny jest w młodszych klasach wieku (do 40

lat). Konsekwencją odmiennej struktury siedlisk części „puszczańskiej” i „pojeziernej” Nadleśnictwa jest zdecydowanie większy udział drzewostanów wielogatunkowych w żyźniejszym obrębie Sieraków.

16.2. Struktura pionowa

Zróznicowanie budowy pionowej drzewostanów Nadleśnictwa Sieraków przedstawia poniższa tabela.

Tabela 15. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m³] drzewostanów według grup wiekowych i struktury (wzór nr 14)

Obręb, nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Jednostka	Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<= 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Bucharzewo Sierakowskie	jednopiętrowe	ha	1834,68	1119,88	5128,36	8082,92	99,0
		m ³	92468	361016	1757255	2210739	98,0
	dwupiętrowe	ha					
		m ³					
	wielopiętrowe	ha					
		m ³					
	przerębowe	ha					
		m ³					
	w KO i KDO	ha		12,10	69,87	81,97	1,0
		m ³		2375	21770	24145	1,0
łącznie	ha	1834,68	1131,98	5198,23	8164,89	100,0	
	m ³	92468	363391	1779025	2234884	100,0	
Obręb Sieraków	jednopiętrowe	ha	1006,03	1643,10	1589,14	4238,27	87,0
		m ³	100658	572106	668590	1341354	87,0
	dwupiętrowe	ha		10,07	28,34	38,41	0,8
		m ³		4959	12246	17205	1,0
	wielopiętrowe	ha					
		m ³					
	przerębowe	ha					
		m ³					
	w KO i KDO	ha		30,30	563,36	593,66	12,2
		m ³		6682	171754	178436	11,0
łącznie	ha	1006,03	1683,47	2180,84	4870,34	100,0	
	m ³	100658	583747	852590	1536995	100,0	
Nadleśnictwo Sieraków	jednopiętrowe	ha	2840,71	2762,98	6717,50	12321,19	94,5
		m ³	193126	933122	2425845	3552093	94,2
	dwupiętrowe	ha		10,07	28,34	38,41	0,3
		m ³		4959	12246	17205	0,5
	wielopiętrowe	ha					
		m ³					
	przerębowe	ha					
		m ³					
	w KO i KDO	ha		42,40	633,23	675,63	5,2
		m ³		9057	193524	202581	5,4
łącznie	ha	2840,71	2815,45	7379,07	13035,23	100,0	
	m ³	193126	947138	2631615	3771879	100,0	

Wśród drzewostanów Nadleśnictwa Sieraków zdecydowanie dominują drzewostany jednopiętrowe zajmujące 94,2% udziału powierzchniowego. Dość duży udział wykazują drzewostany w KO i KDO – 5,2% udziału powierzchniowego. Drzewostany wielopiętrowe oraz o budowie przerębowej nie występują. Zwraca uwagę odmienna budowa drzewostanów obrębu Sieraków z udziałem drzewostanów dwupiętrowych oraz obrębu Bucharzewo Sierakowskie, gdzie drzewostany te nie występują wcale. Jednopiętrowe drzewostany sosnowe obrębu puszczańskie mają typową budowę dla dominujących tu borów świeżych.

16.3. Pochodzenie drzewostanów

Rodzaj i pochodzenie drzewostanów Nadleśnictwa Sieraków prezentuje tabela nr 16, w której zestawiono ich powierzchnię w trzech grupach wiekowych.

Tabela 16. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m³] według rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wzór nr 15)

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany		Powierzchnia [ha]/ miąższość [m ³]					
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]	
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat			
Obręb Bucharzewo Sierakowskie	z panującym gat. obcym	ha	5,20	0,00	4,24	9,44	0,1	
		m ³	351	0	2029	2379	0,1	
	odroślowe	ha	0,00	1,92	0,00	1,92	0,0	
		m ³	0	603	0	603	0,0	
	z samosiewu	ha	11,65	0,00	0,00	11,65	0,1	
		m ³	453	0	0	453	0,0	
	z sadzenia	ha	1825,63	1130,06	5200,35	8156,04	99,8	
		m ³	133278,9	363309,9	1782039	2278628	99,9	
	Obręb Sieraków	z panującym gat. obcym	ha	11,68	61,90	9,32	82,90	1,7
			m ³	1708	18874	3123	23706	1,5
odroślowe		ha	17,03	18,53	0,00	35,56	0,7	
		m ³	3754	6047	0	9801	0,6	
z samosiewu		ha	23,19	0,00	4,03	27,22	0,6	
		m ³	2283	0	760	3043	0,2	
z sadzenia		ha	971,65	1695,89	2181,47	4849,01	98,7	
		m ³	114215,7	588402,8	854510,8	1557129	99,2	
Nadleśnictwo Sieraków		z panującym gat. obcym	ha	16,88	61,90	13,56	92,34	0,7
			m ³	2059	18874	5152	26085	0,7
	odroślowe	ha	17,03	20,45	0,00	37,48	0,3	
		m ³	3754	6649	0	10403	0,3	
	z samosiewu	ha	34,84	0,00	4,03	38,87	0,3	
		m ³	2736	0	760	3496	0,1	
	z sadzenia	ha	2797,28	2825,95	7381,82	13005,05	98,7	
		m ³	247494,6	951712,6	2636550	3835757	98,9	

Z analizy danych zawartych w tabeli wynika, że zdecydowana większość drzewostanów Nadleśnictwa Sieraków pochodzi z odnowień sztucznych – stanowią one 98,7% powierzchni leśnej. Odnowienia naturalne – z samosiewu wykazano na 0,3% powierzchni leśnej.

16.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi

Analizę zgodności składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi wykazano zgodnie z wytycznymi Instrukcji urządzania lasu. Uprawy i młodniki do lat 10 oceniono według § 40, ust. 2 w dziale elaboratu Ocena gospodarki ubiegłego okresu. Ocenę zgodności składu gatunkowego drzewostanów starszych przeprowadzono według § 40, ust. 3.

Zestawienie powierzchni według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem przedstawia tabela nr 17. W zestawieniu tym za podstawę zgodności składu gatunkowego przyjęto aktualne siedliskowe typy lasu określone w planie u.l. oraz typy drzewostanów.

Tabela 17. Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wzór nr 20)

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym						
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym		razem
			ha	%	ha	%	ha	%	ha
Obręb Bucharzewo Sierakowskie	BS	SO	0,62	100,0					0,62
	BŚW	SO	6057,04	99,6	9,86	0,2	14,48	0,2	6081,38
	BW	SO	5,68	100,0					5,68
	BMŚW	BK-SO	267,98	29,2	639,62	69,7	9,67	1,1	917,27
		SO	525,31	94,4	24,24	4,4	7,06	1,3	556,61
		DB-SO	27,25	51,4	24,56	46,3	1,19	2,3	53,00
		SO-DB	0,49	100,0					0,49
	BMW	DB-SO	28,92	61,7	13,38	28,6	4,57	9,8	46,87
		ŚW-SO	0,59	19,1			2,50	80,9	3,09
	BMB	SO-BRZ	0,72	18,2	3,23	81,8			3,95
	LMŚW	BK-SO	148,35	61,6	88,66	36,8	3,78	1,6	240,79
		DB-SO	41,69	67,4	18,05	29,2	2,08	3,4	61,82
		GB-DB			10,07	100,0			10,07
		SO-DB	8,99	60,8	5,79	39,2			14,78
		DB	0,68	100,0					0,68
	LMW	ŚW-DB	8,27	10,8	48,00	62,6	20,39	26,6	76,66
		SO-DB	1,40	12,5	8,23	73,3	1,60	14,3	11,23
		GB-DB	3,51	61,4	2,21	38,6			5,72
		DB	4,21	100,0					4,21
	LŚW	BK-DB			1,60	44,4	2,00	55,6	3,60
		GB-DB	0,95	39,3	1,47	60,7			2,42
	LW	GB-DB			3,84	100,0			3,84
		JS-DB			1,55	100,0			1,55
		OL-JS			0,95	100,0			0,95
	OL	OL	28,48	81,5			6,46	18,5	34,94
	OLJ	JS-OL	3,75	29,6	8,92	70,4			12,67
		OL-JS			2,10	100,0			2,10
LŁ	DB-JS-WZ			2,01	100,0			2,01	

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym						
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym		razem
			ha	%	ha	%	ha	%	ha
		JS-DB			5,89	100,0			5,89
		BK-SO	416,33	36,0	728,28	62,9	13,45	1,2	1158,06
		SO	6588,65	99,2	34,10	0,5	21,54	0,3	6644,29
		ŚW-DB	8,27	10,8	48,00	62,6	20,39	26,6	76,66
		DB-SO	97,86	60,5	55,99	34,6	7,84	4,9	161,69
		JS-OL	3,75	29,6	8,92	70,4			12,67
		GB-DB	4,46	20,2	17,59	79,8			22,05
		SO-DB	10,88	41,1	14,02	52,9	1,60	6,0	26,50
		OL	28,48	81,5			6,46	18,5	34,94
		SO-BRZ	0,72	18,2	3,23	81,8			3,95
		JS-DB			7,44	100,0			7,44
		DB-JS-WZ			2,01	100,0			2,01
		BK-DB			1,60	44,4	2,00	55,6	3,60
		ŚW-SO	0,59	19,1			2,50	80,9	3,09
		DB	4,89	100,0					4,89
		OL-JS			3,05	100,0			3,05
	Razem		7164,88	87,8	924,23	11,3	75,78	0,9	8164,89
	BŚW	SO	270,39	99,2	2,27	0,8			272,66
	BMŚW	DB-SO	571,16	50,1	564,07	49,4	5,91	0,5	1141,14
		SO	55,76	80,4	13,61	19,6			69,37
		BK-SO	5,43	100,0					5,43
	BMW	DB-SO	1,65	26,6	4,55	73,4			6,20
	LMŚW	DB-SO	840,33	64,9	424,98	32,8	28,70	2,2	1294,01
		SO-DB	11,07	11,3	71,00	72,5	15,89	16,2	97,96
		GB-DB	0,82	3,0	23,62	87,4	2,58	9,6	27,02
		BK	14,12	100,0					14,12
		SO-BK	3,14	12,6	14,08	56,4	7,74	31,0	24,96
		DB	0,67	100,0					0,67
		BK-SO	0,96	100,0					0,96
	LMW	ŚW-DB	5,65	10,1	24,93	44,7	25,16	45,1	55,74
		GB-DB			9,07	100,0			9,07
		BK	0,48	100,0					0,48
		SO-DB			6,05	100,0			6,05
		DB	0,93	100,0					0,93
	LMB	OL	1,10	100,0					1,10
	LŚW	BK-DB	46,98	13,4	186,63	53,0	118,26	33,6	351,87
		GB-DB	41,78	13,1	264,66	82,9	12,89	4,0	319,33
		BK	262,36	44,1	135,75	22,8	196,84	33,1	594,95
		DB	8,58	17,3	20,55	41,5	20,43	41,2	49,56
		JS-WZ-DB			5,38	100,0			5,38
	LW	JS-WZ-DB			11,65	35,8	20,89	64,2	32,54
		GB-DB	9,85	39,6	8,64	34,8	6,36	25,6	24,85
		JS-DB	1,93	3,7	26,22	50,6	23,71	45,7	51,86
		OL-JS	4,38	11,2	34,91	88,9			39,29
		BK	0,63	100,0					0,63
	OL	OL	200,89	97,6			4,95	2,4	205,84
	OLJ	JS-OL	33,13	29,3	79,99	70,7			113,12
		OL-JS			37,47	91,8	3,37	8,3	40,84
		DB-OL-JS			8,24	100,0			8,24
	LŁ	JS-DB			1,36	32,6	2,81	67,4	4,17
	Razem	DB-SO	1413,14	57,9	993,60	40,7	34,61	1,4	2441,35
		SO	326,15	95,4	15,88	4,6			342,03
		JS-WZ-DB			17,03	44,9	20,89	55,1	37,92
		BK-DB	46,98	13,4	186,63	53,0	118,26	33,6	351,87
		SO-DB	11,07	10,6	77,05	74,1	15,89	15,3	104,01
		OL	201,99	97,6			4,95	2,4	206,94

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym						
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym		razem
			ha	%	ha	%	ha	%	ha
		GB-DB	52,45	13,8	305,99	80,5	21,83	5,7	380,27
		JS-DB	1,93	3,4	27,58	49,2	26,52	47,3	56,03
		ŚW-DB	5,65	10,1	24,93	44,7	25,16	45,1	55,74
		BK	277,59	45,5	135,75	22,3	196,84	32,3	610,18
		JS-OL	33,13	29,3	79,99	70,7			113,12
		DB	10,18	19,9	20,55	40,2	20,43	39,9	51,16
		OL-JS	4,38	5,5	72,38	90,3	3,37	4,2	80,13
		DB-OL-JS			8,24	100,0			8,24
		SO-BK	3,14	12,6	14,08	56,4	7,74	31,0	24,96
		BK-SO	6,39	100,0					6,39
	Razem		2394,17	49,2	1979,68	40,7	496,49	10,2	4870,34
Nadleśnictwo Sieraków	BS	SO	0,62	100,0					0,62
	BŚW	SO	6327,43	99,6	12,13	0,2	14,48	0,2	6354,04
	BW	SO	5,68	100,0					5,68
	BMŚW	DB-SO	598,41	50,1	588,63	49,3	7,10	0,6	1194,14
		BK-SO	273,41	29,6	639,62	69,3	9,67	1,1	922,70
		SO	581,07	92,8	37,85	6,1	7,06	1,1	625,98
		SO-DB	0,49	100,0					0,49
	BMW	DB-SO	30,57	57,6	17,93	33,8	4,57	8,6	53,07
		ŚW-SO	0,59	19,1			2,50	80,9	3,09
	BMB	SO-BRZ	0,72	18,2	3,23	81,8			3,95
	LMŚW	BK-SO	149,31	61,8	88,66	36,7	3,78	1,6	241,75
		DB-SO	882,02	65,1	443,03	32,7	30,78	2,3	1355,83
		GB-DB	0,82	2,2	33,69	90,8	2,58	7,0	37,09
		SO-DB	20,06	17,8	76,79	68,1	15,89	14,1	112,74
		BK	14,12	100,0					14,12
		DB	1,35	100,0					1,35
		SO-BK	3,14	12,6	14,08	56,4	7,74	31,0	24,96
	LMW	ŚW-DB	13,92	10,5	72,93	55,1	45,55	34,4	132,40
		SO-DB	1,40	8,1	14,28	82,6	1,60	9,3	17,28
		GB-DB	3,51	23,7	11,28	76,3			14,79
		BK	0,48	100,0					0,48
		DB	5,14	100,0					5,14
	LMB	OL	1,10	100,0					1,10
	LŚW	BK-DB	46,98	13,2	188,23	53,0	120,26	33,8	355,47
		GB-DB	42,73	13,3	266,13	82,7	12,89	4,0	321,75
		BK	262,36	44,1	135,75	22,8	196,84	33,1	594,95
		DB	8,58	17,3	20,55	41,5	20,43	41,2	49,56
		JS-WZ-DB			5,38	100,0			5,38
	LW	GB-DB	9,85	34,3	12,48	43,5	6,36	22,2	28,69
		JS-DB	1,93	3,6	27,77	52,0	23,71	44,4	53,41
		JS-WZ-DB			11,65	35,8	20,89	64,2	32,54
		OL-JS	4,38	10,9	35,86	89,1			40,24
		BK	0,63	100,0					0,63
	OL	OL	229,37	95,3			11,41	4,7	240,78
	OLJ	JS-OL	36,88	29,3	88,91	70,7			125,79
		OL-JS			39,57	92,2	3,37	7,9	42,94
		DB-OL-JS			8,24	100,0			8,24
	LŁ	DB-JS-WZ			2,01	100,0			2,01
		JS-DB			7,25	72,1	2,81	27,9	10,06
	Razem	DB-SO	1511,00	58,1	1049,59	40,3	42,45	1,6	2603,04
SO		6914,80	99,0	49,98	0,7	21,54	0,3	6986,32	
BK-SO		422,72	36,3	728,28	62,5	13,45	1,2	1164,45	
ŚW-DB		13,92	10,5	72,93	55,1	45,55	34,4	132,40	
JS-OL		36,88	29,3	88,91	70,7			125,79	
GB-DB		56,91	14,2	323,58	80,4	21,83	5,4	402,32	

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym						
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym		razem
			ha	%	ha	%	ha	%	ha
		SO-DB	21,95	16,8	91,07	69,8	17,49	13,4	130,51
		OL	230,47	95,3			11,41	4,7	241,88
		SO-BRZ	0,72	18,2	3,23	81,8			3,95
		JS-DB	1,93	3,0	35,02	55,2	26,52	41,8	63,47
		DB-JS-WZ			2,01	100,0			2,01
		BK-DB	46,98	13,2	188,23	53,0	120,26	33,8	355,47
		JS-WZ-DB			17,03	44,9	20,89	55,1	37,92
		BK	277,59	45,5	135,75	22,3	196,84	32,3	610,18
		DB	15,07	26,9	20,55	36,7	20,43	36,5	56,05
		OL-JS	4,38	5,3	75,43	90,7	3,37	4,1	83,18
		ŚW-SO	0,59	19,1			2,50	80,9	3,09
		DB-OL-JS			8,24	100,0			8,24
		SO-BK	3,14	12,6	14,08	56,4	7,74	31,0	24,96
	Razem		9559,05	73,3	2903,91	22,3	572,27	4,4	13035,23

Z wyżej zamieszczonych zestawień wynika znaczne zróżnicowanie zgodności składów gatunkowych w poszczególnych siedliskach i grupach siedlisk. Drzewostany niezgodne z typem drzewostanu występują głównie w typach siedliskowych: LMśw, LMw i Lśw. Są to przede wszystkim drzewostany sosnowe, brzozowe i olszowe obrębu Sieraków, charakteryzującego się większym udziałem siedlisk żyznych.

17. Ekologiczna ocena stanu lasu

17.1. Formy aktualnego stanu siedliska

Na ekologiczną ocenę stanu lasu składa się określenie aktualnego stanu siedliska i formy degeneracji lasu (ekosystemu leśnego).

Formy aktualnego stanu siedlisk leśnych ustala się wyróżniając grupy siedlisk w stanie naturalnym, zniekształconym i zdegradowanym z uwzględnieniem grup wiekowych drzewostanów oraz grup żyznościowych siedlisk (bory, bory mieszane, lasy mieszane oraz lasy), wyróżniając w ramach nich następujące formy stanu siedliska: naturalne, zniekształcone, zdegradowane, silnie zdegradowane.

Zestawienie powierzchni według grup typów siedliskowych lasu, stanu lasu i grup wiekowych prezentuje tabela nr 18.

Tabela 18. Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m³] według grup typów siedliskowych lasu, stanu lasu i grup wiekowych (wzór nr 21)

Obręb, nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Jednostka	Wiek drzewostanu			Ogółem	Ogółem [%]
				<=40 lat	41-80	>80 lat		
Bucharzewo Sierakowskie	bory	naturalne	ha	1369,32	434,72	4061,50	5865,54	45,0
			m ³	65547	116301	1338973	1520821	40,3
		zniekształcone	ha	37,17	146,01	38,96	222,14	1,7
			m ³	2615	43077	12852	58544	1,6
		razem	ha	1406,49	580,73	4100,46	6087,68	46,7
			m ³	68162	159378	1351825	1579365	41,9
	bory mieszane	naturalne	ha	225,68	66,39	616,14	908,21	7,0
			m ³	9311	23810	243759	276880	7,3
		zniekształcone	ha	106,91	242,46	323,70	673,07	5,2
			m ³	6928	89947	122659	219534	5,8
		razem	ha	332,59	308,85	939,84	1581,28	12,1
			m ³	16239	113757	366418	496414	13,2
	lasy mieszane	naturalne	ha	45,77	38,65	123,35	207,77	1,6
			m ³	2348	15855	48851	67054	1,8
		zniekształcone	ha	39,51	160,72	17,96	218,19	1,7
			m ³	4225	59733	5834	69792	1,9
		razem	ha	85,28	199,37	141,31	425,96	3,3
			m ³	6573	75588	54685	136846	3,6
	lasy	naturalne	ha	5,83	34,94	16,62	57,39	0,4
			m ³	787	11246	6097	18130	0,5
		zniekształcone	ha	4,49	8,09		12,58	0,1
			m ³	707	3422		4129	0,1
		razem	ha	10,32	43,03	16,62	69,97	0,5
			m ³	1494	14668	6097	22259	0,6
łącznie obręb	naturalne	ha	1646,60	574,70	4817,61	7038,91	54,0	
		m ³	77993	167212	1637680	1882885	49,9	
	zniekształcone	ha	188,08	557,28	380,62	1125,98	8,6	
		m ³	14475	196179	141345	351999	9,3	
	razem	ha	1834,68	1131,98	5198,23	8164,89	62,6	
		m ³	92468	363391	1779025	2234884	59,3	
Sieraków	bory	naturalne	ha	71,00	111,32	85,93	268,25	2,1
			m ³	5477	33914	32093	71484	1,9
		zniekształcone	ha	3,59	0,82		4,41	0,0

Obręb, nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Jednostka	Wiek drzewostanu			Ogółem	Ogółem [%]	
				<=40 lat	41-80	>80 lat			
Obręb, nadleśnictwo	razem		m ³	1116	226		1342	0,0	
			ha	74,59	112,14	85,93	272,66	2,1	
	bory mieszane	naturalne	ha	207,63	162,34	484,79	854,76	6,6	
			m ³	16793	56459	185890	259142	6,9	
		zniekształcone	ha	44,29	228,80	94,29	367,38	2,8	
			m ³	4898	83753	38147	126798	3,4	
		razem	ha	251,92	391,14	579,08	1222,14	9,4	
			m ³	21691	140212	224037	385940	10,2	
	lasy mieszane	naturalne	ha	204,25	252,41	588,76	1045,42	8,0	
			m ³	16991	92934	214111	324036	8,6	
		zniekształcone	ha	62,49	349,46	75,70	487,65	3,7	
			m ³	9113	126046	28108	163267	4,3	
		razem	ha	266,74	601,87	664,46	1533,07	11,8	
			m ³	26104	218980	242219	487303	12,9	
	lasy	naturalne	ha	331,92	379,05	750,95	1461,92	11,2	
			m ³	39602	121521	316255	477378	12,7	
		zniekształcone	ha	80,86	199,27	100,42	380,55	2,9	
			m ³	6668	68894	37986	113548	3,0	
		razem	ha	412,78	578,32	851,37	1842,47	14,1	
			m ³	46270	190415	354241	590926	15,7	
	łącznie obręb	naturalne	ha	814,80	905,12	1910,43	3630,35	27,9	
			m ³	78863	304828	748349	1132040	30,0	
		zniekształcone	ha	191,23	778,35	270,41	1239,99	9,5	
			m ³	21795	278919	104241	404955	10,7	
		razem	ha	1006,03	1683,47	2180,84	4870,34	37,4	
			m ³	100658	583747	852590	1536995	40,7	
	Nadleśnictwo Sieraków	bory	naturalne	ha	1440,32	546,04	4147,43	6133,79	47,1
				m ³	71024	150215	1371066	1592305	42,2
			zniekształcone	ha	40,76	146,83	38,96	226,55	1,7
				m ³	3731	43303	12852	59886	1,6
			razem	ha	1481,08	692,87	4186,39	6360,34	48,8
				m ³	74755	193518	1383918	1652191	43,8
		bory mieszane	naturalne	ha	433,31	228,73	1100,93	1762,97	13,5
				m ³	26104	80269	429649	536022	14,2
			zniekształcone	ha	151,20	471,26	417,99	1040,45	8,0
				m ³	11826	173700	160806	346332	9,2
			razem	ha	584,51	699,99	1518,92	2803,42	21,5
				m ³	37930	253969	590455	882354	23,4
		lasy mieszane	naturalne	ha	250,02	291,06	712,11	1253,19	9,6
				m ³	19339	108789	262962	391090	10,4
			zniekształcone	ha	102,00	510,18	93,66	705,84	5,4
				m ³	13338	185779	33942	233059	6,2
			razem	ha	352,02	801,24	805,77	1959,03	15,0
				m ³	32677	294568	296904	624149	16,5
		lasy	naturalne	ha	337,75	413,99	767,57	1519,31	11,7
				m ³	40389	132767	322352	495508	13,1
			zniekształcone	ha	85,35	207,36	100,42	393,13	3,0
m ³				7375	72316	37986	117677	3,1	
razem			ha	423,10	621,35	867,99	1912,44	14,7	
			m ³	47764	205083	360338	613185	16,3	
łącznie nadleśnictwo		naturalne	ha	2461,40	1479,82	6728,04	10669,26	81,8	
			m ³	156856	472040	2386029	3014925	79,9	
		zniekształcone	ha	379,31	1335,63	651,03	2365,97	18,2	
			m ³	36270	475098	245586	756954	20,1	
		razem	ha	2840,71	2815,45	7379,07	13035,23	100,0	
			m ³	193126	947138	2631615	3771879	100,0	

Dane zawarte w tabeli 18 pozwalają na sformułowanie następujących wniosków. Większość siedlisk nie wykazuje cech zniekształcenia – drzewostany naturalne zajmują 81,8% powierzchni. Największe powierzchnie siedlisk zniekształconych stwierdzono w grupie borów mieszanych i lasów mieszanych. Pozytywnym zjawiskiem jest brak siedlisk zdegradowanych i silnie zdegradowanych oraz przekształconych i zdewastowanych.

17.2. Formy degeneracji ekosystemu leśnego

Jedną z form degeneracji lasu jest jego borowacenie (pinetyzacja). Określa się ją dla drzewostanów na siedliskach borów mieszanych, lasów mieszanych i lasów. W zależności od udziału sosny lub świerka w górnej warstwie drzew wyróżnia się:

- borowacenie słabe – przy udziale sosny lub świerka w składzie gatunkowym drzewostanu wynoszącym ponad 80% na siedliskach borów mieszanych, 50 – 80% na siedliskach lasów mieszanych, 10 – 30% na siedliskach lasowych;
- borowacenie średnie, jeżeli udział sosny lub świerka wynosi ponad 80% na siedliskach lasów mieszanych, 30 – 60% na siedliskach lasowych;
- borowacenie mocne, jeżeli udział sosny lub świerka w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi ponad 60% na siedliskach lasowych.

Występowanie omawianego procesu prezentuje tabela nr 19.

Tabela 19. Zestawienie powierzchni [ha] według form degeneracji lasu – borowacenie (wzór nr 22)

Obręb, nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Bucharzewo Sierakowskie	brak	1659,90	735,34	4154,36	6549,60	80,2
	słabe	146,68	307,47	957,91	1412,06	17,3
	średnie	27,03	84,35	85,96	197,34	2,4
	mocne	1,07	4,82	0,00	5,89	0,1
Obręb Sieraków	brak	588,70	499,05	615,59	1703,34	35,0
	słabe	340,82	761,28	845,02	1947,12	40,0
	średnie	69,99	320,14	535,97	926,10	19,0
	mocne	6,52	103,00	184,26	293,78	6,0
Nadleśnictwo Sieraków	brak	2248,60	1234,39	4769,95	8252,94	63,3
	słabe	487,50	1068,75	1802,93	3359,18	25,8
	średnie	97,02	404,49	621,93	1123,44	8,6
	mocne	7,59	107,82	184,26	299,67	2,3

Drugą z form degeneracji lasu jest jego monotypizacja. Dotyczy ona ujednolicenia gatunkowego lub wiekowego drzewostanów określonego dla kompleksów o powierzchni powyżej 200 ha oraz w przypadkach, gdy drzewostany jednogatunkowe i jednowiekowe występują na zwartych powierzchniach (około 100 ha). Tę formę degeneracji wyróżnia się dla sosny i świerka.

Rozróżnia się tu:

- monotypizację pełną, gdy udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi ponad 80%;
- monotypizację częściową, gdy udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi 50 - 80% lub, gdy udział jednej klasy wieku drzewostanów różnych gatunków i jednej klasie wieku przekracza 80%.

Podczas analizy przestrzennego rozmieszczenia jednogatunkowych drzewostanów sosnowych Nadleśnictwa Sieraków stwierdzono występowanie monotypizacji w obrębie Bucharzewo Sierakowskie na powierzchni **3427,29 ha**. Monotypizacja dotyczy głównego kompleksu obrębu, w którym występuje 10 ponad 100 hektarowych, zwartych obszarów jednogatunkowych drzewostanów sosnowych V klasy wieku (największy o powierzchni ponad 1177 ha). Omawiana forma degeneracji dotyczy 38% areалу obrębu, zalicza się więc do monotypizacji częściowej. Monotypizacji pełnej, wykazywanej gdy udział jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi ponad 80% nie stwierdzono.

Kolejną formą degeneracji ekosystemu leśnego jest neofityzacja – wynika ona ze sztucznej uprawy lub samoistnego wnikania do drzewostanów gatunków drzew i krzewów obcego pochodzenia (w formie, co najmniej 10% udziału w drzewostanie). Występowanie omawianego procesu prezentuje tabela 20.

Tabela 20. Zestawienie powierzchni [ha] według form degeneracji lasu – neofityzacja (wzór nr 24)

Obręb, nadleśnictwo	Gatunek obcy	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Bucharzewo Sierakowskie	Robinia akacjaowa	29,12	71,10	67,60	167,82	2,1
	Czeremcha amerykańska	168,66	369,98	864,31	1402,95	17,2
	Dąb czerwony	2,40	0,94	6,66	10,00	0,1
	Daglezja zielona	3,50	6,94	21,23	31,67	0,4
	Klon jesionolistny			1,25	1,25	0,0
	Sosna czarna	3,01			3,01	0,0
	Sosna wejmutka		7,04	81,42	88,46	1,1
	Śnieguliczka biała			1,41	1,41	0,0

Obręb, nadleśnictwo	Gatunek obcy	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Sieraków	Robinia akacyjowa	122,12	333,18	305,79	761,09	15,6
	Czeremcha amerykańska	284,35	752,98	885,79	1923,12	39,5
	Dąb czerwony		14,79	31,31	46,10	0,9
	Daglezja zielona	5,97	1,27	39,59	46,83	1,0
	Klon jesionolistny			1,10	1,10	0,0
	Kasztanowiec zwyczajny		0,95		0,95	0,0
	Sosna wejmutka			1,96	1,96	0,0
	Śnieguliczka biała			6,48	6,48	0,1
	Żywotnik zachodni			1,19	1,19	0,0
Nadl. Sieraków	Robinia akacyjowa	151,24	404,28	373,39	928,91	7,1
	Czeremcha amerykańska	453,01	1122,96	1750,10	3326,07	25,5
	Dąb czerwony	2,40	15,73	37,97	56,10	0,4
	Daglezja zielona	9,47	8,21	60,82	78,50	0,6
	Klon jesionolistny			2,35	2,35	0,0
	Kasztanowiec zwyczajny		0,95		0,95	0,0
	Sosna czarna	3,01			3,01	0,0
	Sosna wejmutka		7,04	83,38	90,42	0,7
	Śnieguliczka biała			7,89	7,89	0,1
Żywotnik zachodni			1,19	1,19	0,0	

Nie ujmowano tu gatunków obcych, które występują sporadycznie lub pojedynczo tj.: orzecha czarnego, sosny banksa, sosny smołowej, cyprysika groszkowego i żywotnika olbrzymiego.

Neofityzacja w drzewostanach Nadleśnictwa Sieraków związana jest z obecnością dziesięciu gatunków obcego pochodzenia w warstwie drzewostanu. Największy udział powierzchniowy wykazuje czeremcha amerykańska zajmująca powierzchnię 3326,07 ha (udział 25,5%). Drugim, pod względem udziału powierzchniowego gatunkiem jest robinia akacyjowa zajmująca powierzchnię 928,91 ha (udział 7,1%). Pozostałe gatunki zajmują poniżej 1% udziału powierzchniowego.

Ponadto na terenie Nadleśnictwa stwierdzono występowanie następujących neofitów: bzu lilaka *Syringa vulgaris* – występuje przy zabudowaniach, terenach zdewastowanych po dawnych osadach, przy cmentarzach i w parkach; niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora* – spotykanego masowo na żyznych siedliskach lasowych, nawłoci kanadyjskiej *Solidago canadensis* – występującą na siedliskach ruderalnych, przydrożach, aluwiach, skrajach wilgotnych lasów i brzegach rowów.

18. Obiekty kultury materialnej

18.1. Stanowiska archeologiczne

Najstarsze ślady osadnictwa na terenie Nadleśnictwa pochodzą ze starszej epoki kamienia – paleolitu (około 10 000 lat p.n.e.). Są to pojedyncze znaleziska narzędzi kamiennych. Na kilku stanowiskach wystąpiły też narzędzia z następnej epoki – mezolitu (8000-4500 lat p.n.e.). W kolejnej epoce – neolicie (4500-1800 lat p.n.e.) osadnictwo na tym terenie staje się w miarę ustabilizowane, znamy z tego czasu ok. 20 śladów osadnictwa na różnych stanowiskach. Bujny rozwój osadnictwa następuje w epoce brązu i wczesnej epoce żelaza, w czasach tzw. kultury łużyckiej (1300-400 lat p.n.e.).

W tym czasie pod osadnictwo zajęte zostają wszystkie atrakcyjne obszary, przede wszystkim doliny Warty, okolice jezior i doliny pomniejszych cieków. Najciekawsze z tego okresu to cmentarzyska popielnicowe (Kłosowice, Izdebno-Jabłonowo, Sieraków, Lutomek, Grobia), o których dowiadujemy się z przekazów archiwalnych, przypadkowych odkryć i dawnych badań amatorskich. W następnym okresie, w czasach kultury pomorskiej rejon ten nadal był intensywnie zasiedlany (Grobia, Kłosowice, Sieraków). Bogato reprezentowane jest osadnictwo w okresie wpływów rzymskich (Lutom). Najliczniej reprezentowane jest osadnictwo z okresu średniowiecza. W tym czasie kształtuje się obecny układ miejscowości, stąd koncentracja osadnictwa średniowiecznego w rejonie większości miejscowości.

Rodzaje stref ochrony konserwatorskiej występujących na terenie Nadleśnictwa Sieraków:

- Strefa „W” - ochrony reliktyw archeologicznych obejmuje tereny o rozpoznanej zawartości, mające własną formę krajobrazową.
- Strefa „OW” - obserwacji archeologicznej obejmuje obszar o domniemanej zawartości ważnych reliktyw archeologicznych. Dotyczy to głównie miejscowości o metryce średniowiecznej, które często w swoim współczesnym układzie zachowały układ średniowieczny.

Teren gminy Sieraków

Na terenie gminy znajduje się 380 stanowisk archeologicznych podlegających ochronie konserwatorskiej, na których zarejestrowano:

- 21 cmentarzysk,

- 93 osady,
- ponad 200 punktów osadniczych,
- ponad 500 śladów osadniczych z różnych prądziejów,
- 1 skarb.

Wśród ponad 380 stanowisk, znanych głównie z badań powierzchniowych – czyli rozpoznanych tylko wstępnie 43 uznano za stanowiska o dużej wartości poznawczej, 60 za stanowiska o średniej wartości poznawczej. Pełne rozpoznanie stanowiska, poprzez prace wykopaliskowe pozwala dokładnie sprecyzować jego wartość poznawczą.

Teren gminy Kwilcz

Na terenie gminy znajduje się 175 znanych stanowisk archeologicznych, z czego 8 uznano za stanowiska o dużej wartości poznawczej. Strefy intensywnego występowania stanowisk to doliny cieków wodnych i okolice jezior w Mościejewie, Kwilczu, Józefowie, Kurnatowicach, Prusimiu, Upartowie, Orzeszkowie i Niemierzewie.

Teren gminy Chrzypsko Wielkie

Na terenie gminy znajdują się 704 stanowiska archeologiczne. Są to ślady osadnicze, punkty osadnicze, osady, obozowiska, cmentarzyska, oraz 2 skarby w Chrzypsku Wielkim i Śródce. Pozostałe stanowiska znajdują się w Białczu, Białokoszu, Charcicach, Chrzypsku Małym, Chrzypsku Wielkim, Gnuszynie, Łęczcach, Łęczeczkach, Mylinie, Orlim Wielkim, Ryżynie i Śródce.

Teren gminy Pniewy

Na terenie gminy znajduje się 298 zabytków archeologicznych. W granicach obszaru terytorialnego działania Nadleśnictwa znajduje się 55 takich zabytków archeologicznych w Nosalewie i Nojewie. Są to przede wszystkim stanowiska płaskie, grodzisko wczesnośredniowieczne, cmentarzysko kultury pomorskiej w Nojewie. Poza tym na granicy Nadleśnictwa w Orliczku znajduje się jeszcze 19 zabytków archeologicznych.

Większość stanowisk archeologicznych objętych jest ochroną konserwatorską zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z 23 lipca 2003 r. Wytyczne konserwatorskie w zdecydowanej większości nie zakazują prowadzenia inwestycji w strefie występowania stanowisk archeologicznych, jednakże przy inwestycjach związanych z pracami ziemnymi na tych obszarach wymagana jest również konsultacja z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w celu objęcia ich ewentualnym nadzorem.

18.2. Aleje oraz parki (wiejskie, podworskie)

Aleje są osobliwością całego terenu, tworząc mozaikę krajobrazową, łączącą tereny leśne z nieleśnymi. Zdobią korony dróg, niejednokrotnie są zasiedlane przez chronione gatunki zwierząt. Umożliwiają schronienie, zapewniają pożywienie i miejsca bytowania tym pożytecznym zwierzętom oraz wpływają na lokalny klimat. Często objęte są formą ochrony przyrody będąc pomnikiem przyrody.

W zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa znajdują się następujące aleje:

- aleja 100-letnich kasztanowców łącząca szosę Kwilcz-Sieraków;
- aleja klonowa wzdłuż drogi z Grobi do Sierakowa;
- alejki wzdłuż ulic miasta Sierakowa;

Spotyka się też krótkie alejki w parkach podworskich i pałacowych w Chalinie, Łęczcach, Mościejewie, Sierakowie, Kwilczu, Ławicy, Lutomiu, Białczu, Białokoszu, Gnuszynie, Niemierzewie, Prusimiu, Lutomku, Kikowie, Charcicach, Kurnatowicach i Śródce.

Parki założone przeważnie w środowisku zurbanizowanym pełnią bardzo ważne funkcje: wzbogacają lokalny krajobraz, są miejscem występowania wielu roślin, szczególnie drzew pomnikowych, pełnią funkcję edukacyjne, są żywym dokumentem historycznym, stanowią ostoję wielu gatunków zwierząt. Zespoły dworsko-parkowe leżą poza gruntami zarządzanymi przez Nadleśnictwo Sieraków. Przedstawione są one w poniższej tabeli.

Tabela 21. Wykaz parków wiejskich i zespołów dworsko – parkowych (wzór nr 16).

Lp.	Nazwa parku	Leśnictwo Oddz. Pododdz.	Rok założenia,	Ogólny opis, główne gatunki, wiek, charakter, podstawowe walory, gatunki rzadkie, cenne; sposób występowania, stan zdrowotny	Zagrożenia
1.	Sieraków		Pierwsza połowa XIX w	6-cio hektarowy park w stylu angielskim przy zabudowaniach Stada Ogierów. Na terenie parku cztery stare dęby	
2.	Ławica		XIX w	Park dworski założony o pow. 6,3 ha. W parku rośnie kilka dębów, lip, buków, modrzewi i cis - stanowiących pomniki przyrody. Swą nazwę zawdzięcza Wincentemu Jakubowi Ławickiemu.	
3.	Chalin		XIX w	Park podworski. Rośnie w nim wiele ciekawych drzew, m. in. kasztan jadalny (o obw. 540 cm), platan (470 cm), choina kanadyjska (240 cm). Od 1997 roku w dworze Chalińskim mieści się Centrum Edukacji Przyrodniczej kierowane przez Dyrekcję Sierakowskiego Parku Krajobrazowego.	
4.	Lutom		Początek XX w	Przydorski park krajobrazowy o pow. 2 ha z bogatym gatunkowo drzewostanem.	
5.	Lutomek		Koniec XIX w	Park podworski, dawna własność rodziny Kwileckich.	
6.	Kwilcz		XVIII w	Park o pow. 6,5 ha, położony w części na skarpie głębokiej rynny Jeziora Kwileckiego, wyróżnia się bogatą konfiguracją terenu. W połowie XIX w. przekształcony został w park romantyczno-krajobrazowy; rośnie w nim około 700 drzew (33 gatunki liściaste i 10 iglastych).	
7.	Prusim		XIX w	Park dworski pochylony w kierunku jeziora Kuchennego. Stanowił on dawną posiadłość rodziny von Reiche. Park zatracił swój kolisty układ alejek z gazonem pośrodku, od strony elewacji ogrodowej dworu.	
8.	Kurnatowice		Koniec XIX w	Park pałacowy.	
9.	Mościejewo		XIX w	Park krajobrazowy o pow. 9,1 ha. Rosną w nim w większości drzewa liściaste, m. in. lipy drobnolistne, topole czarne. Posiadłość należała do znanych rodzin: Szczanieckich, Łąckich, Stablewskich, a ostatnim właścicielem był Konstanty Chłapowski.	
10.	Charcice		Połowa XIX w	Park pałacowy z drzewami iglastymi.	
11.	Białcz		Druga poł. XIX w.	Park krajobrazowy o pow. 3,9 ha. Utworzony został na planie wieloboku nieforemnego, wydłużonego z południowego zachodu na północny-wschód. Występują tu m. in. lipy, jesiony, świerki, topole. Wiek zadrzewienia waha się od 50-120 lat.	
12.	Łężce		XIX w	Park podworski o pow. 5,7 ha. Rośnie tu przeszło 100-letni drzewostan, składający się m. in. z buków i dębów. Ich przeciętny wiek wynosi 120 lat.	

Lp.	Nazwa parku	Leśnictwo Oddz. Pododdz.	Rok założenia,	Ogólny opis, główne gatunki, wiek, charakter, podstawowe walory, gatunki rzadkie, cenne; sposób występowania, stan zdrowotny	Zagrożenia
13	Białokosz		Początek XIX w	Park krajobrazowy o pow. 4,95 ha. Drzewostan parkowy w wieku 150-200 lat (jesion, klony, wiązy, buki).	
14	Gnuszyn		Początek XIX w	park krajobrazowy o pow. 3,05 ha założony na planie prostokąta. Wzdłuż północnej granicy parku przebiega szeroki pas starodrzewia. Najliczniej występują: kasztanowce, topola biała, klony i jesiony.	
15	Śródka		Druga poł. XIX w.	Park krajobrazowy o pow. 2,68 ha. Wykazuje duże zróżnicowanie terenu - od 53 m n.p.m. po stronie południowo-zachodniej, do 42 m po stronie wschodniej. Występuje tu 28 gatunków drzew, m.in. - klony, jesiony, kasztanowce i dęby.	
16	Kikowo		Druga poł. XIX w.	Park krajobrazowy z 30-letnimi żywotnikami. Obecnie bardzo zaniedbany.	

18.3. Ważniejsze obiekty kultury materialnej

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajdują się liczne obiekty, które na mocy decyzji konserwatora zostały wpisane na listę zabytków. Są to zarówno budynki, jak i parki, aleje drzew, cmentarze i wiele innych. Wiele takich obiektów do naszych czasów nie dotrwało. Te, które ocalały, stanowią dziś świadectwo minionych epok; mówią o ludziach, którzy kiedyś żyli na tych terenach. Szczególną troską należy otoczyć zespoły dworsko – parkowe (pałacowo – parkowe), gdzie ochronie podlegają zarówno pałace czy dwory (w otoczeniu parkowym), jak i obiekty gospodarcze, mieszkalne, czyli całościowy kształt historycznej struktury przestrzeni mający istotny wpływ na kształtowanie lokalnego krajobrazu. Poniżej zamieszczony został wykaz obiektów o walorach kulturowych, krajobrazowych lub historycznych w poszczególnych gminach i wsiach:

Tabela 22. Zabytkowe obiekty z zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa

Lp.	Obiekt	Nr rejestru
1.	Bucharzewo - cmentarz ewangelicki, 2 poł. XIX	117/Wlkp/A z 3.02.2003
2.	Bucharzewo - dom, ob. schronisko turystyczne, nr 16, 1860	105/Wlkp/A z 28.08.2002
3.	Chalin - zespół dworski, poł. XIX	Dwór 1578/A z 27.07.1974 Park 2554/A z 11.08.1995
4.	Chalin - folwark	280/Wlkp/A z 27.02.2006
5.	Lutom - kościół p.w. św. Andrzeja, 1753-62	2383/A z 12.12.1932
6.	Lutom - zespół dworski	2114/A z 15.01.1987
7.	Lutomek - zespół dworski, poł. XIX	2613/A z 30.09.1996
8.	Ławica - zespół dworski i folwarczny, poł. XIX/XX	2143/A z 18.12.1987

Lp.	Obiekt	Nr rejestru
9.	Sieraków - historyczne założenie urbanistyczne, 1416 - XX	2268/A z 14.01.1992
10.	Sieraków - kościół p.w. MB Niepokalanie Poczętej, 1624-39, 1740, 1865 (zespół klasztorny bernardynów)	2498/A z 11.09.1953
11.	Sieraków - skrzydło klasztoru, ob. plebania, 1819 (zespół klasztorny bernardynów)	493/A z 4.02.1969
12.	Sieraków - kościół ewangelicki, ob. magazyn, szach., 1782-85	489/A z 4.02.1969
13.	Sieraków - synagoga, ob. kino, ul. Sokoła 4, k. XIX	2229/A z 4.04.1992
14.	Sieraków - pozostałości zamku Opalińskich, 2 poł. XVII, 1990-93	302/A z 17.10.1968
15.	Sieraków - zespół zabudowań stadniny koni, 1 poł. XIX – XX	2179/A z 16.10.1989
16.	Sieraków - d. szpital Świętego Ducha, ob. dom mieszkalny, ul. Poznańska 14, 1838, 1940	22/Wlkp/A z 26.06.2000
17.	Sieraków - dom, ul. 8 Stycznia 7, 1 poł. XIX	495/A z 4.02.1969
18.	Białcz - zespół dworski, 1 poł. XIX	34/Wlkp/A z 30.06.2000
19.	Białokosz - cmentarz ewangelicki, nieczynny, 1 poł. XIX-XX	514/Wlkp/A z 15.05.2007
20.	Białokosz - pałac, pocz. XX	2299/A z 22.03.1994
21.	Białokosz - park, XIX –XX	2031/A z 15.10.1985
22.	Białokosz - zespół folwarczny, 2 poł. XIX – XX	2609/A z 27.09.1996
23.	Charcice - zespół pałacowy, XIX/XX	1680/A z 4.04.1975
24.	Chrzypsko Wielkie - kościół par. p.w. św. Wojciecha, 1600	2381/A z 12.12.1932
25.	Chrzypsko Wielkie - pałac, pocz. XX	2542/A z 12.06.1995
26.	Gnuszyn - zespół dworski XIX/XX	2608/A z 25.09.1996
27.	Łężce - pałac, 1 poł. XIX	2020/A z 3.09.1985
28.	Łężce - park, 2 poł. XIX – XX	2003/A z 19.06.1985 i 13.06.2000
29.	Ryżyn - dworzec kolejowy, 1907	A-31/Wlkp z 31.05.2000
30.	Śródka - zespół pałacowy	1682/A z 4.04.1975
31.	Kwilcz - zespół kościoła par. p.w. św. Michała	800/Wlkp/A z 15.12.1933, z 26.05.1965 i z 7.06.2010
32.	Kwilcz - zespół pałacowy	75/A z 26.05.1965
33.	Kwilcz - zespół folwarczny	2560/A z 22.09.1995
34.	Mościejewo - pałac, 1906	2253/A z 28.10.1992
35.	Mościejewo - oficyna, 1 poł. XIX	2353/A z 12.12.1994
36.	Mościejewo - park, XIX, pocz. XX	2000/A z 8.06.1985
37.	Orzeszkowo - kościół ewangelicki, 1861	2295/A z 14.01.1994
38.	Orzeszkowo - cmentarz kalwiński, pocz. XIX	2067/A z 27.02.1986
39.	Orzeszkowo - dwór, 1 poł. XIX	1579/A z 27.07.1974
40.	Prusim - zespół dworski i folwarczny	816/Wlkp/A z 17.04.1970, z 9.08.1994 i z 15.10.2010

18.4. Miejsca pamięci i stare cmentarze

Na terenach Nadleśnictwa spotkać stare cmentarze, mogiły i pomniki. Obiekty te świadczą o bogatej historii omawianego terenu i powinny zostać zachowane dla przyszłych pokoleń. Na omawianym terenie znajduje się 17 tego typu obiektów, scharakteryzowanych w tabeli 23.

Tabela 23. Obiekty kultury materialnej z terenu N-ctwa Sieraków

Lp.	Leśnictwo	Oddział	Charakterystyka
1.	Gospódka	10g	Obelisk upamiętniający miejsce rozstrzelania Antoniego Jarochońskiego - leśniczego leśnictwa Gospódka w 1944 r. Został zastrzelony przez hitlerowską policję pod zarzutem udzielenia pomocy grupie zwiadowczej skoczków radzieckich.
2.	Kukułka	108c	Mogiła trzech Powstańców Wielkopolskich z 7. Kompanii 2. Pułku Strzelców Wielkopolskich: kaprała Józefa Szopki oraz szeregowców Antoniego Greczki i Franciszka Gałki, poległych 5 czerwca 1919 r. w okolicach dawnej leśniczówki Pławiska, wzniesiona w 1925 r., odrestaurowana w 2014 r.
3.	Lichwin	203b	Grób "Bartek"
4.	Lichwin	273g	Cmentarz ewangelicki w Bucharzewie
5.	Lichwin	297g	Krzyż upamiętniający śmierć jeźdźca Axela Grottfelda
6.	Lichwin	300h	Krzyż upamiętniający miejsce obozu pracy z II wojny światowej. W tym miejscu podczas okupacji hitlerowskiej założony został obóz pracy dla Polaków. Byli to więźniowie z Wronek. Przebywało tutaj od 50 do 70 więźniów. Obóz ogrodzony był drutem kolczastym. Więźniów zmuszano do prac drogowych. Ze względu na trudne warunki obozowe, wycieńczenie i głód miejscowa ludność dostarczała więźniom żywność, narażając się na wywóz do obozów koncentracyjnych. Podczas likwidacji obozu, dwie osoby zostały zabite. Ich groby znajdują się na cmentarzu parafialnym w Sierakowie. Resztę więźniów ewakuowano w głąb Niemiec, a ich dalsze losy pozostają dotychczas nieznanymi.
7.	Lichwin	318i	Mogiła koło jez. Niedziółka
8.	Tuchola	40d	Krzyż upamiętniający miejsce śmierci leśniczego L. Strózczyńskiego
9.	Ławica	45j	Mogiła w Górze
10.	Ławica	88h	Krzyż upamiętniający miejsce śmierci listonosza
11.	Prusim	153f	Mogiła Ottona Rodatz, dawnego właściciela majątku w Łęczach
12.	Prusim	212l	Cmentarz ewangelicki w Prusimiu
13.	Stary Młyn	109t	Cmentarz ewangelicki w Śródce
14.	Stary Młyn	113a	Krzyż w Strzyżminie
15.	Stary Młyn	140f	Cmentarz ewangelicki rodziny von Massenbach w Białokoszu
16.	Stary Młyn	141b	Cmentarz ewangelicki w Gnuszynie
17.	Stary Młyn	149	Zabytkowa droga brukowa na północ od Jez. Białokoskiego



Zdjęcie 4. Mogiła Ottona Rodatz, dawnego właściciela majątku w Łęczcach (fot. M. Chudzicki)

18.5. Szlaki turystyczne i ścieżki dydaktyczne

Lasy Nadleśnictwa stanowią atrakcyjny obszar turystyczny ze względu na duży, zwarty kompleks leśny oraz licznie występujące zbiorniki wodne. Przez teren Nadleśnictwa przebiegają:

a) szlaki rowerowe:

- Wojewódzka Trasa Rowerowa "Szlak Stu Jezior" SSJ, Międzychód - Szamotuły - oznakowany szlak rowerowy czarny R-8, długość 110,8 km (w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa odcinek Prusim - Chalin - Góra - jez. Wielkie - Sieraków - Lesionki - Ryżyn - Chrzypsko Wielkie - Łęczeczki punkt widokowy - Białokosz – Gnuszyn);
- Wojewódzka Trasa Nadwarciański Szlak Rowerowy NSR, Międzychód – Poznań, oznakowany wojewódzki szlak rowerowy niebieski, długość 250 km (w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa odcinek Zatom Nowy - Piaski - wzdłuż Warty do Bucharzewa);
- Sieć szlaków rowerowych wokół Sierakowa:
 - szlak czerwony (44 km) - przez Puszcę Notecką i do Jaroszewa
 - szlak niebieski (18 km) - z Bucharzewa przez Sieraków do trasy wojewódzkiej R-8
 - szlak żółty (21,7 km) - z Tucholi przez Lutom do Góry

- szlak czarny (7,1 km) - z Chorzępowa przez prom w Zatomiu do Ławicy oraz czarny szlak R8 (16,2 km);
- Sieć szlaków rowerowych Wokół Chrzypka:
 - szlak czerwony „Wokół jeziora Chrzypskiego”(długość 8,5 km) - prowadzi przez Chrzypsko Małe (ciekawostka - widok na nieczynny zabytkowy wiadukt kolejowy wys. ok. 16 m.) i przy punkcie widokowym w Łęczeczkach (odnowiony, dawniej oznaczony znakami czarnymi pieszymi)
 - szlak zielony - nowy szlak z Chrzypka Wielkiego przez Śródkę, Strzyżmin, Orle do Chrzypka Małego (11,6 km)
 - szlak żółty - nowy szlak z Łęczeczek przez Łężce do Białokosza (7,4 km)
 - szlak niebieski - nowy szlak z Chrzypka Wielkiego przy polach tulipanów przez Charcice, Jabłonowo, Mylin do Chrzypka (9 km);
 - szlaki rowerowe wokół Kwilcza ("Kwilecka Ósemka"):
 - szlak niebieski - nowy szlak z Kwilcza przez Daleszynek, Lubosz, Augustowo, Chorzewo, Niemierzewo, Mościejewo, Upartowo, Kurnatowice do Chalina
 - szlak czerwony - nowy szlak z Rozbitka przez Urbanówko, Chudobczyce, Wituchowo, Kubowo, Orzeszkowo, Kurnatowice, Prusim do Chalina.

b) szlaki piesze:

- Szlaki piesze PTTK „międzychodzkie”:
 - żółty: (Ze Starego Osieczna) - Sowia Góra (0 km) – Międzychód (15,8) –Zatom Stary – Ławica – Chalin – Prusim - Kamionna (37,2) – rezerwat „Dolina Kamionki” Mnichy – Łowyń (51,1) – i dalej przez Nowe Gorzycko do Wierzbna (68,6);
 - niebieski: (ze Zbąszynia przez Trzciel, Pszczew i Lubikowo) Gorzycko (0 km) – Międzychód rynek (7,2) – Bielsko jez. Koleńskie (11,2) – Ławica (10,6) – Góra – Sieraków (31,3) – przez Wartę – Bucharzewo (38,5km) – dalej do Kobusza i Miałów (59,6);
 - czarny: Rezerwat „Kolno Międzychodzkie” (0 km) – Zielona Chojna, Aleksandrowo – Międzychód (12,2) – przez Wartę, Przedlesie – Radgoszcz (16,8) – Kaplin – Radusz – „Matecznik” Błota (29,3) – Kukułka (33,8) – rez. ”Czaple Wyspy” – rez. „Mszar nad jez. Mnich” Kobylarnia (39 km);
- Szlaki piesze PTTK „sierakowsko - kwileckie”:

- czerwony: Sieraków (0 km) – rez. „Buki nad jez. Lutomskim” (3,1) – Sośnia punkt widokowy – Kurnatowice (12,1) – Prusim (19,9) – Zatom Stary (27,5) – prom na Warcie – Zatom Nowy – Kukułka (35,3) – jez. Lichwińskie – jez. Bucharzewskie (46) – i dalej do Chojna i Mokrza (65,1);
- zielony: Chrzypsko Wielkie (0 km) – punkt widok. Łęczeczki (14,3) – jez. Białokoskie – Lubosz (17,7);
- żółty: Nojewo (0 km) – jez. Wielkie, Mylin – jez. Krzemień – Tuchola (24,8) – Sieraków (28,8) – Marianowo dąb „Józef” – rez. „Mszar nad jez. Mnich”(34,3) – rez. „Cegliniec” – i dalej przez Puszcę Notecką: Borowy Młyn, Kobusz i Piłka (56,1);
- czarny: Góra (0 km) – Grobia (3,9) – jez. Jaroszewskie (4,9) – Sieraków (8,4) – Jesionki – Lutom (15) – Lutomek (18,2) – do szlaku czerwonego (19,3);
- czarny2: Łęczeczki (0 km) - Chrzypsko Małe – jez. Liśnia – do szlaku żółtego (7,7);
- czarny 3: Kwilcz (0 km) – Rozbitek (2,1) – do szlaku czerwonego (3,5) – Chalin (10,8 km) i dalej do Kłosowic (16);

c). szlaki kajakowe:

- z jeziora Chrzypskiego przez jez. Białeckie i jez. Lutomskie do Warty;
- z Ośrodka Edukacji Przyrodniczej w Chalinie przez jez. Ławickie i jez. Janukowo do jez. Koleńskiego i jez. Bielskiego;
- fragment tzw. „Wielkiej Pętli” tj. trasy od jezior Goplańskich Wartą i Notecią, stacja wodna w Sierakowie.

d.) ścieżki dydaktyczne:

- Marianówka – ścieżka edukacyjna Nadleśnictwa Sieraków, długości ok. 2,5 km, rozpoczynająca się przy pomniku przyrody – Dębie Józefie (oddz. 331j obr. Bucharzewo Sierakowskie), na trasie ścieżki znajduje się 27 tablic informacyjnych;
- Ścieżka dydaktyczna Jary koło Chalina – ścieżka zorganizowana przez Sierakowski Park Krajobrazowy, składa się z dwunastu przystanków z punktem wyjścia w „Dworze w Chalinie”;
- Ścieżka dydaktyczna Nad Jeziorem Małym w Chalinie, zorganizowana przez Sierakowski Park Krajobrazowy, długości ok. 2 km, na ścieżce zlokalizowano 7 przystanków wokół jeziora Małego.

Szczegółowy przebieg wymienionych szlaków zamieszczony został na Mapie sytuacyjno-przeładowej walorów przyrodniczo-kulturowych Nadleśnictwa Sieraków.

STAN PRZYRODY

19. Formy ochrony przyrody w Lasach Państwowych

Na mocy ustawy o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 roku stosowane są następujące formy jej ochrony:

- parki narodowe;
- rezerваты przyrody;
- parki krajobrazowe;
- obszary chronionego krajobrazu;
- obszary NATURA 2000;
- pomniki przyrody;
- stanowiska dokumentacyjne;
- użytki ekologiczne;
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe;
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

System ochrony przyrody i kształtowania środowiska naturalnego w Lasach Państwowych wynika z dominujących funkcji lasów i jest realizowany poprzez:

1. Ustawowe formy ochrony przyrody;
2. Lasy ochronne – ogólnego i specjalnego przeznaczenia:
 - lasy glebochronne;
 - lasy wodochronne;
 - lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody;
 - lasy chroniące środowisko przyrodnicze, w tym lasy:
 - stanowiące ostoje zwierząt prawnie chronionych;
 - uzdrowiskowe wraz ze strefą ochronną oraz lasy wokół sanatoriów;

- położone w granicach administracyjnych miast oraz wokół miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, a także lasy masowego wypoczynku, położone na terenach ośrodków wypoczynkowych i w ich najbliższym otoczeniu;
 - lasy wykazujące uszkodzenia przez przemysł;
 - lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych, w tym glebowe powierzchnie wzorcowe (GPW);
 - lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne;
 - lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności;
3. Otuliny rezerwatów, otuliny parków narodowych;
4. Lasy gospodarcze;
5. Plantacje;
6. Kształtowanie i ochronę środowiska realizowaną przez inwestycje proekologiczne, mniej uciążliwe formy ogrzewania budynków, oczyszczanie ścieków, małą retencję wodną itp.

Wśród wymienionych wyżej form ochrony przyrody w Nadleśnictwie Sieraków reprezentowane są:

- rezerваты przyrody (5);
- park krajobrazowy (1);
- obszary NATURA 2000 (4);
- pomniki przyrody (38);
- gatunki chronione: rośliny (61 taksonów), bezkręgowce (13 taksonów), ryby (5 taksonów), płazy (13 taksonów), gady (6 taksonów), ptaki (201 taksonów) i ssaki (28 taksonów).

20. Rezerваты przyrody

20.1. Buki nad Jeziorem Lutomskim

Rezerwat utworzono w 1958 r. na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego Nr 337 z dnia 10 października 1960 r. Rozporządzenie zostało utrzymane w mocy obwieszczeniem Wojewody Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. Ostatnim aktem prawa dotyczącym rezerwatu jest zarządzenie nr 23/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Buki nad Jeziorem Lutomskim” oraz zarządzenie nr 7/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 4 września 2013 r. zmieniające zarządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Buki nad Jeziorem Lutomskim” (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2013 r., poz. 5117). Zarządzenia z 2011 i 2013 roku określają położenie otuliny rezerwatu.

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest utrzymanie ekosystemów lasów liściastych z ich bogactwem siedlisk i różnorodnością biologiczną. Jego powierzchnia wynosi **55,17 ha**. W skład rezerwatu wchodzi następujące wydzielienia Nadleśnictwa Sieraków: 82a,b,~a,~b, 83a,b,c,d,f,g,~a, 84a,b,c,d,f,g,h,fx,~a,~b obr. Sieraków. Otulina rezerwatu obejmuje pododdziały 85b,d,k (5,78 ha).

Zarządzenie z 9 czerwca 2011 r. kwalifikuje rezerwat w sposób następujący:

- rodzaj: leśny (L);
- ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ – fitocenotyczny (PFi), podtyp – zbiorowisk leśnych (zl);
- ze względu na główny typ ekosystemu: typ – leśny i borowy (EL), podtyp – lasów nizinnych (lni).

W rezerwacie występują cztery zespoły roślinne: grąd środkowoeuropejski *Galio sylvatici-Carpinetum*, żyzna buczyna niżowa *Galio odorati-Fagetum*, łęg dębowo-wiązowo-jesionowy *Ficario-Ulmetum* oraz łęg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum*.

Rezerwat posiada aktualny plan ochrony (Rozporządzenie Woj. Wlkp. Nr 225/06 z dnia 21 grudnia 2006 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Buki nad Jeziorem Lutomskim” - Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego Nr 215, poz. 5428). Główne zagrożenia celów ochrony rezerwatu to wg planu: zanieczyszczenia powietrza i wód, wiatrołomy i wiatrowały, antropopresja, obecność obcych gatunków roślin (BULiGL 2005).

20.2. Cegliniec

Podstawą prawną funkcjonowania rezerwatu jest Rozporządzenie Nr 31/07 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Cegliniec” (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2007 r. Nr 180, poz.3997) poprzedzone zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 8 marca 1960 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1960 r. Nr 32, poz. 160).

Celem ochrony przyrody w rezerwie jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fitocenozy leśnej typu acydofilnej dąbrowy, regenerującej się w obrębie starodrzewu sosnowego, ocalałego po gradacji sówki choinówki w latach 1922-1924. Rezerwat zlokalizowany jest w oddz. 308c i 308cx obrębu Bucharzewo Sierakowskie, a jego powierzchnia wynosi **4,31 ha**. Pododdziały położone są na wschodnim brzegu Jeziora Mnich. Wyróżniono tu dwa zbiorowiska leśne: acydofilną dąbrowę trzcinnikową *Calamagrostio arundinaceae-Quercetum* (wyniki aktualnego opracowania fitosocjologicznego wskazują w tym miejscu na zbiorowiska zastępcze na siedlisku grądu) i ols porzeczkowy *Carici elongatae-Alnetum*. Na niewielkich powierzchniach występują zbiorowiska zaroślowe. Otulina rezerwatu zajmuje pododdział 308a (10,05 ha).

Rozporządzenie z 2007 r. podaje następującą klasyfikację rezerwatu:

- rodzaj: leśny (L);
- ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ – fitocenotyczny (PFi), podtyp – zbiorowisk leśnych (zl);
- ze względu na główny typ ekosystemu: typ – leśny i borowy (EL), podtyp – borów mieszanych nizinnych (bmn).

Rezerwat posiada aktualny plan ochrony sporządzony na lata 2007 – 2026 (Rozporządzeniem Nr 10/08 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 18 lutego 2008r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cegliniec” - Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 40, poz 817, z dnia 26 marca 2008r.). Autorzy planu (Klimko i in. 2007) za zagrożenia rezerwatu uznali możliwość uszkodzenia drzewostanów przez czynniki abiotyczne (wywroty i wiatrołomy) i biotyczne (choroby grzybowe) oraz potencjalną neofityzację flory.

20.3. Czaple Wyspy

Rezerwat utworzono w 1957 r. na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 24 czerwca 1957 r. Drugim aktem prawnym dotyczącym rezerwatu było Obwieszczenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2001 r. Nr 123, poz. 2401). Aktualnie obowiązuje Zarządzenie Nr 3/10 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 25 stycznia 2010 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Czaple Wyspy" (Dz. Urz. Woj. Wlkp z 2010 r. Nr 64, poz. 1361).

Celem ochrony jest zachowanie miejsc lęgowych rzadkich gatunków ptaków (gatunek, dla którego utworzono rezerwat – czapla siwa już tu nie gniazduje). Rezerwat utworzono na dwóch wyspach, a jego powierzchnia wynosi **7,14 ha**. W skład rezerwatu wchodzi wydzielenia 311a i 311b obr. Bucharzewo Sierakowskie.

Klasyfikacja rezerwatu przedstawia się następująco:

- rodzaj: faunistyczny (Fn);
- ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ – faunistyczny (PFn), podtyp – ptaków (pt);
- ze względu na główny typ ekosystemu: typ – leśny i borowy (EL), podtyp – borów nizinnych (bni).

Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony. Ostatni plan (BULiGL o/Poznań 1998) stracił ważność z przyczyn formalnych. W dokumencie tym podaje się informacje o gniazdowaniu na terenie rezerwatu kani czarnej *Milvus migrans*, kani rudej *Milvus milvus* i rybołowa *Pandion haliaetus*. Z danych inwentaryzacji ornitologicznej z 2010 r. wynika, że rybołów na terenie rezerwatu już nie występuje. Natomiast oprócz obu gatunków kań, gnieździ się tu bielik *Haliaeetus albicilla*.

20.4. Mszar nad Jeziorem Mnich

Rezerwat położony jest w leśnictwie Kukulka w pododdziałach: 335b oraz 336a,b gdzie zajmuje powierzchnię **6,04 ha**. Rezerwat utworzono w 1967 r. na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23 listopada 1967 r. Kolejnym dokumentem dotyczącym rezerwatu było Obwieszczenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia

1998 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2001 r. Nr 123, poz. 2401). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest zarządzenie Nr 8/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 8 marca 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Mszar nad Jeziorem Mnich" (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2011 r. Nr 105, poz. 1761).

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie siedlisk oraz roślinności torfowiska przejściowego, kłociowisk i mechowisk wykształconych na obrzeżach jeziora o charakterze humusowego zbiornika ramienicowego wraz z reliktową florą roślin zarodnikowych. W rezerwacie stwierdzono występowanie następujących zespołów roślinnych: *Nupharo-Nymphaetum albae*, *Cladietum marisci*, *Thelypteridi-Phragmitetum*, *Caricetum rostratae*, *Lemnetum minoris*, *Caricetum buekii*, *Eriophoro-Sphagnetum recurvi*, *Sphagno squarrosi-Alnetum*, *Ribeso nigri-Alnetum* (Kosakowski 1992).

Według zarządzenia z 2011 klasyfikacja rezerwatu przedstawia się następująco:

- rodzaj: torfowiskowy (T);
- ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ – fitocenotyczny (PFi), podtyp – zbiorowisk nieleśnych (zn);
- ze względu na główny typ ekosystemu: typ – torfowiskowy (bagienny) (ET), podtyp – torfowisk przejściowych (tp).

Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony. Ostatni, już nieobowiązujący plan sporządzono na lata 1992-2011 (Kosakowski 1992).

20.5. Bukowy Ostrów

Rezerwat utworzony został Rozporządzeniem Nr 167/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 31 lipca 2006 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody. Położony jest w leśnictwie Stary Młyn w pododdziałach: 174,h,i,j,k,o,p,r,s,~g,~l, 175k,l, 176i,~k, 178d, 179a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,n,~a,~b,~c,~f,~g, 182a,b. Powierzchnia rezerwatu wg rozporządzenia wynosi **77,92 ha**. Za otulinę uznano następujące pododdziały: 173l, 174g,l,m,n,~h,~j,~k, 178c,f,g,h,~c,~d,~f,~g, 179~d,~h,l,m, 180a,b,f,h,~a,~d, 182,c,d,~a,~f (łącznie 64,96 ha). Powierzchnia otuliny wg rozporządzenia wynosi 67,36 ha, a rozbieżność wynika ze zmiany powierzchni działek ewidencyjnych w oddziałach 180 i 182.

Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie unikatowego kompleksu roślinności wodnej, bagiennnej i leśnej w krajobrazie pagórków kemowych i zbiorników wodnych, ochrona rzadkich

gatunków flory i fauny, a także zachodzących na tym obszarze procesów dynamiki, szczególnie fluktuacji i sukcesji.

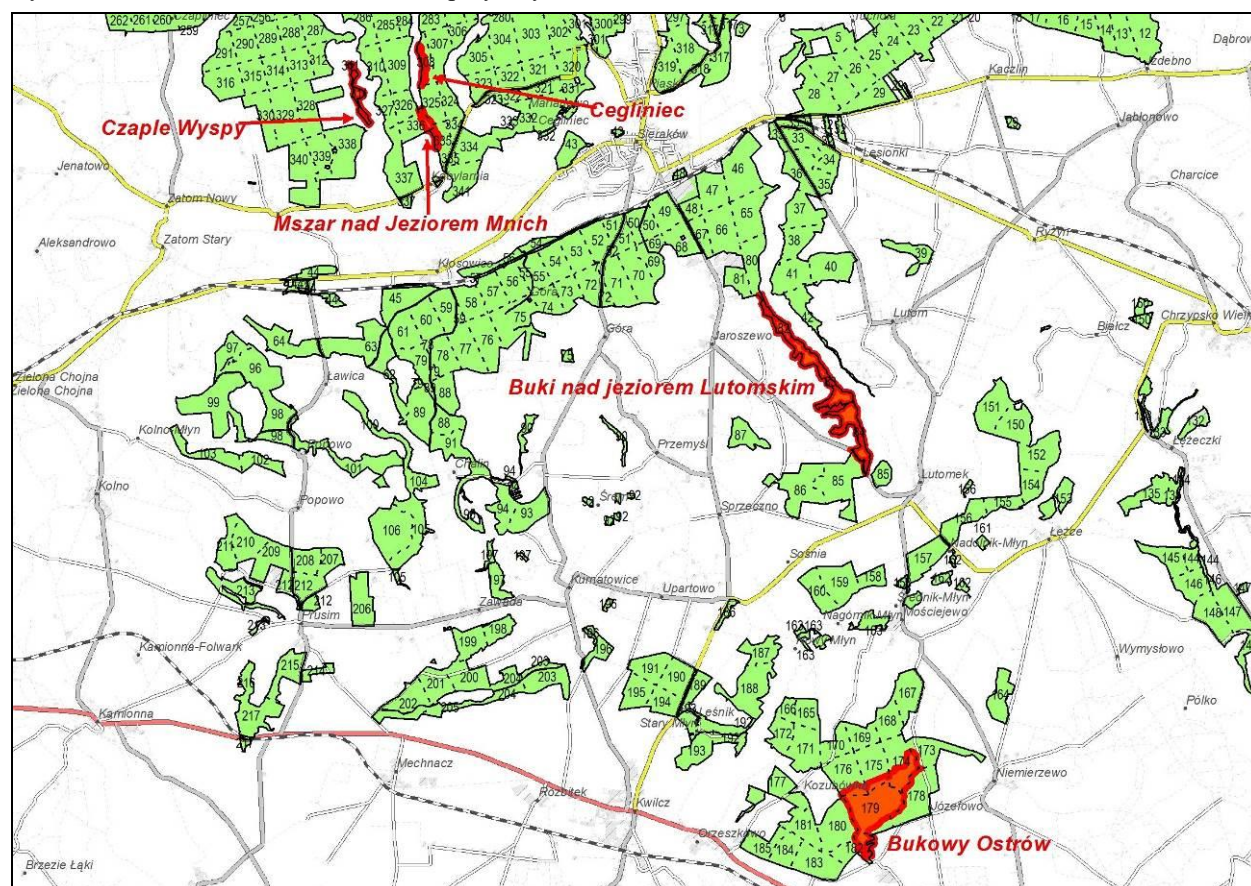
Klasyfikacja rezerwatu wg zapisów rozporządzenia przedstawia się następująco:

- rodzaj: krajobrazowy (K);
- ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ – biocenotyczny i fitocenotyczny (Pbf), podtyp – biocenoza naturalnych i półnaturalnych (bp);
- ze względu na główny typ ekosystemu: typ – różnych ekosystemów (EE), podtyp – lasów i wód (lw).

W rezerwacie stwierdzono występowanie 46 zbiorowisk roślinnych – leśnych, zaroślowych, wodnych oraz szuwarowych i torfowiskowych.

Za najważniejsze zagrożenia rezerwatu można uznać zmiany stosunków wodnych, eutrofizację jezior, zarastanie torfowisk mszarnych, kłusownictwo rybackie i wędkarskie, niekorzystne oddziaływanie ryb – amura i karpia na stan ekosystemu w Jeziorze Mościejewskim, wkraczanie obcych gatunków roślin, penetracja przez ludzi (Gawroński 2009). Rezerwat nie posiada planu ochrony.

Rysunek 7. Rozmieszczenie rezerwatów przyrody w Nadleśnictwie Sieraków



21. Sierakowski Park Krajobrazowy

Park został utworzony na mocy rozporządzenia Wojewody Poznańskiego Nr 6/91 z dnia 12 sierpnia 1991 r. w sprawie utworzenia Sierakowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urzęd. Woj. Poznańskiego Nr 11, poz. 132), zmienionym rozporządzeniem Nr 1/93 Wojewody Poznańskiego z 15 lutego 1993 r. (Dz. Urz. Woj. Poznańskiego Nr 3, poz. 19) i Rozporządzeniem Nr 5/97 Wojewody Poznańskiego z 16 września 1997 r. (Dz. Urz. Woj. Poznańskiego Nr 19, poz. 164). Jego celem jest ochrona niezwykle interesującego krajobrazu o bogatej rzeźbie z licznymi wzgórzami morenowymi, rynnami jeziornymi, dolinami rzek i wydmami.

Park obejmuje obszar o powierzchni 30 413 ha, z czego grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Sieraków zajmują **9158,81** ha (w tym współwłasność 0,16 ha). W granicach parku znajduje się prawie cały obręb Sieraków (z wyjątkiem pododdziałów 107g oraz 217w) oraz południowa część obrębu Bucharzewo Sierakowskie.

Na terenie parku występuje urozmaicony krajobraz młodoglacjalny, z licznymi pagórkami morenowymi, rynnami jeziornymi, dolinami rzek, wydmami oraz rozległymi i atrakcyjnymi kompleksami leśnymi. Wielką atrakcją parku są 52 jeziora polodowcowe. Najwyższym wzniesieniem jest morenowe wzgórze o wysokości 126 m n.p.m. w okolicach Kwilcza.

W parku stwierdzono występowanie 216 gatunków ptaków, w tym 165 lęgowych oraz 51 gatunków niełęgowych i zalatujących sporadycznie.

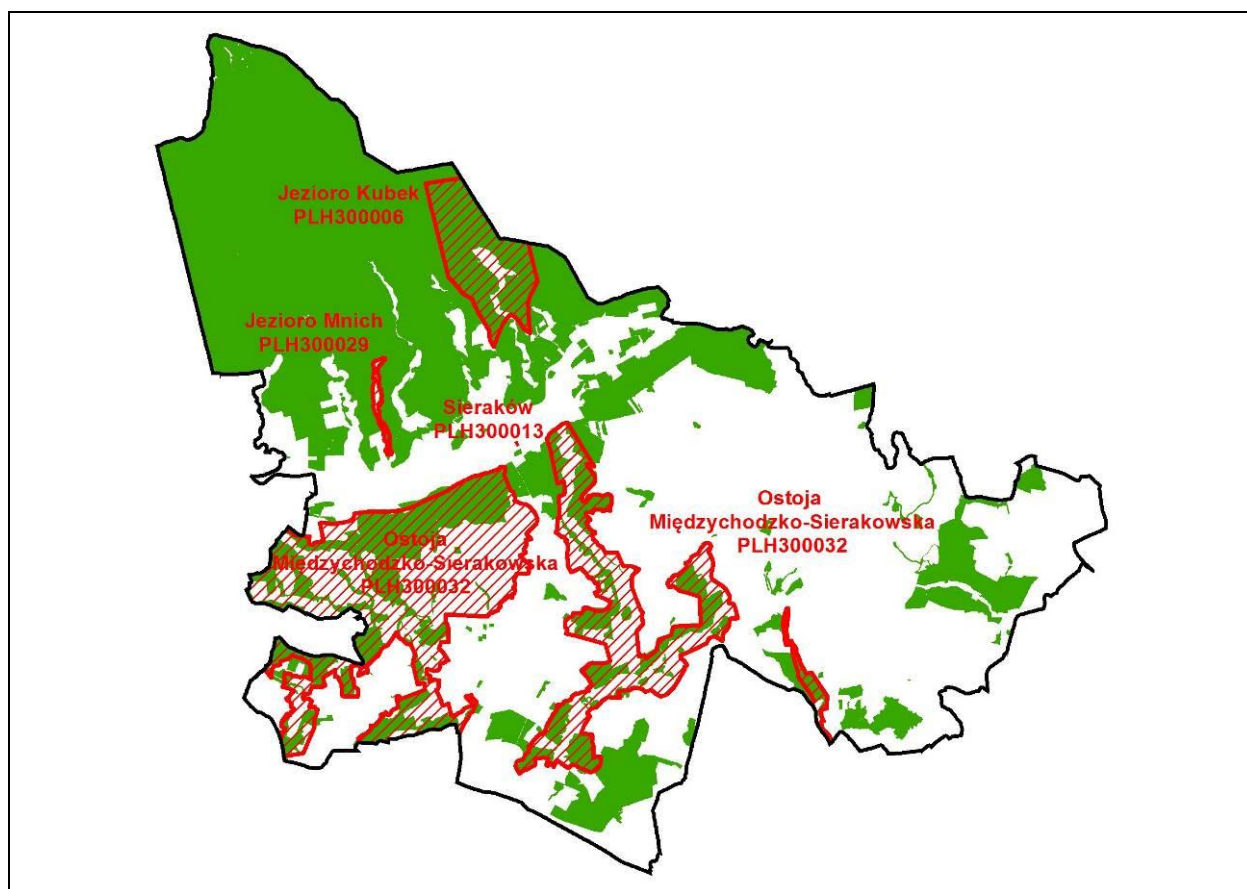
Na terenie parku znajdują się także cenne zabytki architektury, m.in. w Chrzypsku Wielkim, Kwilczu i Sierakowie.

W parku znajduje się 5 rezerwatów przyrody, wszystkie w Nadleśnictwie Sieraków: „Cegliniec”, „Buki nad Jeziorem Lutomskim”, „Czaple Wyspy”, „Mszar nad Jeziorem Mnich” oraz „Bukowy Ostrów”. Ponadto na terenie parku znajdują się 4 ścieżki dydaktyczne, szlaki turystyczne oraz punkty widokowe.

22. Obszary NATURA 2000

Tereny zarządzane przez Nadleśnictwo Sieraków znajdują się w granicach jednego obszaru specjalnej ochrony (OSO), wyznaczonego w celu ochrony ptaków i trzech obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW), powołanych dla ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt innych niż ptaki. W zasięgu terytorialnym, poza gruntami zarządzanymi przez Nadleśnictwo znajduje się obszar Natura 2000 Sieraków PLH300013.

Rysunek 8. Rozmieszczenie obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty w Nadleśnictwie Sieraków



22.1. Puszcza Notecka PLB300015

Ten Obszar Specjalnej Ochrony stanowi w większości zwarty, jednolity kompleks leśny głównie w międzyrzeczu Noteci i Warty, będącym częścią pradoliny Eberswaldzko-Toruńskiej. Jest to największy w Polsce obszar wydm śródlądowych, głównie o wysokości 20-30 m, maksymalnie do 98 m n.p.m. Wydmy pokryte są monotonnym, jednowiekowym lasem, głównie sosnowym, posadzonym tu po wielkiej klęsce spowodowanej pojawieniem się szkodników owadzych w okresie międzywojennym (gradacja strzygonii choinówki w latach 1922-1924). Pozostałości drzewostanów naturalnych są chronione w rezerwach (np. Cegliniec). Na terenie

ostoi znajduje się ponad 50 jezior pochodzenia wytopiskowego. W zagłębieniach terenu lub na brzegach jezior utrzymują się torfowiska, na ogół w pewnym stopniu przekształcone.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 178 255,8 ha. W granicach ostoi znalazła się zdecydowana większość gruntów Nadleśnictwa Sieraków – **14144,00 ha** (w tym współwłasność 0,16 ha). Poza OSO położone są tylko trzy wydzielienia obrębu Sieraków: 107g, 217t oraz 217w.

Przedmiotem ochrony obszaru „Puszcza Notecka” jest 25 gatunków ptaków, z czego na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo Sieraków i położonych w granicach ostoi stwierdzono występowanie 15.

W 2010 r. na zlecenie Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska przeprowadzono szczegółową inwentaryzację ornitologiczną ostoi, która wykazała 2093 stanowiska ptaków (BULiGL 2010).

Dla ostoi sporządzono Plan Zadań Ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 3 marca 2014 r. Plan zawiera 11 działań związanych z ochroną czynną, jedno działanie polegające na uzupełnieniu stanu wiedzy jednego z gatunków (podgorzałki) oraz dwa działania dotyczące monitoringu.

22.2. Jezioro Kubek PLH300006

Obszar OZW o powierzchni całkowitej 1 048,78 ha. Większa część ostoi położona jest na gruntach administrowanych przez Nadleśnictwo Sieraków. W granicach obszaru znalazły się grunty leśnictwa Lichwin o powierzchni **766,05 ha**.

Obszar położony jest na pograniczu wysokiej i środkowej terasy Obornickiej Doliny Warty oraz pól wydmywanych Międzyrzecza Warty i Noteci, na północ od Sierakowa. W skład ostoi wchodzi jezioro Kubek otoczone niemal ze wszystkich stron lasami. W bezpośrednim otoczeniu jeziora z wąskim pasem szuwarów dominują kompleksy lasów bagienno-łęgowych (olsy i łągi olszowe). Bardzo interesującym elementem przyrody obszaru jest kompleks roślinności związanej z cyrkiem źródliskowym niewielkiego strumienia zasilającego Jezioro Kubek, a wypływającego spod wału wydmy przy jego północnych brzegach.

Najważniejszym walorem obszaru jest duża różnorodność siedliskowa i bogactwo zbiorowisk higrofilnych oraz rozległy kompleks olsów.

SDF ostoi wymienia 7 typów siedlisk przyrodniczych oraz jeden gatunek z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, które stanowią przedmioty ochrony w obszarze. Na gruntach

Nadleśnictwa położonych w ostoi znajdują się 2 typy siedlisk: 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe) oraz 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*). Według dokumentacji planu zadań ochronnych na omawianym terenie występują też niewielkie fragmenty siedlisk 2330 wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus*, *Agrostis*) i 4030 suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno-Arctostaphylion*) – dwa płaty o powierzchni poniżej 1 ara każdy.

Na terenach Nadleśnictwa stwierdzono występowanie wilka – jedyne gatunku stanowiącego przedmiot ochrony ostoi.

Dla obszaru opracowano plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem nr 9/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 4 grudnia 2013 r. W planie zaprojektowano 6 działań ochrony czynnej oraz dwa działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiotach ochrony (wykreślenie z SDF siedliska 91T0, inwentaryzacja terenowa siedlisk 2330, 4030 i 9190) oraz 4 działania polegające na monitoringu.

22.3. Jezioro Mnich PLH300029

Niewielki obszar OZW o powierzchni 46 ha. Tereny Nadleśnictwa Sieraków zajmują w ostoi powierzchnię **11,80 ha**. Są to następujące pododdziały: 308c, 308cx, 335b, 335g, 336a 336b leśnictwo Kukułka, obręb Bucharzewo Sierakowskie.

Obszar obejmuje niewielką, głęboko wciętą rynną jeziorną wypełnioną torfami na przedpolu terenów wydmych Puszczy Noteckiej. W skład ostoi wchodzi dwa, polodowcowe jeziora połączone niewielkim ciekim (Jezioro Mnisze Wielkie oraz Mały Mnich), kompleks rozległych torfowisk niskich i przejściowych oraz graniczące z nimi łąki, a także drzewostan z udziałem ok. 170 letniej sosny. Na południowym krańcu Jeziora Mnisze Wielkie wykształcił się kompleks zbiorowisk roślinnych o charakterze mszarnych torfowisk niskich i przejściowych oraz szuwarowych, z udziałem rzadkich i chronionych gatunków roślin naczyniowych i mszaków. W jeziorze Mnich Mały występują łąki ramienicowe zaliczane do zbiorowiska *Charetum intermediae*. W części południowo-zachodniej i południowej obszaru znajdują się podmokłe łąki kalcyfilne oraz eutroficzne ze związku *Calthion*. W granicach ostoi znajdują się rezerваты przyrody „Cegliniec” oraz „Mszar nad Jeziorem Mnich”.

Przedmiotem ochrony obszaru „Jezioro Mnich” jest 7 typów siedlisk przyrodniczych wymienionych w Załączniku I DS oraz 2 gatunki roślin. Na gruntach Nadleśnictwa w ostoi stwierdzono występowanie następujących siedlisk: 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charetea fragilis*), 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością *Scheuchzerio-Caricetea fuscae*), 7210 torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumi*, *Schoenetum nigricantis*), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk. Występuje tu też stanowiący przedmiot ochrony haczykowiec błyszczący *Drepanocladus vernicosus*.

Dla ostoi nie sporządzono planu zadań ochronnych. Zabiegi ochronne zgodne z zakresem PZO opracowano w ramach planu urządzenia lasu i zamieszczono w rozdziale 40 niniejszego opracowania.

22.4. Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032

Powierzchnia całkowita tego OZW wynosi 7 591,08 ha. W skład ostoi weszły grunty Nadleśnictwa położone w obrębie Sieraków – większość wydzieżeń leśnictw Ławica i Prusim oraz fragmenty leśnictw Stary Młyn i Tuchola. Powierzchnia terenów administrowanych przez Nadleśnictwo Sieraków i położonych w ostoi wynosi **2457,09 ha** (32,37% powierzchni obszaru).

W obszarze Ostoi Międzychodzko-Sierakowskiej reprezentowane są niemal wszystkie typy form terenu charakterystyczne dla obszarów młodoglacjalnych Wielkopolski. Na większości powierzchni pojezierza dominują różnego typu utwory polodowcowe. Są to obszary piasków i glin zwałowych moren dennych i czołowych poprzecinane rynnami polodowcowymi, których dno wypełnione jest utworami akumulacji holoceniowej, poza tym sandry oraz współczesne utwory akumulacji rzecznej w dolinie Warty. W wielu rynnach lub bezodpływowych zagłębieniach dochodzi do akumulacji skał organogenicznych – torfów niskich i przejściowych. Najbardziej istotnym elementem sieci hydrograficznej jest kilkadziesiąt różnej wielkości jezior. Występują tu także zbiorniki antropogeniczne – stawy rybne lokalizowane na dnie rynn. U stóp stromych krawędzi występują obszary źródliskowe z towarzyszącą im roślinnością klasy *Montio-Cardaminetea*. Grądy i buczyny stanowią dominującą grupę zespołów lasów liściastych. Płaty grądów na terenie Pojezierza zaliczone zostały do zespołu *Galio sylvatici-Carpinetum* w odmianie śląsko-wielkopolskiej z typowym dla niej udziałem buka. Przez obszar pojezierza przebiega wschodnia granica zasięgu lasów bukowych, stąd ich płaty mają niekiedy charakter przejściowy. Większość lasów bukowych reprezentuje żyzne buczyny niżowe, mniej rozpowszechnione są ubogie buczyny na zakwaszonych glebach (*Luzulo-*

Fagetum). Często spotyka się tu higrofilne zbiorowiska zaroślowe i ziołoroślowe w kompleksie z ekstensywnie użytkowanymi zbiorowiskami łąkowymi i łągami olszowymi.

Przedmiotem ochrony ostoi jest pięć typów siedlisk przyrodniczych (3150, 9110, 9130, 9190 oraz 91F0) i cztery gatunki zwierząt (kumak nizinny 1188, bóbr 1337, nocek duży 1324 oraz traszka grzebieniasta 1166). Wszystkie z wymienionych siedlisk występują na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo. W przypadku gatunków potwierdzono obecność bobra i nocka (tylko osobniki żerujące). Negatywnie zweryfikowano stanowiska kumaka.

Dla ostoi nie sporządzono planu zadań ochronnych. Zabiegi ochronne zgodne z zakresem PZO opracowano w ramach planu urządzenia lasu i zamieszczono w rozdziale 39 niniejszego opracowania.

22.5. Sieraków PLH300013

Ostoja obejmuje budynek byłego Ośrodka Zdrowia w Sierakowie, na strychu którego znajduje się kolonia rozrodcza nocka dużego *Myotis myotis* – jedynego przedmiotu ochrony ostoi.

Obszar zajmuje niewielką powierzchnię 1,05 ha. W granicach ostoi nie ma gruntów podlegających administracji Nadleśnictwa Sieraków.

Za główne zagrożenia ostoi uznano ewentualne zmiany mikroklimatu, płoszenie zwierząt, prowadzenie remontów w niewłaściwy sposób (np. w okresie przebywania nietoperzy w schronieniu tj. IV-XI, stosowanie toksycznych środków do konserwacji drewna, uszczelnienie wlotów).

Dla ostoi sporządzono plan zadań ochronnych (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 30 lipca 2014 r).

23. Pomniki przyrody

Jedną z najstarszych form ochrony wartości przyrodniczych są pomniki przyrody. W przeciwieństwie do innych form ochrony, które są w zasadzie wieczyste (o ile nie zdarzy się żaden kataklizm), większość pomników przyrody, np. stare drzewa, mają ograniczoną trwałość.

Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 roku, drzewa stanowiące pomniki przyrody na terenach niezabudowanych, jeżeli nie stanowi to zagrożenia dla ludzi lub mienia, podlegają ochronie aż do ich samoistnego, całkowitego rozpadu (art. 40, pkt. 2).

Ustanowienie i zniesienie pomnika przyrody dokonywane jest przez radę gminy w formie uchwały, po uzgodnienia jej projektu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.

Na terenie Nadleśnictwa Sieraków znajduje się 38 pomników przyrody – 26 okazałych drzew i 11 grup drzew oraz jeden głąz narzutowy:

- dąb szypułkowy – 21 drzew;
- cis pospolity – 2 drzewa;
- świerk pospolity – 1 drzewo;
- buk pospolity – 1 drzewo;
- sosna wejmutka – 1 grupa drzew
- sosna zwyczajna – 8 grup drzew;
- sosna zwyczajna – 1 drzewo;
- lipa drobnolistna – 1 grupa drzew;
- żywotnik olbrzymi – 1 grupa drzew;
- głąz narzutowy.

Z wymienionych drzew dwa są już martwe (buk i dąb szypułkowy). Należy je pozostawić do naturalnego rozkładu. Program ochrony przyrody z poprzedniego okresu gospodarczego wymieniał 39 pomników – w przypadku grupy głązów narzutowych z pododdziału 105n (dawne 105m) uchwała Rady Gminy Miejskiej w Sierakowie wniosła ochronę pomnikową z powodu utraty wartości przyrodniczych.

Oprócz pomników przyrody na terenie Nadleśnictwa rośnie wiele starych drzew o znacznych rozmiarach. Informacja o obecności pomników przyrody i drzew cennych zamieszczona została w opisach taksacyjnych (informacje dodatkowe).



Zdjęcie 5. Dąb Józef – najgrubsze drzewo w Puszczy Noteckiej (fot. M. Chudzicki)

Tabela 24. Wykaz pomników przyrody (wzór nr 5A)

Lp	Numer zarząd. data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserw. przyrody		Uwagi
		oddz. Poddz.	gmina l-ctwo	rodzaj	wiek	obwód [cm]	wys. [m]	stan zdr.	zagrożenia	projekto-wane	wykonane	
1	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Obręb Bucharzewo Sierakowskie												
1.	Decyzja Urz. Woj. w Poznaniu z 30. 12. 1978 r	179b	gm. Sieraków l. Lichwin	Dbś	220	550	28	średni				
2.	Obwieszczenie nr 72/5 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Poznaniu z 12. XI. 1954 r.	331j	gm. Sieraków l. Lichwin	Dbś	240	850	26	średni				Dąb Józef
3.	Zarz. Nr 52/88 Wojewody Poznańskiego z 30. XII. 1988 r	331i	gm. Sieraków l. Lichwin	Dbś	170	430	30	średni				
4.	Decyzja 303 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 17 VIII 1972 r.	2c,f	gm. Sieraków l. Gospódka	So 11 szt.	110-140	148-245	22-30	średni				
5.	Decyzja 301 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 17. VIII 1972 r.	85c	gm. Sieraków l. Gospódka	So 2 szt.	170	200, 240	26, 27	średni				
6.	Decyzja 302 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 17 VIII 1972 r.	61h	gm. Sieraków l. Gospódka	So 27 szt.	170	110-170	21	średni				
7.	Zarz. Nr 52/88 Wojewody Poznańskiego z 30. XII. 1988 r	247d	gm. Sieraków l. Kukułka	Św	190	325	39	średni				
8.	Rozp. Nr 8/00 Woj. Wlkp. z dnia 12 września 2000 r.	248b	gm. Sieraków l. Kukułka	So 29 szt.	170	106-170	22	średni				
9.	Rozp. Nr 8/00 Woj. Wlkp. z dnia 12 września 2000 r.	250f	gm. Sieraków l. Kukułka	So 19 szt	170	120-180	25	średni				
10.	Decyzja Urz. Woj. W	254b	gm. Sieraków	Dbś	190	470	34	średni				

Lp	Numer zarząd. data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserw. przyrody		Uwagi
		oddz. Poddz.	gmina l-ctwo	rodzaj	wiek	obwód [cm]	wys. [m]	stan zdr.	zagrożenia	projekto-wane	wykonane	
1	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Poznaniu z 18. 11. 1980 r		l. Kukułka									
11.	Decyzja 298 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 17. VIII 1972 r.	189b, 190a	gm. Sieraków l. Kukułka	So 4 szt	170	130-160	24	średni				
12.	Decyzja 299 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 17. VIII 1972 r.	159d	gm. Sieraków l. Kukułka	Sowe 9 szt	105	100-180	26	średni				
13.	Decyzja 304 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 17. VIII 1972 r.	195a	gm. Sieraków l. Czaplince	So 29 szt	150	130-280	22	średni				
14.	Decyzja 300 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 17. VII 1972 r.	90d	gm. Sieraków l. Czaplince	So 2 szt	170	150, 160	24	słaby				
Obręb Sieraków												
15.	Rozp. Nr 1/97 Woj. Poznańskiego z dnia 17 lutego 1997 r.	39a	gm. Sieraków l. Tuchola	głaz	-	1035	-	-				Diabelski Kamień
16.	Decyzja 208 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 5. VII 1967 r.	88c	Ławica	cis	120	72	10	dobry				
17.	Decyzja 209 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 5. VII 1967 r.	60h	gm. Sieraków l. Ławica	cis	120	85	7	średni				
18.	Decyzja 212 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział	109s	gm. Chrzypsko Wielkie	Dbś	290	450	26	średni				

Lp	Numer zarząd. data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserw. przyrody		Uwagi
		oddz. Poddz.	gmina l-ctwo	rodzaj	wiek	obwód [cm]	wys. [m]	stan zdr.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
1	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 5. VII 1967 r.		l. Stary Młyn									
19.	Decyzja 213 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z dnia 6. VII 1967 r.	109s	gm. Chrzypsko Wielkie l. Stary Młyn	Dbs	290	580	26	średni				
20.	Decyzja 214 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 6. VII 1967 r.	109s	gm. Chrzypsko Wielkie l. Stary Młyn	Dbs	290	576	36	średni				
21.	Decyzja 215 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 6. VII 1967 r.	109s	gm. Chrzypsko Wielkie l. Stary Młyn	Dbs	290	646	26	średni				
22.	Decyzja 216 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 6. VII 1967 r.	109s	gm. Chrzypsko Wielkie l. Stary Młyn	Dbs	290	402	26	średni				
23.	Decyzja 217 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 6. VII 1967 r.	109t	gm. Chrzypsko Wielkie l. Stary Młyn	Dbs	290	490	26	zły				
24.	Decyzja 218 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 6. VII 1967 r.	109t	gm. Chrzypsko Wielkie l. Stary Młyn	Dbs	290	435	26	zły				
25.	Decyzja 219 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 6. VII 1967 r.	109t	gm. Chrzypsko Wielkie l. Stary Młyn	Dbs	290	640	28	średni				
26.	Decyzja 220 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział	109t	gm. Chrzypsko Wielkie	Dbs	290	620	31	dobry				

Lp	Numer zarząd. data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserw. przyrody		Uwagi
		oddz. Poddz.	gmina l-ctwo	rodzaj	wiek	obwód [cm]	wys. [m]	stan zdr.	zagrożenia	projekto-wane	wykonane	
1	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 6. VII 1967 r.		l. Stary Młyn									
27.	Decyzja 221 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 6. VII 1967 r.	109t	gm. Chrzypsko Wielkie l. Stary Młyn	Dbś	290	-	-	zły				Drzewo martwe-złom
28.	Decyzja 222 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 6. VII 1967 r.	109t	gm. Chrzypsko Wielkie l. Stary Młyn	Dbś	290	398	31	średni				
29.	Decyzja 223 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 6. VII 1967 r.	109t	gm. Chrzypsko Wielkie l. Stary Młyn	Dbś	290	470	22	średni				
30.	Decyzja 224 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 6. VII 1967 r.	109t	gm. Chrzypsko Wielkie l. Stary Młyn	Dbś	290	440	24	średni				
31.	Decyzja 226 Prezydium Woj. Rady Narodowej Wydział Rolnictwa i Leśnictwa w Poznaniu z 6. VII 1967 r.	109t	gm. Chrzypsko Wielkie l. Stary Młyn	Dbś	290	415	20	zły				
32.	Rozp. Nr 8/00 Woj. Wlkp. z dnia 12 września 2000 r.	181b	gm. Kwilcz l. Stary Młyn	Dbś	180	620	24	dobry				
33.	Rozp. Nr 8/00 Woj. Wlkp. z dnia 12 września 2000 r.	181b	gm. Kwilcz l. Stary Młyn	Dbś	180	403	28	dobry				
34.	Rozp. Nr 8/00 Woj. Wlkp. z dnia 12 września 2000 r.	181b	gm. Kwilcz l. Stary Młyn	Dbś	180	460	27	dobry				
35.	Rozp. Nr 8/00 Woj. Wlkp. z dnia 12 września 2000 r.	181b	gm. Kwilcz l. Stary Młyn	So	140	300	25	dobry				
36.	Zarz. Nr 61/87 Wojewody	212l	gm. Kwilcz	Lps 3 szt, Lp	135	232-298	30	dobry				

Lp	Numer zarząd. data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserw. przyrody		Uwagi
		oddz. Poddz.	gmina l-ctwo	rodzaj	wiek	obwód [cm]	wys. [m]	stan zdr.	zagrożenia	projekto-wane	wykonane	
1	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Poznańskiego z 31. XII. 1987 r		l. Prusim	dr 1 szt								
37.	Zarz. Nr 61/87 Wojewody Poznańskiego z 31. XII. 1987 r	2121	gm. Kwilcz l. Prusim	Żyw o 2 szt	120	191, 199	24	dobry				
38.	Decyzja Urz. Woj. z 30. XII 1982 r	1051	gm. Sieraków l. Prusim	Bk	150	540	3	zły				Martwy - złom

24. Strefy ochrony wokół gniazd chronionych gatunków ptaków

Szczegółowe podstawy prawne ochrony strefowej zawiera Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2014 Nr 0, poz. 1348).

Wyznaczanie i likwidowanie w drodze decyzji administracyjnej, stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową oraz prowadzenie rejestru stref ochrony leży w gestii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

W drzewostanach Nadleśnictwa Sieraków wyznaczono 53 strefy ochrony wokół gniazd bielika, kani czarnej, kani rudej, bociana czarnego i puchacza. Granice stref ochrony wokół gniazd zostały zatwierdzone na mocy następujących dokumentów:

Tabela 25. Strefy ochrony wokół gniazd chronionych gatunków ptaków

Lp.	Leśnictwo	Gatunek	Dokument
Obręb Bucharzewo Sierakowskie			
1.	Lichwin	kania czarna	RDOS-30-PN.II-6631-537/10/AG z 08.11.2010
2.	Lichwin	puchacz	WPN-II.6442.92.2013.AG z 21.11.2013
3.	Lichwin	kania czarna	WPN-II.6442.73.2011.AG z 05.07.2011
4.	Lichwin	bielik	WPN-II.6442.73.2013.AG z 20.09.2013
5.	Lichwin	puchacz	RDOS-30-PN.II-6631-584/10/AG z 16.12.2010 (strefa wspólna z bielikiem WPN-II.6442.73.2013.AG z 20.09.2013)
6.	Lichwin	puchacz	WPN-II.6442.75.2013.AG z 20.09.2013
7.	Lichwin	kania czarna	WPN-II.6442.77.2013.AG z 25.09.2013
8.	Lichwin	bielik	WPN-II.6442.79.2013.AG z 25.09.2013
9.	Lichwin	bielik	WPN-II.6442.106.2014.AG z 19.12.2014
10.	Kukułka	bielik	WPN-II.6442.43.2015.AS.2 z 23.09.2015
11.	Kukułka	kania czarna	RDOS-30-PN.II-6631-576/10/AG z 03.11.2010
12.	Kukułka	kania ruda	RDOS-30-PN.II-6631-577/10/AG z 09.11.2010 (strefa wspólna z kanią czarną RDOS-30-PN.II-6631-576/10/AG z 03.11.2010)
13.	Kukułka	bielik	RDOS-30-PN.II-6631-586/10/AG z 09.11.2010 (strefa częściowo pokrywająca się ze strefą kanią czarnej WPN-II.6442.35.2015.AG.2 z 23.09.2015 i kani rudej WPN-II.6442.42.2015.AG.2 z 23.09.2015)
14.	Kukułka	kania czarna	RDOS-30-PN.II-6631-687/10/AG z 14.12.2010

Lp.	Leśnictwo	Gatunek	Dokument
15.	Kukułka	puchacz	RDOS-30-PN.II-6631-688/10/AG z 14.12.2010
16.	Kukułka	kania ruda	WPN-6442.86.2013.AS z 23.09.2013
17.	Kukułka	bielik	WPN-II.6442.35.2011.AG z 18.04.2011
18.	Kukułka	bielik	WPN-II.6442.34.2015.AG.2 z 01.10.2015
19.	Kukułka	kania ruda	WPN-II.6442.42.2015.AG.2 z 23.09.2015 (strefa wspólna z kanią czarną WPN-II.6442.35.2015.AG.2 z 23.09.2015 i bielikiem RDOS-30-PN.II-6631-586/10/AG z 09.11.2010)
20.	Kukułka	kania czarna	WPN-II.6442.35.2015.AG.2 z 23.09.2015 (strefa wspólna z kanią rudą WPN-II.6442.42.2015.AG.2 z 23.09.2015 i bielikiem RDOS-30-PN.II-6631-586/10/AG z 09.11.2010)
Obwód Sieraków			
21.	Tuchola	bocian czarny	RDOS-30-PN.II-6631-425/10/AG z 31.08.2010
22.	Tuchola	kania ruda	RDOS-30-PN.II-6631-428/10/AG z 06.09.2010
23.	Tuchola	bocian czarny	RDOS-30-PN.II-6631-519/10/AG z 25.10.2010
24.	Tuchola	kania czarna	RDOS-30-PN.II-6631-589/10/AG z 25.11.2010
25.	Tuchola	kania czarna	WPN-II.6442.44.2013.AG z 24.06.2013
26.	Tuchola	kania ruda	WPN-II.6442.53.2014.AG z 31.07.2014
27.	Tuchola	kania ruda	WPN-II.6442.64.2013.AG z 09.08.2013
28.	Ławica	kania czarna	RDOS-30-PN.II-6631-500/10/AG z 04.10.2010
29.	Ławica	kania czarna	RDOS-30-PN.II-6631-510/10/AG z 21.10.2010
30.	Ławica	bielik	RDOS-30-PN.II-6631-511/10/AG z 03.11.2010 (strefa wspólna z kanią czarną RDOS-30-PN.II-6631-510/10/AG z 21.10.2010)
31.	Ławica	kania czarna	RDOS-30-PN.II-6631-520/10/AG z 04.11.2010
32.	Ławica	bielik	RDOS-30-PN.II-6631-68/10/AG z 11.02.2010
33.	Ławica	bielik	WPN-II.6442.26.2015.AG.2 z 28.08.2015
34.	Ławica	kania ruda	WPN-II.6442.32.2015.BŚ.2 z 28.08.2015
35.	Ławica	kania czarna	WPN-II.6442.57.2013.PS z 13.08.2013
36.	Ławica	bocian czarny	WPN-II.6442.72.2011.AG z 05.07.2011
37.	Ławica	bielik	WPN-II.6442.14.2015.AG.2 z 27.05.2015
38.	Ławica	bielik	WPN-II.6442.15.2015.AG.2 z 27.05.2015
39.	Stary Młyn	puchacz	RDOS-30-PN.II-6631-480/10/AG z 08.11.2010

Lp.	Leśnictwo	Gatunek	Dokument
40.	Stary Młyn	kania czarna	WPN-II.6442.36.2014.AG z 01.07.2014
41.	Prusim	bielik	RDOS-30-PN.II-6631-216/10/AG z 09.04.2010
42.	Prusim	kania czarna	RDOS-30-PN.II-6631-460/10/AG z 30.09.2010
43.	Prusim	kania ruda	RDOS-30-PN.II-6631-459/10/AG z 30.09.2010 (strefa wspólna z kanią czarną RDOS-30-PN.II-6631-460/10/AG z 30.09.2010)
44.	Prusim	kania czarna	RDOS-30-PN.II-6631-578/10/AG z 04.11.2010
45.	Prusim	kania ruda	RDOS-30-PN.II-6631-579/10/AG z 10.11.2010 (strefa wspólna z kanią czarną RDOS-30-PN.II-6631-578/10/AG z 04.11.2010)
46.	Prusim	kania ruda	WPN-II.6442.27.2015.AG z 28.08.2015
47.	Prusim	kania czarna	WPN-II.6442.31.2014.AG z 10.06.2014
48.	Prusim	kania ruda	WPN-II.6442.31.2015.BŚ.2 z 27.08.2015
49.	Prusim	kania ruda	WPN-II.6442.32.2014.AG z 12.06.2014
50.	Prusim	kania czarna	WPN-II.6442.35.2014.AG z 01.07.2014
51.	Prusim	bielik	WPN-II.6442.36.2011.AG z 18.04.2011
52.	Prusim	kania ruda	WPN-II.6442.37.2014.AG z 01.07.2014
53.	Prusim	kania czarna	WPN-II.6442.30.2014.AG z 13.06.2014

W programie „Taksator” drzewostany w granicach stref całorocznych zostały zaliczone do gospodarstwa specjalnego.

W drzewostanach znajdujących się w strefie ochrony całorocznej nie planowano żadnych zabiegów gospodarczych, natomiast w strefach ochrony okresowej zaplanowano w drzewostanach wskazania gospodarcze, których realizacja odbywać się może corocznie wyłącznie poza okresem ochrony.

Strefa ochrony całorocznej ma na celu ochronę istniejących stanowisk lęgowych ptaków drapieżnych. Miejsce lęgu obejmuje nie tylko drzewo gniazdowe, lecz również cały drzewostan w jego otoczeniu. Różne drzewa wykorzystywane są tam przez ptaki do odpoczynku, pilnowania lęgu, obserwacji czy noclegu. Objęcie całoroczną ochroną całego drzewostanu stwarza ponadto ptakom możliwość zbudowania nowego gniazda w przypadku utraty dotychczasowego.

Faktycznie strefa ta funkcjonuje na zasadzie rezerwatu – obowiązują tu zakazy: przebywania osób, z wyjątkiem osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarem objętym strefą ochrony, wycinania drzew lub krzewów bez zezwolenia, dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli

nie jest to związane z potrzebą ochrony poszczególnych gatunków oraz wznoszenia obiektów, urządzeń i instalacji. Odstępstwo od tych zakazów możliwe jest tylko w celu wykonania niezbędnych prac sanitarnych w sytuacjach katastrofalnych. Planowane prace muszą być zgłoszone regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska, który rozpatruje każdy przypadek indywidualnie.

Strefa ochrony okresowej powinna zapewniać ptakom spokój i bezpieczeństwo podczas wyprowadzania lęgów. W strefach tych, będących obszarami wyłączonymi okresowo z działalności gospodarczej, niezbędne prace związane z pozyskaniem drewna, hodowlą i ochroną lasu, jeśli nie będą oddziaływać negatywnie na gniazdujące ptaki, mogą być wykonywane w terminach określonych w cytowanym na początku rozdziału rozporządzeniu.

Tabela 26. Charakterystyka stref ochrony wyznaczonych na terenie N-ctwa Sieraków

Gatunek chronionego ptaka	Promień strefy ochrony [m]		Termin ochrony strefy okresowej
	całorocznej	okresowej	
Bielik	200	500	1 I – 31 VII
Bocian czarny	200	500	15 III – 31 VIII
Kania czarna	100	500	1.III – 31.VIII
Kania ruda	100	500	1.III – 31.VIII
Puchacz	200	500	1 I – 31 VII

Dokładna informacja o miejscach gniazdowania chronionych gatunków ptaków powinna być dostępna pracownikom Lasów Państwowych, Dyrektorom Regionalnych Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnym Konserwatorom Przyrody oraz niewielkiemu gronu profesjonalistów rozumiejących złożoną problematykę ochrony strefowej. Unikać należy publikowania szczegółowych informacji w ogólnodostępnych folderach, mapach, przewodnikach turystycznych i czasopismach. Bardziej celowym rozwiązaniem wydaje się zamieszczenie jedynie syntetycznej, ogólnej informacji o występowaniu gniazdujących, chronionych gatunków ptaków na terenie Nadleśnictwa.

Dokładnej lokalizacji miejsc gniazdowania nie podano ze względu na potencjalne możliwości odnalezienia i zniszczenia gniazd, wypłoszenia ptaków oraz wybrania jaj lub lęgów.

W bieżącej działalności gospodarczej należy przestrzegać zakazów związanych z wprowadzoną ochroną strefową oraz okresowo ograniczać ruch turystyczny w bliskim sąsiedztwie stref ochrony w czasie inkubacji jaj i karmienia piskląt. Należy także (zgodnie z art. 60 pkt 4 *Ustawy o ochronie przyrody*) oznaczyć granicę ochrony okresowej, co najmniej dwiema tablicami z napisem: *Ostoja zwierząt* i informacją: *Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony*.

Szczegółowych informacji dotyczących miejsc gniazdowania ptaków drapieżnych objętych ochroną strefową udzielić może Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków, osoby przez niego upoważnione oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu.

25. Flora i fauna Nadleśnictwa

25.1. Flora

Listę chronionych i zagrożonych gatunków roślin i grzybów stwierdzonych w Nadleśnictwie Sieraków przedstawia tabela 27. Wykaz stworzono w oparciu o następujące materiały:

- Inwentaryzacja terenowa opracowania fitosocjologicznego Nadleśnictwa wykonana w 2014 i 2015 r. (BULiGL 2015);
- Obserwacje terenowe leśniczych;
- Dokumentacje planów ochrony rezerwatów przyrody;
- Obserwacje poczynione podczas taksacji wykonanej na potrzeby planu urządzenia lasu w 2014 r.

Tabela 27. Zestawienie chronionych i zagrożonych gatunków roślin i grzybów występujących na terenie N-ctwa Sieraków

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Czerwona lista roślin naczyniowych Wielkopolski (Jackowiak i in.2007)	Rośliny objęte prawną ochroną ścisłą i częściową	Czerwona lista roślin i grzybów Polski
Grzyby i porosty					
1.	<i>Cladonia arbuscula</i>	Chrobotek leśny		OC	
2.	<i>Cladonia rangiferina</i>	Chrobotek reniferowy		OC	
3.	<i>Cetraria islandica</i>	Płucnica islandzka		OC	
4.	<i>Mutinus caninus</i>	Mądziak psi			V
Głony					
5.	<i>Chara aculeoata (intermedia)</i>	Ramienica kolczasta		OC	E
6.	<i>Chara globularis (fragilis)</i>	Ramienica krucha			V
7.	<i>Chara virgata (delicatula)</i>	Ramienica delikatna			V
8.	<i>Chara tomentosa</i>	Ramienica omszona		OC	R
Mchy i wątrobowce					
9.	<i>Aulacomnium palustre</i>	Próchniczek błotny		OC	
10.	<i>Calliergonella cuspidata</i>	Mokradłoszka zaostrowana		OC	
11.	<i>Campylopus pyriformis</i>	Krzywoszczec torfowa		OC	
12.	<i>Cinclidium stygium</i>	Drabinowiec mroczny		OS	
13.	<i>Climacium dendroides</i>	Drabik drzewkowaty		OC	
14.	<i>Dicranum polysetum</i>	Widłożąb kędzierzawy		OC	

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Czerwona lista roślin naczyniowych Wielkopolski (Jackowiak i in.2007)	Rośliny objęte ochroną ścisłą i częściową	Czerwona lista roślin i grzybów Polski
15.	<i>Dicranum scoparium</i>	Widłoząb miotlasty		OC	
16.	<i>Hamatocaulis vernicosus*</i> (<i>Drepanocladus vernicosus</i>)	Haczykowiec (sierpowiec) błyszczący		OS	
17.	<i>Helodium blandowii</i>	Błotniszek wełnisty		OS	
18.	<i>Homalia trichomanoides</i>	Gładysz paprociowaty		OC	
19.	<i>Hylocomium splendens</i>	Gajnik lśniący		OC	
20.	<i>Leucobryum glaucum</i>	Bielistka siwa		OC	
21.	<i>Paludella squarrosa</i>	Mszar krokiewkowaty		OS	
22.	<i>Pleurozium Schreberi</i>	Rokietnik pospolity		OC	
23.	<i>Polytrichum commune</i>	Płonnik pospolity		OC	
24.	<i>Polytrichum strictum</i>	Płonnik cieńki		OC	
25.	<i>Pseudoscleropodium purum</i>	Brodawkowiec czysty		OC	
26.	<i>Ptilidium ciliare</i>	Rzęsiak pospolity		OC	
27.	<i>Sphagnum angustifolium</i>	Torfowiec wąskolistny		OC	
28.	<i>Sphagnum capillifolium</i>	Torfowiec ostrolistny		OC	
29.	<i>Sphagnum centrale</i>	Torfowiec środkowy		OC	
30.	<i>Sphagnum cuspidatum</i>	Torfowiec spiczastolistny		OC	
31.	<i>Sphagnum fallax</i>	Torfowiec kończysty		OC	
32.	<i>Sphagnum fimbriatum</i>	Torfowiec frędzlowaty		OC	
33.	<i>Sphagnum flexuosum</i>	Torfowiec pogięty		OC	
34.	<i>Sphagnum fuscum</i>	Torfowiec brunatny		OC	
35.	<i>Sphagnum magellanicum</i>	Torfowiec magellański		OC	
36.	<i>Sphagnum obtusum</i>	Torfowiec tępolistny		OC	
37.	<i>Sphagnum palustre</i>	Torfowiec błotny		OC	
38.	<i>Sphagnum riparium</i>	Torfowiec okazały		OC	
39.	<i>Sphagnum squarrosum</i>	Torfowiec nastroszony		OC	
40.	<i>Sphagnum teres</i>	Torfowiec obły		OC	
41.	<i>Thuidium delicatulum</i>	Tujowiec delikatny		OC	
42.	<i>Trichocolea tomentella</i>	Piórkowiec kutnerowaty		OC	
Rośliny naczyniowe					
43.	<i>Actaea spicata</i>	Czerniec gronkowy	LC		
44.	<i>Andromeda polifolia</i>	Modrzewnica zwyczajna	VU	OC	
45.	<i>Anthericum liliago</i>	Pajęcznica liliowata	EN	OS	V
46.	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Mącznica lekarska	LC	OS	
47.	<i>Betonica officinalis</i>	Bukwica zwyczajna	VU		

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Czerwona lista roślin naczyniowych Wielkopolski (Jackowiak i in.2007)	Rośliny objęte prawną ochroną ścisłą i częściową	Czerwona lista roślin i grzybów Polski
48.	<i>Calamagrostis stricta</i>	Trzcinnik prosty	VU		
49.	<i>Carex arenaria</i>	Turzyca piaskowa		OC	
50.	<i>Carex limosa</i>	Turzyca bagienna	VU		V
51.	<i>Centaurium erythraea</i>	Centuria pospolita		OC	
52.	<i>Chimaphila umbellata</i>	Pomocnik baldaszkowy	LC	OC	
53.	<i>Circaea intermedia</i>	Czartawa pośrednia	VU		
54.	<i>Cladium mariscus</i>	Kłóć wiechowata	LC		
55.	<i>Dentaria bulbifera</i>	Żywiec cebulkowy	EN		
56.	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	Widlicz spłaszczony	VU	OC	
57.	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rosiczka okrągłolistna	LC	OS	V
58.	<i>Dryopteris cristata</i>	Niecznica grzebieniasta	VU		V
59.	<i>Epipactis helleborine</i>	Kruszczyk szerokolistny		OC	
60.	<i>Eriophorum vaginatum</i>	Wełnianka pochwowata	VU		
61.	<i>Festuca psammophilla</i>	Kostrzewa piaskowa	VU		
62.	<i>Galium sylvaticum</i>	Przytulia leśna	LC		
63.	<i>Helichrysum arenarium</i>	Kocanki piaskowe		OC	
64.	<i>Ledum palustre</i>	Bagno zwyczajne	VU	OC	
65.	<i>Lilium martagon</i>	Lilia złotogłów	LC	OS	
66.	<i>Liparis loeseli*</i>	Lipiennik Loesela	EN	OS	E
67.	<i>Listera ovata</i>	Listera jajowata	LC	OC	
68.	<i>Luzula luzuloides</i>	Kosmatka gajowa	VU		
69.	<i>Lycopodium annotinum</i>	Widłak jałowcowaty	VU	OC	
70.	<i>Lycopodium clavatum</i>	Widłak goździsty	LC	OC	
71.	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Bobrek trójlistkowy		OC	
72.	<i>Nymphaea alba</i>	Grzybienie białe		OC	
73.	<i>Oxycoccus palustris</i>	Żurawina błotna	VU		
74.	<i>Populus nigra</i>	Topola czarna	LC		
75.	<i>Potamogeton gramineus</i>	Rdestnica trawiasta	VU		
76.	<i>Potamogeton obtusifolius</i>	Rdestnica stępiąca	VU		
77.	<i>Potamogeton praelongus</i>	Rdestnica wydłużona	CR		
78.	<i>Rumex sanguineus</i>	Szczaw gajowy	VU		
79.	<i>Sorbus intermedia</i>	Jarząb szwedzki			
80.	<i>Sparganium minimum</i>	Jeżogłówka najmniejsza	VU		
81.	<i>Stellaria uliginosa</i>	Gwiazdnica bagienna	VU		

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Czerwona lista roślin naczyniowych Wielkopolski (Jackowiak i in.2007)	Rośliny objęte prawną ochroną ścisłą i częściową	Czerwona lista roślin i grzybów Polski
82.	<i>Taxus baccata</i>	Cis pospolity		OC	
83.	<i>Teucrium scordium</i>	Ożanka czosnkowa	LC		
84.	<i>Utricularia australis</i>	Pływacz zachodni	VU	OS	V
85.	<i>Utricularia minor</i>	Pływacz drobny	VU	OS	V
86.	<i>Utricularia ochroleuca</i>	Pływacz żółtobiały	CR	OS	E
87.	<i>Valeriana dioica</i>	Kozłek dwupienny	LC		
88.	<i>Valeriana simplicifolia</i>	Kozłek całolistny	EN		
89.	<i>Veronica montana</i>	Przetacznik górski	VU		
90.	<i>Viola mirabilis</i>	Fiołek przedziwny	LC		

Legenda

Kategorie zagrożenia:

Czerwona lista roślin naczyniowych Wielkopolski (Jackowiak i in. 2007): CR - gatunek krytycznie zagrożony EN – gatunek zagrożony, VU – gatunek narażony, LC – gatunek najmniejszej troski, DD – gatunek o nieokreślonym stopniu zagrożenia.

Czerwona lista roślin i grzybów Polski (Mirek i in 2006): E – gatunek wymierający, krytycznie zagrożony, V – gatunek narażony, R – gatunek rzadki (potencjalnie zagrożony).

Kategoria ochronności: OS – ochrona gatunkowa ścisła, OC – ochrona gatunkowa częściowa

* - gatunek z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej



Zdjęcie 6. Pomocnik baldaszkowy z oddz. 255f obr. Bucharzewo Sierakowskie (fot. M. Chudzicki)

Tabela 28. Wykaz stanowisk chronionych i rzadkich gatunków glonów, grzybów, porostów i mszaków (wzór nr 10)

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi - zagrożenia, zalecenia ochronne
		Obręb	Oddział		
1.	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	Częsta w całym Nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych.	brak
2.	Błotniszek wełnisty <i>Helodium blandowii</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336a	Młaki turzycowe	brak
3.	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i>	Częsty w całym Nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych i borach mieszanych.	brak
4.	Chrobotek leśny <i>Cladonia arbuscula</i>	Częsty w całym Nadleśnictwie		Gatunek występuje w ubogich borach sosnowych.	brak
5.	Chrobotek reniferowy <i>Cladonia rangiferina</i>	Częsty w całym Nadleśnictwie		Gatunek występuje w ubogich borach sosnowych.	brak
6.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	Bucharzewo Sierakowskie	149g	Drzewostan Ol	brak
7.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	Bucharzewo Sierakowskie	206j	Drzewostan Ol	brak
8.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336a	Ols	brak
9.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	Sieraków	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Ols	brak
10.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	Sieraków	8o	Drzewostan Brz	brak
11.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	Sieraków	50h	Drzewostan Ol	brak
12.	Drabinowiec mroczny <i>Cinclidium stygium</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336a	Młaki turzycowe	brak
13.	Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i>	Częsty w całym Nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych.	brak
14.	Gładysz paprociowy <i>Homalia trichomanoides</i>	Sieraków	217k	Źródlika nawapienne	brak
15.	Haczykowiec (sierpowiec) błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336a	Łozowisko	brak
16.	Krzywoszczeć torfowa <i>Campylopus pyriformis</i>	Bucharzewo Sierakowskie	219b	Torfowisko wysokie	brak
17.	Mądziak psi <i>Mutinus caninus</i>	Sieraków	oddz 88 bez dokładnej lokalizacji	Drzewostan liściasty	brak
18.	Mokradłoszka zaostzona <i>Calliergonella cuspidata</i>	Częsta w całym Nadleśnictwie		Gatunek występuje w olsach, olsach torfowcowych, torfowiskach.	brak
19.	Mszar krokiewkowy <i>Paludella squarrosa</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336a	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich młaki turzycowe	brak
20.	Piórkowiec kutnerowaty <i>Trichocolea tomentella</i>	Bucharzewo Sierakowskie	149g	Drzewostan Ol	brak
21.	Piórkowiec kutnerowaty <i>Trichocolea tomentella</i>	Bucharzewo Sierakowskie	178h	Drzewostan Ol	brak
22.	Piórkowiec kutnerowaty <i>Trichocolea tomentella</i>	Bucharzewo Sierakowskie	206j	Drzewostan Ol	brak
23.	Płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	189i	Torfowisko wysokie	brak
24.	Płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
25.	Płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336a	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
26.	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>	Sieraków	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Łozowisko	brak
27.	Płucnica islandzka <i>Cetraria</i>	Bucharzewo	34l	Drzewostan So	brak

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi - zagrożenia, zalecenia ochronne
		Obręb	Oddział		
	<i>islandica</i>	Sierakowskie			
28.	Płucnica islandzka <i>Cetraria islandica</i>	Bucharzewo Sierakowskie	35a	Drzewostan So	CW - omijać stanowisko roślin podczas cięć
29.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	3i	Torfowisko przejściowe	brak
30.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	3i	Szuwar turzycowy	brak
31.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	183d	Torfowisko przejściowe	brak
32.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	184b	Torfowisko przejściowe	brak
33.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	189i	Torfowisko wysokie	brak
34.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	219b	Torfowisko wysokie	brak
35.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
36.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	Sieraków	175l	Rez. Bukowy Ostrów łozowisko	brak
37.	Ramienica delikatna <i>Chara virgata (delicatula)</i>	Sieraków	179d	Rez. Bukowy Ostrów Jez. Mulne	brak
38.	Ramienica kolczasta <i>Chara aculeolata</i>	Sieraków	179d	Rez. Bukowy Ostrów Jez. Mulne	brak
39.	Ramienica krucha <i>Chara globularis (fragilis)</i>	Sieraków	179d	Rez. Bukowy Ostrów Jez. Mulne	brak
40.	Ramienica omszona <i>Chara tomentosa</i>	Sieraków	179d	Rez. Bukowy Ostrów Jez. Mulne	brak
41.	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium Schreberi</i>	Częsty w całym Nadleśnictwie		Występuje w większości borów sosnowych.	brak
42.	Rzęsiak pospolity <i>Ptilidium ciliare</i>	Częsty w całym Nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych.	brak
43.	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	183d	Torfowisko przejściowe	brak
44.	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	184c	Torfowisko przejściowe	brak
45.	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	194c	Torfowisko przejściowe	brak
46.	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	227c	Drzewostan Ol	brak
47.	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
48.	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	Sieraków	175l	Rez. Bukowy Ostrów nieużytki	brak
49.	Torfowiec brunatny <i>Sphagnum fuscum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336a	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
50.	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	3i	Torfowisko przejściowe	brak
51.	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	194c	Torfowisko przejściowe	brak
52.	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	227c	Drzewostan Ol	brak
53.	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
54.	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336a	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
55.	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i>	Sieraków	8o	Drzewostan Brz	brak
56.	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i>	Sieraków	175l	Rez. Bukowy Ostrów łozowisko	brak
57.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Bucharzewo Sierakowskie	3i	Torfowisko przejściowe	brak
58.	Torfowiec kończysty	Bucharzewo	183d	Torfowisko przejściowe	brak

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi - zagrożenia, zalecenia ochronne
		Obręb	Oddział		
	<i>Sphagnum fallax</i>	Sierakowskie			
59.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Bucharzewo Sierakowskie	184b	Torfowisko przejściowe	brak
60.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Bucharzewo Sierakowskie	184c	Torfowisko przejściowe	brak
61.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Bucharzewo Sierakowskie	189h	Torfowisko wysokie	brak
62.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Bucharzewo Sierakowskie	194c	Torfowisko przejściowe	brak
63.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Bucharzewo Sierakowskie	194c	Torfowisko przejściowe	brak
64.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Bucharzewo Sierakowskie	195d	Torfowisko przejściowe	brak
65.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Bucharzewo Sierakowskie	219b	Torfowisko wysokie	brak
66.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	nieużytki	brak
67.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336a	nieużytki	brak
68.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Sieraków	8o	Drzewostan Brz	brak
69.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Sieraków	175l	Rez. Bukowy Ostrów łozowisko	brak
70.	Torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	189h	Torfowisko wysokie	brak
71.	Torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	219b	Torfowisko wysokie	brak
72.	Torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
73.	Torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
74.	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	3i	Torfowisko przejściowe	brak
75.	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	142l	Łozowisko	brak
76.	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	183d	Torfowisko przejściowe	brak
77.	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich ols torfowcowy	brak
78.	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	Sieraków	175l	Rez. Bukowy Ostrów łozowisko	brak
79.	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	Sieraków	175l	Rez. Bukowy Ostrów łozowisko	brak
80.	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	Sieraków	179b	Rez. Bukowy Ostrów ols torfowcowy	brak
81.	Torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i>	Bucharzewo Sierakowskie	3i	Torfowisko przejściowe	brak
82.	Torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i>	Bucharzewo Sierakowskie	183d	Torfowisko przejściowe	brak
83.	Torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i>	Bucharzewo Sierakowskie	184c	Torfowisko przejściowe	brak
84.	Torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
85.	Torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336a	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
86.	Torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i>	Sieraków	175l	Rez. Bukowy Ostrów łozowisko	brak
87.	Torfowiec okazały <i>Sphagnum riparium</i>	Sieraków	175l	Rez. Bukowy Ostrów łozowisko	brak
88.	Torfowiec okazały <i>Sphagnum riparium</i>	Bucharzewo Sierakowskie	194c	Torfowisko przejściowe	brak
89.	Torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i>	Bucharzewo Sierakowskie	110f	Drzewostan sosnowy, bagno	brak

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi - zagrożenia, zalecenia ochronne
		Obręb	Oddział		
90.	Torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i>	Bucharzewo Sierakowskie	189i	Torfowisko wysokie	brak
91.	Torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	194c	Torfowisko przejściowe	brak
92.	Torfowiec spiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i>	Sieraków	175l	Rez. Bukowy Ostrów łozowisko	brak
93.	Torfowiec środkowy <i>Sphagnum centrale</i>	Sieraków	175l	Rez. Bukowy Ostrów łozowisko	brak
94.	Torfowiec tępolistny <i>Sphagnum obtusum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	3i	Torfowisko przejściowe	brak
95.	Torfowiec tępolistny <i>Sphagnum obtusum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	183d	Torfowisko przejściowe	brak
96.	Torfowiec tępolistny <i>Sphagnum obtusum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	184c	Torfowisko przejściowe	brak
97.	Torfowiec tępolistny <i>Sphagnum obtusum</i>	Sieraków	175l	Rez. Bukowy Ostrów łozowisko	brak
98.	Torfowiec wąskolistny <i>Sphagnum angustifolium</i>	Bucharzewo Sierakowskie	184c	Torfowisko przejściowe	brak
99.	Tujowiec delikatny <i>Thuidium delicatulum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	178h	Drzewostan Ol	brak
100.	Tujowiec delikatny <i>Thuidium delicatulum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	206j	Drzewostan Ol	brak
101.	Widłóżąb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i>	Pospolity w całym Nadleśnictwie		Występuje w większości borów sosnowych.	brak
102.	Widłóżąb miotlasty <i>Dicranum scoparium</i>	Pospolity w całym Nadleśnictwie		Występuje w większości borów sosnowych.	brak

Tabela 29. Wykaz stanowisk chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych (wzór nr 11)

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi - zagrożenia, zalecenia ochronne
		Obręb	Oddział		
1.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	189i	Torfowisko wysokie	brak
2.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	Bucharzewo Sierakowskie	219b	Torfowisko wysokie	brak
3.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	Sieraków	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Szuwary	brak
4.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	Sieraków	203c	Drzewostan Ol	brak
5.	Bukwica zwyczajna <i>Betonica officinalis</i>	Bucharzewo Sierakowskie	159c	Drzewostan Brz	brak
6.	Bukwica zwyczajna <i>Betonica officinalis</i>	Bucharzewo Sierakowskie	311b	Rez. Czaplinc drzewostan Dbs	brak
7.	Centuria pospolita <i>Centaurium erythraea</i>	Sieraków	34h	Łozowisko	brak
8.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	Sieraków	91k	Drzewostan Dbs	brak
9.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	Sieraków	180i	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
10.	Fiołek przedziwny <i>Viola mirabilis</i>	Sieraków	83b	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim Drzewostan Bk	brak
11.	Fiołek przedziwny <i>Viola mirabilis</i>	Sieraków	83b	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim Drzewostan Bk	brak
12.	Fiołek przedziwny <i>Viola mirabilis</i>	Sieraków	83b	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim Drzewostan Bk	brak
13.	Fiołek przedziwny <i>Viola mirabilis</i>	Sieraków	83d	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim Drzewostan Bk	brak
14.	Fiołek przedziwny <i>Viola mirabilis</i>	Sieraków	84b	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim Drzewostan Dbs	brak

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi - zagrożenia, zalecenia ochronne
		Obręb	Oddział		
15.	Fiołek przedziwny <i>Viola mirabilis</i>	Sieraków	84b	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim Drzewostan Dbs	brak
16.	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	Bucharzewo Sierakowskie	300j	Zbiornik sztuczny	brak
17.	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich Jez. Mały Mnich	brak
18.	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	Sieraków	28f	Jez. Grzebite	brak
19.	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	Sieraków	75o	Jez. Głębczek	brak
20.	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	Sieraków	85j	Jez. Głębczek	brak
21.	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	Sieraków	124f	Jez. Kikowskie	brak
22.	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	Sieraków	179d	Rez. Bukowy Ostrów Jez. Mulne	brak
23.	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	Sieraków	182a	Rez. Bukowy Ostrów Jez. Wspólne	brak
24.	Gwiazdnica bagienna <i>Stellaria uliginosa</i>	Bucharzewo Sierakowskie	142l	nieużytki	brak
25.	Gwiazdnica bagienna <i>Stellaria uliginosa</i>	Bucharzewo Sierakowskie	149g	Drzewostan OI	brak
26.	Gwiazdnica bagienna <i>Stellaria uliginosa</i>	Bucharzewo Sierakowskie	184b	Torfowisko przejściowe	brak
27.	Gwiazdnica bagienna <i>Stellaria uliginosa</i>	Bucharzewo Sierakowskie	223f	Drzewostan OI	brak
28.	Gwiazdnica bagienna <i>Stellaria uliginosa</i>	Bucharzewo Sierakowskie	227c	Drzewostan OI	brak
29.	Gwiazdnica bagienna <i>Stellaria uliginosa</i>	Bucharzewo Sierakowskie	249h	Drzewostan OI	brak
30.	Gwiazdnica bagienna <i>Stellaria uliginosa</i>	Sieraków	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Szuwary	brak
31.	Jeżogłówka najmniejsza <i>Sparganium minimum</i>	Sieraków	179d	Rez. Bukowy Ostrów Jez. Mulne	brak
32.	Kłoc wiewchowata <i>Cladium mariscus</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko nakredowe	brak
33.	Kłoc wiewchowata <i>Cladium mariscus</i>	Sieraków	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Szuwary	brak
34.	Kosmatka gajowa <i>Luzula luzuloides</i>	Sieraków	205a	Drzewostan Dbs	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
35.	Kostrzewa piaskowa <i>Festuca psammophilla</i>	Bucharzewo Sierakowskie	63h	Drzewostan So	brak
36.	Kozłek całolistny <i>Valeriana simplicifolia</i>	Sieraków	84h	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim drzewostan OI	brak
37.	Kozłek dwupienny <i>Valeriana dioica</i>	Sieraków	49c	Drzewostan OI	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
38.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	Bucharzewo Sierakowskie	303k	Drzewostan Dbs	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
39.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	Bucharzewo Sierakowskie	311b	Drzewostan Dbs	brak
40.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	Sieraków	64n	Drzewostan Bk	Rb, IIB, ODN, CW - nie prowadzić cięć i odnowień na stanowisku roślin
41.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	Sieraków	83b	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim drzewostan Bk	brak

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi - zagrożenia, zalecenia ochronne
		Obręb	Oddział		
42.	Lipiennik Loesela <i>Liparis loeseli</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich, torfowisko	brak
43.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	Bucharzewo Sierakowskie	303k	Drzewostan Dbs	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
44.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	Sieraków	105g	Drzewostan Brz	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
45.	Mącznica lekarska <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Bucharzewo Sierakowskie	46b	Drzewostan So	CW - omijać stanowisko roślin podczas cięć
46.	Mącznica lekarska <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Bucharzewo Sierakowskie	46b	Drzewostan So	CW - omijać stanowisko roślin podczas cięć
47.	Mącznica lekarska <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Bucharzewo Sierakowskie	63a	Drzewostan Brz	Rb. Ib, ODN - pozostawić kępę drzewostanu wokół stanowiska
48.	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	189i	Torfowisko wysokie	brak
49.	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	219b	Torfowisko wysokie	brak
50.	Nerecznica grzebieniasta <i>Dryopteris cristata</i>	Bucharzewo Sierakowskie	3i	Torfowisko przejściowe	brak
51.	Nerecznica grzebieniasta <i>Dryopteris cristata</i>	Bucharzewo Sierakowskie	189i	Torfowisko wysokie	brak
52.	Nerecznica grzebieniasta <i>Dryopteris cristata</i>	Bucharzewo Sierakowskie	194c	Torfowisko przejściowe	brak
53.	Nerecznica grzebieniasta <i>Dryopteris cristata</i>	Sieraków	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Szuwary	brak
54.	Ożanka czosnkowa <i>Teucrium scordium</i>	Bucharzewo Sierakowskie	283a	Szuwary turzycowe	brak
55.	Pajęcznica liliowata <i>Anthericum liliago</i>	Bucharzewo Sierakowskie	63h	Murawa szczytlichowa	brak
56.	Pajęcznica liliowata <i>Anthericum liliago</i>	Bucharzewo Sierakowskie	159c	Drzewostan Brz	brak
57.	Pływacz drobny <i>Utricularia minor</i>	Bucharzewo Sierakowskie	183d	Szuwar turzycowy	brak
58.	Pływacz drobny <i>Utricularia minor</i>	Bucharzewo Sierakowskie	184c	Szuwar turzycowy	brak
59.	Pływacz drobny <i>Utricularia minor</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich Jez. Mały Mnich	brak
60.	Pływacz drobny <i>Utricularia minor</i>	Sieraków	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	jezioro	brak
61.	Pływacz zachodni <i>Utricularia australis</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich Jez. Mały Mnich	brak
62.	Pływacz zachodni <i>Utricularia australis</i>	Sieraków	182a	Rez. Bukowy Ostrów Jez. Wspólne	brak
63.	Pływacz żółtobiały <i>Utricularia ochroleuca</i>	Sieraków	182a	Rez. Bukowy Ostrów Jez. Wspólne	brak
64.	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i>	Bucharzewo Sierakowskie	58d	Drzewostan So	Rb. Ib, ODN - pozostawić kępę drzewostanu wokół stanowiska
65.	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i>	Bucharzewo Sierakowskie	59g	Drzewostan So	Rb. Ia, ODN - pozostawić kępę drzewostanu wokół stanowiska
66.	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i>	Bucharzewo Sierakowskie	59g	Drzewostan So	Rb. Ia, ODN - pozostawić kępę drzewostanu wokół

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi - zagrożenia, zalecenia ochronne
		Obręb	Oddział		
					stanowiska
67.	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i>	Bucharzewo Sierakowskie	85a	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
68.	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i>	Bucharzewo Sierakowskie	182a	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
69.	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i>	Bucharzewo Sierakowskie	255f	Drzewostan So	Rb. IIIa, ODN - nie prowadzić cięć i odnowień na stanowisku roślin
70.	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i>	Sieraków	71c	Drzewostan Brz	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
71.	Przetacznik górski <i>Veronica montana</i>	Sieraków	88i	Drzewostan Bk	brak
72.	Przytulia leśna <i>Galium sylvaticum</i>	Sieraków	97g	Drzewostan Gb	Rb. IIIb, ODN, CW - nie prowadzić cięć i odnowień na stanowisku roślin
73.	Rdestnica stępiąca <i>Potamogeton obtusifolius</i>	Sieraków	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Jeziro	brak
74.	Rdestnica trawiasta <i>Potamogeton gramineus</i>	Sieraków	179d	Rez. Bukowy Ostrów Jez. Mulne	brak
75.	Rdestnica wydłużona <i>Potamogeton praelongus</i>	Sieraków	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Jeziro	brak
76.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	3i	Torfowisko przejściowe	brak
77.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	166i	Torfowisko	brak
78.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	183d	Torfowisko przejściowe	brak
79.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	184c	Torfowisko przejściowe	brak
80.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	189h	Torfowisko wysokie	brak
81.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	194c	Torfowisko przejściowe	brak
82.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	195d	Torfowisko przejściowe	brak
83.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	219b	Torfowisko wysokie	brak
84.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
85.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	335b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
86.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336a	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
87.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336a	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
88.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336b	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich drzewostan So	brak
89.	Szczaw gajowy <i>Rumex sanguineus</i>	Sieraków	10b	Drzewostan Ol	brak
90.	Szczaw gajowy <i>Rumex sanguineus</i>	Sieraków	16j	Drzewostan Ol	CP - omijać stanowisko roślin podczas cięć

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi - zagrożenia, zalecenia ochronne
		Obręb	Oddział		
91.	Szczaw gajowy <i>Rumex sanguineus</i>	Sieraków	19a	Drzewostan Ol	brak
92.	Szczaw gajowy <i>Rumex sanguineus</i>	Sieraków	86i	Drzewostan Ol	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
93.	Szczaw gajowy <i>Rumex sanguineus</i>	Sieraków	105f	Drzewostan Dbs	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
94.	Szczaw gajowy <i>Rumex sanguineus</i>	Sieraków	124b	Drzewostan Ol	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
95.	Szczaw gajowy <i>Rumex sanguineus</i>	Sieraków	126r	Drzewostan Ol	brak
96.	Topola czarna <i>Populus nigra</i>	Sieraków	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji		brak
97.	Trzcinnik prosty <i>Calamagrostis stricta</i>	Bucharzewo Sierakowskie	3i	Torfowisko przejściowe	brak
98.	Trzcinnik prosty <i>Calamagrostis stricta</i>	Bucharzewo Sierakowskie	194c	Torfowisko przejściowe	brak
99.	Trzcinnik prosty <i>Calamagrostis stricta</i>	Sieraków	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji		brak
100.	Turzyca bagienna <i>Carex limosa</i>	Bucharzewo Sierakowskie	336a	Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich torfowisko przejściowe	brak
101.	Turzyca piaszkowa <i>Carex arenaria</i>	Bucharzewo Sierakowskie	155f	Drzewostan So	Rb. Ib, ODN - pozostawić kępę drzewostanu wokół stanowiska
102.	Wełnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	189i	Torfowisko wysokie	brak
103.	Wełnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i>	Sieraków	175l	Rez. Bukowy Ostrów łożowisko	brak
104.	Widlicz spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	54b	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
105.	Widlicz spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	182a	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
106.	Widlicz spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	210f	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
107.	Widlicz spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	240i	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
108.	Widlicz spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	272m	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
109.	Widlicz spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	297a	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
110.	Widlicz spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	297g	Drzewostan So	Rb. Ia, ODN - pozostawić kępę drzewostanu wokół stanowiska
111.	Widlicz spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	298d	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
112.	Widlicz spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	328d	Zrąb	ODN - omijać stanowisko roślin podczas i odnowień
113.	Widłak goździsty	Bucharzewo	85g	Drzewostan So	Rb. Ia, ODN -

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi - zagrożenia, zalecenia ochronne
		Obręb	Oddział		
	<i>Lycopodium clavatum</i>	Sierakowskie			pozostawić kępę drzewostanu wokół stanowiska
114.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	259a	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
115.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	297g	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
116.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	297h	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
117.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	304o	Drzewostan Brz	PIEL - omijać stanowiska roślin podczas zabiegów
118.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	328d	Zrąb	ODN - omijać stanowisko roślin podczas i odnowień
119.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	328d	Zrąb	ODN - omijać stanowisko roślin podczas i odnowień
120.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	328d	Zrąb	ODN - omijać stanowisko roślin podczas i odnowień
121.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	Sieraków	61n	Drzewostan So	TP - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
122.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	Bucharzewo Sierakowskie	303r	Drzewostan Dbs	brak
123.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	Sieraków	59d	Drzewostan Dbs	CW - omijać stanowisko roślin podczas cięć
124.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	Sieraków	59d	Drzewostan Dbs	CW - omijać stanowisko roślin podczas cięć
125.	Żywiec cebulkowy <i>Dentaria bulbifera</i>	Sieraków	83b	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim drzewostan Bk	brak
126.	Żywiec cebulkowy <i>Dentaria bulbifera</i>	Sieraków	83b	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim drzewostan Bk	brak
127.	Żywiec cebulkowy <i>Dentaria bulbifera</i>	Sieraków	83b	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim drzewostan Bk	brak
128.	Żywiec cebulkowy <i>Dentaria bulbifera</i>	Sieraków	83b	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim drzewostan Bk	brak
129.	Żywiec cebulkowy <i>Dentaria bulbifera</i>	Sieraków	83b	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim drzewostan Bk	brak
130.	Żywiec cebulkowy <i>Dentaria bulbifera</i>	Sieraków	83b	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim drzewostan Bk	brak
131.	Żywiec cebulkowy <i>Dentaria bulbifera</i>	Sieraków	83b	Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim drzewostan Bk	brak

25.2. Fauna

25.2.1. Bezkręgowce

Informacje na temat bezkręgowców występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa pochodzą z Dokumentacji planów ochrony rezerwatów przyrody, wyników inwentaryzacji motyli zamieszczonych w Biuletynie Parków Krajobrazowych (Śliwa, Lewandowski 2014), obserwacji poczynionych podczas taksacji terenowej, wyników inwentaryzacji gatunków Natura 2000 przeprowadzonej przez Nadleśnictwo w latach 2006-2007, oraz zweryfikowanych danych POP z poprzedniego okresu gospodarczego.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa stwierdzono występowanie 511 gatunków motyli (Śliwa, Lewandowski 2014), liczne chrząszcze i ważki. Gatunki chronione i zagrożone prezentuje poniższa tabela.

Tabela 30. Zestawienie chronionych i zagrożonych gatunków bezkręgowców występujących na terenie N-ctwa Sieraków

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Kategoria		Załącznik II Dyrektywy Siedliskowej
			Ochronności	Zagrożenia	
Mięczaki					
1.	<i>Anodonta cygnea</i>	Szczeżuja wielka	OC	EN	
2.	<i>Pseudoanodonta complanata</i>	Szczeżuja spłaszczona	OC	EN	
3.	<i>Helix pomatia</i>	Ślimak winniczek	OC		
Motyle					
4.	<i>Carcharodus floccifera</i>	Warcabnik szantawiec		VU	
5.	<i>Papilio machaon</i>	Paź królowej		LC	
6.	<i>Drymonia velitaris</i>	Dąbrówka harcownica		NT	
7.	<i>Spatalia argentina</i>	Naramiennica srebrnica		VU	
8.	<i>Coenonympha tullia</i>	Strzępotek soplaczek		VU	
9.	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	OS	LC	•
Chrząszcze					
10.	<i>Calosoma inquisitor</i>	Tęcznik mniejszy	OC		
11.	<i>Calosoma sycophanta</i>	Tęcznik liszkarz	OC	NT	
12.	<i>Carabus coriaceus</i>	Biegacz skórzasty	OC		
13.	<i>Carabus scheidleri</i>	Biegacz Scheidlera	OC	LC	
14.	<i>Carabus glabratus</i>	Biegacz gładki	OC		
Ważki					
15.	<i>Aeshna viridis</i>	Żągnica zielona	OS	LC	
16.	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zalotka większa	OS		•

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Kategoria		Załącznik II Dyrektywy Siedliskowej
			Ochronności	Zagrożenia	
17.	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Trzepla zielona	OS		•
Blonkówki					
18.	<i>Bombus hortorum</i>	Trzmiel ogrodowy	OC		
19.	<i>Scolia hirta</i>	Smukwa kosmata			

W 2003 r w stawach Sierakowskiego Parku Krajobrazowego stwierdzono obecność obcego gatunku małży szczeżui chińskiej *Sinanodonta woodiana* (Mizera i Urbańska 2003). W związku z preferencją szczeżui chińskiej do wyższych temperatur prawdopodobnie nie będzie stanowić ona większego zagrożenia dla rodzimych gatunków.

Gatunki o znanych lokalizacjach przedstawia poniższa tabela.

Tabela 31. Zestawienie stanowisk cennych gatunków owadów na terenie N-ctwa Sieraków

Lp.	Gatunek	Obręb	Oddz.	Opis miejsca występowania	Zagrożenia, zalecenia ochronne
1.	Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Bucharzewo Sierakowskie	294g	Łąki nad Wartą, obserwacja bezpośrednia	Brak
2.	Kod 1037	Sieraków	8a	Łąki nad Wartą, obserwacja bezpośrednia	Brak
3.	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Bucharzewo Sierakowskie	194d	Zbiornik zarastający pałąką	Brak
4.	Kod 1042	Sieraków	179d	Rez. Bukowy Ostrów, Jez. Mulne	Brak

25.2.2. Ryby

W jeziorach Sierakowskiego Parku Krajobrazowego występują gatunki pospolite. Ichtiofauna w większości zbiorników kształtowana jest przez działalność gospodarczą człowieka, a jeziora są z reguły atrakcyjnymi łowiskami. Niektóre z nich oprócz funkcji rekreacyjnej, są również miejscami hodowli ryb. W chłodnych i czystych wodach Jeziora Śremskiego, Jaroszewskiego i Lichwińskiego występują wysoko cenione gatunki ryb siejowatych: sieja i sielawa. W innych spotykane są dorodne okazy węgorza, sandacza, lina, leszcza, karpia, szczupaka, okonia, płoci, karasia i in. W Warcie, duży wpływ na ilość i jakość ryb ma zły stan czystości jej wód. Fauna ryb ogranicza się zatem do gatunków pospolitych (kleń, ukleja, kiełb, brzana, jelec, płoć i okoń), coraz rzadziej spotykane są: kiełb białopłetwy, śliz, piskorz, czy pocierniec (wszystkie podlegające ochronie częściowej).

Tabela 32. Zestawienie stanowisk chronionych i zagrożonych gatunków ryb w zasięgu terytorialnym N-ctwa Sieraków

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Kategoria		Załącznik II Dyrektywy Siedliskowej	Lokalizacja
			Ochronności	Zagrożenia		
1.	<i>Misgurnus fossiliss</i>	Piskorz	OC	NT	●	Rowy, kanały, odnogi rzek, starorzecza.
2.	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Różanka	OC	NT	●	Rzeki, starorzecza, zarośnięte jeziora.
3.	<i>Barbatula barbatula</i>	Śliz	OC			Rzeki oraz wody stojące.
4.	<i>Romanogobio albipinnatus</i>	Kiełb białopłetwy	OC	NT	●	Środkowy i dolny bieg rzek o dnie piaszczystym.
5.	<i>Coregonus lavaretus</i>	Sieja		DD		Jeziora: Śremskie, Jaroszewskie, Chrzypsko Wielkie, Lichwińskie
6.	<i>Coregonus albula</i>	Sielawa		DD		Jeziora Śremskie i Jaroszewskie, Chrzypsko Wielkie
7.	<i>Cobitis taenia</i>	Koza	OS	DD	●	Rzeki, stawy, jeziora

Legenda:

Zagrożenie wg Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002): NT – gatunki bliskie zagrożenia, DD – gatunki o nieokreślonym stopniu zagrożenia.

Kategoria ochronności: OC – ochrona gatunkowa częściowa.

25.2.3. Płazy i gady

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt wszystkie rodzime gatunki płazów i gadów podlegają ochronie.

Spośród 18 aktualnie żyjących w Polsce gatunków z gromady płazów *Amphibia*, na obszarze działania Nadleśnictwa Sieraków stwierdzono występowanie trzynastu gatunków.

Tabela 33. Zestawienie gatunków płazów występujących na terenie N-ctwa Sieraków

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria	
	polska	łacińska	ochronności	zagrożenia
1.	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	OS	DD
2.	Ropucha szara	<i>Bufo bufo</i>	OC	
3.	Ropucha zielona	<i>Bufo viridis</i>	OS	
4.	Ropucha paskówka	<i>Epidalea calamita</i>	OS	
5.	Rzekotka drzewna	<i>Hyla arborea</i>	OS	
6.	Grzebiuszka ziemna	<i>Pelobates fuscus</i>	OS	
7.	Żaba trawna	<i>Rana temporaria</i>	OC	

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria	
	polska	łacińska	ochronności	zagrożenia
8.	Żaba śmieszka	<i>Pelophylax ridibundus</i>	OC	
9.	Żaba jeziorkowa	<i>Pelophylax lessonae</i>	OC	
10.	Żaba wodna	<i>Pelophylax esculentus</i>	OC	
11.	Żaba moczarowa	<i>Rana arvalis</i>	OS	
12.	Traszka zwyczajna	<i>Lissotriton vulgaris</i>	OC	
13.	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	OS	NT

Legenda:

Kategoria zagrożenia wg Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002): NT – gatunki bliskie zagrożenia, DD – gatunki o słabo rozpoznanym statusie
Kategoria ochronności: OS – ochrona ścisła, OC – ochrona częściowa

Podczas inwentaryzacji wybranych gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 przeprowadzonej przez Nadleśnictwo w 2007 stwierdzono 27 stanowisk kumaka nizinnego i 3 stanowiska traszki grzebieniastej. W 2014 i 2015 r., w ramach prac nad będącym częścią planu urządzenia lasu projektem zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska, Biuro Urządzania Lasu zweryfikowało stanowiska kumaka położone na gruntach Nadleśnictwa w ostoi (inwentaryzację wykonał herpetolog dr inż. Rafał Kurczewski). Z dziesięciu skontrolowanych stanowisk tylko na jednym stwierdzono potencjalne siedlisko występowania płazów, a na pozostałych wykluczono możliwość bytowania kumaka. Ostatecznie na terenie Nadleśnictwa znajduje się 17 stanowisk kumaka, jednak większość z nich to miejsca poza terenami zarządzanymi przez Nadleśnictwo, położone w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Tabela 34. Zestawienie stanowisk traszki grzebieniastej i kumaka nizinnego na terenie N-ctwa Sieraków

Lp.	Gatunek	Obręb	Oddz.	Opis miejsca występowania	Zagrożenia, zalecenia ochronne
1.	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Bucharzewo Sierakowskie	182a	Stawy sąsiadujące z oddziałem, poza gruntami Nadleśnictwa	brak
2.	Kod 1166	Bucharzewo Sierakowskie	280b	stawy Borowy Młyn, poza gruntami Nadleśnictwa	brak
3.		Sieraków	179d	Larwy, rez. Bukowy Ostrów, Jez. Mulne	brak
4.	Kumak nizinny	Bucharzewo Sierakowskie	159i	Głasy, jezioro Borowy Młyn poza gruntami Nadleśnictwa	brak
5.	<i>Bombina bombina</i>	Bucharzewo Sierakowskie	182a	Głasy, stawki, na płd. od oddziału poza gruntami Nadleśnictwa	brak
6.	Kod 1188	Bucharzewo Sierakowskie	194b	Bagno w południowej części pododdziału	Rb. Ia, ODN – pozostawić wokół bagna pas (kępę) drzewostanu szerokości ok. 30

Lp.	Gatunek	Obręb	Oddz.	Opis miejsca występowania	Zagrożenia, zalecenia ochronne
					m.
7.		Bucharzewo Sierakowskie	213a	Głósy, stawy rybne poza gruntami Nadleśnictwa	brak
8.		Bucharzewo Sierakowskie	253d	Głósy, jezioro Kłosowskie poza gruntami Nadleśnictwa	brak
9.		Bucharzewo Sierakowskie	274d	Głósy, stawy, Jeziorno poza gruntami Nadleśnictwa	brak
10.		Bucharzewo Sierakowskie	280b	Głósy, staw Borowy Młyn poza gruntami Nadleśnictwa	brak
11.		Bucharzewo Sierakowskie	283a	Uroczysko Wilcze Doły (zarastające bagno)	brak
12.		Bucharzewo Sierakowskie	291c	Głósy, jezioro Barlin poza gruntami Nadleśnictwa	brak
13.		Bucharzewo Sierakowskie	310b	Głósy, Jezioro Kłosowskie poza gruntami Nadleśnictwa	brak
14.		Bucharzewo Sierakowskie	318i	Głósy, Jezioro Niedziółka poza gruntami Nadleśnictwa	brak
15.		Bucharzewo Sierakowskie	330a	Głósy, Chorzępowo, staw na pryw. posesji i rozlewisko Warty poza gruntami Nadleśnictwa	brak
16.		Bucharzewo Sierakowskie	333a	Głósy, mokradło na łące, wieś Marianowo poza gruntami Nadleśnictwa	brak
17.		Bucharzewo Sierakowskie	337b	Głósy, Jezioro Kłosowskie poza gruntami Nadleśnictwa	brak
18.		Sieraków	5f	Łąka z niewielkim stawkiem	brak
19.		Sieraków	179d	Rez. Bukowy Ostrów, Jez. Mulne	brak
20.		Sieraków	193i	Zarastające bagno	brak

Reptiliofauna reprezentowana jest przez sześć taksonów.

Tabela 35. Zestawienie gatunków gadów występujących w zasięgu terytorialnym N-ctwa Sieraków

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria ochronności
	polska	łacińska	
1.	Jaszczurka żyworodna	<i>Zootoca vivipara</i>	OC
2.	Jaszczurka zwinka	<i>Lacerta agilis</i>	OC
3.	Padalec zwyczajny	<i>Anguis fragilis</i>	OC
4.	Zaskroniec zwyczajny	<i>Natrix natrix</i>	OC
5.	Żmija zygzakowata	<i>Vipera berus</i>	OC
6.	Gniewosz płamisty	<i>Coronella austriaca</i>	OS

Legenda:

Kategoria ochronności: OC – ochrona częściowa, OS – ochrona ścisła

Gniewosz plamisty stwierdzony został w 2004 r. na terenie obrębu Bucharzewo Sierakowskie. Oznaczenia dokonano na podstawie zdjęcia oraz znalezionej martwego osobnika (Zieliński, Stanisławski 2006).

25.2.4. Ptaki

Występujące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa ptaki przedstawiono w tabeli 36. Listę gatunków stworzono w oparciu o następujące opracowania:

- opracowanie Awifauna Sierakowskiego Parku Krajobrazowego (Maciorowski, Mizera, Ilkow, Statuch 2000).
- wyniki powszechnej inwentaryzacji siedlisk i gatunków z lat 2006-2007;
- dokumentacje planów ochrony rezerwatów przyrody;
- wyniki inwentaryzacji ornitologicznej Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015 (BULiGL 2010);
- materiały programu ochrony przyrody z poprzedniego okresu gospodarczego;

Tabela 36. Zestawienie gatunków ptaków występujących w zasięgu terytorialnym N-ctwa Sieraków

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Ochrona gatunkowa	Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce	Załącznik I Dyrektywa Ptasia
1.	Batalion	<i>Philomachus pugnax</i>	Z	OS	EN	•
2.	Bażant	<i>Phasianus colchicus</i>	ś. liczny L	Ł		
3.	Bączek	<i>Ixobrychus minutus</i>	b. nieliczny L	OS	VU	•
4.	Bąk	<i>Botaurus stellaris</i>	nieliczny L	OS	LC	•
5.	Bekasik	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Z	OS	CR	
6.	Bernikla kanadyjska	<i>Branta canadensis</i>	Z	OC		
7.	Bernikla obrożna	<i>Branta bernicla</i>	Z	OS		
8.	Bernikla białolica	<i>Branta leucopsis</i>	Z	OS		•
9.	Białorzytka	<i>Oenanthe oenanthe</i>	nieliczny L	OS		
10.	Biegus zmienny	<i>Calidris alpina</i>	P	OS	EN	
11.	Bielaczek	<i>Mergus albellus</i>	P	OS		
12.	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	b. nieliczny L	OS	LC	•
13.	Błotniak łąkowy	<i>Circus pygargus</i>	P	OS		•
14.	Błotniak stawowy	<i>Circus aeruginosus</i>	ś. liczny L	OS		•
15.	Błotniak zbożowy	<i>Circus cyaneus</i>	P	OS	VU	•
16.	Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>	ś. liczny L	OS		•

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Ochrona gatunkowa	Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce	Załącznik I Dyrektywa Ptasia
17.	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	b. nieliczny L	OS		•
18.	Bogatka	<i>Parus major</i>	b. liczny L	OS		
19.	Brodzicz piskliwy (Kuliczek)	<i>Actitis hypoleucos</i>	b. nieliczny L	OS		
20.	Brodzicz sznary	<i>Tringa erythropus</i>	P	OS		
21.	Brzegówka	<i>Riparia riparia</i>	liczny L	OS		
22.	Brzeczka	<i>Locustella luscinioides</i>	ś. liczny L	OS		
23.	Cierniówka	<i>Sylvia communis</i>	liczny L	OS		
24.	Cyraneczka	<i>Anas crecca</i>	b. nieliczny L	Ł		
25.	Cyranka	<i>Anas querquedula</i>	b. nieliczny L	OS		
26.	Czajka	<i>Vanellus vanellus</i>	b. nieliczny L	OS		•
27.	Czapla biała	<i>Egretta alba</i>	P	OS		•
28.	Czapla siwa	<i>Ardea cinerea</i>	ś. liczny L	OC		
29.	Czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>	nieliczny L	OS		
30.	Czeczotka	<i>Carduelis flammea</i>	P	OS	LC	
31.	Czeczotka tundrowa	<i>Carduelis hornemanni</i>	Z	OS		
32.	Czernica	<i>Aythya fuligula</i>	nieliczny L	Ł		
33.	Czubatka	<i>Lophophanes cristatus</i>	ś. liczny L	OS		
34.	Czyż	<i>Carduelis spinus</i>	b. nieliczny L	OS		
35.	Derkacz	<i>Crex crex</i>	b. nieliczny L	OS	DD	•
36.	Drozd obrożny	<i>Turdus torquatus</i>	Z	OS		
37.	Droździk	<i>Turdus iliacus</i>	P	OS		
38.	Drzemlik	<i>Falco columbarius</i>	Z	OS		
39.	Dudek	<i>Upupa epops</i>	ś. liczny L	OS	DD	
40.	Dymówka	<i>Hirundo rustica</i>	b. liczny L	OS		
41.	Dzierlatka	<i>Galerida cristata</i>	nieliczny L	OS	DD	
42.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	nieliczny L	OS		•
43.	Dzięcioł duży	<i>Dendrocopos major</i>	liczny L	OS		
44.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	nieliczny L	OS		•
45.	Dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>	b. nieliczny L	OS		
46.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	nieliczny L	OS		
47.	Dzięciołek	<i>Dendrocopos minor</i>	ś. liczny L	OS		
48.	Dziwonia	<i>Carpodacus erythrinus</i>	b. nieliczny L	OS		
49.	Dzwoniec	<i>Chloris chloris</i>	b. liczny L	OS		
50.	Edredon	<i>Somateria mollissima</i>	Z	OS		
51.	Gadożer	<i>Circaetus gallicus</i>	Z	OS	CR	•
52.	Gajówka	<i>Sylvia borin</i>	ś. liczny L	OS		
53.	Gawron	<i>Corvus frugilegus</i>	P	OC		

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Ochrona gatunkowa	Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce	Załącznik I Dyrektywa Ptasia
54.	Gągoł	<i>Bucephala clangula</i>	nieliczny L	OS		
55.	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	liczny L	OS		•
56.	Gęgawa	<i>Anser anser</i>	nieliczny L	Ł		
57.	Gęś białoczelna	<i>Anser albifrons</i>	P	Ł		
58.	Gęś zbożowa	<i>Anser fabalis</i>	P	Ł		
59.	Gil	<i>Pyrhula pyrrhula</i>	nieliczny L	OS		
60.	Głowienka	<i>Aythya ferina</i>	nieliczny L	Ł		
61.	Gołąb miejski	<i>Columba livia f. urbana</i>	L	OC		
62.	Górnicek	<i>Eremophila alpestris</i>	P	OS		
63.	Grubodziób	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	ś. liczny L	OS		
64.	Grzywacz	<i>Columba palumbus</i>	liczny L	Ł		
65.	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>	ś. liczny L	OS		•
66.	Jastrząb	<i>Accipiter gentilis</i>	nieliczny L	OS		
67.	Jemiołuszka	<i>Bombycilla garrulus</i>	P	OS		
68.	Jer	<i>Fringilla montifringilla</i>	P	OS		
69.	Jerzyk	<i>Apus apus</i>	ś. liczny L	OS		
70.	Kania czarna	<i>Milvus migrans</i>	nieliczny L	OS	NT	•
71.	Kania ruda	<i>Milvus milvus</i>	nieliczny L	OS	NT	•
72.	Kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>	liczny L	OS		
73.	Kawka	<i>Corvus monedula</i>	liczny L	OS		
74.	Klaskawka	<i>Saxicola rubicola</i>	ś. liczny L	OS		
75.	Kobuz	<i>Falco subbuteo</i>	nieliczny L	OS		
76.	Kokoszka	<i>Gallinula chloropus</i>	ś. liczny L	OS		
77.	Kopciuszek	<i>Phoenicurus ochruros</i>	liczny L	OC		
78.	Kormoran czarny	<i>Phalacrocorax carbo</i>	nieliczny L	OC		
79.	Kos	<i>Turdus merula</i>	liczny L	OS		
80.	Kowalik	<i>Sitta europaea</i>	ś. liczny L	OS		
81.	Krakwa	<i>Anas strepera</i>	nieliczny L	OS		
82.	Kraska	<i>Coracias garrulus</i>	LW	OS	CR	•
83.	Krętogłów	<i>Jynx torquilla</i>	ś. liczny L	OS		
84.	Krogulec	<i>Accipiter nisus</i>	nieliczny L	OS		
85.	Kropiatka	<i>Porzana porzana</i>	Rzadki (1 stan) L	OS	DD	•
86.	Kruk	<i>Corvus corax</i>	ś. liczny L	OC		
87.	Krwawodziób	<i>Tringa totanus</i>	b. nieliczny L	OS		
88.	Krzyżodziób świerkowy	<i>Loxia curvirostra</i>	b. nieliczny L	OS		•
89.	Krzyżówka	<i>Anas platyrhynchos</i>	ś. liczny L	Ł		
90.	Kszyk	<i>Gallinago gallinago</i>	nieliczny L	OS		

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Ochrona gatunkowa	Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce	Załącznik I Dyrektywa Ptasia
91.	Kukułka	<i>Cuculus canorus</i>	ś. liczny L	OS		
92.	Kulczyk	<i>Serinus serinus</i>	ś. liczny L	OS		
93.	Kulik wielki	<i>Numenius arquata</i>	P	OS	VU	
94.	Kuropatwa	<i>Perdix perdix</i>	nieliczny L	Ł		
95.	Kwiczół	<i>Turdus pilaris</i>	ś. liczny L	OS		
96.	Kwokacz	<i>Tringa nebularia</i>	P	OS		
97.	Lelek	<i>Caprimulgus europaeus</i>	ś. liczny L	OS		•
98.	Lerka	<i>Lullula arborea</i>	liczny L	OS		•
99.	Łabędź czarnodzioby	<i>Cygnus columbianus</i>	P	OS		•
100.	Łabędź krzykliwy	<i>Cygnus cygnus</i>	b. nieliczny L	OS		•
101.	Łabędź niemy	<i>Cygnus olor</i>	ś. liczny L	OS		
102.	Łęczak	<i>Tringa glareola</i>	P	OS	CR	•
103.	Łozówka	<i>Acrocephalus palustris</i>	liczny L	OS		
104.	Łyska	<i>Fulica atra</i>	ś. liczny L	Ł		
105.	Makolągwa	<i>Carduelis cannabina</i>	liczny L	OS		
106.	Markaczka	<i>Melanitta nigra</i>	Z	OS		
107.	Mazurek	<i>Passer montanus</i>	liczny L	OS		
108.	Mewa mała	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	P	OS	LC	
109.	Mewa srebrzysta	<i>Larus argentatus</i>	P	OC		
110.	Mewa żółtonoga	<i>Larus fuscus</i>	Z	OS		
111.	Modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	b. liczny L	OS		
112.	Muchołówka mała	<i>Ficedula parva</i>	ś. liczny L	OS		•
113.	Muchołówka szara	<i>Muscicapa striata</i>	ś. liczny L	OS		
114.	Muchołówka żałobna	<i>Ficedula hypoleuca</i>	ś. liczny L	OS		
115.	Mysikrólik	<i>Regulus regulus</i>	ś. liczny L	OS		
116.	Myszołów	<i>Buteo buteo</i>	ś. liczny L	OS		
117.	Myszołów włochaty	<i>Buteo lagopus</i>	P	OS		
118.	Nur czarnoszyi	<i>Gavia arctica</i>	P	OS	EX	•
119.	Nur rdzawoszyi	<i>Gavia stellata</i>	P	OS		•
120.	Nurogęś	<i>Mergus merganser</i>	b. nieliczny L	OS		
121.	Ohar	<i>Tadorna tadorna</i>	Z	OS	LC	
122.	Oknówka	<i>Delichon urbicum</i>	liczny L	OS		
123.	Orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>	LW	OS	LC	•
124.	Ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	ś. liczny L	OS		•
125.	Orzechówka	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Z	OS		
126.	Orzeł stepowy	<i>Aquila nipalensis</i>	Z	OS		
127.	Paszkot	<i>Turdus viscivorus</i>	liczny L	OS		
128.	Pelzacz leśny	<i>Certhia familiaris</i>	liczny L	OS		

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Ochrona gatunkowa	Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce	Załącznik I Dyrektywa Ptasia
129.	Pełzacz ogrodowy	<i>Certhia brachydactyla</i>	liczny L	OS		
130.	Perkoz dwuczuby	<i>Podiceps cristatus</i>	liczny L	OS		
131.	Perkoz rdzawoszyi	<i>Podiceps grisegena</i>	nieliczny L	OS		
132.	Perkoz rogaty	<i>Podiceps auritus</i>	Z	OS		•
133.	Perkozek	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	ś. liczny L	OS		
134.	Piecuszek	<i>Phylloscopus trochilus</i>	b. liczny L	OS		
135.	Piegża	<i>Sylvia curruca</i>	liczny L	OS		
136.	Pierwiosnek	<i>Phylloscopus collybita</i>	b. liczny L	OS		
137.	Pleszka	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	liczny L	OS		
138.	Pliszka górską	<i>Motacilla cinerea</i>	nieliczny L	OS		
139.	Pliszka siwa	<i>Motacilla alba</i>	liczny L	OS		
140.	Pliszka żółta	<i>Motacilla flava</i>	ś. liczny L	OS		
141.	Pluszcz	<i>Cinclus cinclus</i>	Z	OS		
142.	Płaskonos	<i>Spatula clypeata</i>	b. nieliczny L	OS		
143.	Płochacz pokrzywnica	<i>Prunella modularis</i>	nieliczny L	OS		
144.	Płomykówka	<i>Tyto alba</i>	b. nieliczny L	OS		
145.	Podróżniczek	<i>Luscinia svecica</i>	b. nieliczny L	OS	NT	•
146.	Pokląskwa	<i>Saxicola rubetra</i>	ś. liczny L	OS		
147.	Potrzeszcz	<i>Emberiza calandra</i>	liczny L	OS		
148.	Potrzos	<i>Emberiza schoeniclus</i>	liczny L	OS		
149.	Pójdźka	<i>Athene noctua</i>	b. nieliczny L	OS		
150.	Przepiórka	<i>Coturnix coturnix</i>	nieliczny L	OS	DD	
151.	Puchacz	<i>Bubo bubo</i>	b. nieliczny L	OS	NT	•
152.	Pustułka	<i>Falco tinnunculus</i>	b. nieliczny L	OS		
153.	Puszczyk	<i>Strix aluco</i>	nieliczny L	OS		
154.	Raniuszek	<i>Aegithalos caudatus</i>	ś. liczny L	OS		
155.	Remiz	<i>Remiz pendulinus</i>	ś. liczny L	OS		
156.	Rokitniczka	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	liczny L	OS		
157.	Rożeniec	<i>Anas acuta</i>	P	OS	EN	
158.	Rudzik	<i>Erithacus rubecula</i>	liczny L	OS		
159.	Rybitwa białoskrzydła	<i>Chlidonias leucopterus</i>	P	OS	NT	
160.	Rybitwa czarna	<i>Chlidonias niger</i>	LW	OS		•
161.	Rybitwa rzeczna	<i>Sterna hirundo</i>	LW	OS		
162.	Rybołów	<i>Pandion haliaetus</i>	LW	OS	VU	•
163.	Rycyk	<i>Limosa limosa</i>	LW	OS		
164.	Rzepołuż	<i>Carduelis flavirostris</i>	P	OS		
165.	Samotnik	<i>Tringa ochropus</i>	nieliczny L	OS		
166.	Sierpówka	<i>Streptopelia decaocto</i>	liczny L	OS		

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Ochrona gatunkowa	Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce	Załącznik I Dyrektywa Ptasia
167.	Sieweczka rzeczna	<i>Charadrius dubius</i>	nieliczny L	OS		
168.	Siewka złota	<i>Pluvialis apricaria</i>	P	OS	EX	•
169.	Sikora uboga	<i>Poecile palustris</i>	ś. liczny L	OS		
170.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	nieliczny L	OS		
171.	Skowronek	<i>Alauda arvensis</i>	b. liczny L	OS		
172.	Słonka	<i>Scolopax rusticola</i>	nieliczny L	Ł	DD	
173.	Słownik rdzawy	<i>Luscinia megarhynchos</i>	ś. liczny L	OS		
174.	Słownik szary	<i>Luscinia luscinia</i>	ś. liczny L	OS		
175.	Sokół wędrowny	<i>Falco peregrinus</i>	LW	OS		
176.	Sosnowka	<i>Periparus ater</i>	ś. liczny L	OS		
177.	Sójka	<i>Garrulus glandarius</i>	ś. liczny L	OS		
178.	Sóweczka	<i>Glaucidium passerinum</i>	b. nieliczny L	OS		
179.	Sroka	<i>Pica pica</i>	liczny L	OC		
180.	Srokosz	<i>Lanius excubitor</i>	nieliczny L	OS		
181.	Strumieniówka	<i>Locustella fluviatilis</i>	ś. liczny L	OS		
182.	Strzyżyk	<i>Troglodytes troglodytes</i>	ś. liczny L	OS		
183.	Szczygieł	<i>Carduelis carduelis</i>	b. nieliczny L	OS		
184.	Szlachar	<i>Mergus serrator</i>	Z	OS		
185.	Szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>	b. liczny L	OS		
186.	Śmieszka	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	nieliczny L	OS		
187.	Śnieguła	<i>Plectrophenax nivalis</i>	P	OS		
188.	Śpiewak	<i>Turdus philomelos</i>	liczny L	OS		
189.	Świergotek drzewny	<i>Anthus trivialis</i>	ś. liczny L	OS		
190.	Świergotek łąkowy	<i>Anthus pratensis</i>	ś. liczny L	OS		
191.	Świergotek polny	<i>Athus campestris</i>	b. rzadki L	OS		•
192.	Świerszczak	<i>Locustella naevia</i>	ś. liczny L	OS		
193.	Świstun	<i>Mareca penelope</i>	P	OS	CR	
194.	Świstunka	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	liczny L	OS		
195.	Trzciniak	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	liczny L	OS		
196.	Trzcinniczek	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	liczny L	OS		
197.	Trzmielojad	<i>Pernis apivorus</i>	nieliczny L	OS		•
198.	Trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>	liczny L	OS		
199.	Turkawka	<i>Streptopelia turtur</i>	nieliczny L	OS	DD	
200.	Uhla	<i>Melanitta fusca</i>	Z	OS		
201.	Uszatka	<i>Asio otus</i>	nieliczny L	OS		
202.	Wąsatka	<i>Panurus biarmicus</i>	b. nieliczny L	OS	LC	
203.	Wilga	<i>Oriolus oriolus</i>	liczny L	OS		
204.	Włochatka	<i>Aegolius funereus</i>	b. nieliczny L	OS	LC	•

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Ochrona gatunkowa	Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce	Załącznik I Dyrektywa Ptasia
205.	Wodnik	<i>Rallus aquaticus</i>	ś. liczny L	OS		
206.	Wrona siwa	<i>Corvus cornix</i>	liczny L	OC		
207.	Wróbel	<i>Passer domesticus</i>	b. liczny L	OS		
208.	Zaganiacz	<i>Hippolais icterina</i>	ś. liczny L	OS		
209.	Zausznik	<i>Podiceps nigricollis</i>	P	OS		
210.	Zięba	<i>Fringilla coelebs</i>	b. liczny L	OS		
211.	Zimorodek	<i>Alcedo atthis</i>	nieliczny L	OS		•
212.	Zniczek	<i>Regulus ignicapillus</i>	nieliczny L	OS		
213.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	ś. liczny L	OS		•

Legenda:

Zagrożenie wg Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002): CR – gatunek krytycznie zagrożony, EN – gatunek zagrożony, VU – gatunek narażony, NT – gatunek niższego ryzyka, LC – gatunek najmniejszej troski, DD – gatunki o słabo rozpoznanym statusie. Czcionką pogrubioną zaznaczono gatunki z wyznaczonymi strefami ochrony.

Kategoria ochronności: OS – ochrona gatunkowa ścisła, OC – ochrona gatunkowa częściowa

Inne oznaczenia: Ł – gatunek łowny

Status: L – lęgowy, LW – dawniej lęgowy, obecnie wymarły, P – przelotny, Z – zalatujący.



Zdjęcie 7. Bocian czarny – okolice oddz. 211 obr. Sieraków (fot. M. Chudzicki)

Tabela 37 przedstawia lokalizację stanowisk chronionych gatunków ptaków. Opracowano ją w oparciu o wyniki inwentaryzacji ornitologicznej ostoi Puszcza Notecka PLB300015 (BULiGL 2010).

Tabela 37. Zestawienie lokalizacji stanowisk cennych gatunków ptaków na terenie N-ctwa Sieraków

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Lokalizacja		Zagrożenia, zalecenia ochronne
				Obręb	Oddział	
1.	Bąk	<i>Botaurus stellaris</i>	Lp	Sieraków	182a	brak
2.	Błotniak łąkowy	<i>Circus pygargus</i>	K	Sieraków	182a	brak
3.	Dudek	<i>Upupa epops</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	341h	TP - Zabieg wykonać poza okresem lęgowym dudka (od IX do końca III).
4.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	125f	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
5.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	149h	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
6.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	187c	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
7.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	L	Bucharzewo Sierakowskie	189g	brak
8.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	249i	brak
9.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	253b	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
10.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	255i	Ib, ODN - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
11.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	285d	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
12.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	307b	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
13.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	332p	IIIa, ODN, CP - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
14.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	334h	brak
15.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	341b	brak
16.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	341f	IIIa, ODN - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
17.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	42l	brak
18.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	54h	IVd, ODN - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
19.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	82b	brak
20.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	91l	brak
21.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	94a	brak
22.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	99x	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
23.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	100b	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
24.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	101m	brak
25.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	106m	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
26.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	109s	brak
27.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	139h	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
28.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	150j	IVd, ODN - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
29.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	153i	ODN - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
30.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	158c	IIIa, ODN - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
31.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	166b	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
32.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	171g	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
33.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	172a	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
34.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	176i	brak

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Lokalizacja		Zagrożenia, zalecenia ochronne
				Obręb	Oddział	
35.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	177h	IIIa, ODN, CP - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
36.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	205a	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
37.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	Sieraków	209g	IIIa, ODN, CP - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
38.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	55b	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
39.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	56f	brak
40.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	74a	brak
41.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	82a	brak
42.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	82b	brak
43.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	84b	brak
44.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	84f	brak
45.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	91g	brak
46.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	91n	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
47.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	91p	IIIb, ODN, CP - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
48.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	91r	brak
49.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	95a	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
50.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	98k	brak
51.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	98l	IIIa, ODN - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
52.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	100a	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
53.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	101b	brak
54.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	101f	CP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
55.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	101l	brak
56.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	102f	brak
57.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	105f	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
58.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	139g	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
59.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	140d	IVd, ODN - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
60.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	144b	IIb, ODN, CW, CP - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
61.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	146c	CP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
62.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	150h	IIIb, ODN, CW - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
63.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	150j	IVd, ODN - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
64.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	152g	PIEL – zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
65.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	154d	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
66.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	171c	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
67.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	179a	brak
68.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	179a	brak
69.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	187a	TP - zabieg wykonać poza okresem

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Lokalizacja		Zagrożenia, zalecenia ochronne
				Obręb	Oddział	
						łęgowym (od VII do IV).
70.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	187d	IIb, ODN - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
71.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	188a	brak
72.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	188c	brak
73.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	189b	brak
74.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	201b	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
75.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	203c	brak
76.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	203i	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
77.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	203j	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
78.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	204d	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
79.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	204h	brak
80.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	Sieraków	209c	IIIa, ODN, CW - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
81.	Dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>	Lp	Sieraków	91r	brak
82.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	217b	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VI do końca III).
83.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	223b	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VI do końca III).
84.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	341b	brak
85.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	341f	IIIa, ODN - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VI do końca III).
86.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	Lp	Sieraków	82b	brak
87.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	Lp	Sieraków	84a	brak
88.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	Lp	Sieraków	84f	brak
89.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	Lp	Sieraków	100b	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VI do końca III).
90.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	Lp	Sieraków	203i	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VI do końca III).
91.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	Lp	Sieraków	210g	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VI do końca III).
92.	Gągoł	<i>Bucephala clangula</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	163c	brak
93.	Gągoł	<i>Bucephala clangula</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	254a	brak
94.	Gągoł	<i>Bucephala clangula</i>	Lp	Sieraków	174s	brak
95.	Gągoł	<i>Bucephala clangula</i>	Lp	Sieraków	182a	brak
96.	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>	Lp	Sieraków	206a	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VII do IV).
97.	Jastrząb	<i>Accipiter gentilis</i>	Lp	Sieraków	110f	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od IX do II)
98.	Krogulec	<i>Accipiter nisus</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	189k	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do końca III)
99.	Krogulec	<i>Accipiter nisus</i>	Lp	Sieraków	84f	brak
100.	Krogulec	<i>Accipiter nisus</i>	Lp	Sieraków	198a	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do końca III)
101.	Muchołówka mała	<i>Ficedula parva</i>	Lp	Sieraków	166b	TP - zabieg wykonać poza sezonem lęgowym (od VIII do końca IV). Podczas cięć należy zostawiać drzewa dziuplaste.
102.	Muchołówka mała	<i>Ficedula parva</i>	Lp	Sieraków	179c	brak

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Lokalizacja		Zagrożenia, zalecenia ochronne
				Obręb	Oddział	
103.	Perkozek	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	268g	brak
104.	Samotnik	<i>Tringa ochropus</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	283a	brak
105.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	L	Sieraków	82b	brak
106.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	82b	brak
107.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	83g	brak
108.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	84b	brak
109.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	91l	brak
110.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	94h	brak
111.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	100h	brak
112.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	106b	brak
113.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	166b	TP - zabieg wykonać poza sezonem lęgowym (od IX do końca III). Podczas cięć należy zostawić drzewa dziuplaste.
114.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	172a	IIa, ODN - zabiegi wykonać poza sezonem lęgowym (od IX do końca III). Podczas cięć należy zostawić drzewa dziuplaste.
115.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	176i	brak
116.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	179c	brak
117.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	188a	brak
118.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	188c	brak
119.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	196d	brak
120.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	201g	IIb, ODN, CW - zabiegi wykonać poza sezonem lęgowym (od IX do końca III). Podczas cięć należy zostawić drzewa dziuplaste.
121.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	Lp	Sieraków	210a	brak
122.	Sóweczka	<i>Glaucidium passerinum</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	232c	brak
123.	Włochatka	<i>Aegolius funereus</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	45c	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od IX do III). Podczas cięć zostawić drzewa dziuplaste.
124.	Włochatka	<i>Aegolius funereus</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	104b	TP - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od IX do III). Podczas cięć zostawić drzewa dziuplaste.
125.	Włochatka	<i>Aegolius funereus</i>	Lp	Bucharzewo Sierakowskie	133c	Ia, ODN - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od IX do III).
126.	Wodnik	<i>Rallus aquaticus</i>	Lp	Sieraków	182a	brak
127.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	L	Bucharzewo Sierakowskie	178h	brak
128.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	L	Bucharzewo Sierakowskie	183d	brak
129.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	L	Bucharzewo Sierakowskie	194d	brak
130.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	L	Bucharzewo Sierakowskie	254b	brak
131.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	L	Bucharzewo Sierakowskie	295i	brak
132.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	L	Bucharzewo Sierakowskie	336a	brak
133.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	Lp	Sieraków	100d	brak
134.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	Lp	Sieraków	101h	brak
135.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	Lp	Sieraków	124f	brak

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Lokalizacja		Zagrożenia, zalecenia ochronne
				Obręb	Oddział	
136.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	Lp	Sieraków	179d	brak
137.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	L	Sieraków	202j	brak
138.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	L	Sieraków	204h	brak

Status: Lp – prawdopodobnie lęgowy, L – lęgowy, K - koczujący

25.2.5. Ssaki

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa stwierdzono występowanie 52 gatunków ssaków. Obecna jest tu silna populacja chronionych i zagrożonych gatunków związanych z licznymi jeziorami tego terenu – bobra i wydry. Obydwa gatunki podlegają ochronie częściowej i wpisane zostały do Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej.

Z lasami bukowymi obrębu Sieraków związana jest popielica, której pierwszych obserwacji z tego terenu dokonano w 1994 r w rezerwacie Buki nad Jeziorem Lutomskim. W 1997 r. zespół naukowców Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu przystąpił do programu reintrodukcji gatunku w innych lasach Sierakowskiego Parku Krajobrazowego (Terlecka 2012). Na początku odłowiono 3 pary popielic z rezerwatu i namnożono je w niewoli. W 1998 r wypuszczono młode osobniki oraz ich rodziców w lasach nad Jeziorem Śremskim. Namnażanie i wypuszczanie popielic kontynuowano w 1999 r. W 2000 r. popielice reintrodukowano w okolicach miejscowości Kłosowice. Program reintrodukcji zakończył się – popielice zadomowiły się w kilku miejscach Sierakowskiego Parku Krajobrazowego, zaczęły się rozmnażać na wolności, ich populacja z roku na rok jest coraz większa.

W 2015 r. na potrzeby części planu dotyczącej zadań ochronnych obszarów Natura 2000, ekspert z zakresu chiropterologii mgr inż. Marcin Pakuła przeprowadził inwentaryzację nietoperzy na gruntach Nadleśnictwa w granicach obszaru Ostoja Międzychodzko-Sierakowska, w wyniku której stwierdzono występowanie jedenastu gatunków. Szczególną uwagę należy zwrócić na gatunki z załącznika II dyrektywy siedliskowej – nocka dużego i mopka. Nocek na kryjówki wykorzystuje głównie obiekty antropogeniczne (latem strychy, skrzynki, zimą tunele, piwnice), a jego największa kolonia znajduje się w budynku byłego ośrodka zdrowia w miejscowości Sieraków. Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo stanowią żerowiska gatunku. Mopek jest gatunkiem związanym głównie z lasami bukowymi. Jako kryjówki letnie wykorzystuje przede wszystkim dziuple i szczeliny drzew, niekiedy również szczeliny w budynkach i skrzynki lęgowe. Zimą spotykany jest w chłodnych podziemnych kryjówkach oraz dziuplach. Częste na badanym obszarze drzewostany bukowe stanowią potencjalne siedliska mopka.



Zdjęcie 8. Mopek z terenu obrębu Sieraków (fot. M. Pakuła)

Rozległy kompleks leśny Puszczy Noteckiej stwarza dogodne warunki bytowania dla wilka. Gatunek ten regularnie obserwowany jest w części puszczańskiej Nadleśnictwa. Liczebność grupy rodzinnej zajmującej terytorium, w którego skład wchodzi obszar Natura 2000 Jezioro Kubek (tereny Nadleśnictw Sieraków i Wronki) oceniono w latach 2011-2012 na 4-6 osobników (Pierużek-Nowak, Mysłajek 2012). W całej Puszczy Noteckiej występują prawdopodobnie 3 rodziny wilków, a gatunek ten obecnie jest w fazie rekolonizacji omawianego terenu.

Tabela 38. Zestawienie gatunków ssaków występujących w zasięgu terytorialnym N-ctwa Sieraków

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria ochronności	Kategoria zagrożenia	Załącznik II Dyr. Siedliskowej (Kod natura 2000)
	polska	łacińska			
1.	Badylarka	<i>Micromys minutus</i>	OC		
2.	Borowiec wielki	<i>Nyctalus noctula</i>	OS		
3.	Borsuk	<i>Meles meles</i>	Ł		
4.	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	OC		1337
5.	Daniel	<i>Dama dama</i>	Ł		
6.	Dzik	<i>Sus scrofa</i>	Ł		
7.	Gacek sp/brunatny	<i>Plecotus sp/auritus</i>	OS		
8.	Gronostaj	<i>Mustela erminea</i>	OC		
9.	Jeleń	<i>Cervus elaphus</i>	Ł		
10.	Jenot	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	Ł		

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria ochronności	Kategoria zagrożenia	Załącznik II Dyr. Siedliskowej (Kod natura 2000)
	polska	łacińska			
11.	Jeż wschodni	<i>Erinaceus roumanicus</i>	OC		
12.	Jeż zachodni	<i>Erinaceus europaeus</i>	OS		
13.	Karczownik ziemnowodny	<i>Arvicola amphibius</i>	OC		
14.	Karlik drobny	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	OS		
15.	Karlik malutki	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	OS		
16.	Karlik większy	<i>Pipistrellus nathusii</i>	OS		
17.	Kret	<i>Talpa europaea</i>	OC		
18.	Królik	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Ł		
19.	Kuna domowa	<i>Martes foina</i>	Ł		
20.	Kuna leśna	<i>Martes martes</i>	Ł		
21.	Lis	<i>Vulpes vulpes</i>	Ł		
22.	Łasica	<i>Mustela nivalis</i>	OC		
23.	Mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	OS	DD	1308
24.	Mroczek późny	<i>Eptesicus serotinus</i>	OS		
25.	Mysz domowa	<i>Mus musculus</i>	-		
26.	Mysz leśna	<i>Apodemus flavicollis</i>	-		
27.	Mysz polna	<i>Apodemus agrarius</i>	-		
28.	Mysz zaroślowa	<i>Apodemus sylvaticus</i>	OC		
29.	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	OS		1324
30.	Nocek Natterera	<i>Myotis nattereri</i>	OS		
31.	Nocek rudy	<i>Myotis daubentoni</i>	OS		
32.	Nocek wąsatek/Brandta	<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>	OS		
33.	Norka amerykańska	<i>Neovison vison</i>	Ł		
34.	Nornica ruda	<i>Clethrionomys glareolus</i>	-		
35.	Nornik bury	<i>Microtus agrestis</i>	-		
36.	Nornik darniowy	<i>Microtus subterraneus</i>	-		
37.	Nornik północny	<i>Microtus oeconomus</i>	-		
38.	Nornik zwyczajny	<i>Microtus arvalis</i>	-		
39.	Piżmak	<i>Ondatra zibethicus</i>	Ł		
40.	Popielica	<i>Glis glis</i>	OC	NT	
41.	Ryjówka aksamitna	<i>Sorex araneus</i>	OC		
42.	Ryjówka malutka	<i>Sorex minutus</i>	OC		
43.	Rzęsorek rzeczek	<i>Neomys fodiens</i>	OC		
44.	Sarna	<i>Capreolus capreolus</i>	Ł		
45.	Szczur wędrowny	<i>Rattus norvegicus</i>	-		
46.	Szop pracz	<i>Procyon lotor</i>	Ł		

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria ochronności	Kategoria zagrożenia	Załącznik II Dyr. Siedliskowej (Kod natura 2000)
	polska	łacińska			
47.	Tchórz zwyczajny	<i>Mustela putorius</i>	Ł		
48.	Wiewiórka	<i>Sciurus vulgaris</i>	OC		
49.	Wilk	<i>Canis lupus</i>	OS	NT	1352
50.	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	OC		1355
51.	Zając	<i>Lepus capensis</i>	Ł		
52.	Zębiełek karliczek	<i>Crocidura suaveolens</i>	OC		

Legenda:

Kategorie ochronności: OS – ochrona gatunkowa ścisła, OC – ochrona gatunkowa częściowa, Inne oznaczenia: Ł – gatunek łowny

Kategorie zagrożenia wg Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002): NT – gatunki niższego ryzyka, DD – gatunki o słabo rozpoznanym statusie.

Dane na temat lokalizacji stanowisk bobra i wydry zawarte są w wynikach powszechnej inwentaryzacji siedlisk i gatunków Natura 2000 z lat 2006 – 2007, oraz obserwacji poczynionych podczas taksacji. Nie podano śladów obecności bobrów, które aktualnie spotyka się bardzo często przy ciekach i wszystkich jeziorach.

Tabela 39. Zestawienie stanowisk wydry na terenie N-ctwa Sieraków

Lp.	Obręb	Oddz.	Obszar OZW	Rodzaj obserwacji	Zagrożenia, zalecenia ochronne
1.	Sieraków	6a	-	Tropy, miejsce stałego przebywania to jez. Krzymień (poza gruntami Nadleśnictwa)	TW – zabieg nie stanowi zagrożenia dla wydry
2.	Sieraków	158a	Ostoja Międzychodzko Sierakowska	Tropy, miejsce stałego przebywania to kompleks stawów Mościejewo (poza gruntami Nadleśnictwa)	Rb. Ib, ODN – zabiegi nie stanowią zagrożenia dla wydry
3.	Sieraków	159a	Ostoja Międzychodzko Sierakowska	Tropy, miejsce stałego przebywania to kompleks stawów Mościejewo (poza gruntami Nadleśnictwa)	TP – zabieg nie stanowi zagrożenia dla wydry

26. Leśny Kompleks Promocyjny „Puszcza Notecka”

Leśne kompleksy promocyjne powołuje się w celu promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej oraz ochrony zasobów przyrody. Leśne kompleksy promocyjne są obszarami funkcjonalnymi o znaczeniu ekologicznym, edukacyjnym i społecznym, dla których działalność określa jednolity program gospodarczo-ochronny, opracowywany przez właściwego dyrektora regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych.

Leśne kompleksy promocyjne (LKP) godzą cele gospodarcze z celami aktywnej ochrony ekosystemów, propagują przyjazne środowisku technologie oraz promują badania naukowe. To nowatorskie rozwiązanie spotkało się z uznaniem leśników i badaczy w całej Europie. Mają one przede wszystkim być miejscem promocji wielofunkcyjnej gospodarki leśnej, jako elementu zrównoważonego rozwoju. Tworzone są dla promocji proekologicznej polityki leśnej Państwa.

Dla każdego LKP opracowano Program Gospodarczo-Ochronny oraz powołano Radę Naukowo-Społeczną, która jest organem doradczym i opiniotwórczym dla gospodarujących tam leśników.

Leśny Kompleks Promocyjny „Puszcza Notecka” funkcjonuje w oparciu o Zarządzenie nr 25 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13 marca 2015 r. w sprawie zmian terytorialnych Leśnego Kompleksu Promocyjnego „PUSZCZA NOTECKA”.

Na podstawie art. 33 ust. 1 oraz art. 13b ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity z 2014 r. Dz. U. z 2014 r. poz. 1153), zarządza się co następuje:

§1

W związku ze zmianą od 1 stycznia 2015 r. granic Nadleśnictw Międzychód i Karwin wchodzących w skład Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Puszcza Notecka” ustala się, że LKP „Puszcza Notecka”:

RDLP w Pile:

•Nadleśnictwo Potrzebowice o powierzchni 19053 ha - obręb leśny Potrzebowice o powierzchni 19053 ha;

•Nadleśnictwo Wronki o powierzchni 19022 ha - obręb leśny Wronki o powierzchni 19022 ha;

•Nadleśnictwo Krucz o powierzchni 18041 ha - obręb leśny Krucz o powierzchni 18041 ha;

RDLP w Poznaniu:

•Nadleśnictwo Sieraków o powierzchni 14153 ha - tym obręb leśny Bucharzewo Sierakowskie o powierzchni 8892 ha, obręb leśny Sieraków o powierzchni 5261 ha;

•Nadleśnictwo Oborniki o powierzchni 20882 ha - obręb leśny Oborniki o powierzchni 9729 ha, obręb leśny Obrzycko o powierzchni 6024 ha, obręb leśny Kiszewo o powierzchni 5129 ha;

RDLP w Szczecinie:

•Nadleśnictwo Karwin o powierzchni 23486 ha - obręb leśny Karwin o powierzchni 23486 ha;

•Nadleśnictwo Międzychód o powierzchni 17216 ha - obręb leśny Międzychód o powierzchni 17216 ha,

•Nadleśnictwo Skwierzyna o powierzchni 5376 ha - leśnictwo Murzynowo o powierzchni 1708 ha, leśnictwo Chrobotek o powierzchni 1814 ha, leśnictwo Zawarcie o powierzchni 1854 ha.

Łączna powierzchnia LKP „Puszcza Notecka” wynosi 137229 ha.

§2

1. Celem działania LKP „Puszcza Notecka” jest promocja trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, ochrona zasobów przyrody w lasach oraz edukacja leśna społeczeństwa.

2. LKP „Puszcza Notecka” jest obszarem funkcjonalnym o znaczeniu ekologicznym, edukacyjnym i społecznym.

§3

Zobowiązuje się Dyrektorów Regionalnych Dyrekcji Lasów Państwowych w Pile, Poznaniu i Szczecinie do:

1. opracowania jednolitego programu gospodarczo-ochronnego LKP „Puszcza Notecka”;
2. przekazania programu, o którym mowa w punkcie 1,
 - DGLP i wójtom gmin objętych granicami LKP „Puszcza Notecka” - do wiadomości,
 - nadleśniczym nadleśnictw: Potrzebowice, Wronki, Krucz, Sieraków, Oborniki, Karwin, Międzychód i Skwierzyna – do realizacji;
3. nadzorowania realizacji tego programu.

§4

Program, o którym mowa w § 3 powinien zawierać m.in. następujące zagadnienia:

1. ocenę rozpoznania stanu lasu, zwłaszcza jego walorów przyrodniczych i zagrożeń;
2. ocenę dotychczasowych kierunków i metod zagospodarowania lasu pod kątem realizacji funkcji lasu: ekologicznych, produkcyjnych i społecznych oraz wskazanie ewentualnych zmian i korekt w tym zakresie;
3. określenie kierunków działań w celu udostępniania lasu m.in. na potrzeby edukacyjne, turystyczne i rekreacyjne.

§5

Założenia i kierunki działań, określone w jednolitym programie gospodarczo-ochronnym LKP „Puszcza Notecka” należy uwzględnić w planie urządzenia lasu Nadleśnictw: Potrzebowice, Wronki, Krucz, Sieraków, Oborniki, Karwin, Międzychód i Skwierzyna.

§6

Traci moc Zarządzenie nr 62 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 października 2004 r. w sprawie Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Puszcza Notecka”.

§7

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Dyrektor Generalny Lasów Państwowych

dr inż. Adam Wasiak

Aktualnie łączna powierzchnia wszystkich 25 leśnych kompleksów promocyjnych obejmuje 1 207 704 ha, przy czym LKP „Puszcza Notecka” zajmując 11,4% ich ogólnej powierzchni, jest największym kompleksem promocyjnym i jako jedyny położonym na terenie trzech regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych.

LKP „Puszcza Notecka” obejmuje obszar leżący w widłach Warty i Noteci, zamknięty od wschodu doliną rzeki Wełna. Najbardziej charakterystyczną cechą tego terenu jest obecność śródładowych wydm porośniętych borami sosnowymi. O walorach przyrodniczych „Puszczy Noteckiej” świadczą utworzone tutaj formy ochrony przyrody – 17 rezerwatów przyrody: Czaplence, Łąbędziniec, Lubiatowskie Uroczyska, Czaplisko (Nadleśnictwo Karwin), Kolno Międzychodzkie (Nadleśnictwo Międzychód), Czaple Wyspy, Cegliniec, Mszar nad jeziorem Mnich, Buki nad jeziorem Lutomskim, Bukowy Ostrów (Nadleśnictwo Sieraków), Wilcze Błoto (Nadleśnictwo Krucz), Świetlista Dąbrowa, Dołęga, Promenada, Słonawy, Wełna (Nadleśnictwo Oborniki) oraz Bagno Chlebowo (Nadleśnictwo Krucz).

27. Powierzchnie HCVF oraz ekosystemy reprezentatywne

Zgodnie z zasadami dobrej gospodarki leśnej według zasad i standardów FSC (Forest Stewardship Council), Nadleśnictwo Sieraków wyznaczyło na swoim terenie sieć HCVF – lasów o szczególnych walorach przyrodniczych (High Conservation Value Forests). Całkowita powierzchnia pododdziałów zaliczonych do HCVF wynosi **14144,03 ha**.

Kryteria wyznaczania i definicje poszczególnych kategorii HCVF prezentuje tabela 40. Powierzchnie prezentowane w tabeli nie sumują się – pojedyncze pododdziały mogą być zaliczone do kilku kategorii HCFV jednocześnie (maksymalnie do sześciu).

Tabela 40. Definicje poszczególnych kategorii szczególnych wartości lasów

Kategoria HCVF	Komponent	Definicja	Pow. (ha)
1. Tereny leśne mające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji różnorodnych wartości biologicznych (np. endemizm, gatunki zagrożone wyginięciem, rzadkie, refugia)	1.1.a Obszary chronione w rezerwach i parkach narodowych	Fragment lasu specjalnie przeznaczony do ochrony walorów przyrodniczych bez kompromisu z potrzebami gospodarki.	150,58
	1.1.b Lasy w parkach krajobrazowych oraz w strefach "ochrony krajobrazowej" parków narodowych i rezerwatów przyrody	Są to lasy, w których celem jest zachowanie wartości przyrodniczych, historycznych i kulturowych oraz walorów krajobrazowych w warunkach racjonalnej gospodarki.	9158,81
	1.2. Ostoje zagrożonych i ginących gatunków	Fragment lasu znaczący dla zachowania krajowych lub regionalnych populacji gatunków ujętych na krajowej lub regionalnej Czerwonej Liście lub gatunków "znaczenia europejskiego", uwzględnionych na liście polskich HCVF.	775,13
2. Tereny leśne posiadające globalnie, regionalnie lub narodowe znaczenie krajobrazowe stanowiące miejsce występowania jednej lub kilku populacji rodzimych gatunków w naturalnym zagęszczeniu i liczebności	2.1. Kompleksy leśne odgrywające znaczącą w krajobrazie, w skali krajowej, makroregionalnej lub globalnej	Kompleks leśny o powierzchni co najmniej 10 tys. ha, desygnowany jako Międzynarodowa Ostoja Ptaków ze względu na gatunki ptaków krajobrazu leśnego, jako Międzynarodowa Ostoja Roślin ze względu na florę leśną lub jako potencjalny Obszar o Znaczeniu Wspólnotowym ze względu na zwierzęta typowe dla krajobrazu leśnego (np. niedźwiedź, wilk, ryś, żubr).	8892,29
3. Lasy zawierające rzadkie, zagrożone lub ginące ekosystemy	3.1. Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące, marginalne z punktu widzenia gospodarki leśnej	Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące: buczyny storczykowe, świetliste dąbrowy, lasy zboczowe, bory, brzeziny i świerczyny bagienne.	brak
	3.2. Ekosystemy rzadkie i zagrożone w skali Europy	Ekosystemy ujęte w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej, lecz w Polsce pospolitsze i występujące wielkoobszarowo, stanowiące ważne obszary gospodarki leśnej - grądy, buczyny, jedliny, łęgi, świerkowe bory górnołęśne, dolnołęśne bory jodłowo-świerkowe.	744,73
4. Lasy spełniające funkcje w sytuacjach krytycznych (np. ochrona przeciwpowodziowa, powstrzymanie erozji).	4.1. Lasy wodochronne	Lasy: a) u źródeł rzek i potoków, b) wzdłuż rzek, potoków, kanałów, jezior i innych zbiorników wodnych, uznanych za żeglowne i spławne, a także nie uznanych za żeglowne i spławne, wyodrębniane w zależności od ich położenia i charakteru, przy uwzględnieniu, że obejmują: -w górach - lasy położone między brzegami wód i	3736,24

Kategoria HCVF	Komponent	Definicja	Pow. (ha)
		najbliższymi liniami naturalnymi w terenie, -na nizinach - lasy położone na terenach zalewowych podczas średniej wysokości wody, wokół zbiorników wodnych lasy położone między brzegiem danego zbiornika a najbliższą linią naturalną w terenie okalającą zbiornik, c) na obszarach ochronnych zbiorników wód podziemnych oraz w granicach stref ochronnych ujęć i źródeł wody, wyznaczonych zgodnie z przepisami prawa wodnego, d) na siedliskach wilgotnych i bagiennych.	
	4.2. Lasy glebochronne	Lasy: a) na wydmach nadmorskich i klifach oraz na terenach bezpośrednio do nich przyległych w pasie nadbrzeżnym, b) na wydmach śródlądowych, obejmujących obszary piasków wydmywych wykazujących, po odsłonięciu, skłonność do przemieszczania się, oraz na terenach bezpośrednio do nich przylegających, c) na stromych i urwistych zboczach górskich, obejmujące, w zależności od wystawy, stoki o średnim nachyleniu: -ponad 20° na zboczach o wystawie południowej, południowo-zachodniej i zachodniej, na glebach płytkich do 25 cm głębokości, a przy większej głębokości gleby - ponad 25°, -ponad 30° na zboczach o wystawie północnej, północno-zachodniej, północno-wschodniej i wschodniej na glebach płytkich do 25 cm głębokości, a przy większej głębokości -ponad 35°, d) na terenach podatnych na usuwiska lub na terenach o rzeźbie schodkowej z pęknięciami prostopadłymi do linii spadu – przy stokach o przeważającym nachyleniu ponad 20°, e) na stromych zboczach jarów, wąwozów i wzgórz o przeważającym nachyleniu ponad 20° przy glebach luźnych i ponad 35° przy glebach zwięzłych, przy czym granica lasu ochronnego powinna przebiegać w odległości 30-50 metrów od krawędzi zbocza, f) w strefie górnej granicy lasów,	4137,56
5. Lasy o fundamentalnym znaczeniu dla podstawowych potrzeb społeczności lokalnych (np. wyżywienie, wypoczynek, zdrowie, egzystencja).	5.1. Lasy zaspokajające fundamentalne potrzeby lokalnej społeczności	Kategoria nie ma zastosowania w warunkach Polski (potrzeby lokalnych społeczności, które zaspokajają las w warunkach Polski nie są "fundamentalne").	brak
6. Lasy o szczególnym znaczeniu dla tradycyjnej tożsamości kulturowej (tereny ważne kulturalnie, przyrodniczo, ekonomicznie lub religijnie dla społeczności lokalnych).	6.1 Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności	Kategoria ustalana lokalnie na podstawie odrębnych procedur w ramach procesu certyfikacji.	145,08

Prowadzenie gospodarki leśnej w pododdziałach zakwalifikowanych do lasów o szczególnych walorach przyrodniczych powinno odbywać się zgodnie z zapisami dokumentu „Kryteria wyznaczania Lasów o szczególnych walorach przyrodniczych (High Conservation Value Forests) w Polsce”.

Zgodnie z wymogami Certyfikatu Dobrej Gospodarki Leśnej FSC, Nadleśnictwo Sieraków wyznaczyło powierzchnie zaliczone do ekosystemów reprezentatywnych. Wydzielenia te reprezentują istniejące ekosystemy zachowane w stanie naturalnym. Dla lasów w tej kategorii, nie planuje się żadnych zadań gospodarczych (z wyjątkiem zabiegów podnoszących walory przyrodnicze np. usunięcie gatunków obcych).

Tabela 41. Powierzchnia ekosystemów reprezentatywnych Nadleśnictwa Sieraków

Lp.	Obszary	Powierzchnia (ha)
1.	Rezerваты przyrody	148,56
2.	Użytki ekologiczne	-
3.	Strefy ochrony całorocznej zwierząt	311,93
4.	Strefy ochrony roślin i grzybów	-
5.	Siedliska przyrodnicze w stanie A	33,95
6.	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C	89,13
7.	Siedliska nieleśne	2,50
8.	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji	52,88
9.	Drzewostany trudno dostępne	52,22
10.	Kępy	-
11.	Drzewostany cenne przyrodniczo	18,86
12.	Drzewostany zachowawcze i WDN	-
13.	Bagna	43,14
14.	Bory i lasy bagienne	5,05
15.	Miejsca występowania gatunków chronionych	-
16.	Wybrane drzewostany uszkodzone przez bobry	-
17.	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn	18,34
Razem		776,56

Szczegółowe wykazy pododdziałów zaliczonych do HCFV i ekosystemów reprezentatywnych znajdują w załącznikach nr 2 i 3.

ZAGROŻENIA

28. Zagrożenia abiotyczne

28.1. Zagrożenia powodowane przez czynniki atmosferyczne

Zagrożenia abiotyczne spowodowane czynnikami atmosferycznymi wynikają przede wszystkim z położenia geograficznego danego obszaru. Do podstawowych zagrożeń zaliczyć należy: występowanie anomalii pogodowych (wyrażających się w naszej szerokości geograficznej występowaniem ekstremalnych temperatur, opadów i silnych wiatrów), okresowe obniżenia poziomu zalegania wód gruntowych m.in. w następstwie długotrwałych okresów suszy, późne wiosenne i wczesne jesienne przymrozki itp. Zmniejszają one w znaczący sposób biologiczną odporność ekosystemów na działanie szkodliwych czynników biotycznych.

Wśród czynników atmosferycznych mogących najsilniej oddziaływać na lasy Nadleśnictwa Sieraków wymienić należy silne wiatry i huragany. W ostatnim dziesięcioleciu szkody wyrządzone przez te czynniki wystąpiły w latach: 2007 – huragan Ksawery, rozproszone szkody; 2012 – 197,3 ha w leśnictwie Prusim; 2013 – 0,25 ha, 2014 – 2,70 ha. Trąba powietrzna, która pojawiła się 8 lipca 2014 r. roku największe szkody wyrządziła w drzewostanach okalających Jezioro Lutomskie, szczególnie w rezerwacie przyrody „Buki nad Jeziorem Lutomskim”.

Pewnym zagrożeniem dla upraw i szkółek leśnych są dość częste, późne przymrozki wiosenne (połowa maja, początek czerwca) oraz jesienne przymrozki wczesne występujące w końcu września i na początku października. W bezodpływowych obniżeniach terenu występują niewielkie zmrozowiska, szczególnie niebezpieczne dla nowozakładanych upraw leśnych.

Niedobór wody spowodowany obniżaniem się poziomu zalegania wód gruntowych oraz występującymi okresami suszy to kolejne czynniki powodujące osłabienie naturalnej odporności drzewostanów. Rezultatem tego zjawiska jest zwiększona podatność na działalność szkodników ze świata grzybów i zwierząt.

Gwałtowne opady deszczu, śniegu i (wyjątkowo) gradu stanowią również realne zagrożenie dla kondycji drzewostanów. Szczególnie niebezpieczna jest tu okiść śniegowa powodująca obłamywanie gałęzi, a nawet łamanie drzew.

Reasumując - można przyjąć, że w skali Nadleśnictwa Sieraków szkody abiotyczne, nie stanowią dużego problemu gospodarczego i mają charakter incydentalny.

Tabela 42. Powierzchnia uszkodzeń spowodowanych przez wiatry na terenie N-ctwa Sieraków

Nadleśnictwo, obręb	Uszkodzenia do 10%	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
		1 10-20%	2 20-50%	3 > 50%	
Bucharzewo Sierakowskie	-	-	-	-	-
Sieraków	26,20	60,46	15,83	0,98	103,47
Nadleśnictwo	26,20	60,46	15,83	0,98	103,47

28.2. Zagrożenia spowodowane zmianami stosunków wodnych

Niedobór wody spowodowany obniżaniem się poziomu zalegania wód gruntowych oraz występującymi okresami suszy to kolejne czynniki powodujące osłabienie naturalnej odporności drzewostanów. Rezultatem tego zjawiska jest zwiększona podatność na działalność szkodników ze świata grzybów i zwierząt. Na szczęście na większości terenów Nadleśnictwa mamy do czynienia z przemywnym i opadowo-przemywnym typem gospodarki wodnej, w którym drzewostany korzystają głównie z wód opadowych. Drzewostanami najdotkliwiej dotkniętymi niedoborem wody są drzewostany w obszarach położonych w dolinach cieków. Najbardziej widocznymi objawami suszy glebowej, spadku poziomu wód gruntowych oraz wahań poziomu wód gruntowych jest zamieranie i zahamowanie wzrostu drzewostanów jesionowych i olchowych.

W ostatnich latach na niewielkich powierzchniach obserwuje się zamieranie drzewostanów spowodowane podniesieniem lustra wody, głównie w wyniku działalności bobrów (np. w oddz. 22, 55, 56, 203 i 204 obr. Sieraków).

Tabela 43. Powierzchnia uszkodzeń spowodowanych zawodnieniem na terenie N-ctwa Sieraków

Nadleśnictwo, obręb	Uszkodzenia do 10%	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
		1 10-20%	2 20-50%	3 > 50%	
Bucharzewo Sierakowskie	-	-	-	-	-
Sieraków	-	-	3,37	5,92	9,29
Nadleśnictwo	-	-	3,37	5,92	9,29

28.3. Zagrożenia wynikające z właściwości gleby

W zalesieniach na gruntach porolnych czynnikiem zmniejszającym odporność biologiczną środowiska leśnego na oddziaływanie czynników biotycznych są właściwości bonitacyjne gleby. Gleby porolne charakteryzują się brakiem odpowiedniej struktury fizykochemicznej i właściwych dla gleb leśnych specyficznych układów mikrobiologicznych.

Na terenie Nadleśnictwa Sieraków zainwentaryzowano **1344,21 ha** drzewostanów rosnących na gruntach porolnych, co stanowi 10% jego powierzchni leśnej.

29. Zagrożenia biotyczne

29.1. Zagrożenia wynikające ze struktury i składu gatunkowego drzewostanów

Nadmierna dominacja w składzie gatunkowym drzewostanów i upraw leśnych gatunków iglastych (sosna, świerk) oraz niezgodność składu gatunkowego z siedliskiem (obecność drzewostanów gatunków iglastych na siedliskach lasowych) powodują m.in. podatność środowiska leśnego na ujemny wpływ innych czynników biotycznych. Odnosi się to też do monotypizacji, tj. ujednoczenia gatunkowego lub wiekowego drzewostanów.

Szczegółowe omówienie borowacenia i monotypizacji zawarte zostało w rozdziale 13: *Ekologiczna ocena stanu lasu*.

29.2. Zagrożenia powodowane przez szkodniki owadzie

Jednogatunkowe i jednowiekowe drzewostany sosnowe występujące na większości powierzchni Nadleśnictwa Sieraków (szczególnie w obrębie Bucharzewo Sierakowskie) są przyczyną zagrożenia ze strony szkodników owadzych. Drzewostany omawianego terenu atakowane są przede wszystkim przez szkodniki pierwotne. Jeżeli silnymi żerami nie spowodują zamierania drzew, to przez ich osłabienie stwarzają korzystne warunki rozwoju szkodników wtórnych. W Nadleśnictwie pojawiają się takie szkodniki gradacyjne jak: strzygonia choinówka, brudnica mniszka, barczatka sosnówka, poproch cetyniak i przyplaszczek granatek. W obrębie Sieraków występują historycznie udokumentowane uporczywe pędraczyska. Problem występuje od 1999 r. i z każdym następnym powierzchnia pędraczysk wzrastała. Głównymi gatunkami szkodotwórczymi są: chrabąszcz majowy, guniak czerwezyk, ogrodnica niszczylistka. Specyfika terenu (liczne jeziora, duży ruch turystyczny, ośrodki wypoczynkowe) powoduje, że nie ma możliwości wykonywania zabiegów zwalczających pędraki.

Na słabszych siedliskach, w ramach uodparniania drzewostanów na owady, Nadleśnictwo wprowadza kępy biocenotyczne z gatunkami liściastymi, które w przyszłości mają stać się atrakcyjnymi miejscami dla bytowania ptaków. Najważniejsze podczas gospodarowania jest niedopuszczenie do rozwoju gradacji szkodników. Wybuch gradacji następuje przeważnie w wypadku fizjologicznego osłabienia roślin, gdy zostaje osłabiona ich naturalna odporność. Częstym czynnikiem osłabiającym drzewostany są długotrwałe okresy suszy, które w ciągu lata oprócz dużego zagrożenia pożarowego wpływają na obniżenie fizjologicznej odporności drzew,

oraz co za tym idzie zwiększoną podatność drzewostanów na szkodniki. Do innych czynników osłabiających drzewostany należą również spóźnione przymrozki wiosenne, występowanie huraganowych wiatrów.

W ostatnich latach Nadleśnictwo prowadziło zwalczanie szkodników. W 2012 r. wykonano zabieg agrolotniczy z użyciem preparatu biologicznego ograniczający liczebność brudnicy mniszki (1962 ha), a w 2013 r zabieg chemiczny zwalczający barczatkę sosnowkę (2100 ha).

W leśnictwie Ławica problemy stwarzają foliofagi dębu z rodziny miernikowcowatych. W celu monitorowania populacji owadów stosuje się lepowanie drzew.

Uszkodzenia spowodowane przez szkodliwe owady zinwentaryzowano na powierzchni 32,56 ha.

Tabela 44. Powierzchnia uszkodzeń przez owady na terenie N-ctwa Sieraków

Nadleśnictwo, obręb	Uszkodzenia do 10%	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
		1 10-20%	2 20-50%	3 > 50%	
Bucharzewo Sierakowskie	1,84		3,46		5,30
Sieraków	1,33	6,37	16,57	2,99	27,26
Nadleśnictwo	3,17	6,37	20,03	2,99	32,56

Osłabione i chore drzewa są zasiedlane przez szkodniki wtórne (fizjologiczne i techniczne), w skutek czego masowo wydziela się posusz. Na terenie Nadleśnictwa Sieraków do najważniejszych szkodników wtórnych należy przypłaszczek granatek i cetyńce.

Obecnie Nadleśnictwo na szeroką skalę stosuje różne czynności profilaktyczno – zapobiegawcze: wyznaczono powierzchnie monitoringu populacji brudnicy mniszki, na których wywiesza się pułapki feromonowe, prowadzi się jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych, stosuje się drzewa pułapkowe, wywiesza się skrzynki lęgowe dla ptaków i nietoperzy.

Nadleśnictwo usuwa na bieżąco stwierdzone zagrożenia i skutecznie zwalcza występujące lokalnie szkodniki – w chwili obecnej stan zdrowotny i sanitarny lasu określić należy jako dobry.

29.3. Zagrożenia powodowane przez patogeny grzybowe

Potencjalne zagrożenie ze strony pasożytniczych grzybów występuje szczególnie w drzewostanach rosnących w pierwszym pokoleniu na gruntach porolnych – obecność huby korzeniowej i opieniek. Zagrożenie to może uwidaczniać się w drzewostanach młodszych klas wieku. Ogólna powierzchnia drzewostanów porolnych – 1344,21 ha.

Powierzchnię uszkodzeń spowodowanych przez patogeny grzybowe przedstawia tabela 45.

Tabela 45. Powierzchnia uszkodzeń przez patogeny grzybowe na terenie N-ctwa Sieraków

Nadleśnictwo, obręb	Uszkodzenia do 10%	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
		1 10-20%	2 20-50%	3 > 50%	
Bucharzewo Sierakowskie	3,90		8,74	0,90	13,54
Sieraków	4,28	33,64	3,36		41,28
Nadleśnictwo	8,18	33,64	12,10	0,90	54,82

Grzyby nie stwarzają istotnego zagrożenia dla prowadzenia gospodarki leśnej na omawianym terenie. Chemiczne zwalczanie patogenów w Nadleśnictwie Sieraków prowadzi się tylko na szkółce leśnej.

Szeroka gama środków zapobiegawczych: mikoryzowanie sadzonek, specjalistyczne przygotowanie gleby, właściwy dobór składu gatunkowego odnowień i zalesień oraz odpowiednie zabiegi pielęgnacyjne pozwalają na ograniczenie do minimum potencjalnego zagrożenia.

29.4. Zagrożenia powodowane przez zwierzynę

Nadleśnictwo nadzoruje gospodarkę łowiecką w 5 z 11 obwodów łowieckich znajdujących się na jego terenie. Nadleśniczy zatwierdza coroczne łowieckie plany hodowlane sporządzane przez poszczególne koła łowieckie.

Obszary Nadleśnictwa Sieraków stanowią miejsce przebywania populacji zwierząt łownych – jelenia, daniela, dzika i sarny. Efektem tego są wyrządzane szkody – głównie zgryzanie upraw, spałowanie młodników oraz redukcja liściastych gatunków głównych i domieszkowych w zakładanych uprawach.

Wyrządzane w lesie szkody przez zwierzęta łowne polegają głównie na niszczeniu liści, pędów, pączków oraz kory drzew i krzewów leśnych. Uszkodzenia roślin następują wskutek: zgryzania pędów, spałowania, ogryzania, czemchania (objiania), zjadania nasion, siewek, pączków lub liści, wydeptywania upraw. Z wymienionych największe gospodarcze znaczenie mają zgryzanie oraz spałowanie.

W wyniku inwentaryzacji drzewostanów uzyskano następujące powierzchnie uszkodzeń od zwierzyny:

Tabela 46. Powierzchnia uszkodzeń od zwierzyny w uprawach i młodnikach N-ctwa Sieraków

Nadleśnictwo, obręb	Uszkodzenia do 10%	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
		1 10-20%	2 20-50%	3 > 50%	
Bucharzewo Sierakowskie	139,95	347,37	228,83	11,20	727,35
Sieraków	37,30	109,40	56,65	4,87	208,22
Nadleśnictwo	177,25	456,77	285,48	16,07	935,57

Poziom wyrządzanych szkód nie przekracza na ogół wskaźników tzw. szkód gospodarczo znośnych. W celu zmniejszenia rozmiaru wyrządzanych szkód należy dążyć do utrzymywania optymalnego stanu zwierzyny łownej poprzez pełne wykonywanie planów odstrzału. Pozostałe sposoby jak gradzenia upraw, prawidłowe zagospodarowanie poletek łowieckich, stosowanie mechanicznych, akustycznych i chemicznych środków odstraszających, palikowanie modrzewia, zimowe wykładanie drzew ogryzowych oraz dokarmianie zwierzyny wpływają na ograniczanie rozmiaru wyrządzanych szkód.

Należy egzekwować właściwe zagospodarowanie poletek łowieckich, w tym – zakładanie nowych poletek żerowych i zgryzowych, budowanie nowych oraz utrzymywanie w pełnej sprawności istniejących urządzeń łowieckich (paśniki, lizawki oraz ambony).

30. Zagrożenia antropogeniczne

30.1. Zanieczyszczenie powietrza

Nadleśnictwo Sieraków leży w regionie o średnim zainwestowaniu przemysłowym. Emisja zanieczyszczeń związana jest głównie z mieszkalnictwem i rolnictwem. Głównym źródłem zanieczyszczeń atmosferycznych są gospodarstwa domowe i działalność gospodarcza bazująca na węglu, szczególnie w okresie grzewczym. Jest to tzw. emisja niska związana z budownictwem jednorodzinny. Jednym z większych zakładów, który może powodować zanieczyszczenie powietrza jest Huta Szkła BA w Sierakowie. Silne uszkodzenia drzewostanów spowodowane imisją przemysłową obserwowano w poprzednich dziesięcioleciach w leśnictwie Tuchola (III stopień uszkodzeń wyznaczono na powierzchni ok. 240 ha). Jednak obecnie huta przeszła na nowszą technologię produkcji szkła (zastąpiono paliwo stałe - gazem). Obecnie nie ma na terenie Nadleśnictwa zakładów przemysłowych wpisanych do wojewódzkiej listy zakładów szczególnie uciążliwych. Przekroczenie dopuszczalnych norm skażeń środowiska może występować, ale tylko sporadycznie i mieć lokalny charakter. Najistotniejszym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa jest transport drogowy. Na skutek czynności eksploatacyjnych do atmosfery emitowane są węglowodory. System komunikacyjny stwarza zagrożenia dla stanu jakości powietrza głównie z tytułu transportu tranzytowego pojazdów ciężkich. Największa emisja spowodowana komunikacją ma miejsce na drogach wojewódzkich nr: 133, 150, 182, 186, 198.

Aktualne dane na temat stanu zanieczyszczeń powietrza zawarte są w Rocznej ocenie jakości powietrza (WIOŚ w Poznaniu 2015). Strefę wielkopolską (do której zalicza się teren Nadleśnictwa Sieraków) oceniano pod kątem dwutlenku siarki i tlenków azotu oraz ozonu z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony roślin i zaliczono do klasy A – w 2014 r. w strefie nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnego poziomu wyżej wymienionych substancji. Stwierdzono natomiast przekroczenie wartości normatywnej ozonu wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego określono na rok 2020.

30.2. Zanieczyszczenie wód i gleb

Decydujący wpływ na jakość wód powierzchniowych mają zanieczyszczenia pochodzące z następujących źródeł:

- źródła przemysłowe (systemy kanalizacyjne zakładów przemysłowych);
- źródła komunalne: miejskie systemy kanalizacyjne oraz miejsca odprowadzania ścieków z gospodarstw domowych;
- spływy powierzchniowe zawierające związki biogenne z nawozów chemicznych i środków ochrony roślin;
- niekontrolowane zrzuty ścieków do strumieni, stawów i rzek.

Spośród głównych cieków przepływających przez teren Nadleśnictwa, stan wód badano w trzech. Poniżej przedstawia się wyniki oceny stanu jednolitych części wód (JCW) w 2014 r. (WIOŚ w Poznaniu 2015):

- Oszczyńnica: klasa elementów biologicznych – III, klasa elementów hydromorfologicznych – I, klasa elementów fizykochemicznych – PSD (poniżej stanu dobrego), stan /potencjał ekologiczny – umiarkowany;
- Struga Jaroszevska: klasa elementów biologicznych – I, klasa elementów hydromorfologicznych – I, klasa elementów fizykochemicznych – II, stan/potencjał ekologiczny – dobry;
- Warta: klasa elementów biologicznych – IV, klasa elementów hydromorfologicznych – I, klasa elementów fizykochemicznych – PPD (poniżej potencjału dobrego), stan/potencjał ekologiczny – słaby.

W 2014 r. przeprowadzono pomiary jakości wód w czterech jeziorach znajdujących się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Sieraków (WIOŚ w Poznaniu 2015):

- Jez. Białokoskie: elementy biologiczne – V stan zły, fizykochemiczne – stan poniżej dobrego, hydromorfologiczne – I klasa, chemiczne - stan dobry;
- Jez. Kubek: elementy biologiczne – IV stan słaby, fizykochemiczne – stan poniżej dobrego, hydromorfologiczne – I klasa, chemiczne - stan dobry;
- Jez. Śremskie: elementy biologiczne – IV stan słaby, fizykochemiczne – stan poniżej dobrego, hydromorfologiczne – I klasa, chemiczne - stan dobry;
- Jez. Wielkie (Strzyżmińskie) - IV stan słaby, fizykochemiczne – stan poniżej dobrego, hydromorfologiczne – I klasa, chemiczne - stan dobry.

Ostatnią ocenę jakości wód podziemnych na terenie powiatu międzychodzkiego (jednolite części wód podziemnych JCWPd nr 42) przeprowadzono w 2012 r (WIOŚ w Poznaniu 2013).

Stan wód podziemnych na podstawie pomiaru danych z punktu pomiarowego w Międzychodzie zakwalifikowano do III klasy jakości.

Gospodarka wodno-ściekowa w gminach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa jest częściowo uregulowana. Na terenie gminy Sieraków z sieci kanalizacyjnej korzysta 61,9% mieszkańców, w gminie Kwilcz 51,9% natomiast w gminie Chrzypsko większość gospodarstw domowych i zakładów użyteczności publicznej posiada szamba. Oczyszczalnie ścieków w omawianym terenie znajdują się w miejscowościach Sieraków, Kwilcz, Lubosz, Chrzypsko Wielkie i Łęczeczki.

Do najbardziej narażonych na zanieczyszczenie należą pobocza (dotyczy to głównie odcinków leśnych) dróg wojewódzkich nr 133 (Chełst-Sieraków-Chrzypsko Wielkie), 182 (Wronki-Międzychód), 186 (Kwilcz-Wierzchocin) i 198 (Międzychód-Sieraków) oraz drogi krajowej nr 24 (Pniewy – Rudna pod Gorzowem Wlkp).

Aktualnie potencjalne zagrożenia stanowią:

- nieuregulowana gospodarka wodno-ściekowa części terenów wiejskich;
- możliwość skażenia terenu oraz wód wglębnych i powierzchniowych w wyniku kolizji na szlakach drogowych i kolejowych;
- występowanie tzw. dzikich wysypisk śmieci i wylewisk;
- wylewanie gnojowicy na grunty użytkowane rolniczo w sąsiedztwie cieków;
- intensywne stosowanie wspomaganych chemicznie metod agrotechnicznych;
- niekontrolowany rozwój zabudowy rekreacyjnej i turystycznej w okolicach jezior.

30.3. Zagrożenie pożarowe

Poważnym, stałym zagrożeniem obszarów leśnych są pożary, zwłaszcza w okresie wczesnej wiosny oraz długotrwałych okresów suszy w sezonie letnim. Powodują one dotkliwe, nieraz nieodwracalne straty w ekosystemach leśnych. Stan zagrożenia pożarowego obszarów leśnych jest przede wszystkim wynikiem wzrastającej ich penetracji przez ludność i nieostrożnego obchodzenia się z ogniem w lesie lub na gruntach sąsiadujących z lasami.

Lasy Nadleśnictwa Sieraków zaliczone zostały do I kategorii zagrożenia pożarowego. W latach 2006-2015 odnotowano 50 pożarów na łącznej powierzchni 4,01 ha. Za obszary szczególnie zagrożone pożarami uznaje się tereny obrębu Bucharzewo Sierakowskie.

Na terenie Nadleśnictwa zlokalizowana jest dostrzegalnia p. poż. (oddz. 158b obr. Bucharzewo Sierakowskie).

Tabela 47. Pożary w ostatnim okresie gospodarczym

Rok	Pożary		Przyczyny powstania pożaru					
	Ilość	Pow.	Naturalna	Wypadek	Zaniedbanie	Podpalenie	Powtórny zapłon	Nieznana
2006	3	0,03			3			
2007	3	0,03		2	1			
2008	9	1,29		2	6	1		
2009	1	0,60				1		
2010	4	0,15			1	3		
2011	5	0,02			2	3		
2012	2	0,06			1	1		
2013	3	1,08			3			
2014	6	0,13	2	1	2	1		
2015	14	0,62	2	1	6	4	1	
Razem	50	4,01	4	6	25	14	1	0

Potencjalny i aktualny stan zagrożenia pożarowego obszarów leśnych został przedstawiony szczegółowo w *Planie ochrony przeciwpożarowej dla Nadleśnictwa Sieraków* zamieszczonym w elaboracie.

30.4. Bezpośrednie negatywne oddziaływanie człowieka – szkodnictwo leśne oraz niewłaściwie prowadzona gospodarka leśna

Bezpośrednie, negatywne oddziaływanie człowieka przejawia się głównie szkodnictwem leśnym. Na terenie Nadleśnictwa Sieraków szkodnictwo dotyczy głównie nieuprawnionego wjazdu pojazdami silnikowymi w miejsca gdzie jest to zabronione. Pozostałe negatywne działania, ale o mniejszym znaczeniu to:

- zaśmiecanie terenów leśnych szczególnie przy obiektach turystycznych;
- kradzieże drewna;
- nieprzestrzeganie zakazu wjazdu pojazdów mechanicznych na tereny leśne oraz nieprzestrzeganie zasad prawidłowego zachowania się w lesie;
- niewłaściwie zorganizowana i uprawiana turystyka w lesie i na terenach bezpośrednio do niego przyległych (w czasie której niszczone jest runo leśne); wydeptywanie roślinności

leśnej, płoszenie zwierząt, zaśmiecanie terenu, penetrowanie terenów objętych zakazem wstępu (głównie – uprawy leśne do 4 m wysokości);

- masowy i plądrowniczy sposób zbierania grzybów (również na terenach kilkuletnich upraw leśnych) prowadzący do zanikania niektórych gatunków, niszczenie grzybów nieprzydatnych spożywczo, a także pozyskiwanie owoców runa leśnego za pomocą niedozwolonych narzędzi i sposobów (np. wyczesywanie jagód czernicy z krzewinek specjalnymi grzebieniami, rozgarnianie ścioly w poszukiwaniu młodych grzybów);
- wandalizm przejawiający się w dewastacji oraz kradzieży elementów leśnej infrastruktury turystycznej, siatki grodzeniowej i środków ochrony lasu;
- przenoszenie z lasu do przydomowych ogrodów i oczek wodnych prawnie chronionych gatunków roślin;
- rabunkowe i nielegalne (wykonywane bez stosownego zezwolenia) pozyskiwanie chronionych gatunków mchów i porostów do celów dekoracyjnych (florystyka, dekoracje wystaw sklepowych i in.);
- kradzieże choinek, nielegalne pozyskiwanie stroiszu – podkrzesywanie świerków z gałęzi bocznych, a nawet ogławianie wierzchołków;
- nieuprawnione korzystanie z otwartego ognia na terenach leśnych;
- naganny proceder wiosennego wypalania łąk;
- kłusownictwo leśne i wodne;
- wnykarstwo.

Potencjalnym zagrożeniem może być również prowadzenie gospodarki leśnej z pominięciem podstaw ekologicznych, bez uwzględnienia potrzeb hodowlanych i ochronnych ekosystemów leśnych (schematyzm, zaniedbania pielęgnacyjne oraz nadmierne użytkowanie lasu). Zagrożenie może stanowić również nieracjonalna gospodarka łowiecka w przypadku niewłaściwego jej planowania i realizacji (nierzetelnie sporządzane plany odstrzału zwierzyny – zarówno pod względem liczebności jak również struktury płciowej i wiekowej, zaniżanie stanów zwierzyny).

31. Obszary potencjalnych konfliktów społecznych

Na terenie Nadleśnictwa Sieraków nie występują obszary potencjalnych konfliktów społecznych.

32. Kształtowanie granicy rolno-leśnej

Położenie istniejących kompleksów leśnych ma duże znaczenie dla ustalonego już przebiegu granicy polno-leśnej. Wielkość i kształt kompleksów decydują o możliwości prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej. Z tego względu dąży się do zwiększenia powierzchni małych kompleksów leśnych oraz wyrównywania granicy polno-leśnej. Zgodnie z założeniami *Krajowego Programu Zwiększania Lesistości Kraju* (1995), do planowanych zadań zaliczono m.in. opracowanie i zatwierdzenie krajowego studium przestrzennego kształtowania przestrzeni leśnej przez zalesienia oraz opracowanie analogicznych studiów regionalnych (ustalenie i opracowanie granicy polno-leśnej).

Opracowania przebiegu granicy polno-leśnej wykonywane były dotychczas zgodnie z wytycznymi MRLiGŻ z 1989 roku. Wielkość wyznaczonego kompleksu leśnego nie powinna być mniejsza niż 5 ha, w uzasadnionych przypadkach nie mniejsza niż 2 ha. Podstawą do ustalenia przebiegu granicy rolno-leśnej są właściwości glebowo-przyrodnicze terenu z uwzględnieniem wartości bonitacyjnej i przydatności rolniczej gleb. Grunty, które kwalifikowane są do zalesienia określa się na podstawie następujących kryteriów:

- grunty nieprzydatne do produkcji rolniczej i nie użytkowane rolniczo klas V, VI, VIz oraz nieużytki rolnicze nadające się do zalesienia,
- grunty położone w enklawach i półenklawach leśnych przylegające bezpośrednio do kompleksów leśnych lub znajdujące się w szachownicy z użytkami leśnymi narażone na znaczne szkody wyrządzone przez zwierzynę leśną,
- małe powierzchnie (do 0,50 ha) gleb żyzniejszych (klasy IIIb –V) położone w kompleksach gleb najsłabszych.

Żadna z gmin w granicach terenu Nadleśnictwa Sieraków nie posiada opracowań granicy rolno-leśnej.

33. Kształtowanie strefy ekotonowej i zadrzewieniowej

Ekoton to pas przejściowy pomiędzy dwoma naturalnymi biocenozami; odznacza się on większym bogactwem flory i fauny niż sąsiadujące ze sobą ekosystemy. Należy dążyć do tego, by zewnętrzne obrzeża lasu oraz lasy wzdłuż gruntów nieleśnych wewnątrz kompleksu leśnego w pasie o szerokości 10-30 metrów były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym. Ma to na celu wytworzenie ściany lasu ograniczającej wnikanie i penetrację wielu czynników do wnętrza lasu. W trakcie wykonywania cięć pielęgnacyjnych na obrzeżach lasu stosować należy silniejsze zabiegi umożliwiające wnikanie światła do wnętrza lasu i powstawanie ścian ochronnych drzewostanów – w tym także popieranie drzew silnie ugałęzionych, a także krzewów.

Przy sztucznym zakładaniu tej strefy należy stosować luźniejszą więźbę sadzenia, wprowadzać możliwie dużą ilość gatunków, w tym gatunki rodzime o dużych walorach estetycznych.

Szczegółowe omówienie tematyki leśnych stref ekotonowych zawarte zostało w opracowaniu pn. *Wytyczne dotyczące optymalizacji i składu gatunkowego pasów ochronnych* (Katedra Ochrony Lasu i Ekologii SGGW, Warszawa 1997).

W głównych kompleksach leśnych omawianego Nadleśnictwa ukształtowana od wielu lat jest strefa ekotonowa. Wynika to z zasad gospodarowania zobowiązujących do pozostawiania w trakcie użytkowania rębnych pasów drzewostanu wzdłuż torfowisk, rzek, głównych dróg publicznych i szlaków kolejowych.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Sieraków śródpolne zadrzewienia wzdłuż dróg i cieków wodnych występują w rzędowej, pasowej i grupowej formie zmieszania. Podstawowe gatunki to dąb, świerk, olcha, lipa i robinia. Występują również zadrzewienia parkowe, przyzagrodowe i cmentarne. Zadrzewienia te należy chronić, a w uzasadnionych i koniecznych przypadkach ich usunięcia (złomy, drzewa zamierające i posusz jałowy) należy zastępować je nowymi nasadzeniami. Zezwolenia na wycinkę drzew niezwiązaną z inwestycjami i zmianą przeznaczenia terenu wydawać należy pod warunkiem wprowadzenia nowych nasadzeń. Wprowadzać można tu nie tylko zadrzewienia, ale również, w miarę istniejących możliwości – krzewy nawiązując ich składem do inicjalnych zbiorowisk zaroślowych (tarnina, róże i głogi na siedliskach świeżych w krajobrazie rolniczym, leszczyna i trzmielina w sąsiedztwie żyznych siedlisk lasowych oraz dereń świdwa i trzmielina na siedliskach wilgotnych).

Nadleśnictwo w ramach zadrzewień realizuje zagospodarowanie leśniczówek i osad leśnych unikając introdukcji gatunków obcych (*Robinia pseudoacacia*, *Quercus rubra*,

kultywary z rodzaju *Populus*). Inne, atrakcyjne gatunki egzotyczne wprowadzane są na niewielką skalę, wyłącznie w bezpośrednim sąsiedztwie osad leśnych i osiedli.

Koncepcja wprowadzania zadrzewień śródpolnych wychodzi naprzeciw postanowieniom międzynarodowej konwencji o trwałym i zrównoważonym rozwoju obszarów wiejskich i ochronie zasobów przyrody (*Rekomendacja Nr 94/6 Rady Europy*).

34. Kształtowanie stosunków wodnych

Ekosystemy o charakterze naturalnym, do których należą ekosystemy wodne oraz bagienne, o ile tylko ich siedliska nie ulegną przekształceniu, powinny pozostać w warunkach braku ingerencji człowieka. Ochrona bierna, polegająca na zabezpieczeniu przed zewnętrznymi wpływami oraz wstrzymaniu się od ingerencji, jest tu właściwą formą ochrony. Wszystkie ciek i zbiorniki wodne, a także ekosystemy o charakterze zdeterminowanym przez wodę (źródłiska, torfowiska, olsy, lasy łęgowe, łąki zalewowe, szuwały) to obiekty pełniące ważną, często niedocenianą rolę ekologiczną i przyrodniczą.

Warunkami skutecznej ochrony wód i ekosystemów zdeterminowanych przez wodę jest realizacja ochrony zasobów wodnych – obecność wody w krajobrazie jest niezbędnym warunkiem funkcjonowania ekosystemów źródlisk, cieków i zbiorników wodnych. Osuszenie oznacza ich nieuchronną degradację.

Do metod ochrony zasobów wodnych zalicza się następujące działania:

- zachowanie wszystkich istniejących, antropogenicznych struktur zatrzymujących wodę, tj. zastawek, podpiętrzeń, zbiorników małej retencji;
- podczas cięć rębnych stosowanie stref buforowych od strony cieków i zbiorników o szerokości, co najmniej 30m;
- pilna realizacja działań zabezpieczających właściwe stosunki wodne mokradeł (budowa drobnych piętrzeń stabilizujących odpływ wody z torfowisk);
- czynna ochrona szczególnie cennych przyrodniczo łąk śródleśnych poprzez ich koszenie połączone z usuwaniem skoszonej biomasy;
- zachowanie i podwyższanie udziału lasów w krajobrazie;
- ochronę czystości wód – przedsięwzięcia te wchodzi bardziej w zakres ochrony środowiska, niż ochrony przyrody; muszą one być podejmowane w całej zlewni i wymagają współpracy zainteresowanych jednostek administracji państwowej i samorządowej.

Oprócz antropogenicznych źródeł zanieczyszczeń na czystość wód wpływa charakter całej zlewni. Korzystne są zlewnie o dużej lesistości, dużym udziale użytków zielonych, małej erozji powierzchniowej na polach i braku źródeł zanieczyszczeń. Na czystość wód cieków i zbiorników wodnych wpływa również w sposób istotny struktura krajobrazu bezpośrednio otaczającego te akweny. Pasy użytków zielonych otaczające brzegi, a jeszcze lepiej pasy zakrzewień

i zadrzewień, pełnią rolę barier biogeochemicznych, ograniczających bezpośredni spływ zanieczyszczeń. Identyczną rolę ochronną pełni roślinność litoralu jeziornego oraz roślinność nadbrzeżnych ziołorośli nad rzekami. W przypadku cieków w krajobrazie leśnym dopływ biogenów ze zlewni ograniczany jest przez las, mógłby jednak być znacznie zwiększony w przypadku wykonania zrębów sięgających linii brzegowej. Niedopuszczalne jest w tej strefie przyjęcie i realizacja zrębowego sposobu gospodarowania, dopuszcza się natomiast stosowanie rębni częściowych.

Drzewostany w sąsiedztwie wód spełniają, poza wspomnianymi wyżej funkcjami, również ważną rolę retencyjną, dlatego też należy bardzo wnikliwie rozpatrywać ewentualność wystąpienia ubocznych skutków działalności prowadzącej do zmiany stosunków wodnych (odwodnienia), eksploatacji torfu, wykonywania głębokich wykopów oraz stosowania chemicznych środków ochrony lasu.

35. Formy ochrony – zalecenia ochronne

35.1. Rezerwaty przyrody

Listę zabiegów ochronnych, które powinny zostać wykonane w rezerwatach zawierają plany ochrony (Buki nad Jeziorem Lutomskim i Cegliniec). We wszystkich rezerwatach należy monitorować na bieżąco stan zachowania obszarów. W przypadku stwierdzenia zagrożeń należy powiadomić niezwłocznie o tym fakcie RDOŚ w celu wypracowania stosownych zadań ochronnych.

35.2. Park Krajobrazowy

Na terenie Nadleśnictwa znajduje się Sierakowski Park Krajobrazowy. Przy realizacji gospodarki leśnej należy stosować się do zasad gospodarowania przyjętych w rozporządzeniu o jego powołaniu.

35.3. Pomniki przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Sieraków znajduje się 38 pomników przyrody. Należy otaczać je nadal wszechstronną opieką oraz popularyzować fakt ich występowania. Wnosi się również o ochronę innych, okazałych i wiekowych drzew lub ich zgrupowań jako potencjalnych pomników przyrody (zarówno na zarządzanych przez siebie terenach, jak również, w miarę możliwości i posiadanych kompetencji – na gruntach obcych).

35.4. Ochrona gatunkowa

W stosunku do gatunków chronionych zaleca się:

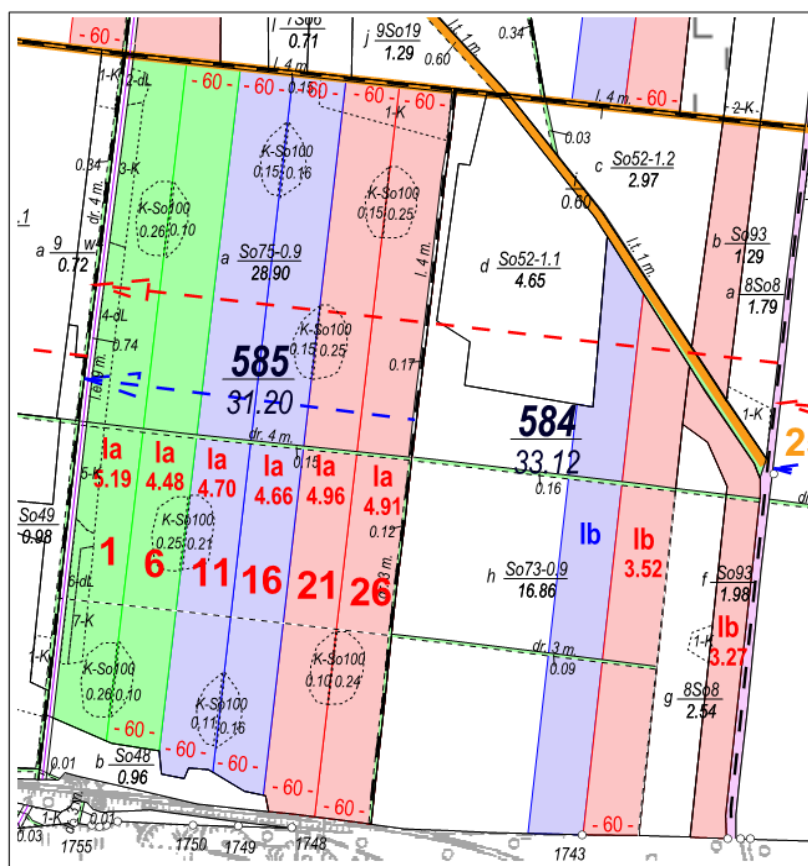
- chronić stanowiska chronionych gatunków roślin podczas zrywki;
- w przypadku rębni zupełnej na stanowiskach roślin chronionych pozostawiać kępy drzewostanu;
- w przypadku stwierdzenia nowych stanowisk lęgowych strefowych gatunków ptaków zgłaszać wnioski o ustalenie stref ochronnych do RDOŚ;

- nie wykonywać zabiegów zaprojektowanych w pul. w potencjalnych strefach ochrony całorocznej, na nowych stanowiskach gatunków strefowych, a w potencjalnych strefach ochrony okresowej zabiegi przeprowadzać poza okresem obowiązywania strefy;
- w przypadku odnalezienia miejsca rozrodu wilka zgłosić wniosek o ustalenie strefy ochrony do RDOŚ i nie wykonywać zabiegów gospodarczych w okresie ochrony;
- w celu ochrony potencjalnych miejsc lęgowych gągoła i tracza nurogęsi pozostawiać drzewa dziuplaste podczas trzebieży i rębni złożonych wykonywanych w wydzieleniach przy brzegach zbiorników. Pozostawiać strefy buforowe szerokości minimum 30 m od brzegów zbiorników podczas rębni zupełnych.
- cięcia w wydzieleniach ze stanowiskami lęgowymi żurawia wykonywać poza okresem lęgowym tego gatunku (od VIII do II);
- przed przystąpieniem do wykonywania zabiegów gospodarczych w danym wydzieleniu należy dokonać oględzin w zakresie występowania chronionych gatunków;
- przed przystąpieniem do zabiegów gospodarczych w wydzieleniach, gdzie zostały stwierdzone stanowiska chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt, należy poinstruować wykonawców robót leśnych w zakresie przeprowadzenia robót w sposób jak najmniej szkodliwy dla stwierdzonych gatunków;
- informacja o występowaniu stanowisk gatunków chronionych i ich siedliskach powinna być umieszczana i na bieżąco aktualizowana np. w kronice Programu Ochrony Przyrody;
- wywieszać skrzynki dla nietoperzy (z wyjątkiem miejsc występowania chronionych gatunków owadów);
- prowadzić fachowe szkolenia pracowników terenowych (leśniczowie i podleśniczowie) oraz kadry inżynieryjno-technicznej z zakresu praktycznej znajomości chronionych gatunków flory i fauny występujących na terenie Nadleśnictwa;
- w ramach edukacji leśnej zaleca się potępienie nagannych zachowań (niszczenie mrowisk, kaleczenie kory drzew, wnykarstwo, bezmyślne tępienie węży, żab i nietoperzy, a także wypalanie łąk i ściernisk).

„Puszcza Notecka” jest monolitem mało zróżnicowanych wiekowo drzewostanów sosnowych (efekt gradacji strzygoni choinówki w latach 20- tych i 30- tych zeszłego wieku) – dominują w niej drzewostany IVb i V klas wieku, a udział drzewostanów najstarszych jest nieznaczny. Dwa gatunki ptaków stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 (lerka

i lelek) znajdują tu dogodne warunki do bytowania ze względu na stałą obecność zrębów, upraw i młodników sosnowych. Aby polepszyć warunki siedliskowe dla wymienionych gatunków w projektowaniu użytkowania rębego przyjęto zasadę, że podstawowym sposobem zagospodarowania drzewostanów sosnowych będzie zmodyfikowana rębnia zupełna. Modyfikacja polegać ma na przyjęciu zasady stosowania szerokości zrębów do 60 m, gdy pas zrębowy projektowany jest wzdłuż całego oddziału. W takim przypadku wielkość powierzchni działki zrębowej uzależniona jest od długości oddziału. Przy projektowaniu przyjęto założenia „Zasad Hodowli Lasu” (załącznik do Zarządzenia nr 53 Dyrektora Generalnego LP z dn. 21 listopada 2011 r.) dotyczące pozostawiania kęp starodrzewia na co najmniej 5% powierzchni działki zrębowej oraz zapisów PZO ostoi Puszcza Notecka. Przy zrębach większych niż 4 ha planuje się zwiększenie tego udziału do 10%. Pozostawiać należy fragmenty drzewostanów z występującymi nalotami, podrostami, niewielkimi polanami leśnymi lub drzewami o nietypowych kształtach. Jednocześnie wskazuje się, aby kępy o powierzchni 0,1-0,3 ha na każdej działce zrębowej były łączone przy kolejnym nawrocie cięć, co w rezultacie doprowadzi do zwiększenia ich powierzchni do 0,3-0,5 ha. Kępy te proponuje się pozostawić aż do ich naturalnego rozpadu (nie powinny być kwalifikowane w kolejnych rewizjach urzędzenia lasu jako wydzielienia przeznaczone do użytkowania rębego).

Rysunek 9. Przykładowy projekt cięć rębnią Ia o szerokości pasa 60 m z sugerowaną lokalizacją kępy



Legenda:

1,11,26 wiek drzewostanu po zakończeniu przebudowy

- I 10-letnie
- II 10-letnie
- III 10-letnie

Efektom tych działań powinno być zwiększenie i urozmaicenie siedlisk ptaków. Szczególnie dla lelka i lerki.

36. Ochrona różnorodności biologicznej

Ochrona różnorodności biologicznej w lasach jest obowiązkiem prawnym wynikającym z obowiązujących ustaw, zarządzeń i instrukcji. Do najważniejszych z nich należą znowelizowane w 2012 roku Zasady hodowli lasu. Precyzują one całokształt zasad postępowania mających na celu zachowanie różnorodności biologicznej. Biocenozę leśną cechuje wielowarstwowość, wielogatunkowość drzewostanów, obecność nalotu, podszytu i podrostu oraz bogactwo florystyczne runa i warstwy mszystej. Jest ona zróżnicowana przestrzennie, co wynika z różnorodności mikrosiedlisk leśnych. Obok drzewostanów występują także enklawy zbiorowisk nieleśnych rozwijające się w śródleśnych oczkach, bagnach i torfowiskach.

W celu ochrony różnorodności biologicznej w lasach Nadleśnictwa Sieraków można sformułować następujące zalecenia:

- dla zachowania różnorodności genowej należy dążyć, by pozyskiwane nasiona drzew i krzewów leśnych pochodziły z możliwie największej liczby osobników oraz różnych miejsc Nadleśnictwa; należy również aktywnie chronić populacje chronionych, rzadkich, cennych i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt;
- dla zachowania różnorodności gatunkowej należy w lasach zwracać uwagę zarówno na skład gatunkowy warstw drzewiastych jak i podszytów oraz runa. W tym celu należy dążyć do stosowania zalecanych, a także modyfikowanych lokalnie (stosowna decyzja KZP) składów odnowieniowych upraw oraz optymalnych typów drzewostanów;
- w celu zachowania różnorodności ekosystemowej należy jak najszerzej wykorzystywać zmienność w ramach mikrosiedlisk wprowadzając na te niewielkie powierzchnie właściwe im gatunki. Bardzo ważnym elementem zachowania omawianej zmienności jest stopniowa poprawa stosunków wodnych na terenie Nadleśnictwa poprzez realizację programu małej retencji;
- dla zachowania różnorodności krajobrazowej należy unikać zalesiania śródleśnych łąk, bagien i nieużytków oraz preferować procesy naturalnej sukcesji.

Podczas prac nad planem urządzenia lasu, Nadleśnictwo przekazało wykaz zatwierdzonych tzw. ekosystemów reprezentatywnych. W wydzieleniach tych nie planuje się zabiegów gospodarczych. Większość pododdziałów zaliczonych do tej kategorii to powierzchnie leśne (680,65 ha). W takich miejscach polepszone zostaną warunki rozwoju gatunków żyjących na rozkładającym się drewnie.

Dla zachowania różnorodności biologicznej ważne jest również odtwarzanie zbiorowisk na siedliskach skrajnie trudnych dla prowadzenia gospodarki leśnej. Są to przeważnie powierzchnie siedlisk zaliczone do **naturalnej sukcesji**. Takie procesy należy preferować i maksymalnie wykorzystywać (ten rodzaj powierzchni leśnej zajmuje areał 60,45 ha – 48 wyłączeń).

37. Ochrona siedlisk przyrodniczych

Podstawowym elementem gospodarki leśnej wpływającym na stan leśnych siedlisk Natura 2000 są przyjęte składy gatunkowe odnowień. Aby nie pogorszyć stanu leśnych siedlisk przyrodniczych, w miejscach ich występowania należy stosować specjalne składy gatunkowe zaprojektowane wg opracowania J. M. Matuszkiewicza (2008), opracowania glebowo-siedliskowego oraz wzoru przedstawionego na Komisji Założeń Planu.

Tabela 49. Składy gatunkowe odnowień w wydzieleniach z leśnymi siedliskami Natura 2000

Nazwa siedliska (wg metodyki inwentaryzacji PGL LP)	Kod	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Kwaśne buczyny (niżowe)	9110	LMw	Bk	Bk 90, So, Dbs, Brz 10	Bk 70, So 20, Dbs, Brz 10
		LMśw	Bk	Bk 90, So, Dbb, Brz 10	Bk 70, So 20, Dbb, Brz 10
		Lśw	Bk	Bk 90, Dbs, Brz 10	Bk 90, Dbs, Brz 10
Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	LMśw	Bk	Bk 90, Dbb, Gb, So, Brz 10	Bk 90, Dbs, Gb, So, Brz 10
		Lśw	Bk	Bk 90, Dbb, Gb, Brz 10	Bk 90, Dbs, Gb, Brz 10
		Lw	Bk	Bk 90, Dbs, Gb, Ol 10	Bk 90, Dbs, Gb, Ol 10
Grąd środkowoeuropejski lub subkontynentalny (typowe)	9170	LMśw	Gb-Db	Dbs, Dbb 60, Gb 30, Bk, Lp, So i in. 10	Dbs, Dbb 50, Gb 20, So 20, Bk, Lp, Kl i in. 10
		LMw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Kl, Ol, So i in. 10	Dbs 50, Gb 20, So 20, Lp, Kl, Ol, i in. 10
		Lśw	Gb-Db	Dbs, Dbb 60, Gb 30, Bk, Lp, Kl i in. 10	Dbs, Dbb 40, Lp 30, Gb 20, Bk, Kl i in. 10
		Lw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Ol, Kl i in. 10	Dbs 40, Lp 30, Gb 20, Ol, Kl i in. 10
Kwaśne dąbrowy (śródlądowe kwaśne dąbrowy)	9190	BMśw	So-Db	Dbb 70, So 20, Brz i in. 10	Dbb 50, So 40, Brz i in. 10
		LMśw	Db	Dbb, Dbs 90, So i in. 10	Dbb, Dbs 60, So 30, Brz I in. 10
		LMw	Db	Dbs 90, So i in. 10	Dbs 60, So 30, Brz i in. 10
Bory i lasy bagienne (brzeziny bagienne)	91D0-1	Bb	So	So 90, Brzo 10	So 90, Brzo 10
Łęgi olszowo-jesionowe, wierzbowe i topolowe (Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i jesionowe)	91E0	Lw	Ol-Js	Js 50, Ol 40, Wz i in. 10	Ol 60, Js 30, Wz i in. 10

Nazwa siedliska (wg metodyki inwentaryzacji PGL LP)	Kod	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
		Ol	Ol	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10
		OIJ	Js-Ol	Ol 60, Js 30, Brz i in. 10	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	Lśw	Wz-Db	Db 60, Wz 30, Js, Brz i in. 10	Db 60, Wz 30, Js, Brz i in. 10
		Lw	Js-Wz-Db	Db 50, Wz 20, Js 20, Ol, Kl i in. 10	Db 40, Wz 20, Ol 20, Js 10, Kl i in. 10
		Lł	Db-Wz-Js	Js 30, Wz 30, Db 30, Ol, Kl i in. 10	Db 30, Js 20, Wz 20, Ol 20, Kl i in. 10
		OIJ	Db-Ol-Js	Db 30, Ol 30, Js 20, Wz 10, Lp, Brz i in. 10	Db 30, Ol 30, Js 20, Wz 10, Lp, Brz i in. 10
Bór chrobotkowy	91T0	Bs	So	So 90-95, Brz i inne 5-10	So 90-95, Brz i inne 5-10
		Bśw	So	So 90-95, Brz i inne 5-10	So 90-95, Brz i inne 5-10

Zaprojektowane w powyższej tabeli składy gatunkowe upraw różnią się od docelowych składów drzewostanów – zwiększony udział mają tu gatunki pionierskie takie jak sosna, olsza czy brzoza. Gatunki te pełnią rolę pielęgnacyjną dla gatunków głównych (np. sosna stanowi podgon dla dębu na siedliskach BMśw i LMśw). Składy gatunkowe będą się zmieniać, poczynając od uprawy (zwykle kilka tysięcy drzew na 1 ha), do drzewostanów docelowych (zwykle kilkaset drzew na ha) w skutek wykonywanych czyszczeń, trzebieży oraz naturalnego wydzielania się drzew.

W przypadku obserwowania nasilonego zjawiska zamierania jesionu, w miejscach występowania łągów 91E0 można zwiększać udział olszy czarnej, a w łągach 91F0 wiązów.

Poza stosowaniem specjalnych składów odnowień w stosunku do siedlisk przyrodniczych zaleca się następujące postępowanie:

- podczas wykonywania trzebieży i czyszczeń w miejscu występowania siedlisk 9170, 9190, 9130 oraz 91F0 stosować regulację składu gatunkowego – usuwać występujące w nadmiernej ilości So, Św, Brz, Ol oraz gatunki obce geograficznie. Promować gatunki właściwe siedlisku – Db (9170, 9190, 91F0), Gb i Lp (9170), Bk (9130), Wz i Js (91F0);
- w przypadku cięć rębnych wykonywanych w sąsiedztwie siedliska 3150, 7110, 7140 pozostawiać od strony zbiorników i torfowisk pasy drzewostanu szerokości minimum 30 m;
- nie wykonywać zalesień gruntów na gruntach z siedliskiem 2330, 6510, 7110, 7140.

Program ochrony przyrody w Nadleśnictwie Sieraków zawiera stan wiedzy ujęty w perspektywie czasowej do 2015 roku włącznie. Stan wiedzy w obecnym okresie gospodarczym powinien być na bieżąco aktualizowany i zapisywany w rozdziale Kronika.

38. Szczegółowe zadania ochronne przewidziane do wykonania w obszarach Natura 2000 i siedliskach przyrodniczych

Część przedmiotów ochrony obszarów naturalnych z terenu Nadleśnictwa Sieraków wymaga podjęcia aktywnych działań zapewniających utrzymanie właściwego stanu ochrony. W poniższej tabeli zamieszczono zalecane zabiegi ochronne dla siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmioty ochrony i występujących na gruntach Nadleśnictwa położonych w granicach obszarów naturalnych. W przypadku obszarów, dla których zostały sporządzone Plany Zadań Ochronnych (Puszcza Notecka i Jezioro Kubek) przejęto zapisy PZO odnoszące się do Nadleśnictwa Sieraków. Dla obszarów Ostoja Międzychodzko-Sierakowska i Jezioro Mnich w ramach planu urządzenia lasu opracowano działania ochronne zgodnie z zakresem PZO, których szczegółową dokumentację zamieszczono w rozdziałach 39 i 40, a w poniższej tabeli przedstawiono tylko działania przewidziane do wykonania przez Nadleśnictwo.

Tabela 50. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w obszarach Natura 2000 (Tabela XXIII wg Instrukcji Urządzania Lasu).

L.p.	Lokalizacja ¹⁾ zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymogów ochronnych w zbiorze drzewostanów ²⁾ o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
Puszcza Notecka PLB300015 (zapisy PZO Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 3 marca 2014 r)				
	Tereny administrowane przez PGL Lasy Państwowe w obszarze Natura 2000	Zapewnienie miejsc gniazdowania rybołowa i puchacza.	Wyznaczenie miejsc odpowiednich do zlokalizowania sztucznych platform gniazdowych oraz zamontowanie co najmniej 13 platform, w tym ośmiu dla rybołowa i pięciu dla puchacza w pierwszych dwóch latach obowiązywania planu zadań ochronnych. Utrzymywanie platform we właściwym stanie technicznym w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	
	Tereny administrowane przez PGL Lasy Państwowe w obszarze Natura 2000		Pozostawienie na powierzchniach użytkowanych rębniami zupełnymi co najmniej 5% powierzchni drzewostanów w formie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozkładu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi. W rębniach złożonych w miarę możliwości pozostawienie grup, kęp lub pojedynczych drzew z wyłączeniem przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwa ludzi. Wskazane łączenie w większe powierzchnie pozostawionych biogrup w nawrotach cięć na sąsiadujących działkach. Działanie ciągłe	

L.p.	Lokalizacja ¹⁾ zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymogów ochronnych w zbiorze drzewostanów ²⁾ o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	
	Obr. Bucharzewo Sierakowskie oddz. 174-187, 202-217, 232-248, 249i,k,l,m, 250g,h, 251a,b, 252b,d, 253a,c,d,f, 254g,h,i,j,k,l,m, 255-256, 257a,b,d,f, 275b, 276a,b,c,d,h, 277-291, 299b,c,d,g, 300a,b,c,d,g,h, 301-316, 320b,c,d,f,g,h,i,j, 321a,b,c,d,f,g,h,i, 322a,b,c,d, 323a,b,c,d,f, 324-327, 328c,d, 334a, 335a,b,c,d,f,g, 336, 337a,b, 341i		Ograniczenie ruchu pojazdów terenowych, tj. samochodów, quadów, motocykli. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	
	Tereny administrowane przez PGL Lasy Państwowe w obszarze Natura 2000		Wyłączenie z cięć rębnych lasów wzdłuż rzek oraz wokół jezior i stawów, w pasie o szerokości od jednej do dwóch wysokości drzewostanu. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	
	Strefy ochrony okresowej puchacza i rybołowa położone w obszarze Natura 2000.		Wyłączenie z cięć rębnych lasów położonych w obrębie stref okresowych puchacza i rybołowa. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	
	Tereny administrowane przez PGL Lasy Państwowe w obszarze Natura 2000		Pozostawianie wykrotów i drzew z dziuplami w lasach wzdłuż rzek oraz wokół jezior i stawów w pasie o szerokości około 100 m, z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz zagrażających bezpieczeństwu ludzi. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	
	Tereny administrowane przez PGL Lasy Państwowe w obszarze Natura 2000		Stosowanie jako czynnika siedliskotwórczego zrębów zupełnych o powierzchni do 6 ha (rębnia Ia) z pozostawieniem fragmentu starodrzewu. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	
	Miejsca lokalizacji platform.		Ocena stanu technicznego platform łęgowych oraz kontrola zasiedlenia. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	

L.p.	Lokalizacja ¹⁾ zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymogów ochronnych w zbiorze drzewostanów ²⁾ o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
Jeziorko Kubek PLH300006 (zapisy PZO Zarządzenie nr 9/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 4 grudnia 2013 r)				
	Obręb Bucharzewo Sierakowskie oddz. 149g, 149j, 178a, 178g, 178h, 178n, 206i, 206j	Płaty siedliska przyrodniczego 91E0.	Zwiększanie udziału martwego drewna – pozostawianie całości martwego drewna wydzielającego się naturalnie. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	
	Tereny pod liniami energetycznymi.	Płaty siedlisk przyrodniczych 2330 i 4030 zlokalizowane w wydzieleniach opisane w planach ur. lasu dla Nadleśnictwa jako linie energetyczne.	Wycinanie nalotów i podrostów; tam, gdzie to możliwe, wrywanie z korzeniami. Usunięcie ściętej biomasy poza płaty siedliska. W drugim i szóstym roku obowiązywania planu.	
	Obręb Bucharzewo Sierakowskie oddz. 101a, 102b, 103a, 124c, 125d, 126c, 127c, 148a, 148b, 150d, 150j, 151d, 151h, 152b, 180f, 181c, 205b, 209c, 210b, 211b, 237b, 238c, 239a, 239b, 239d, 240b, 274c, 276b, 276d oraz pozostałe pododdziały w granicach ostoi, na których wykonywane będą rębnie I lub II.	Płaty siedlisk przyrodniczych 2330 i 4030 w dowolnych wydzieleniach ze wskazaniami w planie urządzenia lasu Rb I i/lub Rb II. Osiągnięcie w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych minimalnej powierzchni bezdrzewnej 1000 m ² dla każdego z wymienionych siedlisk przyrodniczych.	Stwarzanie miejsc do rozwoju siedliska. Pozostawienie bezdrzewnych pasów, o minimalnej szerokości 3 m i minimalnej długości 50 m, wzdłuż północnej granicy wydziałów posiadających w planie urządzenia lasu wskazanie gospodarcze Rb I lub Rb II. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	
Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 (działania ochronne zaprojektowane w ramach pul.)				
	Obręb Sieraków oddz. 57f, 58a, 58b, 58d, 58g, 75g, 75k, 75n, 75p, 75t, 76f, 85i, 85n, 86b, 86d, 86h, 86i, 86m, 86o	Ochrona zlewni siedlisk 3150	W otoczeniu jezior zachować strefę buforową o szerokości co najmniej 30 m i nie wykonywać w niej zrębów zupełnych.	
	Obręb Sieraków oddz. 58c Jez. Moczydło oddz. 75o Jez. Głębołek 1 oddz. 85j Jez. Głębołek 2	Regulacja składu ichtiofauny w siedliskach 3150	Zakaz zarybiania jezior amurem.	
	Obręb Sieraków oddz. 49d, 99m, 171d	Ochrona zachowawcza siedliska 9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Nie wykonywać zabiegów gospodarczych w płatach siedliska.	
	Obręb Sieraków oddz. 78b, 88b, 91h, 165c, 166a, 199j, 203g, 212l	Regulacja składu gatunkowego w płatach siedliska 9130 żyźne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Regulacja składu gatunkowego na drodze trzebieży – promowanie buka, usuwanie sosny, brzozy, świerka robinii akacjowej i modrzewia.	

L.p.	Lokalizacja ¹⁾ zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymogów ochronnych w zbiorze drzewostanów ²⁾ o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	Obręb Sieraków oddz. 88i, 90c, 91i, 93i, 94h, 94i, 101m, 104f, 105h, 105i, 106b, 106d, 106i, 188h, 196f, 197b, 197c, 203f	Ochrona zachowawcza siedliska 9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Nie wykonywać zabiegów gospodarczych w płatach siedliska.	
	Wszystkie płaty siedliska 9130 w ostoi.	Stosowanie składów odnowień zgodnych z siedliskiem 9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Podczas odnowień należy stosować następujące składy orientacyjne składy upraw: Lśw - Bk 90, Dbs, Gb, Brz 10 Lw - Bk 90, Dbs, Gb, Ol 10	
	Wszystkie płaty siedliska 9130 w ostoi z wyjątkiem miejsc, w których martwe drewno może stwarzać niebezpieczeństwo (sąsiedztwa szlaków turystycznych, dróg, miejsc przebywania turystów).	Zwiększanie zasobów martwego drewna w siedlisku 9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Pozostawianie naturalnie wydzielającego się martwego drewna.	
	Obręb Sieraków oddz. 57g	Regulacja składu gatunkowego siedliska 9190 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Regulacja składu gatunkowego na drodze trzebieży – promowanie dębów, usuwanie sosny, buka i robinii akacjowej.	
	Obręb Sieraków oddz. 59d	Regulacja składu gatunkowego młodego pokolenia siedliska 9190 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Regulacja składu gatunkowego podsadzeń na drodze czyszczeń – promowanie dębu, usuwanie buka.	
	Obręb Sieraków oddz. 59d	Zwiększanie zasobów martwego drewna w siedlisku 9190 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Pozostawianie naturalnie wydzielającego się martwego drewna.	
	Obręb Sieraków oddz. 42o, 42s, 42t, 90d, 96g, 98b, 98f, 101n, 205d, 213l, 216c, 217k	Ochrona zachowawcza siedliska 91F0 łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Nie wykonywać zabiegów gospodarczych w płatach siedliska (z wyjątkiem usuwania drzew zagrażających bezpieczeństwu i mieniu).	
	Wszystkie płaty siedliska 91F0 w ostoi.	Stosowanie składów odnowień zgodnych z siedliskiem 91F0 łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Podczas odnowień należy stosować następujące składy orientacyjne składy upraw: Lśw - Db 60, Wz 30, Js, Brz i in. 10 Lw - Db 40, Wz 20, Ol 20, Js 10, Kl i in. 10	
	Wszystkie płaty siedliska 91F0 w ostoi z wyjątkiem miejsc, w których martwe drewno może stwarzać niebezpieczeństwo (sąsiedztwa szlaków turystycznych, dróg, miejsc przebywania turystów).	Zwiększanie zasobów martwego drewna w siedlisku 91F0 łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Pozostawianie naturalnie wydzielającego się martwego drewna.	

L.p.	Lokalizacja ¹⁾ zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymogów ochronnych w zbiorze drzewostanów ²⁾ o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
Jeziro Mnich PLH300029 (działania ochronne zaprojektowane w ramach pul.)				
	Obręb Bucharzewo Sierakowskie oddz. 283f, 284c, 309a, 325a, 325b, 326a, 326f, 335d, 335f, 336c, 336g, 341g	Ochrona zachowawcza zlewni siedliska 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charetea fragilis</i>), 7210 torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumi</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>), 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk oraz siedlisk mchu haczykowca błyszczącego <i>Hamatocaulis vernicosus</i> .	Podczas planowania i wykonywania zabiegów gospodarczych zachowanie strefy buforowej, wyłączonej z zabiegów, na stokach opadających do rynny jeziornej.	
	Obręb Bucharzewo Sierakowskie oddz. 335b, 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	Usunięcie drzew i krzewów z siedliska 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzerio-Caricetea fuscae</i>) oraz 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.	Usunięcie osobników sosny i brzozy i wyniesienie ich poza teren siedliska.	
Siedliska przyrodnicze nie będące przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000				
	Obręb Bucharzewo Sierakowskie oddz. 7d, 11f, 294f, 294g, 317j, 317k, 317l, 330p, 334g Obręb Sieraków oddz. 4a, 7a, 8a, 9a, 43j, 43r, 96i, 126b, 217f	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze na niezmnijającym się poziomie.		Koszenie na wysokości 5 – 15 cm nad ziemią w terminie 15 VI – 30 IX, maksymalnie dwa razy w roku, nie rzadziej niż raz na rok, z pozostawieniem 5 – 10% nieskosizonej powierzchni (każdego roku w innym miejscu). Usuwanie biomasy nie później niż 2 tygodnie po pokosie.
	Obręb Sieraków oddz. 148g	9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) Przywrócenie właściwej struktury gatunkowej drzewostanu z dużym udziałem sosny.	Przebudowa drzewostanu w kierunku składu zgodnego z potencjalną roślinnością naturalną – rb. IIIb (wg tab. 49)	
	Obręb Sieraków oddz. 115l, 116h, 180c	9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>) Poprawienie niewłaściwej struktury gatunkowej.	Regulacja niewłaściwego składu gatunkowego drzewostanów podczas trzebieży – ograniczenie ilości So, Brz i Md, promowanie Bk.	
	Obręb Bucharzewo Sierakowskie oddz. 225f, 231g, 302b, 303k, 321c Obręb Sieraków oddz.	9170 Grąd śródkowieuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>).	Regulacja niewłaściwego składu gatunkowego drzewostanów podczas trzebieży – ograniczenie ilości So, Brz, Md, Św, niekiedy Ak, Dbc i Dg, promowanie Db, Gb, Lp i innych	

L.p.	Lokalizacja ¹⁾ zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymogów ochronnych w zbiorze drzewostanów ²⁾ o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	23c, 24g, 25k, 27f, 27h, 33k, 64h, 76d, 77h, 78c, 91j, 102g, 105a, 105m, 119c, 125h, 130f, 139g, 140c, 143j, 147d, 150b, 151c, 153g, 155c, 156b, 163c, 170a, 173h, 182d, 192c, 193y, 200f, 200g, 201c, 201d, 202f, 202t, 204b, 204d, 204i, 209j	Poprawienie niewłaściwej struktury gatunkowej.	gatunków liściastych grądów.	
	Obręb Bucharzewo Sierakowskie oddz. 249i, 301h	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>) Poprawienie niewłaściwej struktury gatunkowej.	Regulacja niewłaściwego składu gatunkowego drzewostanów podczas trzebieży – ograniczenie ilości So, Św i Brz, promowanie Db.	
	Obręb Sieraków oddz. 110d, 142h, 142o, 142r	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) Poprawienie niewłaściwej struktury gatunkowej.	Regulacja niewłaściwego składu gatunkowego drzewostanów podczas trzebieży – ograniczenie ilości Ol i Brz, promowanie Db, Wz, Js.	
	Obręb Bucharzewo Sierakowskie oddz. 6h, 9b, 15d, 16c, 22d, 24g, 36a, 169a	91T0 – sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i>) i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i> Zabezpieczenia płatów siedliska przed nadmierną eutrofizacją.	Po wykonanym zabiegu trzebieży i czyszczeń usunąć z miejsc występowania borów chrobotkowych całą wyciętą biomasę (łącznie z gałęziami).	

PROMOCJA I EDUKACJA EKOLOGICZNA

Nadleśnictwo Sieraków prowadzi edukację ekologiczną w oparciu o trzy główne obiekty: izbę i ogród edukacyjny oraz ścieżkę dydaktyczną „Marianówka”. W minionym dziesięcioleciu w ramach współfinansowanego przez Unię Europejską projektu „Rozbudowa Leśnego Ogrodu Edukacyjnego i izby edukacyjnej w Nadleśnictwie Sieraków dla potrzeb edukacji przyrodniczo-leśnej niepełnosprawnych” dostosowano ofertę edukacyjną Nadleśnictwa dla osób niepełnosprawnych, w szczególności niewidomych i niedowidzących.

W budynku gospodarczym Nadleśnictwa znajduje się salka edukacyjna „Leszczynowa Kraina” wyposażona m. in. w pomoce umożliwiające prowadzenie zajęć z osobami z dysfunkcją wzroku. Ogród edukacyjny „Leśna Przygoda” wyposażony jest w instalacje i eksponaty, a także w gry i zabawy związane z szeroko pojętą tematyką przyrodniczo-leśną. Dla osób niewidomych przygotowano „ścieżkę zmysłów” – specjalny tor o długości 25 m zabezpieczony poręczami.

Ścieżka dydaktyczna „Marianówka” rozpoczyna się w miejscowości Marianowo przy pomniku przyrody - dębie szypułkowym o imieniu Józef. Tablice informacyjne w liczbie 27 szt. dotyczą rozpoznawania gatunków drzew leśnych, faz rozwojowych drzewostanu, pracy leśnika i gospodarki łowieckiej.

Ważnym walorem edukacyjnym i promocyjnym Nadleśnictwa jest dostrzegalnia przeciwpożarowa. Nowo wybudowany obiekt oddano w 2007 r. Na wysokości 27 m znajduje się taras widokowy, który w okresie od kwietnia do września jest bezpłatnie udostępniany turystom, a corocznie odwiedza go ponad 2 tysiące osób.

W ostatnim dziesięcioleciu, w różnych działaniach edukacyjnych wzięło udział ponad 40 tysięcy osób, głównie uczniów szkół podstawowych (liczba ta nie obejmuje turystów indywidualnych). Zajęcia odbywają się w opisanych wcześniej elementach infrastruktury, ale także w samym lesie np. w ramach akcji „Lasów Przybywa!” (wiosenna akcja odnowieniowa), „Dni otwarte w LP”, jesienne grzybobrania, warsztaty fotograficzne w rezerwacie przyrody „Buki nad Jeziorem Lutomskim” (przed jego zamknięciem w 2014 po kłęsce wiatrołomów).

Prowadząc edukację Nadleśnictwo Sieraków współpracowało z ponad 40 placówkami oświatowymi oraz innymi podmiotami: Urzędem Miasta i Gminy Sieraków, Sierakowskim Ośrodkiem Kultury, Centrum Animacji Kultury w Międzychodzie, Ośrodkiem Sportu i Rekreacji w Sierakowie, Zespołem Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego z Ośrodkiem Edukacji Przyrodniczej w Chalinie, Stacją Turystyczną „Chata Zbójców” w Bucharzewie, ośrodkiem konferencyjnym KAMA PARK w Sierakowie, Wielką Orkiestrą

Świątecznej Pomocy, Strażą Pożarną, harcerstwem, miejscowymi kołami łowieckimi, parafią i innymi.

Nadleśnictwo Sieraków od kilku lat bierze udział w imprezach takich jak Dni Ziemi Sierakowskiej (ryc. 3), Cross Sierakowski, Triathlon Sieraków, festyn „Brama Puszczy” organizowany przez leśników mieszkających w gminie Obrzycko, czy wreszcie festyn Lasom Przyjazny jako przedsięwzięcie wspólne nadleśnictw RDLP w Poznaniu.

Pozostałe obiekty infrastruktury turystycznej na terenie Nadleśnictwa to:

miejsca postoju – obr. Bucharzewo Sierakowskie: 30g, 125f, 138b, 155f, 156b, 159a, 197a, 197h, 242h, 250c, 251a, 253c, 257a, 278c, 337b, 338a; obr. Sieraków: 39a, 62f, 98n, 109n, 124h;
miejsca biwakowania – obr. Bucharzewo Sierakowskie 240h, 291d; obr. Sieraków 33c, 98g.

WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO ORAZ WYKONYWANIA PRAC LEŚNYCH

Jednym z wielu działań dotyczących ekologizacji gospodarki leśnej jest program Polska Polityka Zrównoważonej Gospodarki Leśnej. Ujmuje on zamierzenia w zakresie zrównoważonej gospodarki leśnej oraz zobowiązania międzynarodowe Polski, zwłaszcza dotyczące zasad ochrony lasu oraz służy realizacji koncepcji trwałego rozwoju lasów. Jego podstawowe założenia programowe polegają na:

- zachowaniu całej naturalnej zmienności przyrody leśnej i funkcjonowaniu ekosystemów leśnych w stanie zbliżonym do naturalnego z uwzględnieniem kierunków ewolucji w przyrodzie;
- odtworzeniu zbiorowisk zdegradowanych i zniekształconych metodami hodowli i ochrony lasu przy wykorzystaniu w miarę możliwości sukcesji naturalnej;
- utrzymaniu i wzmocnieniu pozaprodukcyjnych funkcji lasów;
- ochronie i zachowaniu różnorodności biologicznej oraz bogactwa genetycznego zbiorowisk dziko żyjących roślin i zwierząt;
- utrzymaniu i wzmożeniu funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów (zwłaszcza ochrony gleby i wód);
- utrzymaniu zdrowotności i witalności ekosystemów leśnych.

Dla zmniejszenia rozmiaru szkód w środowisku przyrodniczym, w trakcie wykonywania prac leśnych należy stosować technologie przyjazne dla wszystkich składników ekosystemu leśnego. Można osiągnąć to poprzez:

- stosowanie sortymentowej metody pozyskania drewna polegającej na wyróbce drewna przy pniu, ze zrywką surowca ciągnikami nasiębiernymi po odpowiednio zaplanowanych i wykonanych szlakach operacyjnych;
- dostosowanie okresu pozyskania drewna do terminów najmniejszego zagrożenia lasu od szkodników owadzych i patogenów grzybowych, wiatru, śniegu oraz możliwości wykorzystania przez zwierzynę kopytną cienkiej kory na drzewach leżących;
- stosowanie środków technicznych chroniących pozostające na powierzchni drzewa przed uszkodzeniami powstającymi w trakcie zrywki;
- unikanie i ograniczanie zniszczeń runa i ściółki leśnej m.in. poprzez wykonywanie zrywki zimą przy pokrywie śnieżnej lub przy użyciu odpowiednich urządzeń zabezpieczających;

- zwracanie szczególnej uwagi na kontrolowane obalanie drzew w pobliżu stanowisk występowania gatunków chronionych, rzadkich i cennych podczas realizacji użytkowania przedrębego;
- wytyczanie i wykorzystywanie stałych szlaków operacyjnych;
- pozostawianie w lesie jak największej biomasy (ostoje ksylobiontów – części stojących drzew martwych, złomów, wykrotów, gałęzi, igliwia i kory), o ile nie jest to sprzeczne z zasadami ochrony lasu;
- porządkowanie powierzchni pozrębowych przy użyciu rozdrabniaczy mechanicznych;
- stosowanie przy pracach leśnych (pozyskanie i wywóz drewna, hodowla i ochrona lasu, szkółkarstwo) maszyn i urządzeń napędzanych przez silniki spalinowe z katalizatorami;
- stosowanie bioolei jako smarów silnikowych.

Dla pełniejszego wykorzystania zdolności produkcyjnych siedlisk oraz w dążeniu do zwiększenia bogactwa składu gatunkowego i urozmaicenia struktury drzewostanów zaleca się stosować jednostki:

- regulacji użytkowania rębego (gospodarstwa: specjalne, wielofunkcyjnych lasów ochronnych, wielofunkcyjnych lasów gospodarczych);
- długookresowego planowania hodowlanego (obręby siedliskowe) wyróżniane w oparciu o podobne: warunki siedliskowe, skład gatunkowy drzewostanów, dominujące funkcje, cel hodowlany wyrażony typem drzewostanu, docelowym składem drzewostanu oraz składem odnowieniowym, a także cel produkcji wyrażony głównym sortymentem; zagospodarowanych w podobny sposób i o zbliżonej kolei rębności.

PROJEKT ZADAŃ OCHRONNYCH DLA OBSZARÓW NATURA
2000 OSTOJA MIĘDZYCHODZKO-SIERAKOWSKA PLH300032 I
JEZIORO MNICH PLH300029

koordynator opracowania – mgr inż. Michał Chudzicki

wody i torfowiska, gatunki roślin – mgr Stanisław Rosadziński

siedliska leśne – mgr inż. Michał Chudzicki

ssaki – dr inż. Tadeusz Mizera, mgr inż. Marcin Pakuła

płazy – dr inż. Rafał Kurczewski

39. Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032

39.1. Ustalenie terenu objętego planem i opis granic

Zadania ochronne zaplanowano dla gruntów ostoi zarządzanych przez Nadleśnictwo Sieraków w ramach Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Sieraków na lata 2016-2025 r. Są to następujące wydzielania: 33~b, 33~f, 33~g, 33i, 33j, 33k, 33l, 33m, 33n, 36~a, 36~b, 36a, 36b, 36c, 36d, 36f, 36g, 36h, 36i, 37~a, 37~b, 37~c, 37~d, 37~f, 37a, 37b, 37c, 37d, 37f, 37h, 37i, 37j, 37k, 37l, 37m, 37n, 38~a, 38~b, 38~c, 38a, 38b, 38c, 38d, 38f, 38g, 38h, 38i, 38j, 38k, 38l, 38m, 40~a, 40~b, 40~c, 40~d, 40~f, 40~g, 40a, 40b, 40c, 40d, 40f, 40g, 40h, 40i, 40j, 40k, 40l, 40m, 41~a, 41~b, 41~c, 41~d, 41~f, 41~g, 41~h, 41a, 41b, 41c, 41d, 41f, 41g, 41h, 41i, 41j, 41k, 41l, 41m, 41n, 42~a, 42~b, 42~c, 42~d, 42~f, 42a, 42b, 42c, 42d, 42f, 42g, 42h, 42i, 42j, 42k, 42l, 42m, 42n, 42o, 42p, 42r, 42s, 42t, 45~a, 45~b, 45~c, 45a, 45b, 45c, 45d, 45f, 45g, 45h, 45i, 45j, 45k, 45l, 45m, 45n, 45o, 45p, 45r, 45s, 46~a, 46~c, 46~d, 46~f, 46~h, 46b, 46c, 46d, 46f, 46g, 46h, 46i, 46j, 46m, 46n, 46o, 49c, 49d, 49i, 50~a, 50~b, 50a, 50b, 50c, 50d, 50f, 50g, 50h, 50i, 50j, 51~a, 51~b, 51a, 51b, 51c, 51d, 51f, 51g, 51h, 52~a, 52~b, 52~c, 52~d, 52~f, 52~g, 52~h, 52a, 52b, 52c, 52d, 52f, 52g, 53~a, 53~b, 53~c, 53~d, 53a, 53b, 53c, 53d, 53f, 53g, 53h, 53i, 54~a, 54~b, 54~c, 54~d, 54~f, 54~g, 54c, 54d, 54f, 54g, 54h, 54i, 55~a, 55~b, 55~c, 55~d, 55a, 55b, 55c, 55d, 55f, 55g, 55h, 55i, 55j, 55k, 55l, 55m, 55n, 55o, 56~b, 56~c, 56~d, 56f, 56g, 56h, 56i, 56j, 57~b, 57~c, 57c, 57d, 57f, 57g, 58~a, 58~b, 58~c, 58~d, 58~f, 58a, 58b, 58c, 58d, 58f, 58g, 59~a, 59~b, 59~c, 59~d, 59~f, 59a, 59b, 59c, 59d, 59f, 59g, 59h, 59i, 59j, 59k, 60~a, 60~b, 60a, 60b, 60c, 60d, 60f, 60g, 60h, 60i, 60j, 60k, 61~a, 61~b, 61~c, 61a, 61b, 61c, 61d, 61f, 61g, 61h, 61i, 61j, 61k, 61l, 61m, 61n, 61o, 62~a, 62a, 62b, 62c, 62d, 62f, 62g, 62h, 62i, 62j, 62k, 62l, 62m, 62n, 62o, 62p, 62r, 63~a, 63~b, 63~c, 63~d, 63~f, 63a, 63b, 63c, 63d, 63f, 63g, 63h, 63i, 63j, 63k, 63l, 63m, 63n, 63o, 63p, 64~a, 64~b, 64~c, 64~d, 64a, 64b, 64c, 64d, 64f, 64g, 64h, 64i, 64j, 64k, 64l, 64m, 64n, 65~a, 65~b, 65~c, 65~d, 65~h, 65a, 65b, 65c, 65d, 65f, 65i, 65j, 65k, 65n, 69~a, 69~b, 69~c, 69~d, 69~f, 69~g, 69~h, 69~i, 69~j, 69a, 69b, 69c, 69d, 69f, 69g, 69h, 69i, 70~a, 70~b, 70~c, 70~d, 70~f, 70~g, 70~h, 70~i, 70a, 70b, 70c, 70d, 70f, 70g, 70h, 70i, 70j, 70k, 70l, 70m, 71~a, 71~b, 71~c, 71~d, 71~f, 71~g, 71~h, 71~i, 71a, 71b, 71c, 71d, 71f, 71g, 71h, 71i, 71j, 71k, 71l, 71m, 71n, 72~a, 72~b, 72~c, 72~d, 72~f, 72~g, 72a, 72b, 72c, 72d, 72f, 72g, 72h, 72i, 73~a, 73~b, 73~c, 73~d, 73~f, 73~g, 73~h, 73a, 73b, 73c, 73d, 74~a, 74~b, 74~c, 74~d, 74~f, 74~g, 74a, 74b, 74c, 74d, 74f, 74g, 74h, 74i, 74j, 75~a, 75~b, 75~c, 75~d, 75~f, 75~g, 75~h, 75~i, 75~j, 75~k, 75a, 75b, 75c, 75d, 75f, 75g, 75h, 75i, 75j, 75k, 75l, 75m, 75n, 75o, 75p, 75r, 75s, 75t, 75w, 75x, 75y, 75z, 76~a, 76~b, 76~c, 76~d, 76~f, 76~g, 76a, 76b, 76c, 76d, 76f, 76g, 76h, 76i, 77~a, 77~b, 77~c, 77~d, 77~f, 77~g, 77~h, 77a, 77b, 77c, 77d, 77f, 77g, 77h, 77i, 77j, 77k, 77l, 77m, 78~a, 78~b, 78~c, 78~d, 78~f, 78~g, 78a, 78b, 78c,

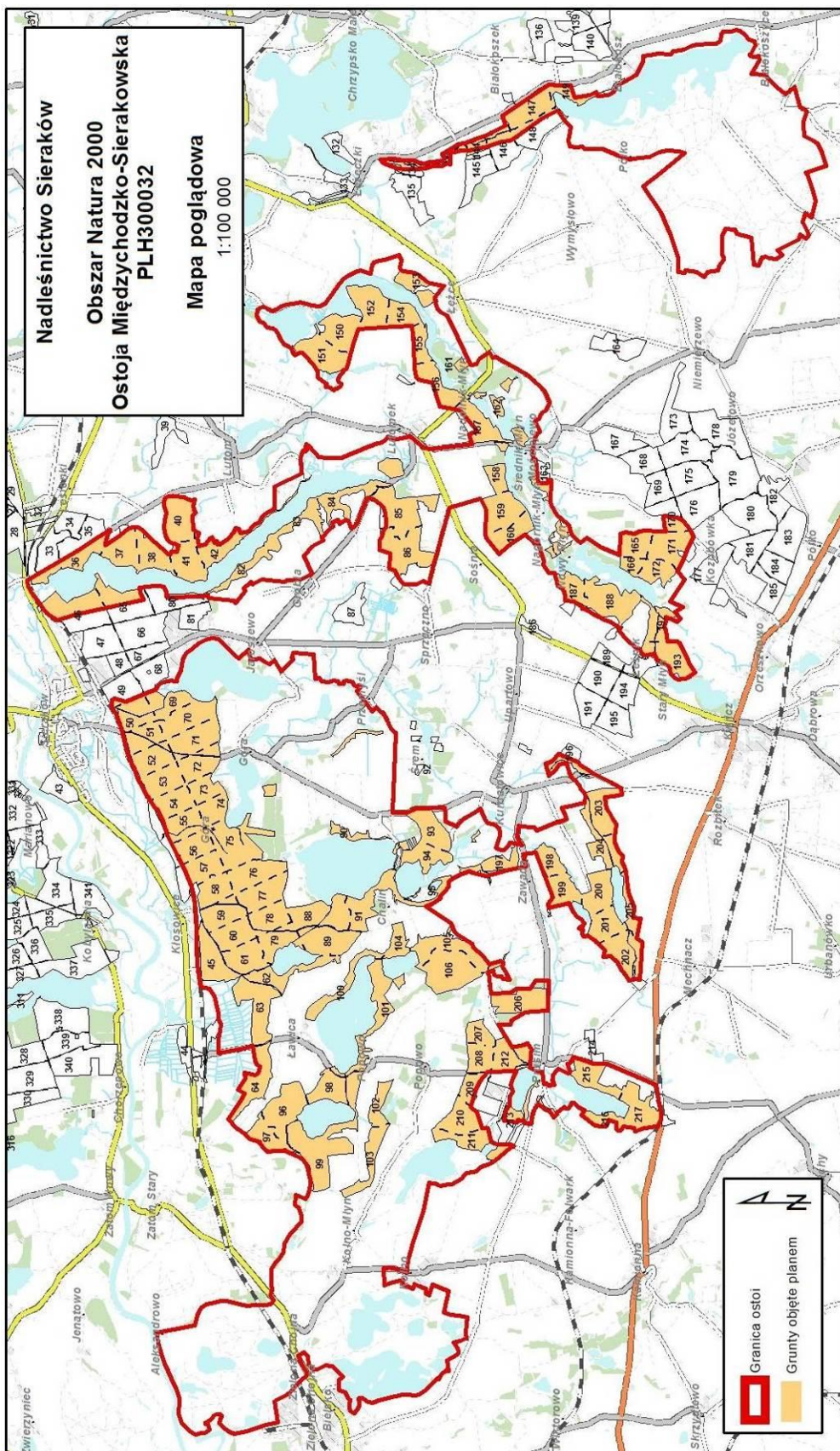
78d, 78f, 78g, 78h, 78i, 79~a, 79~b, 79~c, 79~d, 79~f, 79a, 79b, 79c, 79d, 79f, 79g, 80~b, 80~c, 80f, 80g, 80j, 80k, 82~a, 82~b, 82a, 82b, 83~a, 83a, 83b, 83c, 83d, 83f, 83g, 84~a, 84~b, 84a, 84b, 84c, 84d, 84f, 84fx, 84g, 84h, 85~a, 85~b, 85~c, 85~d, 85~f, 85b, 85c, 85d, 85f, 85g, 85h, 85i, 85j, 85k, 85l, 85m, 85n, 85o, 85p, 85r, 85s, 85t, 85w, 85x, 86~b, 86~c, 86~d, 86~f, 86~g, 86~h, 86~i, 86b, 86c, 86d, 86f, 86g, 86h, 86i, 86j, 86k, 86m, 86n, 86o, 86p, 86r, 86s, 88~a, 88~b, 88~c, 88a, 88b, 88c, 88d, 88f, 88g, 88h, 88i, 88j, 88k, 89~a, 89~b, 89~c, 89a, 89b, 89c, 89d, 89f, 89g, 89h, 89i, 89j, 89k, 89l, 89m, 89n, 89o, 90~a, 90a, 90b, 90c, 90d, 90f, 91~a, 91~b, 91~c, 91~d, 91~f, 91a, 91b, 91c, 91d, 91f, 91g, 91h, 91i, 91j, 91k, 91l, 91m, 91n, 91o, 91p, 91r, 93~a, 93~b, 93a, 93b, 93c, 93d, 93f, 93g, 93h, 93i, 93j, 93k, 94~a, 94~b, 94~c, 94a, 94b, 94c, 94d, 94f, 94g, 94h, 94i, 94j, 94k, 94l, 94m, 95a, 95b, 95c, 95d, 95f, 96~a, 96~b, 96a, 96b, 96c, 96d, 96f, 96g, 96h, 96i, 97~a, 97~b, 97a, 97b, 97c, 97d, 97f, 97g, 97h, 97i, 97j, 97k, 97l, 98~a, 98~b, 98~c, 98~d, 98~f, 98~g, 98a, 98b, 98c, 98d, 98f, 98g, 98h, 98i, 98j, 98k, 98l, 98m, 98n, 99~a, 99~b, 99~c, 99~d, 99~f, 99~g, 99~h, 99a, 99ax, 99b, 99bx, 99c, 99cx, 99d, 99dx, 99f, 99fx, 99g, 99h, 99i, 99j, 99k, 99l, 99m, 99n, 99o, 99p, 99r, 99s, 99t, 99w, 99x, 99y, 99z, 100a, 100b, 100c, 100d, 100f, 100g, 100h, 100i, 101~a, 101~b, 101~c, 101~d, 101~f, 101~g, 101a, 101ax, 101b, 101c, 101d, 101f, 101g, 101h, 101i, 101j, 101k, 101l, 101m, 101n, 101o, 101p, 101r, 101s, 101t, 101w, 101x, 101y, 101z, 102a, 102b, 102c, 102d, 102f, 102g, 102h, 103~a, 103~b, 103a, 103b, 103c, 103d, 103f, 103g, 103h, 104~a, 104a, 104b, 104c, 104d, 104f, 104g, 104h, 105~a, 105~b, 105~c, 105~d, 105~f, 105a, 105b, 105c, 105d, 105f, 105g, 105h, 105i, 105j, 105k, 105l, 105m, 105n, 106~a, 106~b, 106~c, 106~d, 106~f, 106a, 106b, 106c, 106d, 106f, 106g, 106h, 106i, 106j, 106k, 106l, 106m, 106n, 106o, 106p, 134~a, 134~b, 134~c, 134~d, 134a, 134b, 134c, 134d, 134g, 134h, 134i, 144~a, 144a, 144b, 144c, 146~a, 146~b, 146~d, 146~f, 146a, 146b, 146c, 146d, 146f, 146g, 147~a, 147~b, 147~c, 147b, 147c, 147d, 147f, 147g, 147h, 147i, 147j, 148~a, 148a, 148b, 148c, 148h, 148i, 149~a, 149a, 149b, 149c, 149d, 150~a, 150~b, 150a, 150b, 150c, 150d, 150f, 150g, 150h, 150i, 150j, 151~a, 151~b, 151a, 151b, 151c, 151d, 151f, 151g, 151h, 151i, 151j, 151k, 151l, 151m, 151n, 151o, 152~a, 152~b, 152~c, 152~d, 152~f, 152~g, 152~h, 152a, 152b, 152c, 152d, 152f, 152g, 152h, 152i, 152j, 152k, 153~a, 153~b, 153a, 153b, 153c, 153d, 153f, 153g, 153h, 153i, 154~a, 154~b, 154~c, 154a, 154b, 154c, 154d, 154f, 155~a, 155~b, 155~c, 155~d, 155a, 155b, 155c, 155d, 155f, 156~a, 156~b, 156b, 156c, 156d, 156f, 156g, 156h, 156i, 156j, 156k, 157~a, 157~b, 157c, 157d, 157f, 157g, 157h, 157i, 157j, 157k, 157l, 157m, 158~a, 158a, 158b, 158c, 158d, 158f, 158g, 158h, 159~a, 159~b, 159~c, 159~d, 159a, 159b, 159c, 159d, 159f, 159g, 160~a, 160~b, 160~c, 160~d, 160a, 160b, 160c, 160d, 160f, 160g, 160h, 160i, 161~a, 161a, 162a, 162b, 162c, 162d, 162f, 162g, 163a, 163g, 163h, 163i, 163j, 163k, 163l, 163m, 165~a, 165~b, 165a, 165b, 165c, 165d, 165f, 166~a, 166a, 166b, 170~b, 170b, 170c, 171~a, 171~b, 171~c, 171~d, 171~f, 171a, 171b, 171c, 171d,

171f, 171g, 171h, 171j, 172~a, 172~b, 172~c, 172a, 172b, 172c, 187~b, 187~c, 187~d, 187a, 187b, 187d, 187f, 188~a, 188~b, 188~c, 188~d, 188~f, 188a, 188b, 188c, 188d, 188f, 188g, 188h, 188i, 188j, 188k, 192~a, 192~b, 192~c, 192~d, 192~f, 192~g, 192a, 192b, 192c, 192d, 192f, 192g, 192h, 192i, 192j, 192k, 192l, 192m, 192n, 192o, 192p, 193~a, 193~c, 193~d, 193~f, 193~h, 193~i, 193~k, 193b, 193n, 193o, 193p, 193r, 193s, 193t, 193w, 193x, 193y, 196~b, 196~c, 196~d, 196~f, 196f, 196g, 196h, 196i, 196j, 196k, 197a, 197b, 197c, 197d, 198~a, 198~b, 198a, 198b, 198c, 198d, 198f, 199~a, 199~b, 199~c, 199~d, 199~f, 199a, 199b, 199d, 199f, 199g, 199h, 199i, 199j, 199k, 199l, 200~a, 200~b, 200~c, 200a, 200b, 200c, 200d, 200f, 200g, 200h, 200i, 200j, 200k, 200l, 201~a, 201~b, 201a, 201b, 201c, 201d, 201f, 201g, 201h, 201i, 201j, 202~a, 202~b, 202~c, 202a, 202b, 202c, 202d, 202f, 202g, 202h, 202i, 202j, 202k, 202l, 202m, 202n, 202o, 202p, 202r, 202w, 202x, 203~a, 203~b, 203a, 203b, 203c, 203d, 203f, 203g, 203h, 203i, 203j, 204~a, 204~b, 204~c, 204~d, 204a, 204b, 204c, 204d, 204f, 204g, 204h, 204i, 204j, 205~a, 205~b, 205a, 205b, 205c, 205d, 205f, 205g, 205h, 205i, 206~a, 206~b, 206a, 206b, 206c, 206d, 206f, 206g, 206h, 206i, 206j, 207~a, 207~b, 207a, 207b, 207c, 207d, 207f, 208~a, 208~b, 208~c, 208~d, 208~f, 208~g, 208a, 208b, 208c, 208d, 208f, 208g, 208h, 209~b, 209a, 209b, 209c, 209d, 210~a, 210~b, 210a, 210b, 210c, 210d, 210f, 210g, 210h, 211~a, 211~b, 211a, 211b, 211c, 211d, 212~a, 212~b, 212~f, 212a, 212b, 212c, 212d, 212f, 212g, 212h, 212i, 212j, 212k, 212l, 212m, 212p, 212r, 213~b, 213~c, 213~d, 213b, 213c, 213h, 213i, 213j, 213k, 213l, 213n, 213o, 215~a, 215~b, 215~c, 215~d, 215a, 215b, 215c, 215d, 215f, 215g, 215h, 215i, 215j, 215k, 215l, 215m, 215n, 215o, 215p, 215r, 216~a, 216a, 216b, 216c, 216d, 216f, 217~a, 217~b, 217~c, 217~d, 217~f, 217~g, 217~h, 217~i, 217~j, 217a, 217b, 217c, 217d, 217f, 217g, 217h, 217i, 217j, 217k, 217l, 217m, 217n, 217o, 217p, 217r, 217s.

Łączna powierzchnia terenu objętego planem wynosi **2457,09 ha**, co stanowi 32,37% areału ostoi.

Na omawianym terenie znajdują się dwie powierzchniowe formy ochrony przyrody: rezerwat „Buki nad Jeziorem Lutomskim” oraz część Sierakowskiego Parku Krajobrazowego. Rezerwat posiada aktualny plan ochrony (Rozporządzenie Woj. Wlkp. Nr 225/06 z dnia 21 grudnia 2006 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Buki nad Jeziorem Lutomskim” - Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego Nr 215, poz. 5428). Nie zachodzą przesłanki do wyłączenia rezerwatu oraz parku krajobrazowego z zadań ochronnych.



39.2. Mapa obszaru Natura 2000

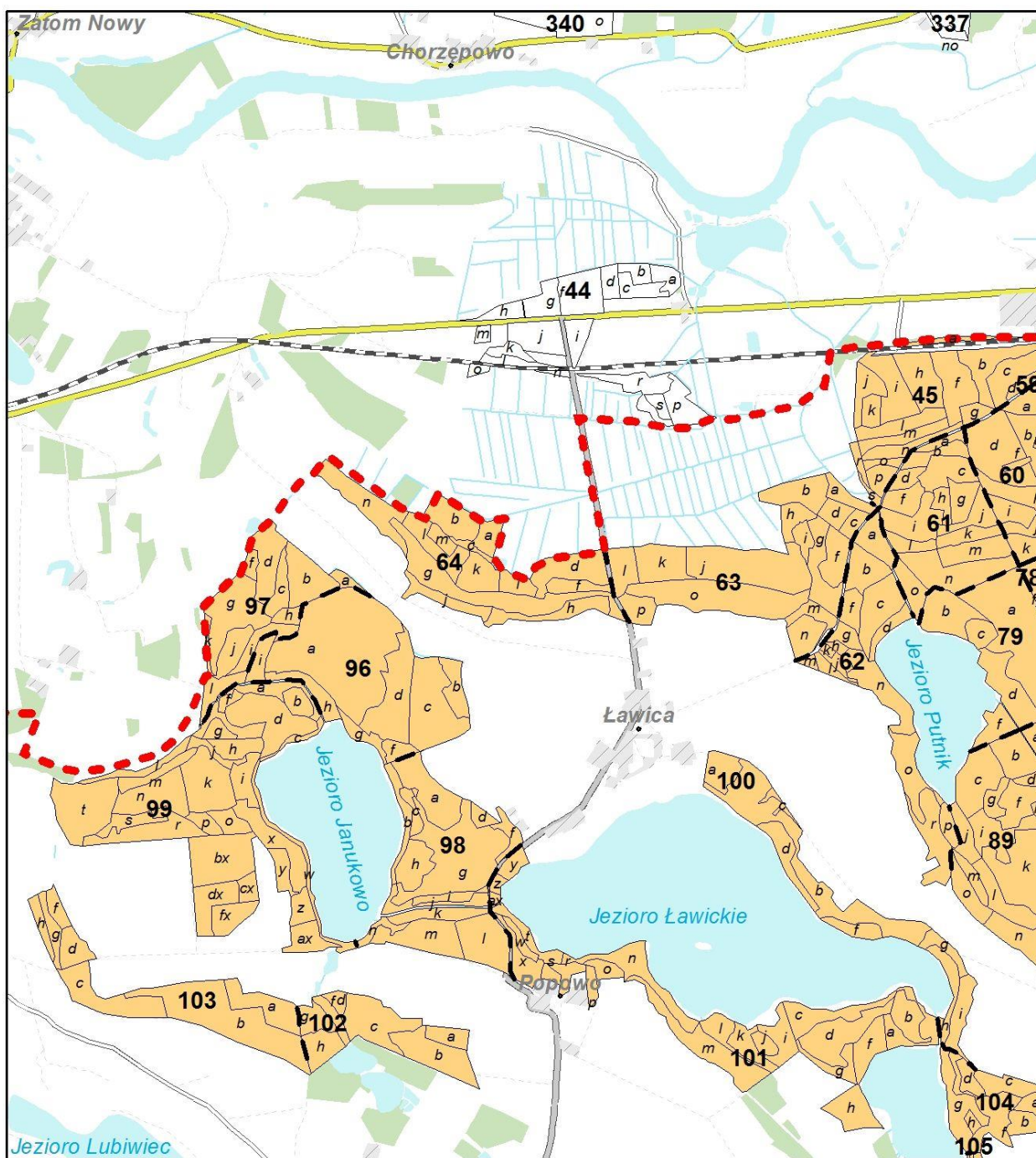
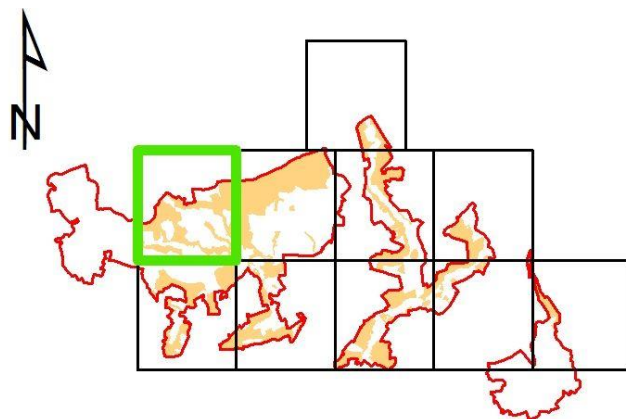


Nadleśnictwo Sieraków

Obszar Natura 2000
Ostoja
Międzychodzko-Sierakowska
PLH300032

1:25 000



-  Granica ostoi
-  Grunty objęte planem

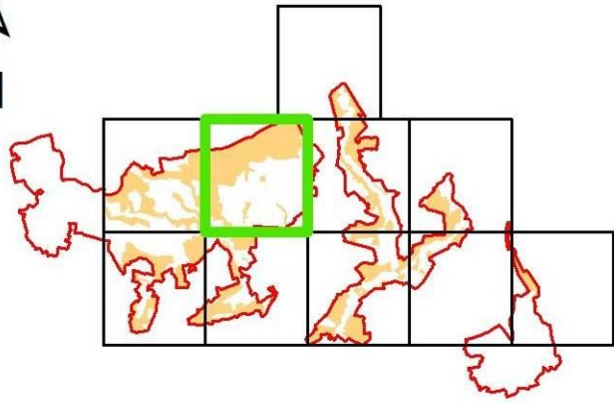


Nadleśnictwo Sieraków

Obszar Natura 2000
Ostoja
Międzychodzko-Sierakowska
PLH300032

1:25 000


-  Granica ostoi
-  Grunty objęte planem

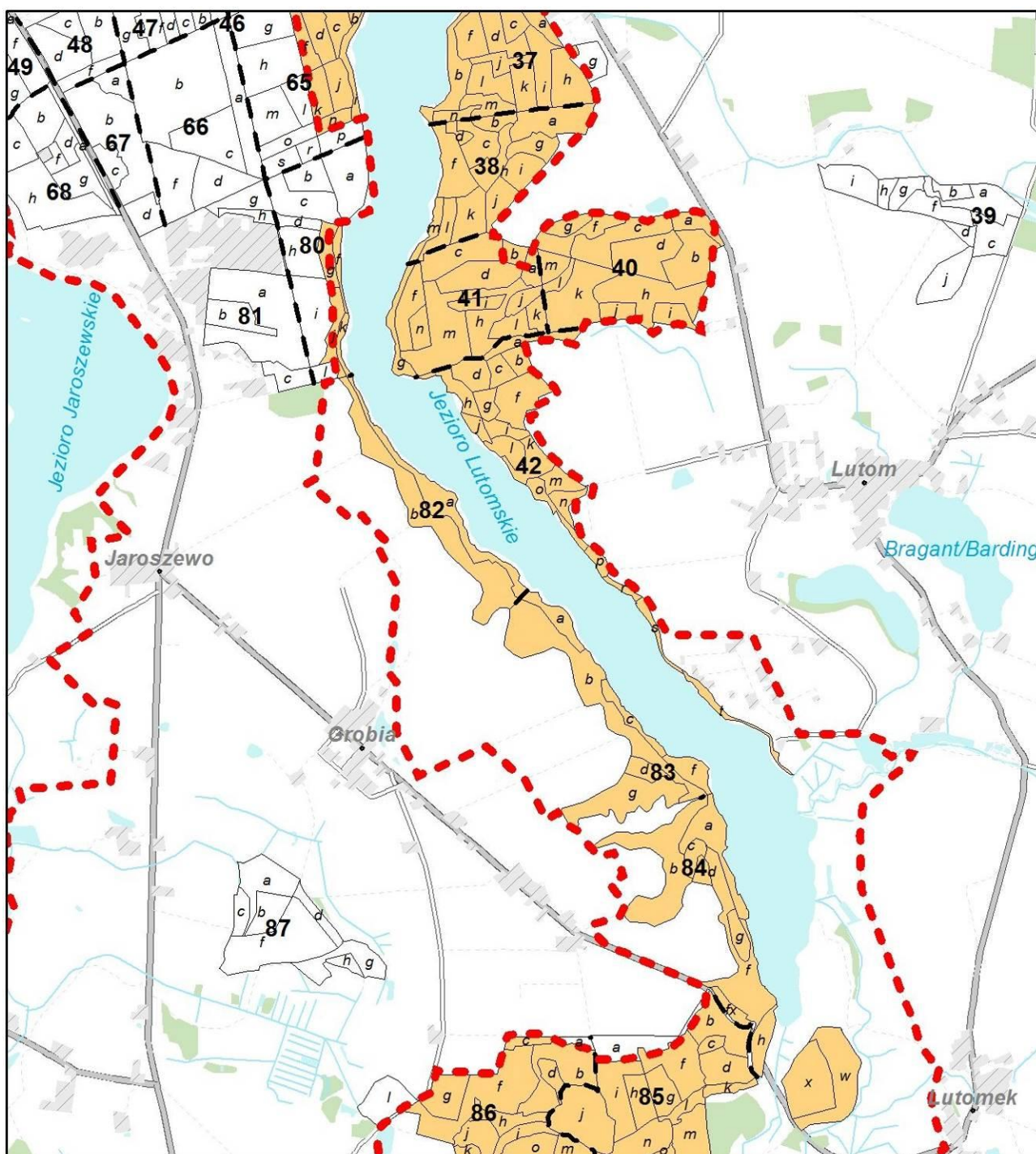
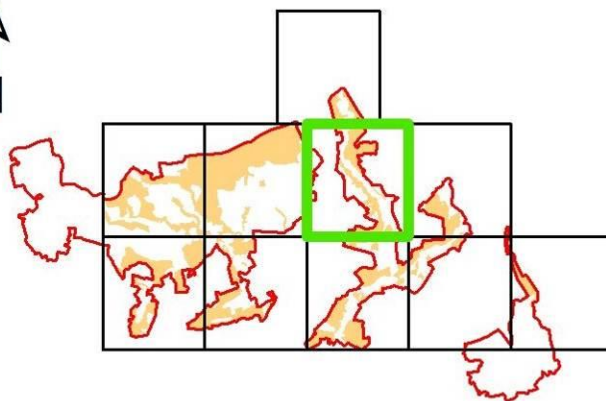


Nadleśnictwo Sieraków
Obszar Natura 2000
Ostoja
Międzychodzko-Sierakowska
PLH300032

1:25 000

 Granica ostoi

 Grunty objęte planem




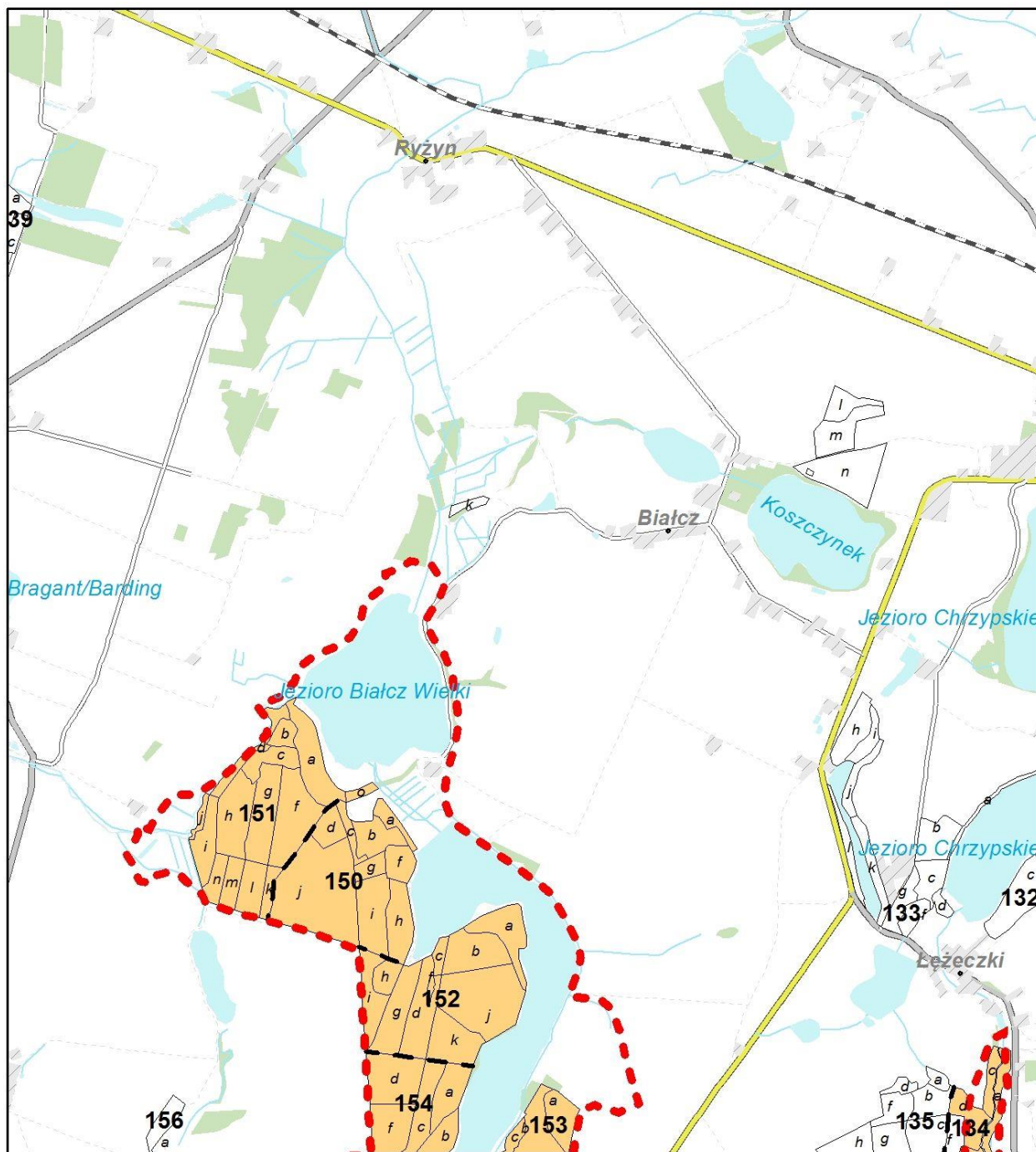
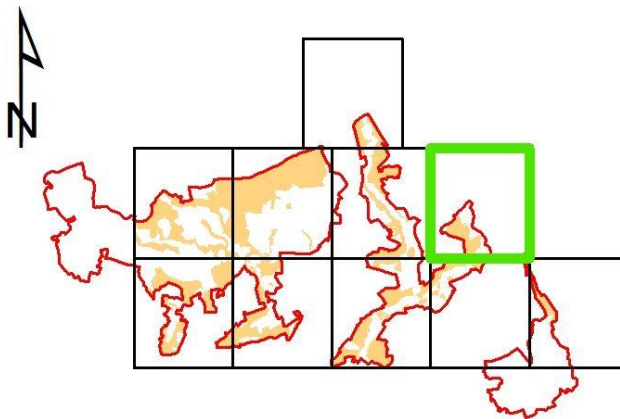
Nadleśnictwo Sieraków

Obszar Natura 2000
Ostoja
Międzychodzko-Sierakowska
PLH300032

1:25 000

 Granica ostoi


 Grunty objęte planem

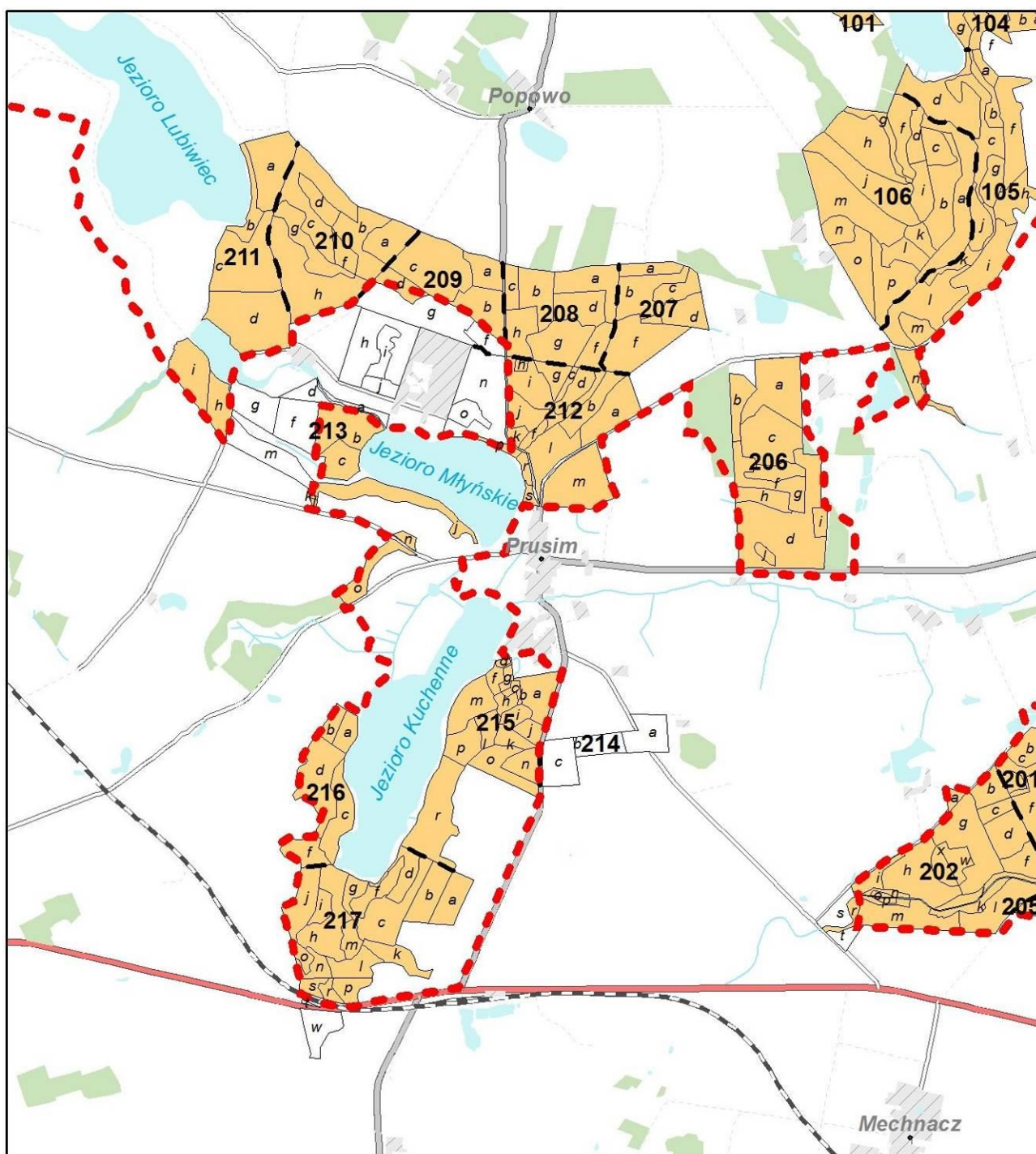
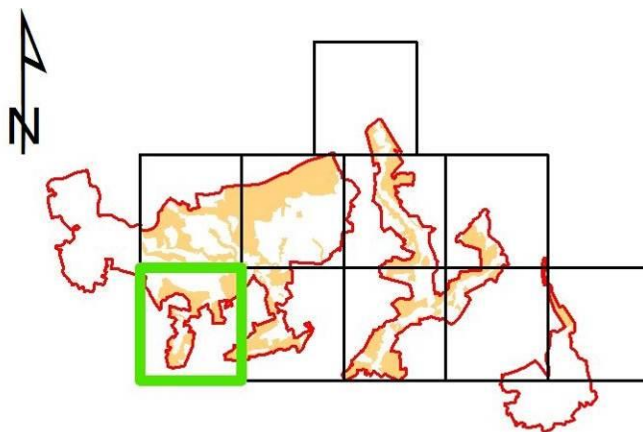


Nadleśnictwo Sieraków
Obszar Natura 2000
Ostoja
Międzychodzko-Sierakowska
PLH300032

1:25 000

 Granica ostoi



 Grunty objęte planem

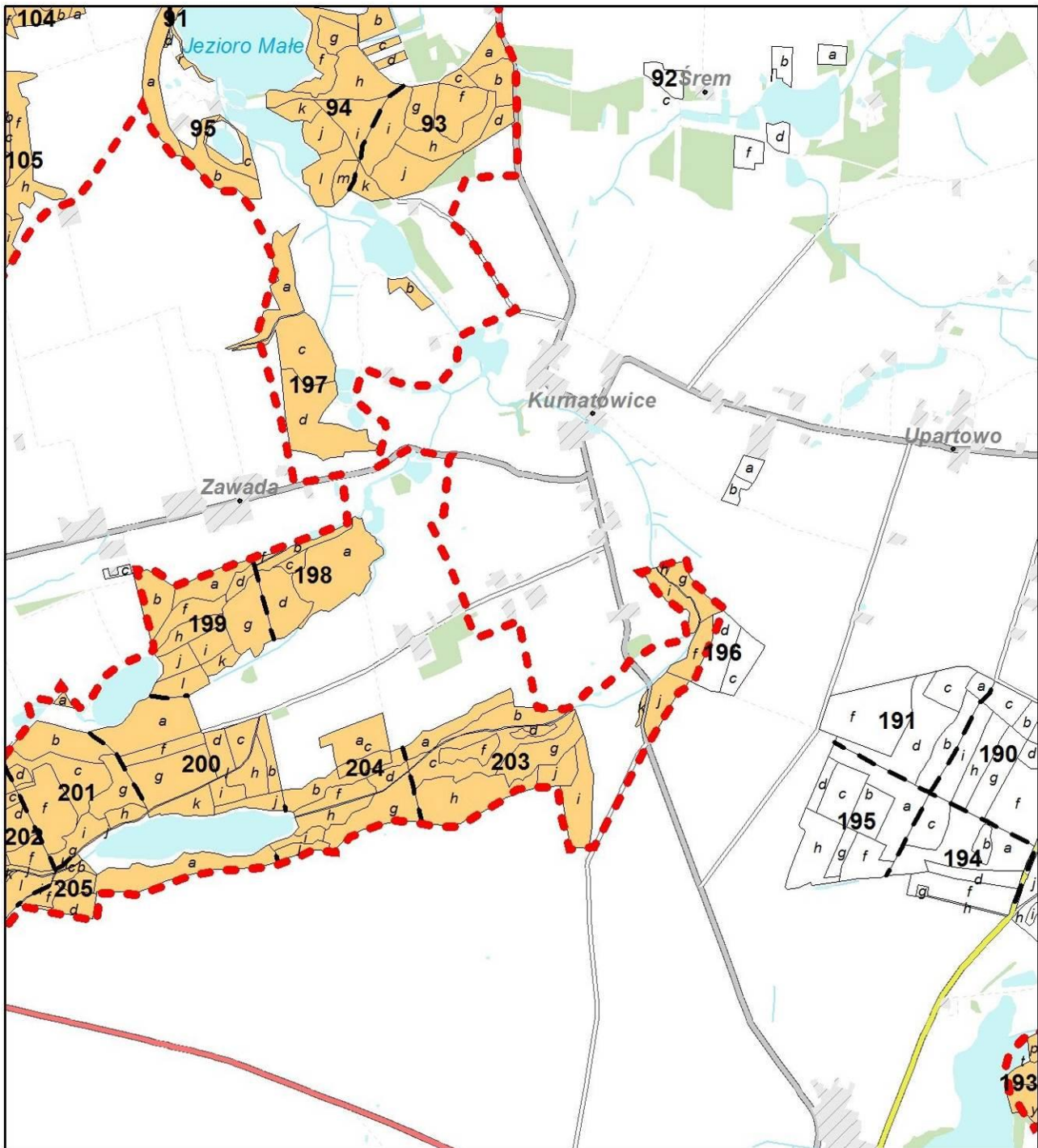
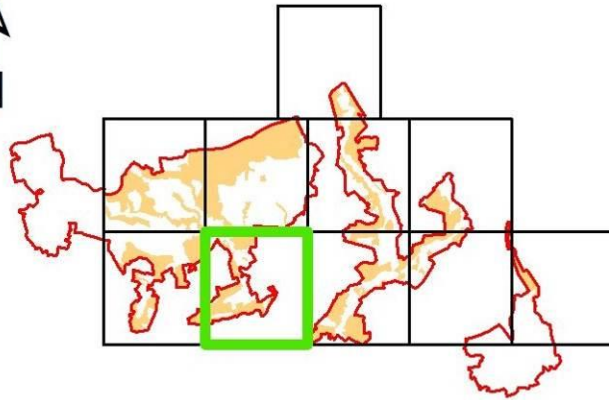


Nadleśnictwo Sieraków

Obszar Natura 2000 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032

1:25 000


-  Granica ostoji
-  Grunty objęte planem

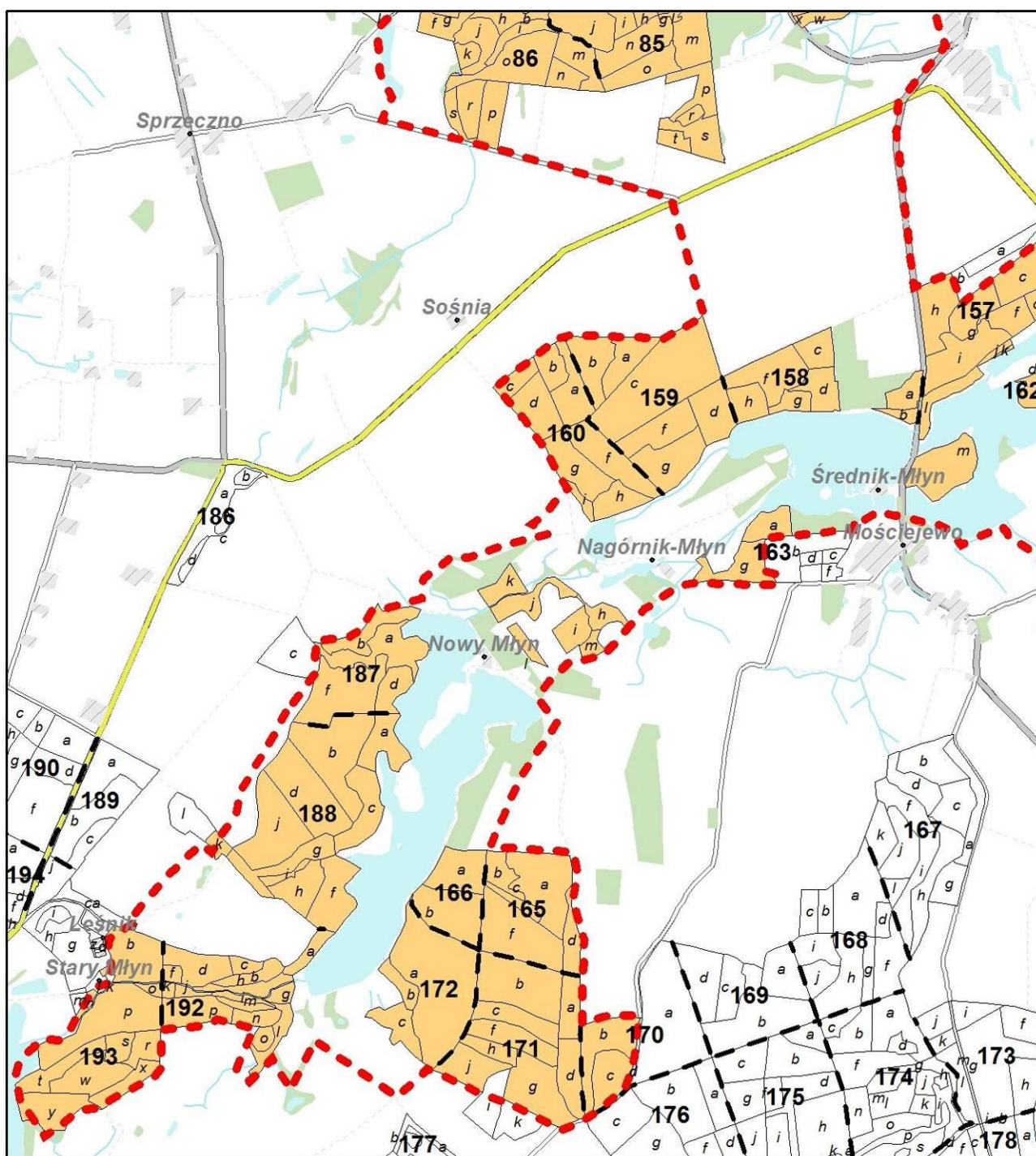
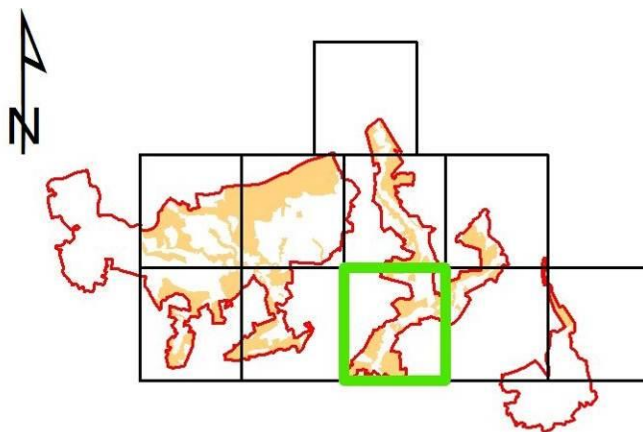


Nadleśnictwo Sieraków
Obszar Natura 2000
Ostoja
Międzychodzko-Sierakowska
PLH300032

1:25 000

 Granica ostoi

 Grunty objęte planem



Nadleśnictwo Sieraków

Obszar Natura 2000 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032

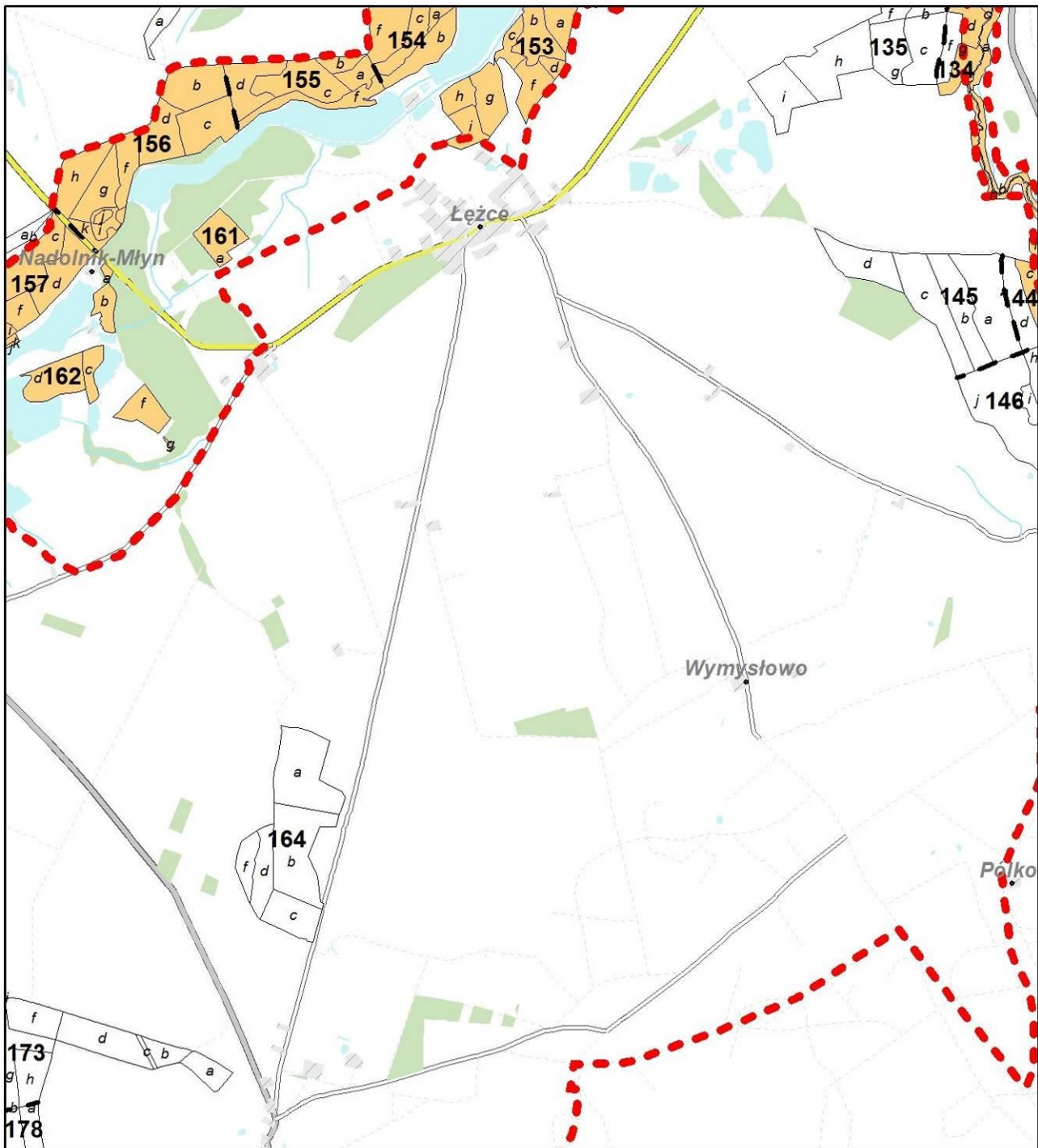
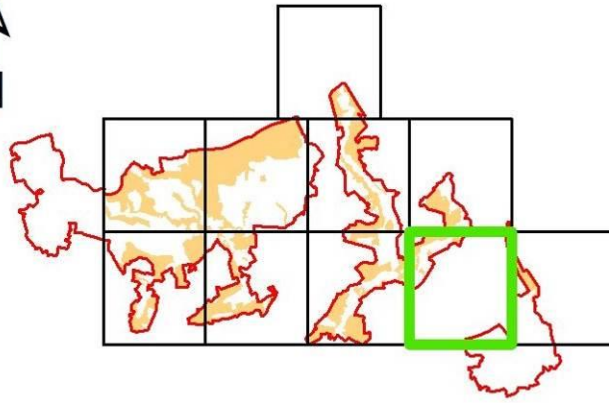
1:25 000



Granica ostoji





Grunty objęte planem

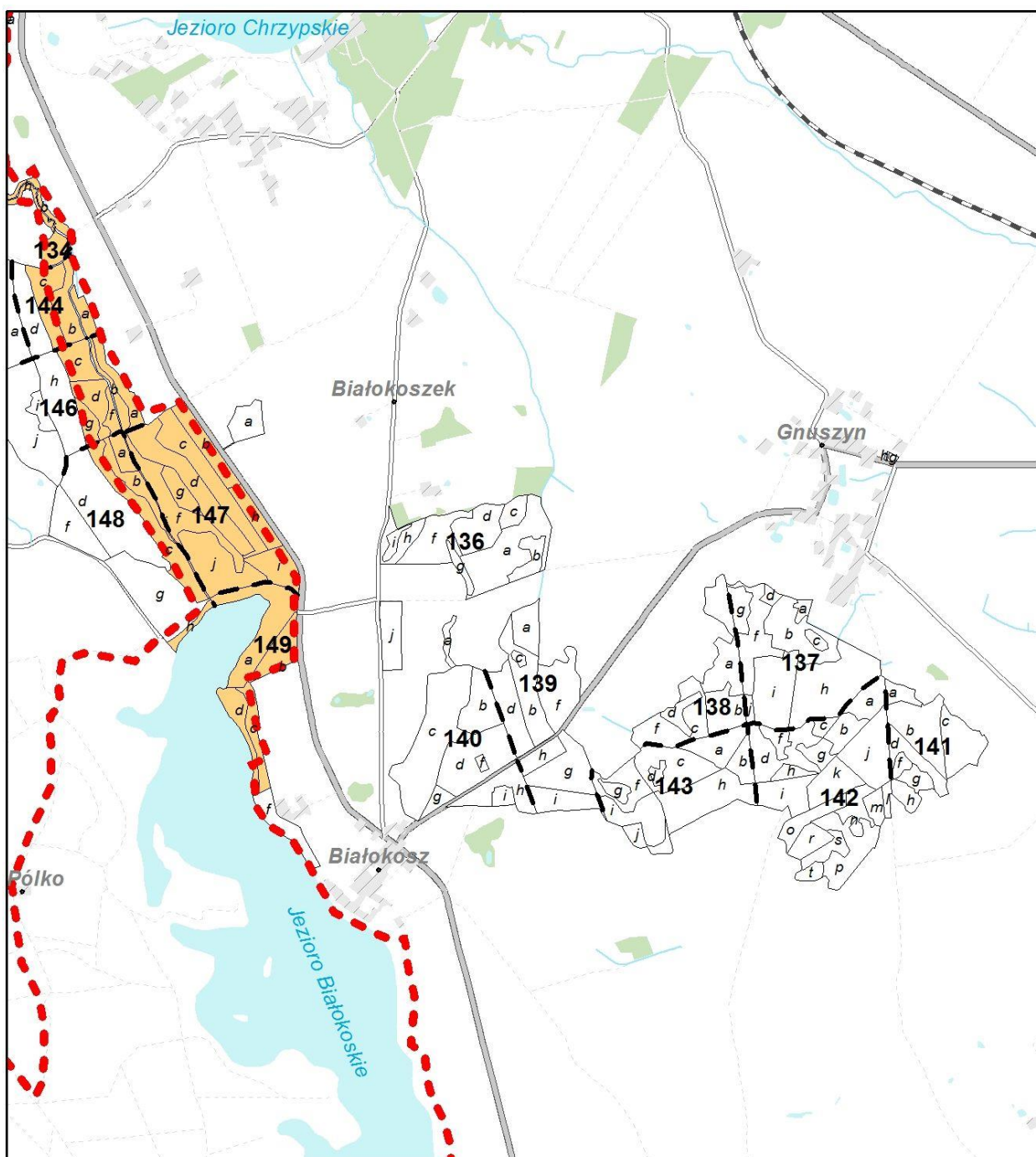
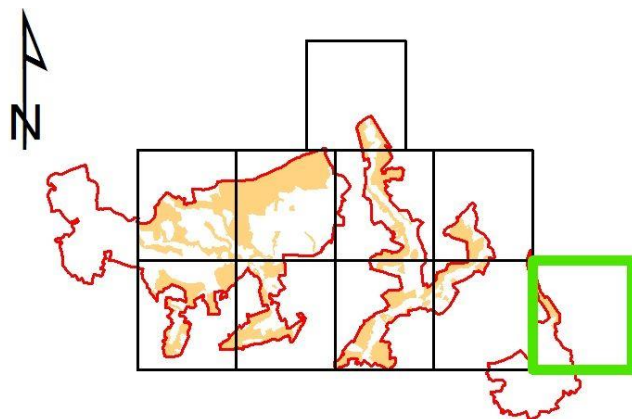


Nadleśnictwo Sieraków

Obszar Natura 2000
Ostoja
Międzychodzko-Sierakowska
PLH300032

1:25 000

-  Granica ostoi
-  Grunty objęte planem



39.3. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych planem

Ustalenie przedmiotów ochrony Natura 2000 (dane wg SDF z 2013-10):

Lp	Kod	Nazwa	Powierzchni w ostoi (ha)	Pop. typ	Populacja kategoria	Ocena Pop. / Stopień Reprezen.	Ocena St. zach.	Ocena Izol. / Względna powierzchnia	Ocena Ogólna	Opina dot. wpisu
S1	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	289,98			B	B	C	C	
S2	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	53,14			B	B	C	C	
S3	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	283,15			B	B	C	B	
S4	9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	185,98			B	B	C	B	Powierzchnia zajmowana przez siedlisko w obszarze wymaga weryfikacji (por. p. 4) – zdecydowana większość kwaśnych dąbrów omawianego obszaru została przekwalifikowana na grądy 9170.
S5	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	53,14			B	B	C	C	
Z1	1324	Nocek duży <i>Myotis myotis</i>		c	P	C	B	C	C	
Z2	1337	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>		p	C	C	B	C	B	
Z3	1166	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>		p	C	C	B	C	C	Brak stanowisk na terenie objętym planem.
Z4	1188	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>		p	C	C	B	C	B	Stanowiska kumaka znajdują się poza terenem objętym planem (np. na gruntach Nadleśnictwa Pniewy).

Gdzie symbol: S oznacza siedliska, Z – zwierzęta.

Populacja typ: p – osiadłe, c- przelotne

Populacja kategoria: P – obecne, C - powszechne

39.4. Informacja o przedmiotach ochrony objętych planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane

Przedmiot ochrony	Powierzchnia	Liczba stanowisk	Roźmieszczenie w obszarze	Stopień rozpoznania	Zakres prac terenowych uzupełniających/ Uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych
Siedliska przyrodnicze					
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	20,36 ha	3	Obręb Sieraków oddz. 58c Jez. Moczydło oddz. 75o Jez. Głęboćzek 1 oddz. 85j Jez. Głęboćzek 2	Dobry	Pełna inwentaryzacja terenowa wszystkich płątów siedliska.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	4,72 ha	3	Oddz. 49d, 99m, 171d obr. Sieraków	Dobry	Pełna inwentaryzacja terenowa wszystkich płątów siedliska.
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	223,03 ha	70	Oddz. 53f, 62g, 78b, 82b, 83b, 83d, 83g, 84b, 84d, 84fx, 88b, 88h, 88i, 89h, 89i, 89k, 90c, 91h, 91i, 93i, 94h, 94i, 94k, 94l, 94m, 100g, 100i, 101b, 101m, 104a, 104f, 105h, 105i, 105l, 106a, 106b, 106d, 106g, 106i, 165a, 165c, 165d, 165f, 166a, 166b, 170b, 171a, 171b, 171c, 171h, 171j, 172a, 172c, 188g, 188h, 192a, 192b, 192m, 196f, 197b, 197c, 197d, 199j, 201g, 203f, 203g, 203i, 212c, 212l, 215i obr. Sieraków	Dobry	Pełna inwentaryzacja terenowa wszystkich płątów siedliska.
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	1,60 ha	2	Oddz. 57g, 59d obr. Sieraków	Dobry	Pełna inwentaryzacja terenowa wszystkich płątów siedliska.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	25,12 ha	18	Oddz. 42o, 42s, 42t, 59k, 76b, 83a, 83f, 84a, 90d, 96g, 98b, 98f, 101n, 205d, 212k, 213l, 216c, 217k	Dobry	Pełna inwentaryzacja terenowa wszystkich płątów siedliska.
Gatunki zwierząt					
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>			Schronienia letnie i zimowe nocka znajdują się poza terenem objętym planem.	Dobry	Inwentaryzacja terenowa z wykorzystaniem detektora ultradźwięków
1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>		20 rodzin	Powszechnie we wszystkich jeziorach i ciekach.	Dobry	Inwentaryzacja terenowa terenu objętego planem.

39.4.1 Typy siedlisk przyrodniczych

3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nymphaeion*, *Potamion*

Siedlisko stanowią naturalne jeziora i stałe niewielkie zbiorniki wodne oraz odcięte fragmenty koryt rzecznych z wolno pływającymi w toni wodnej makrofitami (*Potamion* i częściowo *Nymphaeion*), makrofitami zakorzenionymi w dnie oraz o liściach pływających (część *Nymphaeion*), a także prymitywnymi skupieniami drobnych roślin pływających po powierzchni wody (*Lemnetea*). Siedlisko przyrodnicze 3150 w analizowanym obszarze reprezentowane jest przez jeziora eutroficzne (3150 – 1): Moczydło, Głębocek 1 i Głębocek 2. Najczęściej stwierdzonymi zbiorowiskami były: *Ceratophylletum demersi*, *Nymphaeo albae-Nupharetum luteae*; zbiorowiska szuwarowe: *Thelypteridi-Phragmitetum*, *Phragmitetum communis*, *Caricetum acutiformis*. W Jeziorze Moczydło roślinność wodna nie występuje, co spowodowane jest najprawdopodobniej obecnością amura.

9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)

Siedlisko obejmuje środkowoeuropejskie lasy bukowe, a w górach bukowo-jodłowe, bukowo-jodłowo-świerkowe oraz jodłowe lasy rosnące na ubogich, kwaśnych glebach. Lasy te charakteryzują się względnym ubóstwem gatunkowym runa, w którym nieobecne są gatunki typowe dla siedlisk eutroficznych, a dominują mało wymagające gatunki ogólnoleśne lub wręcz borowe. Na terenach Nadleśnictwa położonych w ostoi siedlisko reprezentowane jest przez zespół *Luzulo pilosae-Fagetum*, którego 3 płaty zinwentaryzowano w wyłączeniach 49d, 99m oraz 171d. Drzewostany tworzy tu buk w wieku od 80 do 112 lat. W dwóch pierwszych płatach warstwa runa jest bardzo słabo rozwinięta, pojedynczo spotyka się w niej kostrzewę owczą, śmiałek pogięty, orlicę pospolitą, kosmatkę owłosioną i in. W oddz. 171d występuje bogatsza postać zespołu, miejscami będąca formą przejściową do żyznej buczyny. W runie przeważa tu kostrzewa owcza, obok niej rosną: turzyca pigułkowata, kosmatka owłosiona, wiechlina gajowa, orlica pospolita, jastrzębiec leśny.

9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)

Typ siedliska przyrodniczego obejmujący bukowe, a w górach bukowo-jodłowe i bukowo-jodłowo-świerkowe lasy rosnące na żyznych siedliskach, z reguły na glebach o

neutralnym lub tylko słabo kwaśnym odczynie, z próchnicą typu mull (czasem przejście do moder) i z dominacją gatunków typowych dla lasów liściastych w runie. W omawianym terenie żyzne buczyny reprezentowane są przez zespół *Galio odorati-Fagetum* stwierdzony na 70 stanowiskach. Buczyny występują tu na granicy swojego zasięgu, w terenie tym częste są też grądy z domieszką buka i różne formy przejściowe między wymienionymi zbiorowiskami. Zbiorowiska tworzą drzewostany z dominacją lub przewagą buka, zwykle w wieku ok. 100 lat lub starsze, a drzewostany średnich i młodszych klas wieku spotykane są rzadziej. W runie występuje szereg gatunków żyznych lasów liściastych, brak jednak tych uznanych za najbardziej typowe dla buczyn – perłówki jednokwiatowej i kostrzewy leśnej. Większość fitocenozy żyznych buczyn to zbiorowiska w różnym stopniu zdegenerowane, zwykle na skutek obecności gatunków inwazyjnych – niecierpka drobnokwiatowego. Drugim czynnikiem obniżającym stan siedliska są niewielkie ilości martwego drewna.

9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)

Siedlisko obejmuje wielopostaciowe acydofilne lasy liściaste, zwykle z przewagą dębu bezszypułkowego, wykształcające się na ubogich, często piaszczystych glebach bielicoziemnych (najczęściej rdzawych) lub zawilgoconych (gruntowo- i opadowo-glejowych). Warstwa krzewów jest słabo rozwinięta (jarzab pospolity, kruszyna pospolita), zielna – wielopostaciowa (np. trawiasta, krzewinkowa), z udziałem śmiałka pogiętego, kostrzewy owczej, turzycy pigułkowatej, trzcinnika leśnego oraz różnych gatunków jastrzębców. Na terenie Nadleśnictwa w granicach ostoi zdecydowana większość dotychczas wykazywanych kwaśnych dąbrów 9190 (147,28 ha wg bazy invent Nadleśnictwa Sieraków z 2007 r.), w wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji została uznana za grądy *Galio sylvatici-Carpinetum*, identyfikujące siedlisko 9170. Siedlisko 9190 stwierdzono tylko w dwóch płatach, gdzie reprezentowane jest przez kwaśną dąbrowę trzcinnikową *Calamagrostio arundinaceae-Quercetum*. W pododdziale 57g niewielki płat siedliska (pow. 0,67 ha) tworzy dąb bezszypułkowy ze znaczącą domieszką buka i sosny, miejscami spotyka się robinie akacjową, a w słabo rozwiniętej warstwie runa rośnie pszeniec zwyczajny, kostrzewa owcza i jastrzębiec Lachenala. W wyłączeniu 59d stwierdzono podzespół trzęślicowy kwaśnej dąbrowy *Calamagrostio arundinaceae-Quercetum molinietosum*. Obecnie zaliczony do klasy odnowienia drzewostan tworzy tu dąb szypułkowy. W poprzednim okresie gospodarczym rozpoczęto tu cięcia w ramach rębni IIIb i wprowadzono podsadzenia dębu szypułkowego.

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

Siedlisko obejmuje wilgotne wielogatunkowe lasy liściaste związane z epizodycznymi zalewami lub (przynajmniej okresowo) wysokim poziomem wód gruntowych. Drzewostan buduje dąb szypułkowy *Quercus robur*, wiązy *Ulmus div. sp.* oraz jesion wyniosły; warstwę krzewów – czeremcha zwyczajna i dereń świdwa. W runie często występują ziarnopłon wiosenny, złoć żółta, kostrzewa olbrzymia, jeżyna popielica, szczaw gajowy, porzeczką czerwoną oraz czyściec leśny. Na gruntach Nadleśnictwa położonych w ostoi zinwentaryzowano 18 płątów łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych, których identyfikatorem fitosocjologicznym jest zespół *Ficario-Ulmetum minoris*. Siedliska występują w rozproszaniu na stokach i brzegach jezior, rzadziej wzdłuż cieków. W omawianym obszarze najczęściej występują postaci zdegenerowane zespołu – z obecnością gatunków inwazyjnych (niecierpka drobnokwiatowego), zbyt dużym udziałem olszy czarnej, z postępującym procesem zamierania jesionu lub brakiem martwego drewna.

39.4.2 Gatunki zwierząt

1166 Traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*)

Na gruntach Nadleśnictwa położonych w granicach Ostoi Międzychodzko-Sierakowskiej nie stwierdzono stanowisk traszki grzebieniastej.

1188 Kumak nizinny (*Bombina bombina*)

Jest to niewielki płaz (4-5 cm długości) z ciemnobrązowym lub czarnym grzbietem, dzięki czemu dobrze maskuje się w otoczeniu. Na brzusznej stronie ciała ma czerwone plamy, które ukazuje tylko w momencie zagrożenia (odstrasza drapieżnika), dlatego żeby go rozpoznać trzeba go najpierw złapać, co nie zawsze jest proste. Kumak jest trudny do zaobserwowania w wodzie. Jego występowanie można stwierdzić najczęściej na podstawie dość donośnego i bardzo charakterystycznego głosu. Jest to jeden z niewielu płazów krajowych, który większą część aktywnego życia spędza w wodzie. Można go spotkać w różnych środowiskach, również w wioskach i na obrzeżach miast. Zimuje – podobnie jak traszka grzebieniasta - na lądzie w różnych kryjówkach ziemnych, także w stosach kamieni i stertach drewna (Rybacki i Maciantowicz 2006). Z reguły jest gatunkiem nielicznym, jednak lokalnie, w sprzyjających warunkach ekologicznych, może być dość liczny.

Kumak nizinny jest płazem ściśle związanym ze środowiskiem wodnym. Przez cały okres swojej aktywności poza wodą przebywa z reguły krótko – w czasie wędrówek lub poszukiwania

pożywienia. Gatunek najczęściej zamieszkuje zbiorniki małe i średnie, z czystą wodą i urozmaiconą roślinnością zanurzoną i wynurzoną, położone w terenie otwartym, dobrze nasłonecznionym.

W latach 2014-2015 przeprowadzono weryfikację dotychczas wykazywanych stanowisk kumaka zlokalizowanych na gruntach Nadleśnictwa w ostoi i w bezpośredniej okolicy. Skontrolowano 10 powierzchni (dwukrotnie raz w maju i w raz w lipcu) i na 9 z nich wykluczono występowanie gatunku oraz jego potencjalnych siedlisk (w większości były to drzewostany na świeżych siedliskach bez zbiorników, które mogą zasiedlać kumaki). Tylko w pododdziale 193i potwierdzono występowanie siedliska gatunku (bagny z oczkami wodnymi), lecz bez obecności kumaków. Stanowisko to znajduje się jednak poza granicami ostoi.

1324 Nocek duży (*Myotis myotis*)

Jest to największy krajowy gatunek nietoperza o rozpiętości skrzydeł ponad 40 cm. Żeruje przede wszystkim w lasach, zwłaszcza o słabym podszyciu, polując głównie na duże chrząszcze i pająki, zbierając je z ziemi. Na kryjówki wykorzystuje głównie obiekty antropogeniczne. Latem samice tworzą duże, liczące nawet kilkaset osobników, kolonie rozrodcze ma rozległych, ciepłych i ciemnych strychach. Pojedyncze nocki duże spotyka się niekiedy również w skrzynkach lęgowych. Sen zimowy (hibernację) nocki duże spędzają głównie w dobrze izolowanych od warunków zewnętrznych rozległych podziemiach – jaskiniach, tunelach.

W lipcu 2015 dokonano 30 obserwacji w 12 lokalizacjach. Wszystkie obserwacje to nagrania głosów – echolokacji. Gatunek żeruje na terenach leśnych. Trasami przelotów są drogi i przecinki leśne. Występuje on na obszarach leśnych w dużym rozproszeniu. Nie stwierdzono schronień letnich (kolonii rozrodczych) ani schronień zimowych. Nocki duże na niżu zakładają kolonie w budynkach, te mogą więc funkcjonować w sąsiedztwie analizowanego obszaru, ale nie na terenach leśnych.

Podczas inwentaryzacji dokonano też 109 obserwacji w 35 lokalizacjach mopka (*Barbastella barbastellus*), z czego dwie to obserwacje bezpośrednie samic z lotnymi młodymi. Wszystkie drzewostany bukowe na badanym obszarze to potencjalne siedliska mopka.

1337 Bóbr europejski (*Castor fiber*)

Gatunek ziemnowodnego gryzonia z rodziny bobrowatych (*Castoridae*). Jest największym gryzoniem Eurazji – masa ciała dorosłego osobnika dochodzi do 29 kg, a długość ciała do 110 cm. Bóbr jest zwierzęciem silnie terytorialnym, rodzinnym i zasadniczo monogamicznym. Wiedzie nocny tryb życia. Posiada szereg cech morfologicznych, które

ułatwiają mu prowadzenie ziemnowodnego trybu życia – może przebywać pod wodą bez przerwy nawet do 15 minut. Bóbr należy do nielicznego grona gatunków, które potrafią przystosować środowisko do własnych potrzeb. Dzięki wyjątkowo silnym siekaczom bobry potrafią ścinać bardzo grube drzewa, o średnicy nawet do 1 metra. Do najbardziej charakterystycznych śladów bobrów w środowisku należą budowane tamy i żeremia. Działalność bobrów poprawia stosunki wodne, a tworzone stawy i rozlewiska są siedliskiem dla wielu innych gatunków zwierząt i roślin. Na terenie ostoi w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Sieraków funkcjonuje co najmniej 20 rodzin bobrów, a całkowita liczba wynosi ok. 70 (80) osobników. Gryzonie zasiedlają większość zbiorników i cieków omawianego terenu.

39.5. Stan ochrony przedmiotów ochrony Natura 2000

39.5.1 Siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony

3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nymphaeion*, *Potamion*

Lp.	Stanowisko	Powierzchnia siedliska	Specyficzna struktura i funkcje								Perspektywy ochrony	Ogólna ocena	Stan ochrony
			Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Gatunki wskazujące na degradację siedliska	Barwa wody	Konduktywność (przewodnictwo elektryczne)	Przezroczystość wody	Odczyn wody (wskaznik pomocniczy)	Fitoplankton	Zooplankton			
1	Jeziro Głębocek 1	FV	FV	FV	U1	FV	U2	U1	-	-	FV	U2	U2
2	Jeziro Moczydło	FV	U2	FV	U1	FV	U2	U1	-	-	XX	U2	
3	Jeziro Głębocek 2	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	-	-	FV	U1	

9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)

Lp.	Stanowisko	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Specyficzna struktura i funkcje													Perspektywy ochrony	Ogólna ocena	Stan ochrony
			Charakterystyczna kombinacja florystyczna fitocenozy	Inwazyjne gatunki obecne w podzycie i runie	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Naturalne odnowienie drzewostanu	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Udział gatunków pionierskich (wczesnosukcesyjnych) w drzewostanie	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Inne zniekształcenia antropogeniczne	Ogólnie struktura i funkcje			
1	49d	FV	U1	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U2	U2	FV	FV	U1	FV	U1	U1
2	99m	FV	U1	FV	FV	FV	FV	U1	FV	FV	U2	U2	FV	FV	U1	FV	U1	
3	171d	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U2	FV	FV	U2	U1	FV	FV	U1	FV	U1	

9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)

Lp.	Lokalizacja	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Specyficzna struktura i funkcje														Ogólnie struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ogólna ocena	Stan ochrony
			Charakterystyczna kombinacja florystyczna fitocenoz	Gatunki dominujące	Udział w drzewostanie gatunków buczynowych	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i podroście	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Naturalne odnowienie drzewostanu	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Ekspansyjne gatunki rodzime (apofity)	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Inne zniekształcenia				
53f	FV	FV	U1	U2	FV	U1	FV	U1	U2	U1	U1	FV	U1	FV	FV	U2	U2	U1	U2	U2
62g	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	U2	U1	U1	U1	U1	U1	FV	FV	U2	FV	U2	
78b	FV	FV	FV	FV	FV	U1	FV	U1	U2	U1	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U2	FV	U2	
82b	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U1	FV	U1	
83b	FV	FV	FV	U1	FV	U1	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U1	FV	U1	
83d	FV	FV	FV	FV	FV	U1	FV	U1	U1	U1	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U1	FV	U1	
83g	FV	FV	U1	FV	U1	U1	FV	FV	FV	FV	U1	FV	U1	FV	FV	FV	U1	FV	U1	
84b	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	U2	FV	U1	FV	FV	FV	U1	FV	U1	
84d	FV	FV	U1	U1	FV	U2	FV	U1	U2	U1	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U2	FV	U2	
84fx	FV	FV	FV	U1	U2	U2	FV	FV	FV	U1	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U2	FV	U2	
88b	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	U2	U2	U2	U1	U2	U1	FV	FV	FV	U2	FV	U2	
88h	FV	FV	U1	FV	FV	FV	FV	U2	U2	U2	FV	U2	U1	U1	U1	FV	U2	FV	U2	
88i	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	FV	U1	
89h	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U2	U2	U2	FV	U2	U2	FV	U1	FV	U2	FV	U2	
89i	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	FV	U2	U1	FV	FV	FV	U1	FV	U1	
89k	FV	FV	FV	U1	FV		FV	U2	U2	U1	FV	FV	U2	FV	FV	FV	U2	FV	U2	
90c	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U1	FV	U1	
91h	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U2	U1	U1	FV	U1	FV	FV	FV	U2	FV	U2	
91i	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	

Lp.	Lokalizacja	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Specyficzna struktura i funkcje															Ogólnie struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ogólna ocena	Stan ochrony	
			Charakterystyczna kombinacja florystyczna fitocenoz	Gatunki dominujące	Udział w drzewostanie gatunków buczynowych	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i podroście	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Naturalne odnowienie drzewostanu	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Inne zniekształcenia	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					
	93i	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U2	FV	U1	FV	U1	U1	FV	FV		U2	FV	U2	U2
	94h	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	U1	U1	U1	FV	U1		U1	U1	U1		
	94i	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U2	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV		U2	FV	U2	
	94k	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U2	U2	FV	U1	U1	U2	FV	FV	FV		U2	FV	U2	
	94l	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U2	U1	U1	FV	U1	FV	FV	FV		U2	FV	U2	
	94m	FV	FV	U1	FV	FV	FV	FV	U2	U2	U2	U2	U2	U1	U2	FV	FV		U2	U2	U2	
	100g	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	U1	FV	FV	U1	FV	FV	FV	FV		U1	U1	U1	
	100i	FV	U1	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	U1	FV	U1	FV	FV	FV		U1	U1	U1	
	101b	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV		U1	FV	U1	
	101m	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	U1	FV	U1	U1	U1	U1		U1	U1	U1	
	104a	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U2	U1	U1	FV	U1	U1	FV	FV		U2	FV	U2	
	104f	U1	U2	U1	FV	U1	U1	U2	U2	U1	U1	U2	U1	U2	FV	FV		U2	U1	U2		
	105h	FV	FV	FV	FV	U1	FV	U2	U2	FV	U1	FV	U1	FV	FV	FV		U2	FV	U2		
	105i	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	FV	FV	U1	U1	U1	FV	FV		U1	FV	U1	
	105l	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U2	U2	U2	U2	U1	U1	U1	FV	FV		U2	U2	U2	
	106a	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U2	U2	U2	FV	U2	U2	FV	U1	FV		U2	FV	U2	
	106b	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	U1	U1	U1	FV	FV	FV		U1	FV	U1	
	106d	FV	FV	FV	FV	U1	FV	U2	U2	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV		U2	FV	U2		
	106g	FV	FV	FV	FV	U1	FV	U2	U2	U2	FV	U2	U1	FV	U1	FV		U2	FV	U2		
	106i	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	U1	U1	U1	FV	FV		U1	U1	U1		

Lp.	Lokalizacja	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Specyficzna struktura i funkcje															Ogólnie struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ogólna ocena	Stan ochrony	
			Charakterystyczna kombinacja florystyczna fitocenozy	Gatunki dominujące	Udział w drzewostanie gatunków buczynowych	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i podroście	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Naturalne odnowienie drzewostanu	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Ekspansyjne gatunki rodzime (apofity)	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Inne zniekształcenia	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					
	165a	FV	U1	U1	FV	FV	FV	U1	U2	U2	FV	U2	FV	U2	FV	FV		U2	FV	U2	U2	
	165c	FV	U1	U2	U1	U1	FV	U2	U2	U1	U1	U1	U2	FV	FV	FV		U2	FV	U2		
	165d	FV	U1	FV	FV	FV	FV	U1	U2	U2	FV	U2	FV	U1	FV	FV		U2	FV	U2		
	165f	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	FV	FV	FV	U2	FV	FV		U1	FV	U1		
	166a	FV	FV	FV	U1	U1	FV	U2	U2	U1	U1	U1	U1	FV	FV	FV		U2	FV	U2		
	166b	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U2	U2	FV	FV	FV	U1	U1	FV	FV		U2	FV	U2		
	170b	FV	FV	U1	U1	FV	FV	U2	U2	U2	U2	U2	U1	FV	FV	FV		U2	FV	U2		
	171a	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U1	U2	U2	FV	U2	FV	U1	FV	FV		U2	FV	U2		
	171b	FV	FV	U2	FV	FV	FV	U1	U1	FV	FV	U1	U2	FV	FV	FV		U2	FV	U2		
	171c	FV	U1	U1	U2	FV	FV	U2	U2	FV	FV	U1	U1	FV	FV	FV		U2	U1	U2		
	171h	FV	FV	U1	U1	FV	FV	U2	U2	U2	U2	U2	FV	FV	FV	FV		U2	FV	U2		
	171j	FV	FV	U2	FV	FV	FV	U2	U2	FV	U1	FV	U2	FV	FV	FV		U2	FV	U2		
	172a	FV	FV	U2	FV	FV	FV	U1	U1	FV	U1	FV	U2	FV	FV	FV		U2	FV	U2		
	172c	FV	FV	U2	FV	FV	FV	U1	U2	FV	FV	FV	U2	FV	FV	FV		U2	FV	U2		
	188g	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV		U1	FV	U1		
	188h	FV	FV	FV	FV	U1	FV	U2	U2	FV	U1	FV	U1	FV	FV	FV		U2	FV	U2		
	192a	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	U1	FV	U1	FV	FV	FV		U1	FV	U1		
	192b	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	U1	FV	FV	FV	FV	FV		U1	FV	U1		
	192m	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U1	FV	U1	FV	FV	FV	FV	FV		U1	FV	U1		
	196f	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U2	U2	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV		U2	FV	U2		

Lp.	Lokalizacja	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Specyficzna struktura i funkcje															Ogólnie struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ogólna ocena	Stan ochrony	
			Charakterystyczna kombinacja florystyczna fitocenoz	Gatunki dominujące	Udział w drzewostanie gatunków buczynowych	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i podroście	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Naturalne odnowienie drzewostanu	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Inne zniekształcenia	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					
	197b	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U2	U2	FV	U2	FV	U1	U1	FV	FV		U2	FV	U2	U2
	197c	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U2	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV		U2	FV	U2	
	197d	FV	FV	FV	FV	U1	FV	FV	U2	U2	U2	U2	U2	U2	U1	FV	FV		U2	U1	U2	
	199j	FV	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U2	U1	U2	U2	U1	FV	FV	FV		U2	FV	U2	
	201g	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	FV	U2	FV	U2	FV	FV		U1	FV	U1	
	203f	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV		U1	FV	U1	
	203g	FV	FV	FV	FV	U2	U1	FV	U2	U2	U2	U1	U2	U1	FV	FV	FV		U2	FV	U2	
	203i	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U2	U2	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV		U2	FV	U2	
	212c	FV	U1	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U2	U1	U1	FV	FV	FV	FV	FV		U2	FV	U2	
	212l	FV	FV	U1	U1	U1	U1	U2	U2	U2	U2	U1	U2	U1	U1	FV	FV		U2	FV	U2	
	215i	FV	FV	U1	FV	U1	FV	FV	U2	U2	FV	U1	U1	U1	U1	FV	FV		U2	U1	U2	

9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)

Lp.	Lokalizacja	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Specyficzna struktura i funkcje																Ogólnie struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ogólna ocena	Stan ochrony
			Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Udział dębu w drzewostanie	Udział sosny w drzewostanie	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Naturalne odnowienie dębu	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Inne zniekształcenia	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)				
1.	57g	U1	FV	U1	FV	U1	U1	FV	U2	U2	U1	U1	FV	FV	FV	FV	FV	-	U2	FV	U2	U2
2.	59d	FV	FV	U1	FV	U1	U1	FV	U2	U2	FV	U1	U2	FV	U2	U1	FV	-	U2	FV	U2	

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

Lp.	Lokalizacja	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Specyficzna struktura i funkcje																		Ogólnie struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ogólna ocena	Stan ochrony
			Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Liczba gatunków z grupy "wiązy, dąb, jesion" występujących w drzewostanie	Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Naturalne odnowienie drzewostanu	Przejawy procesu grądowienia	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Inne zniekształcenia	Stosunki wodno-wilgotnościowe	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)				
42o	FV	U1	U1	FV	U1	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U2	U1	U1	FV	FV	FV	U1		U1	FV	U1	
42s	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	FV	U1	U1	U1	FV	FV	FV	FV		U1	FV	U1	
42t	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	FV		U1	FV	U1	
59k	FV	FV	U1	U2	U2	U1	FV	U1	U1	U2	FV	U1	U1	FV	U1	FV	FV	FV	FV		U2	U1	U2	
76b	FV	U1	U2	FV	U2	FV	FV	U1	U2	FV	U1	U1	FV	U2	FV	FV	FV	FV		U2	U1	U2		
83a	FV	FV	U2	U1	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U2	FV	FV	FV	FV		U2	FV	U2	
83f	FV	U1	U1	FV	U1	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	FV	U1	FV	FV	FV	FV		U1	FV	U1	
84a	FV	FV	U1	U1	U1	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	FV		U1	FV	U1	
90d	FV	U1	U1	FV	U1	FV	FV	U2	U2	U1	U1	U1	FV	U2	FV	FV	FV	FV		U2	FV	U2		
96g	FV	U1	U1	U2	U1	FV	FV	U2	U2	FV	U1	U1	FV	U1	FV	FV	FV	U1		U2	FV	U2		
98b	FV	U1	U1	U2	U1	FV	FV	U1	U2	U1	U1	U1	U1	U1	FV	FV	FV	FV		U2	U1	U2		
98f	FV	FV	U1	U1	FV	U1	FV	U1	U1	U1	U1	FV	U1	U1	U1	FV	FV	FV	FV		U1	FV	U1	
101n	FV	FV	U2	FV	U1	FV	FV	U2	U2	U1	U1	U1	FV	U2	FV	FV	FV	U1		U2	FV	U2		
205d	FV	U1	FV	U1	U1	U1	FV	U1	U2	U2	U1	U1	U2	U1	U1	FV	FV	U1		U2	U1	U2		
212k	FV	U1	FV	FV	U1	U1	FV	U1	U2	U2	U1	U1	U2	U1	U1	FV	FV	U1		U2	U1	U2		

Lp.	Lokalizacja	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Specyficzna struktura i funkcje																		Ogólnie struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ogólna ocena	Stan ochrony	
			Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Liczba gatunków z grupy 'wiązy, dąb, jesion' występujących w drzewostanie	Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Naturalne odnowienie drzewostanu	Przejawy procesu grądowienia	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Inne zniekształcenia	Stosunki wodno-wilgotnościowe	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)					
	213l	U1	U1	U1	U1	FV	FV	FV	U1	U2	U1	U1	U2	U1	U1	FV	FV	FV	U1		U2	FV	U2	U2	
	216c	FV	U1	U1	U1	U1	FV	FV	FV	U2	U2	U2	U1	U1	U1	FV	FV	FV	FV		U2	U1	U2		
	217k	FV	U1	U2	U2	FV	U1	FV	FV	U1	U1	U1	U1	U1	U1	FV	FV	FV	FV		U2	FV	U2		

39.5.2 Gatunki stanowiące przedmioty ochrony

1324 Nocek duży (*Myotis myotis*)

Gatunek obecny w omawianej części ostoi, ale brak precyzyjnych danych o wielkości populacji. Na terenie objętym planem nie odnaleziono schronień letnich (kolonii rozrodczych) ani schronień zimowych podlegających ocenie wg metodyki monitoringu GIOŚ. Stan ochrony należy uznać za **XX – nieznan**.

1337 Bóbr europejski (*Castor fiber*)

Stan ochrony gatunku na stanowisku						
Parametr/Wskaźniki		Wartość wskaźnika i komentarz		Ocena		
Populacja						
Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku		85%		FV	FV	
Indeks populacyjny		60%		FV		
Roczny wskaźnik wzrostu populacji				XX		
Zagęszczenie rodzin		14 rodzin(52 osobniki) na 30,26 km linii brzegowej		FV		
Siedlisko						
Baza pokarmowa	Obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów	91%		1 pkt	FV	FV
	Skład gatunkowy drzew na stanowisku	60% wielogatunkowe lasy liściaste i mieszane z licznymi podrostami i podszytami		1 pkt		
	Średni % brzegu z zadrzewieniami	Jez. Wielkie 85%, pozostałe do 100%		1 pkt		
	Średni udział procentowy drzew o pierśnicy pomiędzy 2,5 a 15 cm	60%		1 pkt		
	Dostępność starorzeczy i innych zbiorników wodnych porośniętych	80%		1 pkt		

Stan ochrony gatunku na stanowisku					
Parametr/Wskaźniki		Wartość wskaźnika i komentarz		Ocena	
	przez grążele/grzybienie				
Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Obecność preferowanych zbiorników wodnych			1 pkt	FV
	Udział preferowanych odcinków rzek	Punkty pomiarowe przy jeziorach, rzeki mają znaczenie marginalne dla populacji bobra w ostoi		-	
	Spadek rzeki/strumienia	Punkty pomiarowe przy jeziorach, rzeki mają znaczenie marginalne dla populacji bobra w ostoi		-	
	Fluktuacje poziomu wody			1 pkt	
Charakter strefy przybrzeżnej	Charakter nadbrzeżnych zadrzewień	Zadrzewienia ciągle: olsy jesionowe, łęgi jesionowo-wiązowe		1 pkt	FV
	Drzewa i krzewy w promieniu do 30 m	Zadrzewienia ciągle		1 pkt	
	Lesistość	70%		1 pkt	
	Naturalność koryta cieku	Punkty pomiarowe przy jeziorach, rzeki mają znaczenie marginalne dla populacji bobra w ostoi		-	
	Dostępność schronień	80%		1 pkt	
Stopień antropopresji	Drogi wojewódzkie i krajowe	0%		1 pkt	FV
	Linie kolejowe	0%		1 pkt	
	Sąsiedztwo zabudowań	<1%		1 pkt	
	Sąsiedztwo pól uprawnych i upraw leśnych	<10%		1 pkt	
Perspektywy ochrony				FV	
Ocena ogólna				FV	

39.6. Analiza istniejących i potencjalnych zagrożeń

Przedmiot ochrony	Lokalizacja stanowiska	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	Obr. Sieraków oddz. 58c Jez. Moczydło	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska - brak roślinności wodnej spowodowany prawdopodobnie obecnością amura. H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód związane z leśnictwem: możliwe spływy powierzchniowe spowodowane cięciami w drzewostanach, niosące zanieczyszczenia z otaczającej zlewni.	952 Eutrofizacja - jezioro położone w bliskim sąsiedztwie zabudowań oddzielonych wąską strefą buforową. Możliwość zanieczyszczeń punktowych.
	Obr. Sieraków oddz. 75o Jez. Głębozeczek 1	952 Eutrofizacja - nadmierny rozwój fitoplanktonu oraz wyraźne przejawy humizacji. H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód związane z leśnictwem: możliwe spływy powierzchniowe spowodowane cięciami w drzewostanach, niosące zanieczyszczenia z otaczającej zlewni.	F02.03 wędkarstwo – w przypadku nadmiernej presji wędkarskiej eutrofizujący wpływ zanęty.
	Obr. Sieraków oddz. 85j Jez. Głębozeczek 2	H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód związane z leśnictwem: możliwe spływy powierzchniowe spowodowane cięciami w drzewostanach, niosące zanieczyszczenia z otaczającej zlewni.	F02.03 wędkarstwo – w przypadku nadmiernej presji wędkarskiej eutrofizujący wpływ zanęty. 952 Eutrofizacja.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Obr. Sieraków oddz. 49d	B.02.04 Brak martwych i zamierających drzew.	Brak
	Obr. Sieraków oddz. 99m	B.02.04 Brak martwych i zamierających drzew.	Brak
	Obr. Sieraków oddz. 171d	I01 Obce gatunki inwazyjne - w warstwie runa w niewielkich ilościach pojawia się niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> .	Brak
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Obr. Sieraków oddz. 53f, 62g, 78b, 88b, 100g, 104f, 105h, 106d, 106g, 165c, 166a, 188h, 199j, 203g, 212l, 215i	B.02.04 Brak martwych i zamierających drzew. B07 nadmierny udział gatunków obcych ekologicznie - w płatach stwierdzono zaburzoną strukturę gatunkową drzewostanów (nadmierny udział sosny zwyczajnej, brzozy brodawkowatej lub świerka). I01 Obce gatunki inwazyjne - w runie stwierdzono obecność niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . W trzech płatach w drzewostanie występuje robinia akacjowa (oddz. 100g, 104f, 212l).	Brak

Przedmiot ochrony	Lokalizacja stanowiska	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
	Obr. Sieraków oddz. 88h, 89h, 89i, 89k, 90c, 91h, 93i, 94h, 94i, 94k, 94l, 94m, 100i, 101b, 101m, 104a, 105i, 105l, 106a, 106b, 106i, 166b, 170b, 171b, 171c, 171j, 172a, 172c, 188g, 192a, 196f, 197b, 197c, 197d, 203f	B.02.04 Brak martwych i zamierających drzew. I01 Obce gatunki inwazyjne - w runie stwierdzono obecność niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . W oddz. 91h w drzewostanie występuje robinia akacyjowa.	Brak
	Obr. Sieraków oddz. 88i, 91l, 165a, 165d, 165f, 171a, 171h, 192b, 192m, 201g, 203i, 212c	B.02.04 Brak martwych i zamierających drzew.	Brak
	Obr. Sieraków oddz. 82b, 83b, 83d, 83g, 84b, 84d, 84fx	I01 Obce gatunki inwazyjne - w runie stwierdzono obecność niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .	Brak
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	Obr. Sieraków oddz. 57g	B.02.04 Brak martwych i zamierających drzew. B07 nadmierny udział gatunków obcych ekologicznie - w płacie stwierdzono zaburzoną strukturę gatunkową drzewostanu (nadmierny udział sosny i buka).	Brak
	Obr. Sieraków oddz. 59d	B.02.04 Brak martwych i zamierających drzew. B07 nadmierny udział gatunków obcych ekologicznie - w wydzieleniu zaburzona struktura przestrzenna drzewostanu – pododdział zaliczony do klasy odnowienia, w trakcie rębni IIIb. W runie występują ekspansywne gatunki rodzime – trzcinnik piaskowy.	Brak
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Obr. Sieraków oddz. 59k, 76b, 90d, 96g, 98b, 98f, 101n, 205d, 212k, 213l, 216c, 217k	B.02.04 Brak martwych i zamierających drzew. B07 nadmierny udział gatunków obcych ekologicznie - w płatach stwierdzono zaburzoną strukturę gatunkową drzewostanów (nadmierny udział olszy czarnej, rzadziej brzozy brodawkowatej, buka zwyczajnego i sosny zwyczajnej). I01 Obce gatunki inwazyjne - w runie stwierdzono obecność niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .	Brak

Przedmiot ochrony	Lokalizacja stanowiska	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
	Obr. Sieraków oddz. 42o, 42s, 42t,	B.02.04 Brak martwych i zamierających drzew. I01 Obce gatunki inwazyjne - w runie stwierdzono obecność niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> .	Brak
	Obr. Sieraków oddz. 83a, 83f, 84a	I01 Obce gatunki inwazyjne - w runie stwierdzono obecność niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . W oddz. 83a rosną mieszańce obcych gatunków topól.	Brak
1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	Brak kolonii. Tylko osobniki żerujące.	Brak	Brak
1337 Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	Cały obszar objęty planem	Brak	Brak

39.7. Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Stan ochrony	Cele działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nympheion, Potamion</i>	U2	Zabezpieczenie przed zanieczyszczeniami spowodowanymi spływem powierzchniowym. Poprawa wskaźnika charakterystyczna kombinacja zbiorowisk (ograniczenie zjawiska zanikania roślinności). Uzupełnienie stanu wiedzy – rozstrzygnięcie czy obserwowana eutrofizacja jest procesem naturalnym czy wywołuje ją działalność człowieka.	Kilkadziesiąt lat.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	U1	Poprawa parametru struktura i funkcje przez polepszenie wskaźników dotyczących ilości martwego drewna, struktury przestrzennej roślinności i wieku drzewostanu.	Kilkadziesiąt lat.
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	U2	Poprawa parametru struktura i funkcje przez polepszenie wskaźników dotyczących ilości martwego drewna, charakterystycznej kombinacji florystycznej, struktury przestrzennej roślinności, wieku drzewostanu.	Kilkadziesiąt lat.
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	U2	Poprawa parametru struktura i funkcje przez polepszenie wskaźników dotyczących ilości martwego drewna i składu gatunkowego drzewostanu (udział sosny, obce gatunki ekologiczne w drzewostanie).	Kilkadziesiąt lat.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	U2	Poprawa parametru struktura i funkcje przez polepszenie wskaźników dotyczących ilości martwego drewna, struktury przestrzennej roślinności, wieku drzewostanu.	Kilkadziesiąt lat.
1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	XX	Utrzymanie drzewostanów stanowiących żerowiska nocka na dotychczasowej powierzchni.	-
1337 Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	FV	Utrzymanie właściwego stanu ochrony	-

39.8. Działania ochronne

Przedmiot ochrony	Działania ochronne					
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskam i <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Nr	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	1.	Nie wykonywanie zrębów zupełnych w zlewni.	W otoczeniu jezior zachować strefę buforową o szerokości co najmniej 30 m i nie wykonywać w niej zrębów zupełnych.	Obręb Sieraków oddz. 57f, 58a, 58b, 58d, 58g, 75g, 75k, 75n, 75p, 75t, 76f, 85i, 85n, 86b, 86d, 86h, 86i, 86m, 86o	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	2.	Regulacja składu ichtiofauny.	Zakaz zarybiania jezior amurem.	Obręb Sieraków oddz. 58c Jez. Moczydło oddz. 75o Jez. Głębozeczek 1 oddz. 85j Jez. Głębozeczek 2	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	Nr	<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony</i>				
	1.	Ocena stanu ochrony	Ocena stanu ochrony zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MŚ w sprawie sporządzania projektu PZO	Obręb Sieraków oddz. 58c Jez. Moczydło oddz. 75o Jez. Głębozeczek 1 oddz. 85j Jez. Głębozeczek 2	W czwartym i dziewiątym roku obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem
	Nr	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>				
	1.	Analiza przyczyn eutrofizacji.	Analiza przyczyn eutrofizacji i zaplanowanie działań ochronnych zostanie wykonana po pierwszym cyklu monitoringu w przypadku gdy wyniki badań potwierdzą zły stan jezior i zagrożenia związane z eutrofizacją.	Obręb Sieraków oddz. 58c Jez. Moczydło oddz. 75o Jez. Głębozeczek 1 oddz. 85j Jez. Głębozeczek 2	Po pierwszym cyklu monitoringu.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Nr	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	1.	Ochrona zachowawcza	Nie wykonywać zabiegów gospodarczych w płatach siedliska.	obręb Sieraków oddz. 49d, 99m, 171d	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	Nr	<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony</i>				
	1.	Ocena stanu ochrony	Ocena stanu ochrony zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MŚ w sprawie sporządzania projektu PZO	obręb Sieraków oddz. 49d, 99m, 171d	W piątym i dziesiątym roku obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem

Przedmiot ochrony	Działania ochronne					
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Nr	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>				
	1	Regulacja składu gatunkowego	Regulacja składu gatunkowego na drodze trzebieży – promowanie buka, usuwanie sosny, brzozy, świerka robinii akacyjowej i modrzewia.	obręb Sieraków oddz. 78b, 88b, 91h, 165c, 166a, 199j, 203g, 212l	W ciągu pierwszych czterech lat obowiązywania planu.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	Nr	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	1.	Ochrona zachowawcza	Nie wykonywać zabiegów gospodarczych w płatach siedliska.	obręb Sieraków oddz. 88i, 90c, 91i, 93i, 94h, 94i, 101m, 104f, 105h, 105i, 106b, 106d, 106i, 188h, 196f, 197b, 197c, 203f	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	2.	Stosowanie składów odnowień zgodnych z siedliskiem	Podczas odnowień należy stosować następujące orientacyjne składy upraw: Lśw - Bk 90, Dbs, Gb, Brz 10 Lw - Bk 90, Dbs, Gb, Ol 10	Wszystkie płaty siedliska, na których wykonywane są rębnie.	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	3.	Martwe drewno	Pozostawianie naturalnie wydzielającego się martwego drewna.	Wszystkie płaty siedliska z wyjątkiem miejsc, w których martwe drewno może stwarzać niebezpieczeństwo (sąsiedztwa szlaków turystycznych, dróg, miejsc przebywania turystów).	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	Nr	<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony</i>				
	1.	Ocena stanu ochrony	Ocena stanu ochrony zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MŚ w sprawie sporządzania projektu PZO	obręb Sieraków oddz. 88b, 91i, 105i, 106b, 166a, 203g	W piątym i dziesiątym roku obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Nr	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>				
	1.	Regulacja składu gatunkowego	Regulacja składu gatunkowego na drodze trzebieży – promowanie dębów, usuwanie sosny, buka i robinii akacyjowej	obręb Sieraków oddz. 57g	W ciągu pierwszych czterech lat obowiązywania planu.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	2.	Regulacja składu gatunkowego młodego pokolenia	Regulacja składu gatunkowego podsadzeń na drodze czyszczeń – promowanie dębu, usuwanie buka.	obręb Sieraków oddz. 59d	W ciągu pierwszych czterech lat obowiązywania planu.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	Nr	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				

Przedmiot ochrony	Działania ochronne					
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
	1	Martwe drewno	Pozostawianie naturalnie wydzielającego się martwego drewna.	obręb Sieraków oddz. 59d	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	Nr	<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony</i>				
	1	Ocena stanu ochrony	Ocena stanu ochrony zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MŚ w sprawie sporządzania projektu PZO	obręb Sieraków oddz. 57g, 59d	W piątym i dziesiątym roku obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Nr	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	1	Ochrona zachowawcza	Nie wykonywać zabiegów gospodarczych w płatach siedliska (z wyjątkiem usuwania drzew zagrażających bezpieczeństwu i mieniu).	obręb Sieraków oddz. 42o, 42s, 42t, 90d, 96g, 98b, 98f, 101n, 205d, 213l, 216c, 217k	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	2	Stosowanie składów odnowień zgodnych z siedliskiem	Podczas odnowień należy stosować następujące składy orientacyjne upraw: Lśw - Db 60, Wz 30, Js, Brz i in. 10 Lw - Db 40, Wz 20, Ol 20, Js 10, Kl i in. 10	Wszystkie płaty siedliska, w których wykonywane są rębnie.	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	3	Martwe drewno	Pozostawianie naturalnie wydzielającego się martwego drewna.	Wszystkie płaty siedliska z wyjątkiem miejsc, w których martwe drewno może stwarzać niebezpieczeństwo (sąsiedztwa szlaków turystycznych, dróg, miejsc przebywania turystów).	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	Nr	<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony</i>				
	1	Ocena stanu ochrony	Ocena stanu ochrony zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MŚ w sprawie sporządzania projektu PZO	obręb Sieraków oddz. 42t, 83f, 84c, 90d	W piątym i dziesiątym roku obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem
1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	Nr	<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony</i>				
	1.	Ocena stanu ochrony	Ocena stanu ochrony nocka zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MŚ w sprawie sporządzania projektu PZO	Teren objęty planem	W piątym i dziesiątym roku obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem

39.9. Wskazania do dokumentów planistycznych

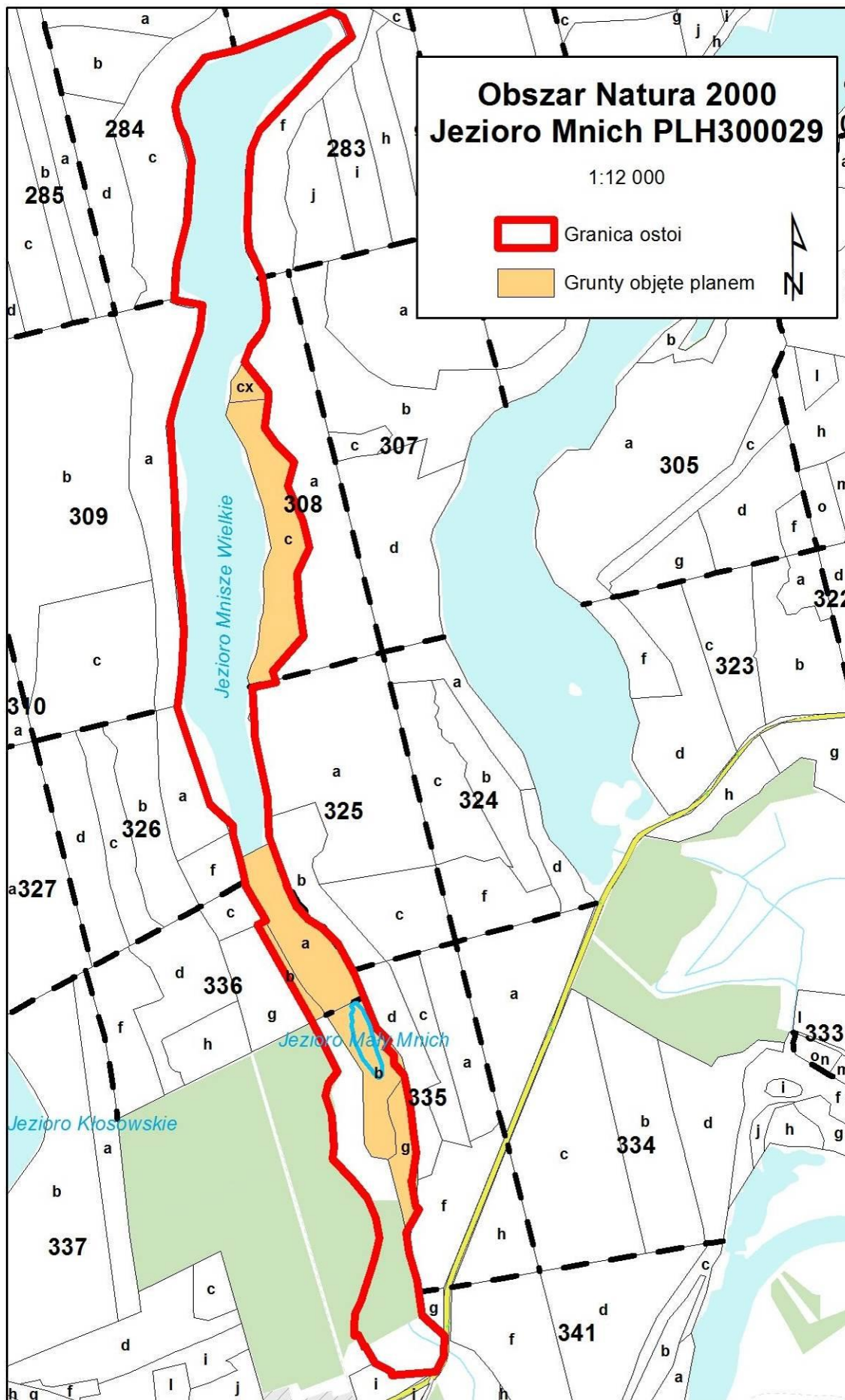
Dokonano analizy aktualnych Studiów Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gmin: Sieraków, Kwilcz i Chrzypsko Wielkie oraz przeanalizowano 17 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Sieraków. Analiza dokumentów nie wykazała konieczności formułowania wskazań do dokumentów planistycznych.

40. Jezioro Mnich PLH300029

40.1. Ustalenie terenu objętego planem i opis granic

Zadania ochronne zaplanowano w ramach Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Sieraków na lata 2016 - 2025 dla gruntów ostoi zarządzanych przez Nadleśnictwo Sieraków na łącznej powierzchni **11,80** ha (25,65% powierzchni ostoi). Są to następujące pododdziały obrębu Bucharzewo Sierakowskie: 308c, 308cx, 335b, 335g, 336a, 336b. Na omawianym terenie zlokalizowane są trzy powierzchniowe formy ochrony przyrody: rezerwat „Cegliniec” i „Mszar nad Jeziorem Mnich” oraz Sierakowski Park Krajobrazowy. Rezerwat Cegliniec posiada aktualny plan ochrony (Rozporządzeniem Nr 10/08 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 18 lutego 2008r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cegliniec” - Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 40, poz 817, z dnia 26 marca 2008 r). Nie zachodzą przesłanki do wyłączenia rezerwatów i parku z zadań ochronnych.

40.2. Mapa obszaru Natura 2000



40.3. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem

Ustalenie przedmiotów ochrony Natura 2000 (dane wg SDF z 2014-04):

Lp	Kod	Nazwa polska	Powierzchni w ostoi (ha)	Pop. typ	Populacja kategoria	Ocena Pop. / Stopień Reprezen.	Ocena St. zach.	Ocena Izol. / Względna powierzchnia	Ocena Ogólna	Opinia dot. wpisu
S1	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charetea</i> (lub <i>Charetea fragilis</i>))	0,51			A	C	B	B	
S2	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	21,76			B	C	A	C	Na terenie objętym planem nie stwierdzono płatów siedliska.
S3	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	2,21			B	C	C	B	Na terenie objętym planem nie stwierdzono płatów siedliska.
S4	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzeria-Caricetea fuscae</i>)	1,20			A	C	A	A	Powierzchnia zajmowana przez siedlisko w obszarze oraz rola obszaru w jego ochronie wymagają weryfikacji (por. p. 4)
S5	7210	Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumi</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>)	0,14			B	C	B	B	Powierzchnia zajmowana przez siedlisko w obszarze wymaga weryfikacji (por. p. 4)
S6	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	2,16			A	C	B	B	Powierzchnia zajmowana przez siedlisko w obszarze wymaga weryfikacji (por. p. 4)
S7	9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robur-petraeae</i>)	5,66			B	C	B	B	Dane wymagają weryfikacji; siedlisko ma marginalne znaczenie w obszarze. Na terenie objętym planem nie stwierdzono płatów siedliska.
R1	1393	Haczykowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>		p		C	A	C	C	
R2	1903	Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>		p		C	B	C	C	

Gdzie symbol: S oznacza siedliska, R – oznacza rośliny

Populacja typ: p – osiadłe

40.4. Informacja o przedmiotach ochrony objętych planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane

Przedmiot ochrony	Powierzchnia	Liczba stanowisk	Rozmieszczenie w obszarze	Stopień rozpoznania	Zakres prac terenowych uzupełniających/ Uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych
Siedliska przyrodnicze					
3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charetea fragilis</i>)	0,45 ha	1	Oddz. 335b obręb Bucharzewo Sierakowskie (jez. Mały Mnich)	Bardzo dobry	Dokonano weryfikacji oceny stanu ochrony wg wskaźników GIOŚ
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzeria-Caricetea fuscae</i>)	0,54 ha	1	Oddz. 335b, 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	Dobry	Dokonano weryfikacji oceny stanu ochrony wg wskaźników GIOŚ
7210 Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumi</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>)	2,32 ha	1	Oddz. 335b, 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	Dobry	Dokonano weryfikacji oceny stanu ochrony wg wskaźników GIOŚ
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	0,87 ha	1	Oddz. 335b, 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	Dobry	Dokonano weryfikacji oceny stanu ochrony wg wskaźników GIOŚ
Gatunki					
1393 Haczykowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>		7	Oddz. 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	Dobry	Dokonano weryfikacji oceny stanu ochrony wg wskaźników GIOŚ
1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>		-	-	-	Podczas prac terenowych w sezonach 2014 i 2015 nie odnaleziono stanowisk lipiennika.

40.4.1 Typy siedlisk przyrodniczych

3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charetea fragilis*)

Siedlisko obejmuje naturalne, harmoniczne zbiorniki wód oligo- i mezotroficznych, o umiarkowanej lub wysokiej zawartości elektrolitów, w których ramienice (*Charophyta*) stanowią dominującą grupę roślin porastających dno zbiornika – tzw. podwodne łąki ramienicowe – często o charakterze jednogatunkowych agregacji. Jeziora te charakteryzują się dużą przezroczystością i zazwyczaj szmaragdowozielonym kolorem wody spowodowanym jej czystością oraz dużą ilością jonów wapnia. Wobec dużej przezroczystości wód ramienice mogą

wegetować na znacznych głębokościach i łąki ramienicowe zajmują często duże powierzchnie dna zbiornika. Łąki te są zbudowane albo wyłącznie przez ramienice, albo tworzą zbiorowiska z niewielkim udziałem przedstawicieli innych grup systematycznych hydromakrofitów.

Siedlisko w obszarze występuje na jednym stanowisku. Jest nim jezioro Mały Mnich (oddz. 335b obręb Bucharzewo Sierakowskie). W roku badań nie stwierdzono zbiorowisk łąk ramienicowych w zbiorniku. Zbiorowiska ramienic występują w małych zbiorniczkach na N od zbiornika w jego bezpośrednim sąsiedztwie oraz są rozproszone w silnie podtopionych mikroobniżeniach wśród szuwarów kłociowych i zachylnikowo-trzcinowych. Obserwuje się zjawisko eutrofizacji pierwotnie czystowodnego zbiornika manifestujące się sapropelowym charakterem osadu i dużą miąższością pelogenu (głównie z rozłożonych ramienic) oraz warunkami beztlenowymi przy dnie oraz spadkiem przezroczystości wody wskutek wzrostu zawartości zawiesiny. Zmiany reżimu hydrologicznego i troficznego mogły nastąpić w wyniku spływów powierzchniowych w latach obfitych opadów 2010-2011 r. i miały charakter skokowy. Łączność hydrologiczna Małego Mnicha ze zeutrofizowanymi wodami Jeziora Mnisze Wielkie wywiera wpływa na stan troficzny całego układu w sposób ciągły i narastający.

Oceny stanu zachowania siedliska w obszarze dokonano na podstawie wyznaczenia stanowiska pomiarowego z uzupełnieniem karty obserwacji siedliska.

3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nympheion*, *Potamion*

Jedyny płat siedliska w ostoi stanowi Jezioro Mnisze Wielkie, znajdujące się poza terenami zarządzanymi przez Nadleśnictwo Sieraków.

6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

Na terenie objętym opracowaniem nie stwierdzono występowania siedliska 6510. Zbiorowiska łąkowe znajdują się w południowej części ostoi, poza gruntami zarządzanymi przez Nadleśnictwo Sieraków.

7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością *Scheuchzeria-Caricetea fuscae*)

Siedlisko obejmuje zbiorowiska mszarów przejściowotorfowiskowych z rzędu *Scheuchzerietalia* oraz kwaśne postaci zbiorowisk niskoturzycowych ze związku *Caricion fuscae*. Pod względem hydrologiczno-genetycznym torfowiska te powstają najczęściej w wyniku łądowania zbiorników wodnych (torfowiska limnogeniczne) oraz w obniżeniach

terenowych z wysokim poziomem wód gruntowych (tzw. torfowiska topogeniczne). Rzadziej występują odmiany soligeniczne kwaśnych torfowisk minerotroficznych, zasilane ubogimi wodami uwolnionymi z warstw wodonośnych. Charakterystyczną cechą siedliska jest występowanie torfowców w warstwie mszystej, głównie gatunków z sekcji *Cuspidata* (*Sphagnum fallax*, *S. flexuosum*, *S. obtusum*, *S. riparium*, *S. cuspidatum*, *S. angustifolium*). Warstwa zielna budowana jest przez minerotroficzne gatunki siedlisk od umiarkowanie do silnie kwaśnych.

Siedlisko w obszarze występuje na jednym stanowisku w wydzieleniach: 335b, 336a. Zajmuje najbardziej wypłyconą część misy jeziornej, gdzie zbiorowiska roślinne nie są już zasilane zmineralizowanymi wodami jeziornymi. Jest tam reprezentowane przez kilka zbiorowisk roślinnych: *Sphagno recurvi-Eriophoretum angustifolii*, *Caricetum lasiocarpae sphagnetosum fallacis*, *Sphagno apiculati-Caricetum rostratae* i ich degeneracyjne postaci (zb. *Phragmites-Sphagnum fallax*).

Oceny stanu zachowania siedliska w obszarze dokonano na podstawie wyznaczenia stanowiska pomiarowego z uzupełnieniem karty obserwacji siedliska wg metodyki GIOŚ.

7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumi*, *Schoenetum nigricantis*)

Siedlisko obejmuje zbiorowiska mszystych torfowisk niskich z udziałem *Cladium mariscus*, *Carex buxbaumii* i *Schoenus nigricans* na wapiennych osadach jeziornych (gytie, margiel), najczęściej w lądowej strefie zbiorników wodnych. Charakterystycznym elementem strukturalnym siedliska jest obecność ramienic w depresjach z odsłoniętymi osadami wapiennymi. Torfowiska nakredowe zasilane są wodami miejscowymi (topogenicznymi), zaś pod względem trofii są to najczęściej torfowiska mezotroficzne. Głównym zagrożeniem siedliska są antropogeniczne zmiany w reżimie hydrologicznym i trofii jeziora. W wyniku eutrofizacji oraz zaburzeń wahań poziomu wody możemy mieć do czynienia z szybkim zanikaniem kłoci wiechowatej oraz wnikaniem gatunków siedlisk eutroficznych, a następnie (w wyniku szybkiego odkładania niskich torfów szuwarowych) gatunków acidofilnych.

Siedlisko w obszarze reprezentowane jest przez szuwar kłoci wiechowatej *Cladietum marisci* oraz jego degeneracyjne postaci zdominowane przez trzcinę i zachylnik błotny. W wyniku zaburzeń hydrologicznych i troficznych w obrębie rynny jeziornej obserwuje się ustępowanie kłoci wiechowatej i ekspansję trzcinę będącą prawdopodobnie skutkiem kontaktu hydraulicznego siedliska z silnie eutroficznymi wodami Jeziora Mnisze Wielkie.

Oceny stanu zachowania siedliska w obszarze dokonano na podstawie wyznaczenia

stanowiska pomiarowego z uzupełnieniem karty obserwacji siedliska wg metodyki GIOŚ.

7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk

Siedlisko obejmuje torfowiska alkaliczne reprezentowane przez subneutralne i cirkumneutralne mechowiska soligeniczne (*Caricion davallianae*) oraz subneutralne mszary (*Caricion lasiocarpae*, *Caricion fuscae* – niektóre postaci). Torfowiska alkaliczne zasilane są silnie zmineralizowanymi, bogatymi w jony wapnia pochodzącymi z różnych źródeł. Często mamy do czynienia z zasilaniem mieszanym, np. w rynnach pojeziornych, gdzie ma miejsce boczne zasilanie torfowisk wykształcających się na gytach wapiennych łądowiejących zbiorników wodnych.

Siedlisko w obszarze reprezentowane jest zarówno przez subneutralne mszary zdominowane przez *Sphagnum teres* oraz typowe mechowiska cirkumneutralne, gdzie warstwa mszysta zdominowana jest przez kalcyfilne mchy brunatne. Wśród reprezentatywnych zbiorowisk roślinnych występują m.in.: *Menyantho-Sphagnetum teretis*, *Scorpidio-Caricetum diandrae* i *Eleocharitetum quinqueflorae*. Obserwuje się zaburzenie warunków wodnych i troficznych skutkujące dekompozycją fitocenozy oraz ekspansją gatunków szuwarowych. Na części stwierdzono również zastępowanie roślinności mechowiskowej przez kwaśne mszary przejściowotorfowiskowe (ekspansja torfowców z sekcji *Cuspidata*).

Oceny stanu zachowania siedliska w obszarze dokonano na podstawie wyznaczenia stanowiska pomiarowego z uzupełnieniem karty obserwacji siedliska wg metodyki GIOŚ.

9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)

Na terenie objętym planem siedlisko wykazywane było w rezerwacie przyrody „Cegliniec” (oddz. 308c, 308cx). Podczas prac terenowych fitocenozy występujące w rezerwacie zaliczono do zbiorowisk zastępczych z sosną zwyczajną na siedlisku grądu środkowoeuropejskiego *Galio sylvatici-Carpinetum*.

40.4.2 Gatunki roślin

1393 Haczykowiec błyszczący *Drepanocladus vernicosus*

Sierpowiec błyszczący jest światłolubnym gatunkiem mchu rosnącym na żyznych torfowiskach niskich i przejściowych, w młakach i na turzycowiskach. Występuje prawie wyłącznie w zbiorowiskach z klasy *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*.

W ostoi gatunek występuje na rozwodnionych gytach wapiennych w niezarośniętych

depresjach otoczonych przez zbiorowiska mszarów minerotroficznych i/lub szuwarów. Został stwierdzony na 7 rozproszonych stanowiskach w postaci niewielkich skupisk. Najczęściej występuje w silnie podtopionych zbiorowiskach roślinnych, m.in. *Scorpidio-Caricetum diandrae* i *Eleocharitetum quinqueflorae*. Reprezentują tam one siedlisko 7230. Oprócz tego gatunek występuje w szuwarach nakredowych (*Cladietum marisci*, *Thelypteridi-Phragmitetum*), gdzie osiąga słabsze pokrycie i odznacza się mniejszymi wymiarami. W *Eleocharitetum quinqueflorae* zaobserwowano wzrost przewodnictwa elektrolitycznego.

Sierpowiec występuje na stanowiskach stwierdzonych podczas monitoringu w 2010 r. (baza IOP), na których jego populacje są stabilne. Stwierdzono również występowanie gatunku na 4 niewielkich skupiskach w sąsiedztwie stanowisk monitoringowych.

1903 Lipiennik Loesela *Liparis loeselii*

Lipiennik Loesela jest światłożądnym gatunkiem z rodziny storczykowatych. Występuje na podłożu organicznym, rzadko mineralno-organicznym. Najczęściej rośnie na niskich torfowiskach mechowiskowych, silnie uwodnionych, rozwijających się w miejscach zasilanych wodami bogatymi w związki wapnia, szczególnie w misach jeziornych na pokładach gytii wapiennej bądź kredy jeziornej.

W ostoi występuje niewielka populacja lipiennika - ok. 25 okazów w oddz. 335b (dane wg materiałów Nadleśnictwa, inwentaryzacja A. Gawroński). W czasie prac terenowych w 2014 i 2015 r nie odnaleziono roślin.

40.5. Stan ochrony przedmiotów ochrony

40.5.1 Siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony

3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charetea fragilis*)

Lp.	Stanowisko	Powierzchnia siedliska	Specyficzna struktura i funkcje							Perspektywy ochrony	Ogólna ocena
			Struktura roślinności ramieniowej	Gatunki charakterystyczne	Gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne	Maksymalna głębokość występowania łąk ramieniowych	Zasięg strefy świetlnej w jeziorze	Odczyn wody (wskaznik pomocniczy)	Konduktywność – przewodnictwo elektrolityczne (wskaznik pomocniczy)		
1	Oddz. 335b obręb Bucharzewo Sierakowskie Jez. Mały Mnich	U2	U2	U2	U2	XX	U2	FV	U1	XX	U2

7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością *Scheuchzeria-Caricetea fuscae*)

Lp.	Stanowisko	Powierzchnia siedliska	Specyficzna struktura i funkcje									Szanse zachowania siedliska	Ogólna ocena
			Gatunki charakterystyczne	Gatunki dominujące	Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Obce gatunki inwazyjne	Gatunki ekspansywne roślin zielonych	Obecność krzewów i podrostu drzew	Stopień uwodnienia	Pozyskanie torfu	Melioracje odwadniające		
1	Oddz. 335b, 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	FV	FV	FV	FV	FV	U2	U2	U1	FV	FV	FV	U2

7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumi*, *Schoenetum nigricantis*)

Lp.	Stanowisko	Powierzchnia siedliska	Specyficzna struktura i funkcje											Szanse zachowania siedliska	Ogólna ocena
			Udział procentowy siedliska na transekcje	Gatunki charakterystyczne	Gatunki dominujące	Obce gatunki inwazyjne	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielonych	Gatunki synantropijne	Zwarcie szuwarów	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Stopień uwodnienia	Zamieszczanie	Mechaniczne zniszczenie		
1	Oddz. 335b, 336a	U2	FV	FV	U1	U2	FV	U2	U1	U1	U1	FV	U1	FV	U2

7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk

Lp.	Stanowisko	Powierzchnia siedliska	Specyficzna struktura i funkcje											Szanse zachowania siedliska	Ogólna ocena
			Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Gatunki charakterystyczne	Gatunki dominujące	Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Obce gatunki inwazyjne	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	pH	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Stopień uwodnienia	Pozyskanie torfu	Obce gatunki inwazyjne		
1	Oddz. 335b, 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	FV	U1	U2	FV	U2	U1	U1	U1	U1	U1	FV	FV	U2	U2

40.5.2 Gatunki stanowiące przedmioty ochrony

1393 Haczykowiec błyszczący *Drepanocladus vernicosus*

Lp.	Stanowisko	Populacja	Siedlisko										Szanse zachowania gatunku	Ogólna ocena
			Powierzchnia potencjalnego siedliska	Powierzchnia zajętego siedliska	Fragmentacja siedliska	Stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą (dla siedlisk otwartych-także siewki i nalot)	Wysokie byliny/gatunki ekspansywne – konkurencyjne	Wysokość runi	Zwarcie runi	Stopień uwodnienia podłoża	Perspektywy ochrony	Prowadzone zabiegi ochrony czynnej i ich skuteczność		
1	Oddz. 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	U1	FV	FV	U2	FV	U1	FV	U1	FV	U1	Nie prowadzono	U1	U1

40.6. Analiza istniejących i potencjalnych zagrożeń

Przedmiot ochrony	Lokalizacja stanowiska	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
3140 Twardowodne oligo i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charetea fragilis</i>)	Oddz. 335b obręb Bucharzewo Sierakowskie Jez. Mały Mnich	H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych: eutrofizacja pierwotnie czystowodnego zbiornika prawdopodobnie spowodowana przez wysoki poziom eutrofii wód Jeziora Wielkie Mnisze, z którym siedlisko pozostaje w kontakcie hydrologicznym. H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód związane z leśnictwem: możliwe spływy powierzchniowe spowodowane cięciami w drzewostanach, niosące zanieczyszczenia z otaczającej zlewni. J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: zanik ramienic i ekspansja grzybieni białych wskutek gwałtownego dopływu biogenów.	Brak
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzeria-Caricetea fuscae</i>)	Oddz. 335b, 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: ekspansja trzciny oraz sosny i brzozy związana z eutrofizacją i niestabilnymi warunkami hydrologicznymi. H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych związane z leśnictwem: możliwe spływy powierzchniowe spowodowane cięciami w drzewostanach, niosące zanieczyszczenia z otaczającej zlewni.	Brak
7210 Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumi</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>)	Oddz. 335b, 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	J03.01 – zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: ekspansja gatunków szuwarowych związana z eutrofizacją i niestabilnymi warunkami hydrologicznymi. K02-ewolucja biocenotyczna, sukcesja: wypieranie kłoci wiechowatej przez zespoły eutroficznych szuwarów trzcinowych i trzcinowo-zachylnikowych. H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z leśnictwem: możliwe spływy powierzchniowe spowodowane cięciami w drzewostanach, niosące zanieczyszczenia z otaczającej zlewni.	Brak
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Oddz. 335b, 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: ekspansja trzciny oraz sosny i brzozy związana z eutrofizacją i niestabilnymi warunkami hydrologicznymi. H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z leśnictwem: możliwe spływy powierzchniowe spowodowane cięciami w drzewostanach, niosące zanieczyszczenia z otaczającej zlewni.	Brak
1393 Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Oddz. 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	J03.01 – zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: ekspansja gatunków szuwarowych związana z eutrofizacją i niestabilnymi warunkami hydrologicznymi. H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej leśnictwem: możliwe spływy	Brak

Przedmiot ochrony	Lokalizacja stanowiska	Zagrożenia	
		Istniejące	Potencjalne
		powierzchniowe spowodowane cięciami w drzewostanach, niosące zanieczyszczenia z otaczającej zlewni.	

40.7. Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Stan ochrony	Cele działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charetea fragilis</i>)	U2	Zabezpieczenie przed sływami powierzchniowymi niosącymi zanieczyszczenia. Uzupełnienie stanu wiedzy na temat złego stanu siedliska.	Kilka-kilkanaście lat
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzeria-Caricetea fuscae</i>)	U2	Powstrzymanie sukcesji roślinności leśnej w wplatach siedliska. Zabezpieczenie przed sływami powierzchniowymi niosącymi zanieczyszczenia.	Kilkadziesiąt lat, jednak nie ma gwarancji osiągnięcia właściwego stanu ochrony.
7210 Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumi</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>)	U2	Zabezpieczenie przed sływami powierzchniowymi niosącymi zanieczyszczenia.	Kilkadziesiąt lat, jednak nie ma gwarancji osiągnięcia właściwego stanu ochrony.
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	U2	Powstrzymanie sukcesji roślinności leśnej w wplatach siedliska. Zabezpieczenie przed sływami powierzchniowymi niosącymi zanieczyszczenia.	Kilkadziesiąt lat
1393 Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	U1	Zabezpieczenie przed sływami powierzchniowymi niosącymi zanieczyszczenia.	Kilkanaście lat

40.8. Działania ochronne

Przedmiot ochrony	Działania ochronne					
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charetea fragilis</i>)	Nr	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	1.	Ochrona zachowawcza	Podczas planowania i wykonywania zabiegów gospodarczych zachowanie strefy buforowej, wyłączonej z zabiegów, na stokach opadających do rynny jeziornej.	Oddz. 283f, 284c, 309a, 325a, 325b, 326a, 326f, 335d, 335f, 336c, 336g, 341g obręb Bucharzewo Sierakowskie	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	Nr	<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony</i>				
	1.	Ocena stanu ochrony	Ocena stanu ochrony zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MŚ w sprawie sporządzania projektu PZO	Oddz. 335b obręb Bucharzewo Sierakowskie	W trzecim, szóstym i dziewiątym roku obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem
	Nr	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>				
1.	Wykonanie ekspertyzy wyjaśniającej obecny stan Jeziora Mały Mnich	Wykonanie ekspertyzy wyjaśniającej zły stan Jeziora Mały Mnich. Sprecyzowanie skutecznych metod ochrony siedliska.	Cały obszar	W pierwszych dwóch latach obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem	
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzeria-Caricetea fuscae</i>)	Nr	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>				
	1.	Usunięcie drzew i krzewów	Usunięcie osobników sosny i brzozy i wyniesienie ich poza teren siedliska.	Oddz. 335b, 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie (0,54 ha)	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	Nr	<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony</i>				
1	Ocena stanu ochrony	Ocena stanu ochrony zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MŚ w sprawie sporządzania projektu PZO	Oddz. 335b, 336a,b obręb Bucharzewo Sierakowskie	W czwartym i dziewiątym roku obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem	
7210 Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumi</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>)	Nr	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	1	Ochrona zachowawcza	Podczas planowania i wykonywania zabiegów gospodarczych zachowanie strefy buforowej, wyłączonej z zabiegów, na stokach opadających do rynny jeziornej	Oddz. 283f, 284c, 309a, 325a, 325b, 326a, 326f, 335d, 335f, 336c, 336g, 341g obręb Bucharzewo Sierakowskie	W okresie obowiązywania pul.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	Nr	<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony</i>				

Przedmiot ochrony	Działania ochronne					
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	1	Ocena stanu ochrony	Ocena stanu ochrony zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MŚ w sprawie sporządzania projektu PZO	Wszystkie płaty siedliska w obszarze	W czwartym i dziewiątym roku obowiązywania planu	Sprawującym nadzór nad obszarem
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<i>Nr Działania związane z ochroną czynną</i>					
	1.	Usunięcie drzew i krzewów	Usunięcie osobników sosny i brzozy i wyniesienie ich poza teren siedliska.	Oddz. 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie (0,67 ha)	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	<i>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
	1	Ochrona zachowawcza	Podczas planowania i wykonywania zabiegów gospodarczych zachowanie strefy buforowej, wyłączonej z zabiegów, na stokach opadających do rynny jeziornej	Oddz. 283f, 284c, 309a, 325a, 325b, 326a, 326f, 335d, 335f, 336c, 336g, 341g obręb Bucharzewo Sierakowskie	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	<i>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony</i>					
	1	Ocena stanu ochrony	Ocena stanu ochrony zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MŚ w sprawie sporządzania projektu PZO	Oddz. 335b, 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	W czwartym i dziewiątym roku obowiązywania planu	Sprawującym nadzór nad obszarem
1393 Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	<i>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
	1	Ochrona zachowawcza siedlisk gatunku	Podczas planowania i wykonywania zabiegów gospodarczych zachowanie strefy buforowej, wyłączonej z zabiegów, na stokach opadających do rynny jeziornej	Oddz. 283f, 284c, 309a, 325a, 325b, 326a, 326f, 335d, 335f, 336c, 336g, 341g obręb Bucharzewo Sierakowskie	W okresie obowiązywania planu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Sieraków
	<i>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony</i>					
1	Ocena stanu ochrony	Ocena stanu ochrony zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MŚ w sprawie sporządzania projektu PZO	Oddz. 336a obręb Bucharzewo Sierakowskie	W czwartym i dziewiątym roku obowiązywania planu	Sprawującym nadzór nad obszarem	

Przedmiot ochrony	Działania ochronne				
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	<i>Nr</i>	<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony</i>			
	1	Ocena stanu ochrony	Ocena stanu ochrony zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MŚ w sprawie sporządzania projektu PZO	Teren objęty planem	W czwartym i dziewiątym roku obowiązywania planu

40.9. Wskazania do dokumentów planistycznych

Dokonano analizy aktualnych Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sieraków. Analiza dokumentu nie wykazała konieczności formułowania wskazań.

UWAGI KOŃCOWE

Program ochrony przyrody opracował taksator specjalista mgr inż. Michał Chudzicki.

Mapę sytuacyjno-przeładową opracowała taksator specjalista mgr inż. Karina Ostrowska-Gruszczewska.

Prace introligatorskie wykonał tech. Marek Kluczewski.

Program wydrukowano w trzech egzemplarzach z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa Sieraków, Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Kierownik Pracowni

mgr inż. Eugeniusz
Jakubowski

Taksator specjalista

mgr inż. Michał Chudzicki

Z-ca Dyrektora Oddziału

mgr inż. Piotr Kubala

LITERATURA I MATERIAŁY POMOCNICZE

1. Adamek H., Czachorowski S. 2004: Chruściki (*Trichoptera*) Sierakowskiego Parku Krajobrazowego – wyniki wstępnych badań. Biuletyn Parków Krajobrazowych Wielkopolski 2004, 10 (12).
2. Atlas Rzeczypospolitej Polskiej – Główny Geodeta Polski, Warszawa 1999
3. BULiGL O/Poznań - Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Sieraków na okres 1.01.2006 r.- 31.12.2015 r.
4. BULiGL O/Poznań (Kostańczuk E.) 2005: Plan ochrony rezerwatu przyrody „Buki nad Jeziorem Lutomskim” (mskr).
5. BULiGL O/Poznań 1998: Plan ochrony przyrody rezerwatu w ochronie ścisłej Czaple Wyspy w Nadleśnictwie Sieraków Obręb Bucharzewo na 20 – lecie od 01.01.1997 do 31.12.2016 r (mskr).
6. BULiGL O/Poznań 2005: Operat siedliskowy Nadleśnictwa Sieraków stan na 1.01.2005 r.
7. Chylarecki P., Sikora A., Ceniana Z. 2009. Monitoring ptaków lęgowych – poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
8. Czepińska-Kamińska D. i in. 2000. Klasyfikacja gleb leśnych Polski – Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa
9. Gawroński A., Gawrońska A. 2009: Dokumentacja planu ochrony rezerwatu przyrody “Bukowy Ostrów”.
10. Głowaciński Z. 2002. Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce, PAN – Instytut Ochrony Przyrody, Kraków
11. Główny Urząd Statystyczny 2013. Leśnictwo 2013. Strona internetowa www.stat.gov.pl
12. Herbich J. (red.) 2004. Poradnik ochrony siedlisk i gatunków NATURA 2000 - poradnik metodyczny – Ministerstwo Środowiska, Warszawa
13. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie – Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, Departament Leśnictwa, Fundacja Rozwój SGGW, Warszawa 1996
14. Jackowiak B., Celka Z., Chmiel J., Latowski K., Żukowski W. 2007. Red list of vascular flora of Wielkopolska (Poland). Biodiversity: Research and Conversation” Vol. 8-8/2007.
15. Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R.W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J.M., Zalewska H. & Pilot M., 2005: Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską sieć Natura 2000 w Polsce. Opracowanie dla Ministerstwa Środowiska. Białowieża: Zakład Badania Ssaków PAN.
16. Kapuściński R. 1999. Program ochrony przyrody w nadleśnictwie – DGLP, Zeszyt 111 – Wydawnictwo Świat, Warszawa
17. Karg J., Śliwa P., Wendzonka J. 2011: Smukwa kosmata (*Scolia hirta* Schrank) rzadki gatunek błonkówki w Parku Krajobrazowym im. gen. D. Chłapowskiego, w Parku Krajobrazowym Promno i w Sierakowskim, Parku Krajobrazowym. Biuletyn Parków Krajobrazowych Wielkopolski 2011, 17 (19).
18. Klimko M., Janyszek S., Janyszek M., Śliwa P. 2006: Plan ochrony rezerwatu przyrody „Cegliniec” położonego w Nadleśnictwie Sieraków sporządzony na okres od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2026 r (mskr).
19. Komorowski J. 2015: Program Ochrony Środowiska dla gminy Kwilcz na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2022. URBANIKA Poznań.
20. Kondracki J. 2000. Geografia regionalna Polski – Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.

21. Kosakowski A. 1992: Plan urządzenia gospodarstwa rezerwatowego rezerwatu „Mszar nad Jeziorem Mnich” w Nadleśnictwie Pniewy Obrębie Bucharzewo na okres od 1.01.1992 r. do 31.12.2001 r (mskr).
22. Kusiak W. 2007. Program Gospodarczo-Ochronny dla Leśnego Kompleksu Promocyjnego Puszcza Notecka. Międzychód.
23. Kusiak W., Dymek-Kusiak A. 2002. Puszcza Notecka monografia przyrodniczo-gospodarcza. Poznań.
24. Maciorowski G., Mizera T., Ilków M., Statuch T., Kujawa D. 2000. Awifauna Sierakowskiego Parku Krajobrazowego. W: Winiecki A. (red.). Ptaki parków krajobrazowych Wielkopolski. Wielkop. Prace Ornitol. 9.
25. Matuszkiewicz J. M. (2007): Regionalne optymalne składy gatunkowe drzewostanów w typach siedliskowych lasów i zespołach leśnych. Warszawa (mskr).
26. Matuszkiewicz J. M. 2002. Zespoły leśne Polski. Wyd. Naukowe PWN Warszawa
27. Matuszkiewicz J. M. 2008. Potencjalna roślinność naturalna Polski. IGiPZ PAN Warszawa
28. Matuszkiewicz J. M. 2008. Regionalizacja geobotaniczna Polski. IGiPZ PAN, Warszawa
29. Matuszkiewicz W. 2001. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski – Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa
30. Mirek Z., Zarzycki K., Wojewoda W., Szelaż Z. 2006. Czerwona lista roślin i grzybów Polski. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN Kraków.
31. Mizera T., Urbańska M. 2003. A record of *Anodonta woodiana* (Lea) from the Sierakowski Landscape Park. In: Pokryszko B. (ed.) The 19-th Polish Malacological Seminar. Folia Malacologica 11 (3/4): 103-114
32. PGL LP, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej 2013. Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2013 r. Oficyna wydawnicza FOREST Warszawa
33. Pierużek-Nowak S., Mysłajek R. 2012: Ekspertyza przyrodnicza w zakresie wilka *Canis lupus* na potrzeby projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Kubek PLH300006. Twardorzeczka (mskr).
34. Podział hydrograficzny Polski – Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa 1980
35. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Chrzypsko Wielkie Aktualizacja na lata 2014 – 2018. Chrzypsko Wielkie.
36. Sobczyk D. 2014: Mądziak psi *Mutinus caninus* w Sierakowskim Parku Krajobrazowym. Przegląd Przyrodniczy XXV, 1.
37. Standardowe Formularze Danych dla obszarów Natura 2000 – strona internetowa <http://natura2000.eea.europa.eu/#>.
38. Śliwa W., Lewandowski R. 2013: Motyle większe (*Lepidoptera*) Sierakowskiego Parku Krajobrazowego. Biuletyn Parków Krajobrazowych Wielkopolski 2013, 19 (21).
39. Terlecka M. 2012: Problem ochrony i reintrodukcji popielicy w Polsce. Wydawnictwo ARMAGRAF.
40. WIOŚ w Poznaniu 2013: Ocena jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych sieci krajowej w ramach monitoringu diagnostycznego w 2012 r./wg badań PIG/ (strona internetowa <http://poznan.wios.gov.pl>).
41. WIOŚ w Poznaniu 2015: Ocena stanu jednolitych części wód za rok 2014 z uwzględnieniem oceny spełnienia wymagań dla obszarów chronionych (strona internetowa <http://poznan.wios.gov.pl>).
42. WIOŚ w Poznaniu 2015: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2014.

43. WIOŚ w Poznaniu 2015: Wyniki i klasyfikacja wskaźników jakości wód jezior w województwie wielkopolskim za rok 2014 (strona internetowa <http://poznan.wios.gov.pl>).
44. Witkowska J., Grek M., Ferfet M. 2011: Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Sieraków na lata 2011-2014 Z uwzględnieniem lat 2015-2018. ABRYS Poznań.
45. Wojterska M. 2003: Struktura krajobrazów roślinnych Pojezierza Międzychodzko-Sierakowskiego. Bogucki Wydaw. Naukowe.
46. Woś A 1999: Klimat Polski. Wyd. Naukowe PWN. Warszawa.
47. Zieliński P., Stanisławski W. 2006: Występowanie i ochrona gniewosza plamistego *Coronella austriaca* na terenach leśnych. Studia i Materiały Centrum Edukacji Przyrodniczo Leśnej R. 8. Zeszyt 1 (11) / 2006.
48. Zielony R., Kliczkowska A. 2012: Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa.

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 (Tabela XXII wg Instrukcji Urządzenia Lasu)

Nadleśnictwo: Sieraków Obręb Leśny: **Bucharzewo Sierakowskie**

L.p	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
Jezioro Kubek PLH300006 – siedliska przyrodnicze według SDF					
	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe) – 91E0 Ocena ogólna SDF - B	149g, 149j, 178a, 206i, 206j, 178g, 178h, 149g, 149j, 178n Powierzchnia: 14,34 ha	Zachowanie właściwej łęgom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	Zwiększanie udziału martwego drewna – pozostawianie całości martwego drewna wydzielającego się naturalnie.
	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitantis</i> – 3260 Ocena ogólna SDF - B	149j, 149g Powierzchnia: 0,27 ha	Zachowanie odpowiednich stosunków wodnych i odpowiedniej jakości wód płynących.	Zanieczyszczenie wód płynących spowodowane ciekami na brzegach cieków.	W czasie cięć rębnych zaleca się stosowanie stref buforowych min. 30 m od strony cieków i zbiorników.
	Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi <i>Spergulo vernalis-Corynephorum</i> – 2330 Ocena ogólna SDF - C	241a Powierzchnia: 0,01 ha	Zapobieganie sukcesji naturalnej i zarastaniu siedliska.	Zalesiania.	Wycinanie nalotów i podrostów. Tam, gdzie to możliwe, wrywanie z korzeniami. Usunięcie ściętej biomasy poza płaty siedliska. Nie zalesiać gruntów z płatami siedliska 2330.
Jezioro Kubek PLH300006 – gatunki roślin i zwierząt (z wyjątkiem ptaków) oraz ich siedliska według SDF					
	Wilk <i>Canis lupus</i> - 1352 Ocena ogólna SDF - B	Gatunek ten regularnie obserwowany jest w części	Stworzenie warunków do ekspansji na dotychczas	Fragmentacja siedlisk oraz płoszenie podczas wykonywania zabiegów	Zgłaszanie stref ochronnych w przypadku zlokalizowania miejsca rozrodu.

L.p	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
		puszczańskiej Nadleśnictwa	niezasiedlone tereny leśne kraju i zapewnienie ciągłości między subpopulacjami tych drapieżników.	gospodarczych.	
Jezioro Mnich PLH300029 – siedliska przyrodnicze według SDF					
	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk – 7230 Ocena ogólna SDF - B	336a, 335b Powierzchnia: 0,87 ha	Utrzymanie właściwych stosunków wodnych w zlewni mechowisk.	Spływy powierzchniowe spowodowane cięciami w drzewostanach, niosące zanieczyszczenia w postaci związków humusowych z otaczającej zlewni borowo-leśnej.	Usunięcie osobników sosny i brzozy i wyniesienie ich poza teren siedliska.
	Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>) – 7210 Ocena ogólna SDF - B	335b, 336a Powierzchnia: 2,32 ha	Utrzymanie właściwych stosunków wodnych w zlewni torfowiska.	Spływy powierzchniowe spowodowane cięciami w drzewostanach, niosące zanieczyszczenia z otaczającej zlewni.	Zachowanie strefy buforowej, wyłączonej z zabiegów, na stokach opadających do rynny jeziornej.
	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>) – 7140 Ocena ogólna SDF - B	335b, 336a Powierzchnia: 0,54 ha	Utrzymanie właściwych stosunków wodnych w zlewni torfowiska.	Spływy powierzchniowe spowodowane cięciami w drzewostanach, niosące zanieczyszczenia z otaczającej zlewni.	Usunięcie osobników sosny i brzozy i wyniesienie ich poza teren siedliska.
	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea (jeziora ramienicowe) – 3140 Ocena ogólna SDF - B	335b Powierzchnia: 0,45 ha	Utrzymanie właściwych stosunków wodnych w zlewni zbiorników.	Spływy powierzchniowe spowodowane cięciami w drzewostanach, niosące zanieczyszczenia z otaczającej zlewni.	Zachowanie strefy buforowej, wyłączonej z zabiegów, na stokach opadających do rynny jeziornej.
Jezioro Mnich PLH300029 – gatunki roślin i zwierząt (z wyjątkiem ptaków) oraz ich siedliska według SDF					
	Haczykowiec (sierpowiec) błyszczący <i>Hamatocaulis</i>	336a	Zachowanie siedlisk – torfowisk niskich i	Spływy powierzchniowe spowodowane cięciami w drzewostanach.	Zachowanie strefy buforowej, wyłączonej z zabiegów, na stokach opadających do rynny

L.p	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
	<i>vernicosus</i> - 1393 Ocena ogólna SDF - C		prześciowych.		jeziornej.
	Lipiennik Loesela <i>Liparis loeseli</i> - 1903 Ocena ogólna SDF - C	335b	Zachowanie siedlisk – torfowisk niskich i prześciowych.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Puszcza Notecka PLB300015 – gatunki ptaków oraz ich ostoje wg SDF					
	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> - A075 Ocena ogólna SDF – B	Leś. Lichwin: 3 strefy ochrony Leś. Kukułka: 4 strefy ochrony	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	Wyznaczone strefy ochrony zabezpieczają stanowiska.
	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> – A236 Ocena ogólna SDF - C	125f, 149h, 187c, 189g, 249i, 253b, 255i, 285d, 307b, 332p, 334h, 341b, 341f	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starszych drzewostanów iglastych i mieszanych.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Zabieg TP (341h, 125f, 149h, 187c, 253b, 307b) wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV). Rb. Ib, ODN (255i) - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV). Rb. IIIa, ODN, CP (332p, 341f) - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
	Gągoł <i>Bucephala clangula</i> – A067 Ocena ogólna SDF - C	163c, 254a	Zachowanie zbiorników wodnych ze starymi, dziuplastymi drzewami przy brzegach.	Zmniejszenie ilości drzew dziuplastych na brzegach zbiorników.	Zalecenie pozostawiania drzew dziuplastych podczas trzebieży i rębni złożonych wykonywanych w wydzieleniach przy brzegach zbiorników. Zalecenie pozostawiania stref buforowych szerokości minimum 30 m od brzegów zbiorników podczas rębni zupełnych.
	Kania czarna <i>Milvus migrans</i> – A073	Leś. Lichwin: 3 strefy ochrony Leś. Kukułka: 3 strefy	Zachowanie siedlisk lęgowych i (drzewostany starszych klas wieku) i żerowisk.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Wyznaczone strefy ochrony zabezpieczają stanowiska.

L.p	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
	Ocena ogólna SDF – B	ochrony			
	Kania ruda <i>Milvus milvus</i> – A074 Ocena ogólna SDF – B	Leś. Kukułka: 3 strefy ochrony	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Wyznaczone strefy ochrony zabezpieczają stanowiska.
	Puchacz <i>Bubo bubo</i> – A215 Ocena ogólna SDF – B	Leś. Lichwin: 3 strefy ochrony Leś. Kukułka: 1 strefa ochrony	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Wyznaczone strefy ochrony zabezpieczają stanowiska.
	Włochatka <i>Aegolius funereus</i> – A223 Ocena ogólna SDF - C	45c, 104b, 133c	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie ilości drzew dziuplastych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Zabieg TP (45c, 104b) wykonać poza okresem lęgowym (od IX do III). Podczas cięć oszczędzać drzewa dziuplaste. Rb. Ia, ODN (133c) - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od IX do III).
	Żuraw <i>Grus grus</i> - A127 Ocena ogólna SDF – C	178h, 183d, 194d, 254b, 295i, 336a	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	Brak
Stanowiska zwierząt chronionych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000					
	Bóbr <i>Castor fiber</i> OC	Gatunek częsty w cz. pd. obrębu, spotykany przy ciekach i wszystkich jeziorach.	Nie stwierdzono zagrożeń dla gatunku.	Zabiegi projektowane w PUL nie stanowią zagrożenia dla silnej populacji bobra w ostoi.	Brak
	Dudek <i>Upupa epops</i> OS, DD	341h	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	Zabieg TP (341h) wykonać poza okresem lęgowym dudka (od IX do końca III).

L.p	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
			żerowisk.	Zmniejszenie ilości drzew dziuplastych.	
	Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i> OS	217b, 223b, 341b, 341f	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starych lasów liściastych, głównie lęgow.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Zabieg TP (217b, 223b) wykonać poza okresem lęgowym (od VI do końca III). Rb. IIIa, ODN (341f) - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VI do końca III).
	Krogulec <i>Accipiter nisus</i> OS	189k	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	Zabieg TP (189k) wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do końca III).
	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> OS, DD	194b (bagno w południowej części pododdziału), 283a (Uroczysko Wilcze Doły) Stawy w sąsiedztwie: 159i, 182a, 213a, 253d, 274d, 280b, 291c, 310b, 318i, 330a, 333a, 337b	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów.	Gatunek siedlisk nieleśnych (różnego rodzaju zbiorniki). Pośrednie zagrożenie mogą stanowić rębnie zupełne wykonane na brzegach zbiorników.	Rb. Ia, ODN (194b) – pozostawić wokół bagna pas (kępę) drzewostanu szerokości ok. 30 m.
	Perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> OS	268g	Zachowanie siedlisk – odpowiednich zbiorników.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
	Samotnik <i>Tringa ochropus</i> OS	283a	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – zadrzewionych bagien, olsów.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	Brak
	Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i> OS	232c	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Brak
	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Stawy w sąsiedztwie: 182a, 280b	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak

L.p	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
	OS, NT				
	Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i> OS	294g (Łąki nad Wartą)	Zachowanie siedlisk - większych strumieni, rzek i kanałów, w których rozwijają się larwy.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> OS	194d	Zachowanie siedlisk – drobnych zbiorników na torfowiskach, jezior dystroficznych.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
Stanowiska roślin chronionych i zagrożonych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000					
	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> VU, OC	189i, 219b	Zachowanie siedlisk – wilgotnych i bagiennych borów, torfowisk.	Możliwość zniszczenia stanowisk roślin podczas zabiegów gospodarczych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i> OC	Częsta w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Błotniszek wełnisty <i>Helodium blandowii</i> OS	336a (Rez. Jezioro Mnich)	Zachowanie siedlisk – terenów mokradłowych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk - borów sosnowych i mieszanych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Bukwica zwyczajna <i>Betonica officinalis</i> VU	159c, 311b (Rez. Czaplینiec)	Zachowanie siedlisk – prześwietlonych lasów liściastych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Chrobotek leśny <i>Cladonia arbuscula</i>	Częsty w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak

L.p	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
	OC				
	Chrobotek reniferowy <i>Cladonia rangiferina</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i> OC	149g, 206j, 336a	Zachowanie siedlisk – młak, torfowisk, olsów.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Drabinowiec mroczny <i>Cinclidium stygium</i> OS	336a (Rez. Jezioro Mnich)	Zachowanie siedlisk – terenów mokradłowych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych i mieszanych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i> OC	300j, 335b (Rez. Jezioro Mnich)	Zachowanie siedlisk – eutroficznych zbiorników wodnych.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
	Gwiazdnica bagienna <i>Stellaria uliginosa</i> VU	142l, 149g, 184b, 223f, 227c, 249h	Zachowanie siedlisk – wilgotnych i mokrych łąk, moczarów, torfowisk niskich, olsów.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Kłoc wiechowata <i>Cladium mariscus</i> LC	335b (Rez. Jezioro Mnich)	Zachowanie siedlisk – płytkich wód stojących.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Kostrzewa piaszkowa <i>Festuca psammophilla</i> VU	63h	Zachowanie siedlisk – muraw ciepłolubnych.	Zalesianie siedlisk.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	303k	Zachowanie siedlisk – żyznych lasów liściastych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	TP (303k) - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki

L.p	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
	OC				
	Krzywoszczeć torfowa <i>Campylopus pyriformis</i> OC	219b	Zachowanie siedlisk – terenów mokradłowych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i> LC, OS	311b Rez. Czaple Wyspy	Zachowanie siedlisk – widnych lasów i zarośli.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Listera jajowata <i>Listera ovata</i> LC, OC	303k	Zachowanie siedlisk.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	TP (303k) - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
	Mącznica lekarska <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> LC, OS	46b, 63a	Zachowanie siedlisk – prześwietlonych borów sosnowych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	CW (46b), - omijać stanowiska roślin podczas cięć Rb Ib, ODN (63a) – pozostawić kępę drzewostanu wokół stanowiska roślin
	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i> VU, OC	189i, 219b	Zachowanie siedlisk – torfowisk wysokich.	Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i> OC	Częsta w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – terenów mokradłowych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Mszar krokiewkowaty <i>Paludella squarrosa</i> OS	336a Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich	Zachowanie siedlisk – terenów mokradłowych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Nerecznica grzebieniasta <i>Dryopteris cristata</i> VU, V	3i, 189i, 194c	Zachowanie siedlisk – torfowisk, borów bagiennych, kwaśnych olsów.	W nadleśnictwie gatunek występuje na siedliskach nieleśnych – brak zagrożeń	Brak
	Ożanka czosnkowa <i>Teucrium scordium</i> LC	283a	Zachowanie siedlisk łąkowych.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak

L.p	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
	Pajęcznica liliowata <i>Anthericum liliago</i> EN, OS, V	63h, 159c	Zachowanie siedlisk – muraw i prześwietlonych drzewostanów.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Piórkowiec kutnerowaty <i>Trichocolea tomentella</i> OC	149g, 178h, 206j	Zachowanie siedlisk – olsów porzeczkowych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i> OC	189i, 335b, 336a	Zachowanie siedlisk – borów torfowisk wysokich, przejściowych i borów bagiennych	W nadleśnictwie gatunek występuje na siedliskach nieleśnych – brak zagrożeń	Brak
	Płucnica islandzka <i>Cetraria islandica</i> OC	34l, 35a	Zachowanie siedlisk – prześwietlonych, drzewostanów sosnowych na siedliskach Bs i Bśw.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	CW (35a) - omijać stanowisko roślin podczas cięć
	Pływacz drobny <i>Utricularia minor</i> VU, OS, V	183d, 184c, 335b (Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich)	Zachowanie siedlisk – drobnych zbiorników na torfowiskach	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
	Pływacz zachodni <i>Utricularia australis</i> VU, OS, V	335b (Rez. Mszar nad Jeziorem Mnich)	Zachowanie siedlisk – wód stojących lub wolno płynących.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i> LC, OC	58d, 59g, 85a, 182a, 255f	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Rb. Ib, ODN (58d) - pozostawić kępę drzewostanu wokół stanowiska. Rb. Ia, ODN (59g) - pozostawić kępę drzewostanu wokół stanowiska Rb. IIIa, ODN (255f) - nie prowadzić cięć i odnowień na stanowisku roślin TP (85a, 182a) - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki

L.p	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
	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i> OC	3i, 183d, 184d, 184b, 189i, 219b, 335b	Zachowanie siedlisk - torfowisk i borów bagiennych.	Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium Schreberi</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> LC, OS, V	3i, 166i, 183d, 184c, 189h, 194c, 195d, 219b, 335b, 336a, 336b	Zachowanie siedlisk – torfowisk z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
	Rzęsiak pospolity <i>Ptilidium ciliare</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i> OC	183d, 184c, 194c, 227c, 335b,	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas zrywki. Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Torfowiec brunatny <i>Sphagnum fuscum</i> OC	336a	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas zrywki. Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i> OC	3i, 194c, 227c, 335b, 336a	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas zrywki. Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> OC	183d, 184b, 184c, 189h, 194c, 195d, 219b, 335b, 336a	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas zrywki. Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych

L.p	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
	Torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> OC	189h, 219b, 335b	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas zrywki. Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i> OC	3i, 142l, 183d, 335b	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas zrywki. Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i> OC	3i, 183d, 184c, 335b, 336a	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas zrywki. Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Torfowiec okazały <i>Sphagnum riparium</i> OC	194c	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas zrywki. Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i> OC	110f, 189i	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas zrywki. Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> OC	194c	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas zrywki. Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Torfowiec tępolistny <i>Sphagnum obtusum</i> OC	3i, 183d, 184c	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas zrywki. Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Torfowiec wąskolistny <i>Sphagnum angustifolium</i>	184c	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas zrywki. Zmiany stosunków wodnych w	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych

L.p	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
	OC		odpowiednim poziomem uwodnienia.	wyniku cięć rębnych.	
	Trzcinnik prosty <i>Calamagrostis stricta</i> VU	3i, 194c	Zachowanie siedlisk – wilgotnych łąk i torfowisk.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
	Tujowiec delikatny <i>Thuidium delicatulum</i> OC	178h, 206j	Zachowanie siedlisk – źródlisk, olsów jesionowych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Turzyca bagienna <i>Carex limosa</i> VU, V	336a	Zachowanie siedlisk - torfowisk mszarnych.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
	Turzyca piaskowa <i>Carex arenaria</i> OC	155f	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych i wrzosowisk.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Rb. Ib, ODN (155f) - pozostawić kępę drzewostanu wokół stanowiska
	Wełnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i> VU	189i	Zachowanie siedlisk – oligo i mezotroficznych torfowisk i borów bagiennych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Widlicz spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i> VU, OC	54b, 182a, 240i, 272m, 297a, 297g, 298d, 328d	Zachowanie siedlisk – prześwietlonych borów.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	TP (54b, 182a, 240i, 272m, 297a, 298d) - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki Rb. Ia, ODN (297g) - pozostawić kępę drzewostanu wokół stanowiska ODN (328d) - omijać stanowisko roślin podczas i odnowień
	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> LC, OC	85g, 259a, 297g, 297h, 304o, 328d	Zachowanie siedlisk – prześwietlonych borów.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Rb. Ia, ODN (85g) - pozostawić kępę drzewostanu wokół stanowiska TP (259a, 297g, 297h) - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki ODN (328d) - omijać stanowisko roślin

L.p	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
					podczas i odnowień
	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> VU, OC	303r	Zachowanie siedlisk – prześwietlonych borów i brzezin bagiennych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Widłóżab kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i> OC	Pospolity w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Widłóżab miotlasty <i>Dicranum scoparium</i> OC	Pospolity w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	brak

Legenda

Kategorie zagrożenia:

Czerwona lista roślin naczyniowych Wielkopolski (Jackowiak i in. 2007): EN – gatunek zagrożony, VU – gatunek narażony, LC – gatunek najmniejszej troski, DD – gatunek o nieokreślonym stopniu zagrożenia.

Czerwona lista roślin i grzybów Polski (Mirek i in 2006): V – gatunek narażony.

Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002): NT – gatunki bliskie zagrożenia, DD – gatunki o nieokreślonym stopniu zagrożenia.

Kategoria ochronności: OS – ochrona gatunkowa ścisła, OC – ochrona gatunkowa częściowa

Nadleśnictwo: Sieraków Obręb Leśny: **Sieraków**

L.p	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znamy)	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
Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 – siedliska przyrodnicze według SDF					
	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) – 9110 Ocena ogólna SDF - C	49d, 99m, 171d Powierzchnia: 4,72	Zachowanie właściwej buczynom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	Nie wykonywać zabiegów gospodarczych w płatach siedliska.
	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>) – 9190 Ocena ogólna SDF - B	59d, 57g Powierzchnia: 1,60	Zachowanie właściwej dąbrowom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Zwiększanie zasobów martwego drewna w siedlisku.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	W oddz. 57g regulacja składu gatunkowego na drodze trzebieży – promowanie dębów, usuwanie sosny, buka i robinii akacjowej. W oddz. 59d regulacja składu gatunkowego podsadzeń na drodze czyszczeń – promowanie dębu, usuwanie buka. Pozostawianie naturalnie wydzielającego się martwego drewna.
	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) - 91F0 Ocena ogólna SDF - C	42s, 42t, 83g, 98b, 98f, 205d, 212k, 213l, 216c, 217k, 42o, 84a, 83a, 76b, 59k, 101n, 96g, 90d Powierzchnia: 25,12	Zachowanie właściwej łęgom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Zwiększanie zasobów martwego drewna w siedlisku.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych. Zamieranie jesionu.	Podczas odnowień należy stosować następujące składy orientacyjne składy upraw: Lśw - Db 60, Wz 30, Js, Brz i in. 10 Lw - Db 40, Wz 20, Ol 20, Js 10, Kl i in. 10 W oddz. 42o, 42s, 42t, 90d, 96g, 98b, 98f, 101n, 205d, 213l, 216c, 217k nie wykonywać zabiegów gospodarczych w płatach siedliska (z wyjątkiem usuwania drzew zagrażających bezpieczeństwu i mieniu). We wszystkich płatach siedliska 91F0 w ostoi (z wyjątkiem miejsc, w których martwe

L.p	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
					drewno może stwarzać niebezpieczeństwo) pozostawiać naturalnie wydzielające się martwe drewno.
	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i> – 3150 Ocena ogólna SDF - C	58c, 75o, 85j Powierzchnia: 20,36	Utrzymanie właściwych stosunków wodnych w zlewni zbiorników.	Spływy powierzchniowe i zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych na brzegach.	W czasie cięć rębnych zaleca się stosowanie stref buforowych min. 30 m od strony cieków i zbiorników. Zakaz zarybiania jezior amurem.
	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>) – 9130 Ocena ogólna SDF - B	100g, 100i, 101b, 101m, 53f, 62g, 78b, 82b, 83b, 83d, 83g, 84b, 84d, 84fx, 88b, 88h, 88i, 89h, 89i, 89k, 170b, 192a, 192b, 192m, 104a, 104f, 105h, 105i, 105l, 106a, 106b, 106d, 106g, 106i, 165a, 165c, 165d, 165f, 166a, 166b, 171a, 171b, 171c, 171h, 171j, 172a, 172c, 188g, 188h, 196f, 197b, 197c, 197d, 199j, 201g, 203f, 203g, 203i, 212c, 212l, 215i, 90c, 91h, 91l, 93i, 94h, 94i, 94k, 94l, 94m Powierzchnia: 223,03	Zachowanie właściwej buczynom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna. Stosowanie składów odnowień zgodnych z siedliskiem 9130 żyzne buczyny.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składki odnowień, uproszenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	W oddz. 78b, 88b, 91h, 165c, 166a, 199j, 203g, 212l regulacja składu gatunkowego na drodze trzebieży – promowanie buka, usuwanie sosny, brzozy, świerka robinii akacjowej i modrzewia. W oddz. 88i, 90c, 91l, 93i, 94h, 94i, 101m, 104f, 105h, 105i, 106b, 106d, 106i, 188h, 196f, 197b, 197c, 203f nie wykonywać zabiegów gospodarczych w płatach siedliska. Wszystkie płaty siedliska: podczas odnowień należy stosować następujące składki orientacyjne składki upraw: Lśw - Bk 90, Dbs, Gb, Brz 10 Lw - Bk 90, Dbs, Gb, Ol 10. We wszystkich płatach siedliska 9130 w ostoi (z wyjątkiem miejsc, w których martwe drewno może stwarzać niebezpieczeństwo) pozostawiać naturalnie wydzielające się martwe drewno.
Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 – gatunki roślin i zwierząt (z wyjątkiem ptaków) oraz ich siedliska według SDF					
	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> -	Około 20 rodzin we	Aktualnie nie stwierdzono	Zabiegi projektowane w PUL nie	brak

L.p	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
	1337 Ocena ogólna SDF - B	wszystkich jeziorach i ciekach.	zagrożeń dla gatunku.	stanowią zagrożenia dla silnej populacji bobra w ostoi.	
	Nocek duży <i>Myotis myotis</i> - 1324 Ocena ogólna SDF - C	Potwierdzono obecność osobników żerujących.	Utrzymanie odpowiedniej powierzchni lasów stanowiących żerowiska. Zachowanie schronień zimowych.	Zabiegi projektowane w PUL nie stanowią zagrożenia populacji nocka w ostoi.	brak
Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Puszcza Notecka PLB300015 – gatunki ptaków oraz ich ostoje wg SDF					
	Bąk <i>Botaurus stellaris</i> – A021 Ocena ogólna SDF - C	182a	Zachowanie siedlisk – zbiorników z pasami szuwarów.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	brak
	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> – A075 Ocena ogólna SDF - B	Leś. Ławica: 5 stref ochrony Leś Prusim: 2 strefy ochrony	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	Wyznaczone strefy ochrony zabezpieczają stanowisko bielika.
	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> – A030 Ocena ogólna SDF – C	Leś. Tuchola: 2 strefy ochrony Leś. Ławica: 1 strefa ochrony	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	Wyznaczone strefy ochrony zabezpieczają stanowiska bociana.
	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> – A236 Ocena ogólna SDF - C	42l, 54h, 82b, 91l, 94a, 99x, 100b, 101m, 106m, 109s, 139h, 150j, 153i, 158c, 166b, 171g, 172a, 176i, 177h, 205a, 209g,	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starszych drzewostanów iglastych i mieszanych.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Zabieg TP (99x, 100b, 106m, 139h, 166b, 171g, 172a, 205a) wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV). Rb. IIIa, ODN (158c, 177h, 209g) - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV). Rb. IVd, ODN (54h, 150j) - zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do IV).
	Dzięcioł średni <i>Dendrocopos</i>	55b, 56f, 74a, 82a, 82b,	Zapewnienie spokoju w sezonie	Możliwość płoszenia ptaków podczas	Zabieg Tp (91n, 100a, 105f, 139g, 154d,

L.p	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><i>medius</i> – A238</p> <p>Ocena ogólna SDF - C</p>	84b, 84f, 91g, 91n, 91p, 91r, 95a, 98k, 98l, 100a, 101b, 101f, 102f, 105f, 139g, 140d, 144b, 146c, 150h, 150j, 152g, 154d, 171c, 179a, 187a, 187d, 188a, 188c, 201b, 203c, 203i, 203j, 204d, 204h, 209c	łęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starszych drzewostanów liściastych.	wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	171c, 187a, 201b, 203i, 203j, 204d) wykonać poza okresem łęgowym (od VII do IV). Rb. IIb, ODN (144b, 187d) - zabiegi wykonać poza okresem łęgowym (od VII do IV). Rb. IIIb, ODN (91p, 150h) - zabiegi wykonać poza okresem łęgowym (od VII do IV). Rb. IIIa, ODN (98l, 209c) - zabiegi wykonać poza okresem łęgowym (od VII do IV). Rb. IVd, ODN(140d) - zabiegi wykonać poza okresem łęgowym (od VII do IV). Zabiegi CW (144b, 150h, 209c) i CP (91p, 101f, 144b, 146c) wykonać poza okresem łęgowym (od VII do IV).
	<p>Gągoł <i>Bucephala clangula</i> – A067</p> <p>Ocena ogólna SDF - C</p>	174s, 182a	Zachowanie zbiorników wodnych ze starymi, dziuplastymi drzewami przy brzegach.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	Zalecenie pozostawiania drzew dziuplastych podczas trzebieży i rębni złożonych wykonywanych w wydzieleniach przy brzegach zbiorników. Zalecenie pozostawiania stref buforowych szerokości minimum 30 m od brzegów zbiorników podczas rębni zupełnych.
	<p>Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i> – A307</p> <p>Ocena ogólna SDF - C</p>	206a	Zapewnienie spokoju w sezonie łęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	Zabieg TP (206a) wykonać poza okresem łęgowym (od VII do IV).
	<p>Kania czarna <i>Milvus migrans</i> – A073</p> <p>Ocena ogólna SDF - B</p>	Leś. Tuchola: 2 strefy ochrony Leś. Ławica: 4 strefy ochrony	Zachowanie siedlisk łęgowych (drzewostany starszych klas wieku) i żerowisk.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Wyznaczone strefy ochrony zabezpieczają stanowiska

L.p	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
		Leś. Stary Młyn: 1 strefa ochrony Leś Prusim: 5 stref ochrony			
	Kania ruda <i>Milvus milvus</i> – A074 Ocena ogólna SDF - B	Leś. Tuchola: 3 strefy ochrony Leś. Ławica: 1 strefa ochrony Leś Prusim: 6 stref ochrony	Zachowanie siedlisk lęgowych i (drzewostany starszych klas wieku) i żerowisk.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Wyznaczone strefy ochrony zabezpieczają stanowiska
	Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i> – A320 Ocena ogólna SDF - C	166b, 179c	Zachowanie siedlisk lęgowych i (drzewostany liściaste starszych klas wieku)	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Zabieg TP (166b) wykonać poza sezonem lęgowym (od VIII do końca IV). Oszczędzać drzewa dziuplaste.
	Puchacz <i>Bubo bubo</i> – A215 Ocena ogólna SDF - B	Leś. Stary Młyn: 1 strefa ochrony	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Wyznaczona strefa ochrony zabezpiecza stanowisko
	Żuraw <i>Grus grus</i> – A127 Ocena ogólna SDF - C	100d, 101h, 124f, 179d, 202j, 204h	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
Stanowiska zwierząt chronionych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000					
	Błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i> OS	182a	Zachowanie siedlisk – terenów otwartych z trzcinowiskami, zaroślami wierzbowymi.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	brak
	Bóbr <i>Castor fiber</i> OC	Gatunek częsty, spotykany przy ciekach i wszystkich jeziorach.	Aktualnie nie stwierdzono zagrożeń dla gatunku.	Zabiegi projektowane w PUL nie stanowią zagrożenia dla silnej populacji bobra w ostoi.	brak

L.p	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
	Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i> OS	91r	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starych drzewostanów liściastych	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i> OS	82b, 84a, 84f, 100b, 203i, 210g	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starych lasów liściastych, głównie łągów.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Zabieg TP (100b, 203i, 210g) wykonać poza okresem lęgowym (od VI do końca III).
	Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i> OS	110f	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	Zabieg TP (110f) wykonać poza okresem lęgowym (od IX do II)
	Krogulec <i>Accipiter nisus</i> OS	84f, 198a	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	Zabieg TP (198a) wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do końca III)
	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> OS, DD	5f (łąka z niewielkim stawkiem), 179d (Rez. Bukowy Ostrów), 193i (zarastające bagno)	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów.	Gatunek siedlisk nieleśnych (różnego rodzaju zbiorniki). Pośrednie zagrożenie mogą stanowić rębnie zupełne wykonane na brzegach zbiorników.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Siniak <i>Columba oenas</i> OS	82b, 83g, 84b, 91l, 94h, 100h, 106b, 166b, 172a, 176i, 179c, 188a, 188c, 196d, 201g, 210a	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Zabieg TP (166b) wykonać poza sezonem lęgowym (od IX do końca III). Podczas cięć należy oszczędzać drzewa dziuplaste. IIa, ODN (172a) - zabiegi wykonać poza sezonem lęgowym (od IX do końca III). Podczas cięć należy oszczędzać drzewa dziuplaste.
	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> OS, NT	179d (rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	brak

L.p	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
	Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i> OS	8a (Łąki nad Wartą)	Większe strumienie, rzeki i kanały, w których rozwijają się larwy.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	brak
	Wodnik <i>Rallus aquaticus</i> OS	182a	Utrzymanie sieci zbiorników wodnych zapewniających bazę żerową.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	brak
	Wydra <i>Lutra lutra</i> OC	Grunty w sąsiedztwie: 6a (jez. Krzymień), 158a i 159a (kompleks stawów Mościejowo)	Utrzymanie sieci zbiorników wodnych zapewniających bazę żerową	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> OS	179d (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – drobnych zbiorników na torfowiskach, jezior dystroficznych.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
Stanowiska roślin chronionych i zagrożonych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000					
	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i> OC	Częsta w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> OC	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Zachowanie siedlisk – terenów mokradłowych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	brak	Brak
	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i> OC	Częsta w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk - borów sosnowych i mieszanych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Centuria pospolita <i>Centaurium erythraea</i> OC	34h	Zachowanie siedlisk – łąk i widnych polan.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
	Chrobotek leśny <i>Cladonia arbuscula</i>	Częsta w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla	Brak

L.p	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
	OC			całej populacji.	
	Chrobotek reniferowy <i>Cladonia rangiferina</i> OC	Częsta w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i> OC	91k, 180i	Zachowanie siedlisk – wilgotnych i cienistych lasów.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	TP (180i) - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki.
	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i> OC	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji 8o, 50h	Zachowanie siedlisk – młak, torfowisk, olsów.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Fiołek przedziwny <i>Viola mirabilis</i> LC	83b, 83d, 84b Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim	Zachowanie siedlisk – lasów liściastych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych i mieszanych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Gładysz paprociowaty <i>Homalia trichomanoides</i> OC	217k	Zachowanie siedlisk – lasów liściastych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i> OC	28f, 75o, 85j, 124f, 179d, 182a	Zachowanie siedlisk – eutroficznych zbiorników wodnych.	Gatunek siedlisk nieleśnych – brak bezpośrednich zagrożeń.	Brak
	Gwiazdnica bagienna <i>Stellaria uliginosa</i> VU	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Zachowanie siedlisk – wilgotnych i mokrych łąk, moczarów, torfowisk niskich, olsów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Jeżogłówka najmniejsza <i>Sparganium minimum</i> VU	179d (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – podtorfionych zbiorników wodnych	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Kłóć wiechowata <i>Cladium</i>	Rez. Bukowy Ostrów bez	Zachowanie siedlisk – płytkich	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza	Brak

L.p	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
	<i>mariscus</i> LC	dokładnej lokalizacji	wód stojących.	stanowisko	
	Kosmatka gajowa <i>Luzula luzuloides</i> VU	205a	Zachowanie siedlisk – suchych lasów liściastych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	TP (205a) - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
	Kozłek całolistny <i>Valeriana simplicifolia</i> EN	84h (rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim)	Zachowanie siedlisk – mokradeł, źródlisk, torfowisk, olsów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Kozłek dwupienny <i>Valeriana dioica</i> LC	49c	Zachowanie siedlisk – mokradeł, źródlisk, torfowisk, olsów.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	TP (49c) - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i> LC, OS	64n, 83b	Zachowanie siedlisk – widnych lasów i zarośli.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Rb. I Ib, ODN, CW (64n) - nie prowadzić cięć i odnowień na stanowisku roślin
	Listera jajowata <i>Listera ovata</i> LC, OC	105g	Zachowanie siedlisk - ciepłolubnych zbiorowisk leśnych, wilgotnych zarośli i lasów.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	TP (105g) - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
	Mądziałak psi <i>Mutinus caninus</i> V	Oddz. 88 bez dokładnej lokalizacji	Zachowanie siedlisk – cienistych lasów liściastych.	brak	Brak
	Mokradłoszka zastrzona <i>Calliargonella cuspidata</i> OC	Częsta w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – łąk, torfowisk, olsów.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Nieczelnica grzebieniasta <i>Dryopteris cristata</i> VU, V	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Zachowanie siedlisk – torfowisk, borów bagiennych, kwaśnych olsów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i> OC	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Pływacz drobny <i>Utricularia minor</i> VU, OS, V	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Zachowanie siedlisk – drobnych zbiorników na torfowiskach	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak

L.p	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
	Pływacz zachodni <i>Utricularia australis</i> VU, OS, V	182a (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – wód stojących lub wolno płynących.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Pływacz żółtobiały <i>Utricularia ochroleuca</i> CR, OS, E	182a (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – rowów potorfowych, torfianek	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i> LC, OC	71c	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	TP (71c) - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki.
	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i> OC	175l	Zachowanie siedlisk - torfowisk i borów bagiennych.	Zmiany stosunków wodnych w wyniku cięć rębnych.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Przetacznik górski <i>Veronica montana</i> VU	88i	Zachowanie siedlisk – żyznych buczyn.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Brak – na stanowiskach gatunku nie zaplanowano wskazówek gospodarczych
	Przytulia leśna <i>Galium sylvaticum</i> LC	97g	Zachowanie siedlisk – grądów, żyznych buczyn i łągów jesionowych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Rb. IIIb, ODN, CW (97g) - nie prowadzić cięć i odnowień na stanowisku roślin.
	Ramienica delikatna <i>Chara virgata (delicatula)</i> V	179d (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – zbiorników o twardych i niezbyt żyznych wodach.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Ramienica kolczasta <i>Chara aculeolata</i> OC, E	179d (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – zbiorników o twardych i niezbyt żyznych wodach.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Ramienica krucha <i>Chara globularis (fragilis)</i> V	179d (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – zbiorników o twardych i niezbyt żyznych wodach.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Ramienica omszona <i>Chara tomentosa</i> OC, R	179d (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – zbiorników wodnych (mezotroficznych oraz słabo i umiarkowanie eutroficznych jezior)	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Rdestnica stęplona <i>Potamogeton</i>	Rez. Bukowy Ostrów bez	Zachowanie siedlisk – stojących i	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza	Brak

L.p	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
	<i>obtusifolius</i> VU	dokładnej lokalizacji	wolno płynących wód.	stanowisko	
	Rdestnica trawiasta <i>Potamogeton gramineus</i> VU	179d (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – stojących i wolno płynących wód.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Rdestnica wydłużona <i>Potamogeton praelongus</i> CR	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Zachowanie siedlisk – stojących i wolno płynących wód.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium Schreberi</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Rzęsiak pospolity <i>Ptilidium ciliare</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	Brak
	Szczaw gajowy <i>Rumex sanguineus</i> VU	10b, 16j, 19a, 86i, 105f, 124b, 126r	Zachowanie siedlisk – łągów jesionowych oraz wilgotnych lasów liściastych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	CP (16j) - omijać stanowisko roślin podczas cięć TP (86i, 105f, 124b) - omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki.
	Topola czarna <i>Populus nigra</i> LC	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Zachowanie siedlisk – lasów łągowych.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i> OC	1751 (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i> OC	8o, 1751 (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko. Na stanowisku poza rezerwatem nie zaprojektowano wskazówek gospodarczych.	Brak
	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	8o, 1751 (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko. Na stanowisku poza	Brak

L.p	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
	OC		odpowiednim poziomem uwodnienia.	rezerwatem nie zaprojektowano wskazówek gospodarczych.	
	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i> OC	1751, 179b (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i> OC	1751 (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Torfowiec okazały <i>Sphagnum riparium</i> OC	1751 (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Torfowiec spiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i> OC	1751 (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Torfowiec środkowy <i>Sphagnum centrale</i> OC	1751 (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Torfowiec tępolistny <i>Sphagnum obtusum</i> OC	1751 (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Trzcinnik prosty <i>Calamagrostis stricta</i> VU	Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji	Zachowanie siedlisk – wilgotnych łąk i torfowisk.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Welnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i> VU	1751 (Rez. Bukowy Ostrów)	Zachowanie siedlisk – oligo i mezotroficznych torfowisk i borów bagiennych.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak
	Widłak goździsty <i>Lycopodium</i>	61n	Zachowanie siedlisk –	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas	TP (61n) - omijać stanowiska roślin podczas

L.p	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
	<i>clavatum</i> LC, OC		prześwietlonych borów.	cięć i zrywki.	cięć i zrywki
	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> VU, OC	59d	Zachowanie siedlisk – prześwietlonych borów i brzezin bagiennych.	Bezpośrednie niszczenie roślin podczas cięć i zrywki.	CW (59d) - omijać stanowisko roślin podczas cięć
	Widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i> OC	Pospolity w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Widłoząb miotlasty <i>Dicranum scoparium</i> OC	Pospolity w całym nadleśnictwie	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych.	Brak zagrożeń – rozproszone zabiegi gospodarcze nie stanowią zagrożenia dla całej populacji.	Brak
	Żywiec cebulkowy <i>Dentaria bulbifera</i> EN	83b (Rez. Buki nad Jeziorem Lutomskim)	Zachowanie siedlisk – żyznych buczyn.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko	Brak

Legenda

Kategorie zagrożenia:

Czerwona lista roślin naczyniowych Wielkopolski (Jackowiak i in. 2007): CR - gatunek krytycznie zagrożony EN – gatunek zagrożony, VU – gatunek narażony, LC – gatunek najmniejszej troski.

Czerwona lista roślin i grzybów Polski (Mirek i in 2006): E – gatunek wymierający, krytycznie zagrożony, V – gatunek narażony, R – gatunek rzadki (potencjalnie zagrożony).

Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002): NT – gatunki bliskie zagrożenia, DD – gatunki o nieokreślonym stopniu zagrożenia.

Kategoria ochronności: OS – ochrona gatunkowa ścisła, OC – ochrona gatunkowa częściowa

Nadleśnictwo Sieraków łącznie

L.p	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)
1	2	3
Jezioro Kubek PLH300006 – siedliska przyrodnicze według SDF		
	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłkowe) – 91E0 Ocena ogólna SDF - B	Obr. Bucharzewo S.: 149g, 149j, 178a, 206i, 206j, 178g, 178h, 149g, 149j, 178n Powierzchnia: 14,34 ha
	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranuncion fluitantis</i> – 3260 Ocena ogólna SDF - B	Obr. Bucharzewo S.: 149j, 149g Powierzchnia: 0,27 ha
	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi – 2330 Ocena ogólna SDF - C	Obr. Bucharzewo S.: 241a Powierzchnia: 0,01 ha
Jezioro Kubek PLH300006 – gatunki roślin i zwierząt (z wyjątkiem ptaków) oraz ich siedliska według SDF		
	Wilk <i>Canis lupus</i> Ocena ogólna SDF - B	Gatunek ten regularnie obserwowany jest w części puszczańskiej Nadleśnictwa
Jezioro Mnich PLH300029 – siedliska przyrodnicze według SDF		
	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk – 7230 Ocena ogólna SDF - B	Obr. Bucharzewo S.: 336a, 335b Powierzchnia: 0,87 ha
	Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>) – 7210 Ocena ogólna SDF - B	Obr. Bucharzewo S.: 335b, 336a Powierzchnia: 2,32 ha
	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) – 7140 Ocena ogólna SDF - B	Obr. Bucharzewo S.: 335b, 336a Powierzchnia: 0,54 ha
	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic <i>Charetea</i> (jeziora ramienicowe) – 3140 Ocena ogólna SDF - B	Obr. Bucharzewo S.: 335b Powierzchnia: 0,45 ha

L.p	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)
1	2	3
Jezioro Mnich PLH300029 – gatunki roślin i zwierząt (z wyjątkiem ptaków) oraz ich siedliska według SDF		
	Haczykowiec (sierpowiec) błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i> Ocena ogólna SDF - C	Obr. Bucharzewo S.: 336a
	Lipiennik Loesela <i>Liparis loeseli</i> Ocena ogólna SDF - C	Obr. Bucharzewo S.: 335b
Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Puszcza Notecka PLB300015 – gatunki ptaków oraz ich ostoje wg SDF		
	Bąk <i>Botaurus stellaris</i> - A021 Ocena ogólna SDF - C	Obr. Sieraków: 182a
	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> - A075 Ocena ogólna SDF – B	Obr. Bucharzewo S.: Leś. Lichwin 3 strefy ochrony, Leś. Kukułka 4 strefy ochrony Obr. Sieraków: Leś. Ławica 5 stref ochrony, Leś Prusim 2 strefy ochrony
	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> – A030 Ocena ogólna SDF – C	Obr. Sieraków: Leś. Tuchola: 2 strefy ochrony, Leś. Ławica: 1 strefa ochrony
	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> – A236 Ocena ogólna SDF - C	Obr. Bucharzewo S.: 125f, 149h, 187c, 189g, 249i, 253b, 255i, 285d, 307b, 332p, 334h, 341b, 341f Obr. Sieraków: 42l, 54h, 82b, 91l, 94a, 99x, 100b, 101m, 106m, 109s, 139h, 150j, 153i, 158c, 166b, 171g, 172a, 176i, 177h, 205a, 209g
	Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i> – A238 Ocena ogólna SDF - C	Obr. Sieraków: 55b, 56f, 74a, 82a, 82b, 84b, 84f, 91g, 91n, 91p, 91r, 95a, 98k, 98l, 100a, 101b, 101f, 102f, 105f, 139g, 140d, 144b, 146c, 150h, 150j, 152g, 154d, 171c, 179a, 187a, 187d, 188a, 188c, 201b, 203c, 203i, 203j, 204d, 204h, 209c
	Gągoł <i>Bucephala clangula</i> – A067 Ocena ogólna SDF - C	Obr. Bucharzewo S.: 163c, 254a Obr. Sieraków: 174s, 182a
	Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i> – A307 Ocena ogólna SDF - C	Obr. Sieraków: 206a
	Kania czarna <i>Milvus migrans</i> – A073 Ocena ogólna SDF – B	Obr. Bucharzewo S.: Leś. Lichwin 3 strefy ochrony, Leś. Kukułka 3 strefy ochrony Obr. Sieraków: Leś. Tuchola 2 strefy ochrony, Leś. Ławica 4 strefy ochrony, Leś. Stary Młyn 1 strefa ochrony, Leś Prusim 5 stref ochrony

L.p	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)
1	2	3
	Kania ruda <i>Milvus milvus</i> – A074 Ocena ogólna SDF – B	Obr. Bucharzewo S.: Leś. Kukułka 3 strefy ochrony Obr. Sieraków: Leś. Tuchola 3 strefy ochrony, Leś. Ławica 1 strefa ochrony, Leś Prusim 6 stref ochrony
	Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i> – A320 Ocena ogólna SDF - C	Obr. Sieraków: 166b, 179c
	Puchacz <i>Bubo bubo</i> – A215 Ocena ogólna SDF - B	Obr. Bucharzewo S.: Leś. Lichwin 3 strefy ochrony, Leś. Kukułka 1 strefa ochrony Obr. Sieraków: Leś. Stary Młyn 1 strefa ochrony
	Włochatka <i>Aegolius funereus</i> – A223 Ocena ogólna SDF - C	Obr. Bucharzewo S.: 45c, 104b, 133c
	Żuraw <i>Grus grus</i> – A127 Ocena ogólna SDF – C	Obr. Bucharzewo S.: 178h, 183d, 194d, 254b, 295i, 336a Obr. Sieraków: 100d, 101h, 124f, 179d, 202j, 204h
Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 – siedliska przyrodnicze według SDF		
	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) - 9110 Ocena ogólna SDF - C	Obr. Sieraków: 49d, 99m, 171d Powierzchnia: 4,72
	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>) – 9190 Ocena ogólna SDF - B	Obr. Sieraków: 59d, 57g Powierzchnia: 1,60
	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) - 91F0 Ocena ogólna SDF - C	Obr. Sieraków: 42s, 42t, 83g, 98b, 98f, 205d, 212k, 213l, 216c, 217k, 42o, 84a, 83a, 76b, 59k, 101n, 96g, 90d Powierzchnia: 25,12
	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion, Potamion</i> – 3150 Ocena ogólna SDF - C	Obr. Sieraków: 58c, 75o, 85j Powierzchnia: 20,36
	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>) - 9130 Ocena ogólna SDF - B	Obr. Sieraków: 100g, 100i, 101b, 101m, 53f, 62g, 78b, 82b, 83b, 83d, 83g, 84b, 84d, 84fx, 88b, 88h, 88i, 89h, 89i, 89k, 170b, 192a, 192b, 192m, 104a, 104f, 105h, 105i, 105l, 106a, 106b, 106d, 106g, 106i, 165a, 165c, 165d, 165f, 166a, 166b, 171a, 171b, 171c, 171h, 171j, 172a, 172c, 188g, 188h, 196f, 197b, 197c, 197d, 199j, 201g, 203f, 203g, 203i, 212c, 212l, 215i, 90c, 91h, 91l, 93i, 94h, 94i, 94k, 94l, 94m Powierzchnia: 223,03

L.p	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)
1	2	3
Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 – gatunki roślin i zwierząt (z wyjątkiem ptaków) oraz ich siedliska według SDF		
	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> Ocena ogólna SDF - B	Obr. Sieraków: potwierdzono obecność (tylko osobniki żerujące)
	Nocek duży <i>Myotis myotis</i> Ocena ogólna SDF - C	Obr. Sieraków: potwierdzono obecność (tylko osobniki żerujące)
Stanowiska zwierząt chronionych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000		
	Błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i> OS	Obr. Sieraków: 182a
	Bóbr <i>Castor fiber</i> OC	Gatunek częsty, spotykany przy ciekach i wszystkich jeziorach.
	Dudek <i>Upupa epops</i> OS, DD	Obr. Bucharzewo S.: 341h
	Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i> OS	Obr. Sieraków: 91r
	Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i> OS	Obr. Bucharzewo S.: 217b, 223b, 341b, 341f Obr. Sieraków: 82b, 84a, 84f, 100b, 203i, 210g
	Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i> OS	Obr. Sieraków: 110f
	Krogulec <i>Accipiter nisus</i> OS	Obr. Bucharzewo S.: 189k Obr. Sieraków: 84f, 198a
	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> OS, DD	Obr. Bucharzewo S.: 194b (bagno w południowej części pododdziału), 283a (Uroczysko Wilcze Doły) Stawy w sąsiedztwie: 159i, 182a, 213a, 253d, 274d, 280b, 291c, 310b, 318i, 330a, 333a, 337b Obr. Sieraków: 5f (łąka z niewielkim stawkiem), 179d (Rez. Bukowy Ostrów, Jez. Mulne), 193i (zarastające bagno)
	Perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Obr. Bucharzewo S.: 268g

L.p	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)
1	2	3
	OS	
	Samotnik <i>Tringa ochropus</i> OS	Obr. Bucharzewo S.: 283a
	Siniak <i>Columba oenas</i> OS	Obr. Sieraków: 82b, 83g, 84b, 91l, 94h, 100h, 106b, 166b, 172a, 176i, 179c, 188a, 188c, 196d, 201g, 210a
	Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i> OS	Obr. Bucharzewo S.: 232c
	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> OS, NT	Obr. Bucharzewo S.: Stawy w sąsiedztwie: 182a, 280b Obr. Sieraków: 179d (Larwy, rez. Bukowy Ostrów, Jez. Mulne)
	Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i> OS	Obr. Bucharzewo S.: 294g (Łąki nad Wartą) Obr. Sieraków: 8a (Łąki nad Wartą)
	Wodnik <i>Rallus aquaticus</i> OS	Obr. Sieraków: 182a
	Wydra <i>Lutra lutra</i> OC	Obr. Sieraków: Grunty w sąsiedztwie: 6a (jez. Krzymień), 158a i 159a (kompleks stawów Mościejewo)
	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> OS	Obr. Bucharzewo S.: 194d (Zbiornik zarastający pałką) Obr. Sieraków: 179d (Rez. Bukowy Ostrów, Jez. Mulne)
Stanowiska roślin chronionych i zagrożonych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000		
	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> VU, OC	Obr. Bucharzewo S.: 189i, 219b
	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i> OC	Częsta w całym nadleśnictwie
	Błotniszek wełnisty <i>Helodium blandowii</i> OS	Obr. Bucharzewo S.: 336a
	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	Obr. Sieraków: Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji

L.p	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)
1	2	3
	OC	
	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie
	Bukwica zwyczajna <i>Betonica officinalis</i> VU	Obr. Bucharzewo S.: 159c, 311b
	Centuria pospolita <i>Centaurium erythraea</i> OC	Obr. Sieraków: 34h
	Chrobotek leśny <i>Cladonia arbuscula</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie
	Chrobotek reniferowy <i>Cladonia rangiferina</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie
	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i> OC	Obr. Sieraków: 91k, 180i
	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 149g, 206j, 336a Obr. Sieraków: Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji, 8o, 50h
	Drabinowiec mroczny <i>Cinclidium stygium</i> OS	Obr. Bucharzewo S.: 336a
	Fiołek przedziwny <i>Viola mirabilis</i> LC	Obr. Sieraków: 83b, 83d, 84b
	Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie
	Gładysz paprociowaty <i>Homalia trichomanoides</i> OC	Obr. Sieraków: 217k
	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 300j, 335b Obr. Sieraków: 28f, 75o, 85j, 124f, 179d, 182a
	Gwiazdnica bagienna <i>Stellaria uliginosa</i> VU	Obr. Bucharzewo S.: 142l, 149g, 184b, 223f, 227c, 249h Obr. Sieraków: Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji
	Jeżogłówka najmniejsza <i>Sparganium minimum</i>	Obr. Sieraków: 179d

L.p	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)
1	2	3
	VU	
	Kłóc wiechowata <i>Cladium mariscus</i> LC	Obr. Bucharzewo S.: 335b Obr. Sieraków: Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji
	Kosmatka gajowa <i>Luzula luzuloides</i> VU	Obr. Sieraków: 205a
	Kostrzewa piaskowa <i>Festuca psammophilla</i> VU	Obr. Bucharzewo S.: 63h
	Kozłek całolistny <i>Valeriana simplicifolia</i> EN	Obr. Sieraków: 84h
	Kozłek dwupienny <i>Valeriana dioica</i> LC	Obr. Sieraków: 49c
	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 303k
	Krzywoszczeć torfowa <i>Campylopus pyriformis</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 219b
	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i> LC, OS	Obr. Bucharzewo S.: 311b Obr. Sieraków: 64n, 83b
	Listera jajowata <i>Listera ovata</i> LC, OC	Obr. Bucharzewo S.: 303k Obr. Sieraków: 105g
	Mącznica lekarska <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> LC, OS	Obr. Bucharzewo S.: 46b, 63a
	Mądziałak psi <i>Mutinus caninus</i> V	Obr. Sieraków: oddz. 88 bez dokładnej lokalizacji
	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i> VU, OC	Obr. Bucharzewo S.: 189i, 219b
	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i> OC	Częsta w całym nadleśnictwie
	Mszar krokiewkowaty <i>Paludella squarrosa</i>	Obr. Bucharzewo S.: 336a

L.p	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)
1	2	3
	OS	
	Niecznina grzebieniasta <i>Dryopteris cristata</i> VU, V	Obr. Bucharzewo S.: 3i, 189i, 194c Obr. Sieraków: Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji
	Ożanka czosnkowa <i>Teucrium scordium</i> LC	Obr. Bucharzewo S.: 283a
	Pajęcznica liliowata <i>Anthericum liliago</i> EN, OS, V	Obr. Bucharzewo S.: 63h, 159c
	Piórkowiec kutnerowaty <i>Trichocolea tomentella</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 149g, 178h, 206j
	Płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 189i, 335b, 336a
	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i> OC	Obr. Sieraków: Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji
	Płucnica islandzka <i>Cetraria islandica</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 34l, 35a
	Pływacz drobny <i>Utricularia minor</i> VU, OS, V	Obr. Bucharzewo S.: 183d, 184c, 335b Obr. Sieraków: Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji
	Pływacz zachodni <i>Utricularia australis</i> VU, OS, V	Obr. Bucharzewo S.: 335b Obr. Sieraków: 182a
	Pływacz żółtobiały <i>Utricularia ochroleuca</i> CR, OS, E	Obr. Sieraków: 182a
	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i> LC, OC	Obr. Bucharzewo S.: 58d, 59g, 85a, 182a, 255f Obr. Sieraków: 71c
	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 3i, 183d, 184d, 184b, 189i, 219b, 335b Obr. Sieraków: 175l
	Przetacznik górski <i>Veronica montana</i> VU	Obr. Sieraków: 88i

L.p	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)
1	2	3
	Przytulia leśna <i>Galium sylvaticum</i> LC	Obr. Sieraków: 97g
	Ramienica delikatna <i>Chara virgata (delicatula)</i> V	Obr. Sieraków: 179d
	Ramienica kolczasta <i>Chara aculeolata</i> OC, E	Obr. Sieraków: 179d
	Ramienica krucha <i>Chara globularis (fragilis)</i> V	Obr. Sieraków: 179d
	Ramienica omszona <i>Chara tomentosa</i> OC, R	Obr. Sieraków: 179d
	Rdestnica stępiona <i>Potamogeton obtusifolius</i> VU	Obr. Sieraków: Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji
	Rdestnica trawiasta <i>Potamogeton gramineus</i> VU	Obr. Sieraków: 179d
	Rdestnica wydłużona <i>Potamogeton praelongus</i> CR	Obr. Sieraków: Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji
	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium Schreberi</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie
	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> LC, OS, V	Obr. Bucharzewo S.: 3i, 166i, 183d, 184c, 189h, 194c, 195d, 219b, 335b, 336a, 336b
	Rzęsiak pospolity <i>Ptilidium ciliare</i> OC	Częsty w całym nadleśnictwie
	Szczaw gajowy <i>Rumex sanguineus</i> VU	Obr. Sieraków: 10b, 16j, 19a, 86i, 105f, 124b, 126r,
	Topola czarna <i>Populus nigra</i> LC	Obr. Sieraków: Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji
	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 183d, 184c, 194c, 227c, 335b Obr. Sieraków: 175l
	Torfowiec brunatny <i>Sphagnum fuscum</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 336a
	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 3i, 194c, 227c, 335b, 336a Obr. Sieraków: 8o, 175l

L.p	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)
1	2	3
	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 183d, 184b, 184c, 189h, 194c, 195d, 219b, 335b, 336a Obr. Sieraków: 8o, 175l
	Torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 189h, 219b, 335b
	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 3i, 142l, 183d, 335b Obr. Sieraków: 175l, 179b
	Torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 3i, 183d, 184c, 335b, 336a Obr. Sieraków: 175l
	Torfowiec okazały <i>Sphagnum riparium</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 194c Obr. Sieraków: 175l
	Torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 110f, 189i
	Torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 194c
	Torfowiec spiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i> OC	Obr. Sieraków: 175l
	Torfowiec środkowy <i>Sphagnum centrale</i> OC	Obr. Sieraków: 175l
	Torfowiec tępolistny <i>Sphagnum obtusum</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 3i, 183d, 184c Obr. Sieraków: 175l
	Torfowiec wąskolistny <i>Sphagnum angustifolium</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 184c
	Trzcinnik prosty <i>Calamagrostis stricta</i> VU	Obr. Bucharzewo S.: 3i, 194c Obr. Sieraków: Rez. Bukowy Ostrów bez dokładnej lokalizacji
	Tujowiec delikatny <i>Thuidium delicatulum</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 178h, 206j
	Turzyca bagienna <i>Carex limosa</i>	Obr. Bucharzewo S.: 336a

L.p	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)
1	2	3
	VU, V	
	Turzyca piaskowa <i>Carex arenaria</i> OC	Obr. Bucharzewo S.: 155f
	Wełnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i> VU	Obr. Bucharzewo S.: 189i Obr. Sieraków: 175l
	Widlicz spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i> VU, OC	Obr. Bucharzewo S.: 54b, 182a, 210f, 240i, 272m, 297a, 297g, 298d, 328d
	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> LC, OC	Obr. Bucharzewo S.: 85g, 259a, 297g, 297h, 304o, 328d Obr. Sieraków: 61n
	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> VU, OC	Obr. Bucharzewo S.: 303r Obr. Sieraków: 59d
	Widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i> OC	Pospolity w całym nadleśnictwie
	Widłoząb miotlasty <i>Dicranum scoparium</i> OC	Pospolity w całym nadleśnictwie
	Żywiec cebulkowy <i>Dentaria bulbifera</i> EN	Obr. Sieraków: 83b

Legenda

Kategorie zagrożenia:

Czerwona lista roślin naczyniowych Wielkopolski (Jackowiak i in. 2007): CR - gatunek krytycznie zagrożony EN – gatunek zagrożony, VU – gatunek narażony, LC – gatunek najmniejszej troski, DD – gatunek o nieokreślonym stopniu zagrożenia.

Czerwona lista roślin i grzybów Polski (Mirek i in 2006): E – gatunek wymierający, krytycznie zagrożony, V – gatunek narażony, R – gatunek rzadki (potencjalnie zagrożony).

Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002): NT – gatunki bliskie zagrożenia, DD – gatunki o nieokreślonym stopniu zagrożenia.

Kategoria ochronności: OS – ochrona gatunkowa ścisła, OC – ochrona gatunkowa częściowa

Załącznik nr 2 Wykaz pododdziałów zaliczonych do ekosystemów reprezentatywnych

Adres leśny	Pow. wydzielenia (ha)	Obszary
09-25-1-01-3 -i -00	8,43	Bagna
09-25-1-01-45 -d -00	0,46	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-25-1-01-7 -g -00	0,41	Bagna
09-25-1-01-82 -f -00	0,60	Bory i lasy bagienne
09-25-1-02-148 -d -00	0,74	Drzewostany trudno dostępne
09-25-1-02-149 -g -00	4,27	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-149 -j -00	1,47	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-178 -a -00	0,46	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-1-02-178 -c -00	1,00	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-178 -g -00	1,90	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-178 -h -00	4,00	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-178 -i -00	2,10	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-178 -k -00	1,22	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-178 -l -00	1,25	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-178 -m -00	2,54	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-178 -n -00	4,00	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-178 -o -00	3,28	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-183 -d -00	1,41	Bagna
09-25-1-02-202 -h -00	1,70	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-202 -i -00	0,75	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-202 -j -00	2,96	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-206 -g -00	2,55	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-206 -h -00	3,00	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-206 -i -00	0,65	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-206 -j -00	1,63	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-1-02-206 -k -00	2,30	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-206 -l -00	4,15	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-207 -a -00	8,57	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-232 -c -00	5,49	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-233 -a -00	1,18	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-233 -b -00	3,81	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-237 -c -00	0,51	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-238 -h -00	1,04	Drzewostany trudno dostępne
09-25-1-02-243 -c -00	0,50	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-1-02-243 -f -00	0,38	Bagna
09-25-1-02-243 -h -00	0,72	Bagna
09-25-1-02-269 -a -00	1,95	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-269 -b -00	0,94	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-272 -i -00	1,06	Drzewostany trudno dostępne
09-25-1-02-273 -h -00	0,68	Drzewostany trudno dostępne
09-25-1-02-273 -l -00	0,07	Bagna
09-25-1-02-278 -f -00	2,43	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-1-02-278 -h -00	0,81	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-1-02-292 -b -00	1,46	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-1-02-301 -b -00	0,94	Bagna
09-25-1-02-301 -c -00	0,84	Bagna
09-25-1-02-301 -d -00	1,93	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-301 -f -00	4,38	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-301 -k -00	1,61	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-02-317 -g -00	0,81	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-1-02-317 -h -00	1,21	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-109 -k -00	0,76	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-1-04-110 -f -00	0,26	Bagna
09-25-1-04-112 -f -00	0,72	Bory i lasy bagienne
09-25-1-04-130 -c -00	4,10	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-131 -a -00	3,33	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-131 -b -00	6,32	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-136 -c -00	0,63	Bory i lasy bagienne
09-25-1-04-136 -h -00	1,34	Bory i lasy bagienne
09-25-1-04-159 -g -00	0,97	Drzewostany trudno dostępne
09-25-1-04-160 -f -00	0,74	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-1-04-163 -c -00	1,90	Bagna

Adres leśny	Pow. wydzielenia (ha)	Obszary
09-25-1-04-184 -b -00	0,41	Bagna
09-25-1-04-184 -c -00	1,09	Bagna
09-25-1-04-189 -g -00	3,44	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-25-1-04-189 -h -00	1,75	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-189 -i -00	1,67	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-189 -j -00	1,39	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-219 -b -00	1,48	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-1-04-283 -a -00	2,15	Bagna
09-25-1-04-286 -h -00	0,97	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-25-1-04-304 -d -00	3,43	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-304 -f -00	1,68	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-305 -a -00	15,00	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-305 -b -00	1,08	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-306 -c -00	0,72	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-307 -c -00	0,61	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-25-1-04-308 -a -00	10,05	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-25-1-04-308 -c -00	4,02	Rezerваты przyrody
09-25-1-04-308 -cx -00	0,29	Rezerваты przyrody
09-25-1-04-311 -a -00	0,47	Rezerваты przyrody
09-25-1-04-311 -b -00	6,67	Rezerваты przyrody
09-25-1-04-327 -b -00	0,96	Drzewostany trudno dostępne
09-25-1-04-332 -o -00	3,19	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-334 -f -00	2,50	Siedliska nieleśne
09-25-1-04-334 -i -00	0,30	Bagna
09-25-1-04-334 -j -00	0,43	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-1-04-335 -b -00	2,19	Rezerваты przyrody
09-25-1-04-335 -g -00	1,45	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-1-04-336 -a -00	3,35	Rezerваты przyrody
09-25-1-04-336 -b -00	0,50	Rezerваты przyrody
09-25-1-04-341 -b -00	1,25	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-341 -c -00	1,57	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-04-341 -d -00	6,95	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-1-05-142 -h -00	3,00	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-1-05-142 -l -00	0,27	Bagna
09-25-1-05-142 -r -00	1,07	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-1-05-165 -a -00	0,66	Bory i lasy bagienne
09-25-1-05-166 -i -00	0,32	Bagna
09-25-1-05-194 -c -00	1,83	Bagna
09-25-1-05-194 -f -00	0,74	Drzewostany trudno dostępne
09-25-1-05-195 -d -00	0,39	Bagna
09-25-1-05-231 -b -00	1,03	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-25-1-05-258 -d -00	0,97	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-1-05-330 -w -00	0,02	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-06-10 -a -00	1,48	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-10 -b -00	4,28	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-25-2-06-11 -a -00	1,36	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-06-11 -b -00	0,51	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-06-11 -d -00	1,63	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-25-2-06-12 -b -00	2,27	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-12 -c -00	2,52	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-06-12 -d -00	0,53	Bagna
09-25-2-06-12 -f -00	1,98	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-12 -i -00	5,09	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-13 -c -00	0,74	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-06-13 -f -00	0,87	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-06-13 -g -00	1,07	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-06-19 -h -00	4,51	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-2 -c -00	0,89	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-2 -d -00	1,64	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-20 -c -00	3,78	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-20 -d -00	0,95	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-22 -g -00	2,20	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-06-25 -d -00	2,23	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-25 -f -00	0,85	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-25 -g -00	4,22	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-25 -h -00	1,23	Strefy ochrony całorocznej zwierząt

Adres leśny	Pow. wydzielenia (ha)	Obszary
09-25-2-06-25 -i -00	2,59	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-25 -j -00	1,05	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-25 -m -00	0,30	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-28 -c -00	0,68	Bagna
09-25-2-06-28 -g -00	0,78	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-06-3 -c -00	1,02	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-06-33 -l -00	0,55	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-06-33 -n -00	0,55	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-06-33 -d -00	7,91	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-25-2-06-34 -h -00	0,60	Bagna
09-25-2-06-36 -b -00	3,11	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-36 -c -00	1,18	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-36 -d -00	1,85	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-06-36 -f -00	1,70	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-36 -h -00	1,26	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-06-38 -m -00	0,93	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-06-39 -b -00	0,88	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-06-39 -j -00	2,78	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-06-42 -h -00	1,30	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-06-42 -k -00	1,72	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-06-42 -l -00	1,24	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-06-46 -d -00	0,57	Bagna
09-25-2-06-6 -f -00	0,92	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-06-65 -i -00	1,30	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-06-7 -b -00	1,54	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-06-9 -g -00	1,46	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-07-100 -c -00	0,47	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-07-100 -d -00	1,95	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-100 -f -00	1,20	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-100 -g -00	0,99	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-100 -h -00	1,58	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-101 -b -00	1,89	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-101 -c -00	2,62	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-101 -d -00	3,84	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-101 -h -00	2,45	Bagna
09-25-2-07-101 -i -00	1,85	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-07-101 -k -00	1,30	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-07-101 -m -00	4,50	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-101 -n -00	3,37	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-101 -p -00	0,63	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-07-101 -t -00	1,22	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-101 -y -00	0,87	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-07-102 -d -00	0,59	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-07-102 -f -00	0,86	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-103 -h -00	0,94	Bagna
09-25-2-07-44 -b -00	0,86	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-45 -f -00	3,39	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-45 -g -00	0,80	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-45 -m -00	1,55	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-50 -h -00	4,42	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-07-50 -j -00	2,00	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-07-53 -i -00	2,24	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-54 -b -00	2,38	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-07-55 -c -00	1,45	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-07-56 -a -00	0,32	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-56 -b -00	1,60	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-56 -f -00	2,05	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-60 -f -00	0,28	Bagna
09-25-2-07-62 -d -00	1,05	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-07-62 -n -00	3,34	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-62 -o -00	2,82	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-69 -i -00	0,52	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-07-70 -h -00	1,10	Bory i lasy bagienne
09-25-2-07-72 -a -00	3,26	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-73 -c -00	12,42	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-74 -a -00	1,39	Strefy ochrony całorocznej zwierząt

Adres leśny	Pow. wydzielenia (ha)	Obszary
09-25-2-07-74 -c -00	1,77	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-74 -f -00	0,85	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-74 -g -00	0,60	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-07-75 -s -00	0,95	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-25-2-07-79 -f -00	1,56	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-07-82 -a -00	3,80	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-82 -b -00	9,68	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-83 -a -00	1,43	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-83 -b -00	9,43	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-83 -c -00	1,10	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-83 -d -00	1,00	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-83 -f -00	1,46	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-83 -g -00	5,19	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-84 -a -00	3,28	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-84 -b -00	7,23	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-84 -c -00	0,62	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-84 -d -00	0,55	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-84 -f -00	5,82	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-84 -fx -00	1,00	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-84 -g -00	0,81	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-84 -h -00	1,56	Rezerваты przyrody
09-25-2-07-85 -c -00	0,54	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-85 -g -00	1,82	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-85 -h -00	1,80	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-85 -l -00	1,04	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-85 -r -00	0,55	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-07-85 -j -00	5,24	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-25-2-07-87 -c -00	1,08	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-07-88 -h -00	4,42	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-88 -i -00	3,14	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-88 -j -00	2,64	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-07-88 -k -00	2,54	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-07-89 -c -00	3,44	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-89 -f -00	2,15	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-89 -g -00	0,96	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-89 -i -00	2,75	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-07-89 -j -00	1,46	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-96 -g -00	0,98	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-96 -h -00	1,88	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-07-97 -k -00	0,41	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-07-98 -b -00	1,31	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-98 -j -00	1,35	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-98 -k -00	1,79	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-99 -b -00	1,05	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-07-99 -c -00	0,57	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-99 -f -00	0,43	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-07-99 -g -00	0,75	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-07-99 -j -00	0,75	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-99 -l -00	1,21	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-07-99 -w -00	1,33	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-109 -a -00	1,97	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-109 -b -00	2,09	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-109 -c -00	0,61	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-109 -d -00	0,61	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-109 -f -00	3,63	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-109 -g -00	0,78	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-25-2-08-109 -h -00	1,01	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-25-2-08-109 -i -00	0,20	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-08-109 -j -00	0,41	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-08-109 -k -00	0,28	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-08-109 -l -00	0,30	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-08-109 -m -00	2,43	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-08-109 -n -00	1,06	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-25-2-08-109 -o -00	1,53	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-109 -p -00	1,02	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-08-109 -r -00	0,48	Bagna

Adres leśny	Pow. wydzielenia (ha)	Obszary
09-25-2-08-109 -s -00	1,70	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-08-109 -t -00	2,31	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-109 -x -00	1,10	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-112 -c -00	1,27	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-08-113 -c -00	3,22	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-08-113 -d -00	1,35	Bagna
09-25-2-08-113 -h -00	2,48	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-08-115 -a -00	1,48	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-08-115 -h -00	0,38	Bagna
09-25-2-08-117 -d -00	0,42	Bagna
09-25-2-08-117 -f -00	1,59	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-118 -c -00	1,09	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-08-120 -c -00	1,97	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-08-122 -d -00	2,25	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-25-2-08-122 -f -00	2,30	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-25-2-08-124 -f -00	5,12	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-25-2-08-124 -h -00	1,30	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-08-126 -k -00	0,42	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-126 -l -00	1,45	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-08-126 -m -00	0,88	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-126 -o -00	0,51	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-126 -r -00	0,50	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-128 -j -00	2,50	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-128 -l -00	1,32	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-08-129 -c -00	1,17	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-130 -g -00	0,40	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-133 -d -00	0,50	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-134 -a -00	1,92	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-08-134 -b -00	1,64	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-08-134 -c -00	1,19	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-08-134 -h -00	0,95	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-136 -g -00	0,60	Bagna
09-25-2-08-136 -i -00	0,56	Bagna
09-25-2-08-137 -a -00	0,42	Bagna
09-25-2-08-137 -c -00	0,46	Bagna
09-25-2-08-137 -d -00	0,44	Bagna
09-25-2-08-137 -f -00	3,69	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-08-137 -g -00	1,27	Bagna
09-25-2-08-138 -a -00	4,06	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-08-139 -c -00	0,25	Bagna
09-25-2-08-140 -a -00	0,51	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-08-141 -f -00	0,55	Bagna
09-25-2-08-142 -m -00	0,89	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-08-142 -t -00	0,62	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-08-143 -d -00	0,41	Bagna
09-25-2-08-143 -g -00	0,67	Bagna
09-25-2-08-146 -f -00	0,68	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-08-148 -a -00	0,91	Bagna
09-25-2-08-148 -b -00	1,84	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-08-174 -h -00	1,26	Rezerваты przyrody
09-25-2-08-174 -i -00	1,37	Rezerваты przyrody
09-25-2-08-174 -j -00	0,73	Rezerваты przyrody
09-25-2-08-174 -k -00	0,78	Rezerваты przyrody
09-25-2-08-174 -o -00	1,88	Rezerваты przyrody
09-25-2-08-174 -p -00	1,15	Rezerваты przyrody
09-25-2-08-174 -r -00	0,20	Rezerваты przyrody
09-25-2-08-174 -s -00	8,06	Rezerваты przyrody
09-25-2-08-175 -k -00	3,83	Rezerваты przyrody
09-25-2-08-175 -l -00	0,25	Rezerваты przyrody
09-25-2-08-176 -i -00	5,21	Rezerваты przyrody
09-25-2-08-177 -c -00	0,30	Bagna
09-25-2-08-177 -l -00	1,30	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-08-178 -d -00	0,90	Rezerваты przyrody
09-25-2-08-178 -h -00	0,35	Bagna
09-25-2-08-179 -a -00	13,41	Rezerваты przyrody
09-25-2-08-179 -b -00	1,41	Rezerваты przyrody

Adres leśny	Pow. wydzielenia (ha)	Obszary
09-25-2-08-179 -c -00	11,57	Rezerwaty przyrody
09-25-2-08-179 -d -00	9,97	Rezerwaty przyrody
09-25-2-08-179 -f -00	0,10	Rezerwaty przyrody
09-25-2-08-179 -g -00	0,10	Rezerwaty przyrody
09-25-2-08-179 -h -00	0,66	Rezerwaty przyrody
09-25-2-08-179 -i -00	1,65	Rezerwaty przyrody
09-25-2-08-179 -j -00	2,99	Rezerwaty przyrody
09-25-2-08-179 -k -00	1,20	Rezerwaty przyrody
09-25-2-08-179 -n -00	0,98	Rezerwaty przyrody
09-25-2-08-181 -h -00	0,52	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-08-182 -a -00	4,21	Rezerwaty przyrody
09-25-2-08-182 -b -00	3,24	Rezerwaty przyrody
09-25-2-08-185 -d -00	0,26	Bagna
09-25-2-08-192 -i -00	0,58	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-08-192 -j -00	0,25	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-08-192 -k -00	0,54	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-08-192 -l -00	1,48	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-08-192 -m -00	0,53	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-08-192 -n -00	1,21	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-08-192 -o -00	0,70	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-08-193 -i -00	0,75	Bagna
09-25-2-08-193 -n -00	0,35	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-08-193 -o -00	0,41	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-09-104 -f -00	3,19	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-09-104 -h -00	0,38	Bagna
09-25-2-09-105 -d -00	4,90	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-09-105 -h -00	2,44	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-09-105 -j -00	1,56	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-09-106 -f -00	2,29	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-106 -g -00	1,18	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-106 -h -00	4,55	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-150 -k -00	0,50	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-09-151 -a -00	4,02	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-151 -f -00	5,03	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-151 -j -00	0,47	Bagna
09-25-2-09-152 -a -00	3,22	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-152 -b -00	3,70	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-152 -f -00	0,25	Bagna
09-25-2-09-152 -j -00	7,92	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-153 -c -00	1,15	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-09-156 -j -00	0,32	Bagna
09-25-2-09-157 -i -00	4,66	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-157 -j -00	0,35	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-157 -l -00	1,77	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-162 -g -00	0,11	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-09-163 -j -00	2,32	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-25-2-09-172 -b -00	1,26	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-09-186 -b -00	0,49	Bagna
09-25-2-09-186 -c -00	0,33	Bagna
09-25-2-09-186 -d -00	0,59	Bagna
09-25-2-09-188 -h -00	2,68	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-09-196 -d -00	3,32	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-196 -f -00	1,93	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-197 -c -00	5,42	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-198 -d -00	3,97	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-199 -g -00	4,08	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-202 -j -00	1,07	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-09-202 -o -00	0,10	Bagna
09-25-2-09-202 -p -00	0,19	Bagna
09-25-2-09-202 -w -00	1,24	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-202 -x -00	0,93	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-203 -d -00	0,57	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-09-203 -f -00	1,60	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-09-206 -j -00	0,42	Bagna
09-25-2-09-212 -f -00	0,55	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-25-2-09-213 -a -00	0,60	Bagna

Adres leśny	Pow. wydzielenia (ha)	Obszary
09-25-2-09-216 -a -00	1,10	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-216 -b -00	0,85	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-217 -a -00	2,14	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-217 -b -00	2,47	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-90 -a -00	2,98	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-90 -b -00	1,78	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-25-2-09-90 -c -00	4,97	Drzewostany trudno dostępne
09-25-2-09-90 -d -00	1,21	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-09-90 -f -00	1,68	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-25-2-09-91 -l -00	3,72	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-25-2-09-91 -r -00	0,52	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C

Załącznik nr 3 Wykaz pododdziałów

zaliczonych do powierzchni HCFV

Adres leśny	Pow. (ha)	HCFV
09-25-1-01-1 --a -00	0,03	2.1
09-25-1-01-1 -a -00	1,53	2.1
09-25-1-01-1 --b -00	0,50	2.1
09-25-1-01-1 -b -00	2,61	2.1
09-25-1-01-1 -c -00	2,19	2.1
09-25-1-01-1 --c -00	0,02	2.1
09-25-1-01-1 -d -00	3,17	2.1
09-25-1-01-1 --d -00	0,30	2.1
09-25-1-01-1 -f -00	1,87	2.1
09-25-1-01-1 --f -00	0,10	2.1
09-25-1-01-1 --g -00	0,08	2.1
09-25-1-01-1 -g -00	3,99	2.1
09-25-1-01-2 --a -00	0,11	2.1
09-25-1-01-2 -a -00	3,05	2.1
09-25-1-01-2 --b -00	0,04	2.1
09-25-1-01-2 -b -00	1,35	2.1
09-25-1-01-2 -c -00	1,10	2.1, 6.1
09-25-1-01-2 --c -00	0,25	2.1
09-25-1-01-2 -d -00	2,08	2.1, 6.1
09-25-1-01-2 --d -00	0,32	2.1
09-25-1-01-2 -f -00	5,89	2.1, 6.1
09-25-1-01-2 --f -00	0,07	2.1
09-25-1-01-2 --g -00	0,01	2.1
09-25-1-01-2 -g -00	0,98	2.1
09-25-1-01-2 --h -00	0,12	2.1
09-25-1-01-2 --i -00	0,28	2.1
09-25-1-01-3 --a -00	0,21	2.1
09-25-1-01-3 -a -00	0,88	2.1
09-25-1-01-3 --b -00	0,06	2.1
09-25-1-01-3 -b -00	0,87	2.1
09-25-1-01-3 --c -00	0,08	2.1
09-25-1-01-3 -c -00	1,43	2.1
09-25-1-01-3 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-01-3 -d -00	3,47	2.1
09-25-1-01-3 --f -00	0,27	2.1
09-25-1-01-3 -f -00	2,26	2.1
09-25-1-01-3 -g -00	6,61	2.1
09-25-1-01-3 -h -00	0,27	2.1
09-25-1-01-3 -i -00	8,43	2.1
09-25-1-01-3 -j -00	3,24	2.1
09-25-1-01-3 -k -00	0,34	2.1
09-25-1-01-4 --a -00	0,14	2.1
09-25-1-01-4 -a -00	4,38	2.1
09-25-1-01-4 --b -00	0,16	2.1
09-25-1-01-4 -b -00	0,88	2.1
09-25-1-01-4 --c -00	0,07	2.1
09-25-1-01-4 -c -00	2,78	2.1
09-25-1-01-4 --d -00	0,39	2.1
09-25-1-01-4 -d -00	0,81	2.1
09-25-1-01-4 --f -00	0,27	2.1
09-25-1-01-4 -f -00	3,04	2.1
09-25-1-01-4 -g -00	2,67	2.1
09-25-1-01-4 -h -00	1,62	2.1
09-25-1-01-4 -i -00	1,91	2.1
09-25-1-01-5 --a -00	0,45	2.1
09-25-1-01-5 -a -00	1,14	2.1
09-25-1-01-5 --b -00	0,09	2.1
09-25-1-01-5 -b -00	1,80	2.1
09-25-1-01-5 --c -00	0,10	2.1
09-25-1-01-5 -c -00	1,60	2.1
09-25-1-01-5 --d -00	0,12	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCFV
09-25-1-01-5 -d -00	1,89	2.1
09-25-1-01-5 --f -00	0,08	2.1
09-25-1-01-5 -f -00	1,74	2.1
09-25-1-01-5 --g -00	0,16	2.1
09-25-1-01-5 -g -00	5,20	2.1
09-25-1-01-5 -h -00	1,88	2.1
09-25-1-01-5 --h -00	0,34	2.1
09-25-1-01-5 -i -00	0,65	2.1
09-25-1-01-5 -j -00	4,82	2.1
09-25-1-01-6 --a -00	0,19	2.1
09-25-1-01-6 -a -00	1,01	2.1
09-25-1-01-6 --b -00	0,21	2.1
09-25-1-01-6 -b -00	2,31	2.1
09-25-1-01-6 --c -00	0,17	2.1
09-25-1-01-6 -c -00	2,45	2.1
09-25-1-01-6 --d -00	0,16	2.1
09-25-1-01-6 -d -00	3,58	2.1
09-25-1-01-6 --f -00	0,11	2.1
09-25-1-01-6 -f -00	1,54	2.1
09-25-1-01-6 --g -00	0,14	2.1
09-25-1-01-6 -g -00	2,64	2.1
09-25-1-01-6 --h -00	0,11	2.1
09-25-1-01-6 -h -00	3,43	2.1, 3.2
09-25-1-01-6 --i -00	0,15	2.1
09-25-1-01-6 -i -00	3,97	2.1
09-25-1-01-6 --j -00	0,36	2.1
09-25-1-01-6 -j -00	1,17	2.1
09-25-1-01-6 --k -00	0,17	2.1
09-25-1-01-6 -k -00	0,90	2.1
09-25-1-01-6 -l -00	3,69	2.1
09-25-1-01-7 --a -00	0,38	2.1
09-25-1-01-7 -a -00	1,57	2.1
09-25-1-01-7 -b -00	4,20	2.1
09-25-1-01-7 --b -00	0,22	2.1
09-25-1-01-7 -c -00	0,82	2.1
09-25-1-01-7 --c -00	0,24	2.1
09-25-1-01-7 -d -00	1,14	2.1
09-25-1-01-7 --d -00	0,04	2.1
09-25-1-01-7 --f -00	0,03	2.1
09-25-1-01-7 -f -00	0,83	2.1
09-25-1-01-7 -g -00	0,41	2.1
09-25-1-01-7 --g -00	0,19	2.1
09-25-1-01-7 -h -00	0,33	2.1
09-25-1-01-7 --h -00	0,06	2.1
09-25-1-01-7 -i -00	2,06	2.1
09-25-1-01-7 --i -00	0,11	2.1
09-25-1-01-7 -j -00	0,23	2.1
09-25-1-01-7 --j -00	0,04	2.1
09-25-1-01-7 --k -00	0,04	2.1
09-25-1-01-7 -k -00	0,56	2.1
09-25-1-01-7 --l -00	0,03	2.1
09-25-1-01-7 -l -00	0,21	2.1
09-25-1-01-7 --m -00	0,01	2.1
09-25-1-01-7 -m -00	0,94	2.1
09-25-1-01-7 -n -00	0,12	2.1
09-25-1-01-7 --n -00	0,03	2.1
09-25-1-01-7 --o -00	0,05	2.1
09-25-1-01-7 -o -00	0,80	2.1
09-25-1-01-7 -p -00	5,22	2.1
09-25-1-01-7 --p -00	0,01	2.1
09-25-1-01-7 -r -00	2,48	2.1
09-25-1-01-7 -s -00	0,83	2.1
09-25-1-01-7 -t -00	1,40	2.1
09-25-1-01-7 -w -00	1,34	2.1
09-25-1-01-7 -x -00	2,79	2.1
09-25-1-01-7 -y -00	2,19	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-01-8 --a -00	0,11	2.1
09-25-1-01-8 -a -00	3,23	2.1
09-25-1-01-8 -b -00	3,84	2.1
09-25-1-01-8 --b -00	0,05	2.1
09-25-1-01-8 -c -00	2,95	2.1
09-25-1-01-8 --c -00	0,09	2.1
09-25-1-01-8 -d -00	1,16	2.1
09-25-1-01-8 --d -00	0,04	2.1
09-25-1-01-8 -f -00	2,22	2.1
09-25-1-01-8 --f -00	0,04	2.1
09-25-1-01-8 --g -00	0,05	2.1
09-25-1-01-8 -g -00	1,92	2.1
09-25-1-01-8 -h -00	1,71	2.1
09-25-1-01-8 --h -00	0,06	2.1
09-25-1-01-8 -i -00	1,58	2.1
09-25-1-01-8 --i -00	0,06	2.1
09-25-1-01-8 -j -00	4,15	2.1
09-25-1-01-8 --j -00	0,02	2.1
09-25-1-01-8 --k -00	0,12	2.1
09-25-1-01-8 --l -00	0,04	2.1
09-25-1-01-8 --m -00	0,04	2.1
09-25-1-01-8 --n -00	0,04	2.1
09-25-1-01-8 --o -00	0,25	2.1
09-25-1-01-8 --p -00	0,07	2.1
09-25-1-01-9 -a -00	1,08	2.1
09-25-1-01-9 --a -00	0,19	2.1
09-25-1-01-9 -b -00	1,71	2.1, 3.2
09-25-1-01-9 --b -00	0,24	2.1
09-25-1-01-9 -c -00	4,11	2.1
09-25-1-01-9 --c -00	0,06	2.1
09-25-1-01-9 --d -00	0,16	2.1
09-25-1-01-9 -d -00	3,84	2.1
09-25-1-01-9 --f -00	0,22	2.1
09-25-1-01-9 -f -00	18,13	2.1
09-25-1-01-9 -g -00	1,49	2.1
09-25-1-01-9 --g -00	0,14	2.1
09-25-1-01-9 -h -00	0,89	2.1
09-25-1-01-9 --h -00	0,20	2.1
09-25-1-01-9 -i -00	5,23	2.1
09-25-1-01-9 --i -00	0,09	2.1
09-25-1-01-9 --j -00	0,04	2.1
09-25-1-01-10 -a -00	4,50	2.1
09-25-1-01-10 --a -00	0,20	2.1
09-25-1-01-10 -b -00	11,76	2.1
09-25-1-01-10 --b -00	0,38	2.1
09-25-1-01-10 -c -00	0,99	2.1
09-25-1-01-10 --c -00	0,04	2.1
09-25-1-01-10 -d -00	1,03	2.1
09-25-1-01-10 --d -00	0,07	2.1
09-25-1-01-10 -f -00	0,57	2.1
09-25-1-01-10 --f -00	0,27	2.1
09-25-1-01-10 --g -00	0,08	2.1
09-25-1-01-10 -g -00	1,11	2.1, 6.1
09-25-1-01-10 --h -00	0,09	2.1
09-25-1-01-10 -h -00	0,26	2.1
09-25-1-01-10 -i -00	1,59	2.1
09-25-1-01-10 --i -00	0,10	2.1
09-25-1-01-11 -a -00	1,79	2.1
09-25-1-01-11 --a -00	0,06	2.1
09-25-1-01-11 -b -00	1,62	2.1
09-25-1-01-11 --b -00	0,14	2.1
09-25-1-01-11 -c -00	2,25	2.1
09-25-1-01-11 --c -00	0,29	2.1
09-25-1-01-11 -d -00	2,22	2.1
09-25-1-01-11 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-01-11 -f -00	0,85	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-01-11 --f -00	0,35	2.1
09-25-1-01-11 --g -00	0,38	2.1
09-25-1-01-11 -g -00	3,07	2.1
09-25-1-01-11 -h -00	0,75	2.1
09-25-1-01-11 --h -00	0,19	2.1
09-25-1-01-11 --i -00	0,34	2.1
09-25-1-01-11 -i -00	2,97	2.1
09-25-1-01-11 -j -00	5,82	2.1
09-25-1-01-12 --a -00	0,04	2.1
09-25-1-01-12 -a -00	14,91	2.1
09-25-1-01-12 -b -00	5,25	2.1
09-25-1-01-12 --b -00	0,09	2.1
09-25-1-01-12 -c -00	0,89	2.1
09-25-1-01-12 --c -00	0,27	2.1
09-25-1-01-12 --d -00	0,08	2.1
09-25-1-01-12 --f -00	0,02	2.1
09-25-1-01-12 --g -00	0,17	2.1
09-25-1-01-12 --h -00	0,26	2.1
09-25-1-01-13 --a -00	0,22	2.1
09-25-1-01-13 -a -00	2,56	2.1
09-25-1-01-13 --b -00	0,13	2.1
09-25-1-01-13 -b -00	2,77	2.1
09-25-1-01-13 --c -00	0,17	2.1
09-25-1-01-13 -c -00	3,39	2.1
09-25-1-01-13 --d -00	0,13	2.1
09-25-1-01-13 -d -00	1,77	2.1
09-25-1-01-13 --f -00	0,14	2.1
09-25-1-01-13 -f -00	13,44	2.1
09-25-1-01-13 --g -00	0,21	2.1
09-25-1-01-13 -g -00	0,53	2.1
09-25-1-01-13 --h -00	0,32	2.1
09-25-1-01-14 --a -00	0,15	2.1
09-25-1-01-14 -a -00	3,08	2.1
09-25-1-01-14 --b -00	0,11	2.1
09-25-1-01-14 -b -00	21,69	2.1
09-25-1-01-14 -c -00	1,22	2.1
09-25-1-01-14 --c -00	0,15	2.1
09-25-1-01-14 --d -00	0,33	2.1
09-25-1-01-14 --f -00	0,09	2.1
09-25-1-01-14 --g -00	0,21	2.1
09-25-1-01-14 --h -00	0,20	2.1
09-25-1-01-15 -a -00	2,93	2.1
09-25-1-01-15 --a -00	0,11	2.1
09-25-1-01-15 --b -00	0,02	2.1
09-25-1-01-15 -b -00	4,36	2.1
09-25-1-01-15 --c -00	0,12	2.1
09-25-1-01-15 -c -00	15,28	2.1
09-25-1-01-15 -d -00	0,90	2.1, 3.2
09-25-1-01-15 --d -00	0,15	2.1
09-25-1-01-15 --f -00	0,28	2.1
09-25-1-01-16 --a -00	0,14	2.1
09-25-1-01-16 -a -00	3,02	2.1, 4.2
09-25-1-01-16 --b -00	0,14	2.1
09-25-1-01-16 -b -00	16,61	2.1, 4.2
09-25-1-01-16 -c -00	3,25	2.1
09-25-1-01-16 --c -00	0,12	2.1
09-25-1-01-16 --d -00	0,16	2.1
09-25-1-01-16 --f -00	0,27	2.1
09-25-1-01-17 -a -00	2,91	2.1, 4.2
09-25-1-01-17 --a -00	0,15	2.1
09-25-1-01-17 -b -00	23,56	2.1, 4.2
09-25-1-01-17 --b -00	0,27	2.1
09-25-1-01-17 -c -00	0,68	2.1
09-25-1-01-17 --c -00	0,14	2.1
09-25-1-01-17 -d -00	0,56	2.1
09-25-1-01-17 --d -00	0,28	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-01-17 --f -00	0,03	2.1
09-25-1-01-18 -a -00	2,14	2.1
09-25-1-01-18 --a -00	0,22	2.1
09-25-1-01-18 -b -00	1,26	2.1
09-25-1-01-18 --b -00	0,06	2.1
09-25-1-01-18 -c -00	0,38	2.1
09-25-1-01-18 --c -00	0,31	2.1
09-25-1-01-18 --d -00	0,05	2.1
09-25-1-01-18 -d -00	4,45	2.1, 4.2
09-25-1-01-18 -f -00	3,87	2.1, 4.2
09-25-1-01-18 -g -00	1,34	2.1
09-25-1-01-18 -h -00	0,98	2.1
09-25-1-01-18 -i -00	8,42	2.1
09-25-1-01-18 -j -00	3,85	2.1
09-25-1-01-18 -k -00	1,54	2.1, 4.2
09-25-1-01-18 -l -00	2,65	2.1
09-25-1-01-19 -a -00	0,86	2.1
09-25-1-01-19 --a -00	0,08	2.1
09-25-1-01-19 -b -00	0,80	2.1
09-25-1-01-19 --b -00	0,69	2.1
09-25-1-01-19 -c -00	2,02	2.1
09-25-1-01-19 --c -00	0,10	2.1
09-25-1-01-19 -d -00	0,78	2.1
09-25-1-01-19 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-01-19 -f -00	1,74	2.1, 4.2
09-25-1-01-19 --f -00	0,12	2.1
09-25-1-01-19 -g -00	13,15	2.1, 4.2
09-25-1-01-19 --g -00	0,05	2.1
09-25-1-01-19 --h -00	0,14	2.1
09-25-1-01-19 -h -00	0,96	2.1, 4.2
09-25-1-01-19 --i -00	0,01	2.1
09-25-1-01-19 --j -00	0,14	2.1
09-25-1-01-20 --a -00	0,05	2.1
09-25-1-01-20 -a -00	7,77	2.1, 4.2
09-25-1-01-20 -b -00	15,44	2.1, 4.2
09-25-1-01-20 --b -00	0,15	2.1
09-25-1-01-20 --c -00	0,08	2.1
09-25-1-01-20 --d -00	0,15	2.1
09-25-1-01-20 --f -00	0,16	2.1
09-25-1-01-20 --g -00	0,12	2.1
09-25-1-01-20 --h -00	0,20	2.1
09-25-1-01-20 --i -00	0,34	2.1
09-25-1-01-21 -a -00	0,59	2.1
09-25-1-01-21 --a -00	0,15	2.1
09-25-1-01-21 --b -00	0,19	2.1
09-25-1-01-21 -b -00	0,80	2.1
09-25-1-01-21 --c -00	0,17	2.1
09-25-1-01-21 -c -00	2,38	2.1
09-25-1-01-21 -d -00	1,96	2.1, 4.2
09-25-1-01-21 --d -00	0,05	2.1
09-25-1-01-21 --f -00	0,34	2.1
09-25-1-01-21 -f -00	2,88	2.1, 4.2
09-25-1-01-21 -g -00	12,60	2.1, 4.2
09-25-1-01-21 -h -00	1,63	2.1, 4.2
09-25-1-01-22 --a -00	0,19	2.1
09-25-1-01-22 -a -00	3,69	2.1, 4.2
09-25-1-01-22 --b -00	0,12	2.1
09-25-1-01-22 -b -00	11,62	2.1, 4.2
09-25-1-01-22 --c -00	0,08	2.1
09-25-1-01-22 -c -00	1,70	2.1
09-25-1-01-22 --d -00	0,11	2.1
09-25-1-01-22 -d -00	1,58	2.1, 3.2
09-25-1-01-22 --f -00	0,02	2.1
09-25-1-01-22 -f -00	3,89	2.1
09-25-1-01-22 --g -00	0,33	2.1
09-25-1-01-22 -g -00	1,64	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-01-22 -h -00	1,43	2.1, 4.2
09-25-1-01-23 --a -00	0,31	2.1
09-25-1-01-23 -a -00	0,64	2.1
09-25-1-01-23 -b -00	1,05	2.1
09-25-1-01-23 --b -00	0,14	2.1
09-25-1-01-23 -c -00	1,77	2.1
09-25-1-01-23 --c -00	0,14	2.1
09-25-1-01-23 -d -00	1,56	2.1
09-25-1-01-23 --d -00	0,05	2.1
09-25-1-01-23 --f -00	0,20	2.1
09-25-1-01-23 -f -00	3,19	2.1
09-25-1-01-23 --g -00	0,27	2.1
09-25-1-01-23 -g -00	16,22	2.1
09-25-1-01-23 -h -00	1,52	2.1, 4.2
09-25-1-01-24 -a -00	1,15	2.1
09-25-1-01-24 --a -00	0,07	2.1
09-25-1-01-24 --b -00	0,08	2.1
09-25-1-01-24 -b -00	3,48	2.1
09-25-1-01-24 --c -00	0,30	2.1
09-25-1-01-24 -c -00	13,36	2.1
09-25-1-01-24 -d -00	2,05	2.1
09-25-1-01-24 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-01-24 --f -00	0,19	2.1
09-25-1-01-24 -f -00	2,10	2.1
09-25-1-01-24 --g -00	0,29	2.1
09-25-1-01-24 -g -00	0,66	2.1, 3.2
09-25-1-01-24 --h -00	0,02	2.1
09-25-1-01-25 -a -00	2,68	2.1
09-25-1-01-25 --a -00	0,12	2.1
09-25-1-01-25 --b -00	0,17	2.1
09-25-1-01-25 -b -00	3,81	2.1
09-25-1-01-25 --c -00	0,27	2.1
09-25-1-01-25 -c -00	4,02	2.1
09-25-1-01-25 -d -00	12,42	2.1
09-25-1-01-26 --a -00	0,31	2.1
09-25-1-01-26 -a -00	2,46	2.1, 4.2
09-25-1-01-26 --b -00	0,02	2.1
09-25-1-01-26 -b -00	20,86	2.1, 4.2
09-25-1-01-26 -c -00	1,86	2.1
09-25-1-01-26 --c -00	0,09	2.1
09-25-1-01-26 -d -00	3,27	2.1
09-25-1-01-26 --d -00	0,09	2.1
09-25-1-01-26 --f -00	0,05	2.1
09-25-1-01-26 --g -00	0,22	2.1
09-25-1-01-26 --h -00	0,28	2.1
09-25-1-01-27 --a -00	0,28	2.1
09-25-1-01-27 -a -00	3,98	2.1
09-25-1-01-27 --b -00	0,20	2.1
09-25-1-01-27 -b -00	10,93	2.1
09-25-1-01-27 -c -00	3,65	2.1
09-25-1-01-27 --c -00	0,08	2.1
09-25-1-01-27 -d -00	2,02	2.1
09-25-1-01-27 --d -00	0,05	2.1
09-25-1-01-27 --f -00	0,27	2.1
09-25-1-01-28 --a -00	0,16	2.1
09-25-1-01-28 -a -00	6,87	2.1, 4.2
09-25-1-01-28 --b -00	0,11	2.1
09-25-1-01-28 -b -00	2,93	2.1, 4.2
09-25-1-01-28 --c -00	0,04	2.1
09-25-1-01-28 -c -00	3,14	2.1, 4.2
09-25-1-01-28 -d -00	0,73	2.1, 4.2
09-25-1-01-28 --d -00	0,06	2.1
09-25-1-01-28 -f -00	2,88	2.1, 4.2
09-25-1-01-29 --a -00	0,34	2.1
09-25-1-01-29 -a -00	31,01	2.1
09-25-1-01-29 --b -00	0,33	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-01-29 --c -00	0,14	2.1
09-25-1-01-29 --d -00	0,30	2.1
09-25-1-01-30 -a -00	2,56	2.1
09-25-1-01-30 --a -00	0,03	2.1
09-25-1-01-30 --b -00	0,07	2.1
09-25-1-01-30 -b -00	2,59	2.1
09-25-1-01-30 --c -00	0,06	2.1
09-25-1-01-30 -c -00	1,73	2.1
09-25-1-01-30 --d -00	0,84	2.1
09-25-1-01-30 -d -00	3,61	2.1
09-25-1-01-30 --f -00	0,36	2.1
09-25-1-01-30 -f -00	7,52	2.1
09-25-1-01-30 -g -00	2,49	2.1
09-25-1-01-30 --g -00	0,21	2.1
09-25-1-01-30 -h -00	3,60	2.1
09-25-1-01-30 -i -00	5,63	2.1
09-25-1-01-31 -a -00	6,01	2.1
09-25-1-01-31 --a -00	0,05	2.1
09-25-1-01-31 -b -00	4,25	2.1, 4.2
09-25-1-01-31 --b -00	0,07	2.1
09-25-1-01-31 --c -00	0,10	2.1
09-25-1-01-31 -c -00	4,35	2.1, 4.2
09-25-1-01-31 --d -00	0,30	2.1
09-25-1-01-31 -d -00	15,91	2.1, 4.2
09-25-1-01-31 -f -00	2,27	2.1, 4.2
09-25-1-01-31 --f -00	0,22	2.1
09-25-1-01-31 --g -00	0,34	2.1
09-25-1-01-32 -a -00	3,31	2.1, 4.2
09-25-1-01-32 --a -00	0,13	2.1
09-25-1-01-32 --b -00	0,17	2.1
09-25-1-01-32 -b -00	24,56	2.1, 4.2
09-25-1-01-32 --c -00	0,18	2.1
09-25-1-01-32 --d -00	0,32	2.1
09-25-1-01-33 -a -00	12,69	2.1, 4.2
09-25-1-01-33 --a -00	0,04	2.1
09-25-1-01-33 -b -00	0,72	2.1, 4.2
09-25-1-01-33 --b -00	0,43	2.1
09-25-1-01-33 -c -00	0,77	2.1, 4.2
09-25-1-01-33 --c -00	0,12	2.1
09-25-1-01-33 -d -00	3,01	2.1, 4.2
09-25-1-01-33 --d -00	0,05	2.1
09-25-1-01-33 --f -00	0,31	2.1
09-25-1-01-33 -f -00	9,69	2.1, 4.2
09-25-1-01-34 --a -00	0,30	2.1
09-25-1-01-34 -a -00	2,96	2.1, 4.2
09-25-1-01-34 -b -00	3,90	2.1, 4.2
09-25-1-01-34 --b -00	0,14	2.1
09-25-1-01-34 -c -00	1,33	2.1, 4.2
09-25-1-01-34 --c -00	0,06	2.1
09-25-1-01-34 --d -00	0,09	2.1
09-25-1-01-34 -d -00	1,12	2.1, 4.2
09-25-1-01-34 --f -00	0,31	2.1
09-25-1-01-34 -f -00	1,04	2.1, 4.2
09-25-1-01-34 -g -00	3,93	2.1, 4.2
09-25-1-01-34 -h -00	3,66	2.1, 4.2
09-25-1-01-34 -i -00	2,71	2.1, 4.2
09-25-1-01-34 -j -00	3,75	2.1, 4.2
09-25-1-01-34 -k -00	2,82	2.1, 4.2
09-25-1-01-34 -l -00	2,32	2.1, 4.2
09-25-1-01-35 --a -00	0,25	2.1
09-25-1-01-35 -a -00	3,70	2.1, 4.2
09-25-1-01-35 --b -00	0,08	2.1
09-25-1-01-35 -b -00	17,79	2.1, 4.2
09-25-1-01-35 -c -00	1,98	2.1, 4.2
09-25-1-01-35 --c -00	0,24	2.1
09-25-1-01-35 --d -00	0,39	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-01-35 -d -00	6,82	2.1, 4.2
09-25-1-01-36 -a -00	1,24	2.1, 4.2
09-25-1-01-36 --a -00	0,12	2.1
09-25-1-01-36 -b -00	3,42	2.1, 4.2
09-25-1-01-36 --b -00	0,15	2.1
09-25-1-01-36 -c -00	3,57	2.1, 4.2
09-25-1-01-36 --c -00	0,20	2.1
09-25-1-01-36 --d -00	0,37	2.1
09-25-1-01-36 -d -00	1,61	2.1, 4.2
09-25-1-01-36 -f -00	8,87	2.1, 4.2
09-25-1-01-36 -g -00	0,77	2.1, 4.2
09-25-1-01-36 -h -00	2,38	2.1, 4.2
09-25-1-01-36 -i -00	1,57	2.1, 4.2
09-25-1-01-36 -j -00	0,90	2.1, 4.2
09-25-1-01-36 -k -00	2,37	2.1, 4.2
09-25-1-01-37 --a -00	0,19	2.1
09-25-1-01-37 -a -00	3,83	2.1, 4.2
09-25-1-01-37 --b -00	0,50	2.1
09-25-1-01-37 -b -00	21,60	2.1, 4.2
09-25-1-01-37 --c -00	0,21	2.1
09-25-1-01-37 --d -00	0,38	2.1
09-25-1-01-37 --f -00	0,05	2.1
09-25-1-01-38 --a -00	0,32	2.1
09-25-1-01-38 -a -00	3,95	2.1, 4.2
09-25-1-01-38 --b -00	0,05	2.1
09-25-1-01-38 -b -00	4,08	2.1, 4.2
09-25-1-01-38 --c -00	0,25	2.1
09-25-1-01-38 -c -00	22,45	2.1, 4.2
09-25-1-01-38 -d -00	1,26	2.1, 4.2
09-25-1-01-38 --d -00	0,15	2.1
09-25-1-01-38 --f -00	0,16	2.1
09-25-1-01-39 -a -00	27,02	2.1, 4.2
09-25-1-01-39 --a -00	0,15	2.1
09-25-1-01-39 -b -00	1,06	2.1, 4.2
09-25-1-01-39 --b -00	0,22	2.1
09-25-1-01-39 --c -00	0,39	2.1
09-25-1-01-40 -a -00	0,70	2.1, 4.2
09-25-1-01-40 --a -00	0,11	2.1
09-25-1-01-40 --b -00	0,13	2.1
09-25-1-01-40 -b -00	4,14	2.1, 4.2
09-25-1-01-40 --c -00	0,20	2.1
09-25-1-01-40 -c -00	3,95	2.1, 4.2
09-25-1-01-40 --d -00	0,12	2.1
09-25-1-01-40 -d -00	11,39	2.1, 4.2
09-25-1-01-40 -f -00	1,35	2.1, 4.2
09-25-1-01-40 --f -00	0,18	2.1
09-25-1-01-40 -g -00	1,18	2.1, 4.2
09-25-1-01-40 --g -00	0,39	2.1
09-25-1-01-40 -h -00	4,31	2.1, 4.2
09-25-1-01-41 --a -00	0,09	2.1
09-25-1-01-41 -a -00	1,71	2.1, 4.2
09-25-1-01-41 --b -00	0,25	2.1
09-25-1-01-41 -b -00	3,16	2.1, 4.2
09-25-1-01-41 -c -00	19,38	2.1, 4.2
09-25-1-01-41 --c -00	0,11	2.1
09-25-1-01-41 -d -00	3,48	2.1, 4.2
09-25-1-01-41 --d -00	0,38	2.1
09-25-1-01-42 -a -00	5,32	2.1, 4.2
09-25-1-01-42 --a -00	0,03	2.1
09-25-1-01-42 --b -00	0,31	2.1
09-25-1-01-42 -b -00	16,31	2.1, 4.2
09-25-1-01-42 --c -00	0,12	2.1
09-25-1-01-42 -c -00	4,51	2.1, 4.2
09-25-1-01-42 --d -00	0,43	2.1
09-25-1-01-42 -d -00	1,18	2.1, 4.2
09-25-1-01-42 -f -00	3,68	2.1, 4.2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-01-42 -g -00	0,47	2.1, 4.2
09-25-1-01-43 --a -00	0,26	2.1
09-25-1-01-43 -a -00	3,89	2.1, 4.2
09-25-1-01-43 --b -00	0,41	2.1
09-25-1-01-43 -b -00	24,82	2.1, 4.2
09-25-1-01-43 -c -00	2,05	2.1, 4.2
09-25-1-01-44 --a -00	0,22	2.1
09-25-1-01-44 -a -00	27,22	2.1, 4.2
09-25-1-01-44 --b -00	0,34	2.1
09-25-1-01-44 --c -00	0,11	2.1
09-25-1-01-44 --d -00	0,11	2.1
09-25-1-01-44 --f -00	0,19	2.1
09-25-1-01-44 --g -00	0,30	2.1
09-25-1-01-45 -a -00	2,64	2.1, 4.2
09-25-1-01-45 --a -00	0,31	2.1
09-25-1-01-45 --b -00	0,10	2.1
09-25-1-01-45 -b -00	4,16	2.1, 4.2
09-25-1-01-45 --c -00	0,19	2.1
09-25-1-01-45 -c -00	21,15	2.1, 4.2
09-25-1-01-45 -d -00	0,46	2.1, 4.2
09-25-1-01-45 --d -00	0,30	2.1
09-25-1-01-46 -a -00	5,74	2.1
09-25-1-01-46 --a -00	0,78	2.1
09-25-1-01-46 --b -00	0,10	2.1
09-25-1-01-46 -b -00	1,99	2.1
09-25-1-01-46 --c -00	0,19	2.1
09-25-1-01-46 -c -00	2,53	2.1
09-25-1-01-46 --d -00	0,29	2.1
09-25-1-01-46 -d -00	1,83	2.1, 4.2
09-25-1-01-46 -f -00	13,49	2.1, 4.2
09-25-1-01-46 -g -00	1,90	2.1, 4.2
09-25-1-01-47 --a -00	0,08	2.1
09-25-1-01-47 -a -00	3,73	2.1, 4.2
09-25-1-01-47 --b -00	0,34	2.1
09-25-1-01-47 -b -00	26,43	2.1, 4.2
09-25-1-01-47 --c -00	0,10	2.1
09-25-1-01-47 --d -00	0,21	2.1
09-25-1-01-47 --f -00	0,30	2.1
09-25-1-01-48 --a -00	0,22	2.1
09-25-1-01-48 -a -00	3,77	2.1, 4.2
09-25-1-01-48 --b -00	0,07	2.1
09-25-1-01-48 -b -00	22,36	2.1, 4.2
09-25-1-01-48 --c -00	0,18	2.1
09-25-1-01-48 --d -00	0,30	2.1
09-25-1-01-49 -a -00	4,14	2.1, 4.2
09-25-1-01-49 --a -00	0,08	2.1
09-25-1-01-49 --b -00	0,30	2.1
09-25-1-01-49 -b -00	4,86	2.1, 4.2
09-25-1-01-49 --c -00	0,18	2.1
09-25-1-01-49 -c -00	17,03	2.1, 4.2
09-25-1-01-49 --d -00	0,30	2.1
09-25-1-01-50 --a -00	0,08	2.1
09-25-1-01-50 -a -00	6,24	2.1, 4.2
09-25-1-01-50 --b -00	0,14	2.1
09-25-1-01-50 -b -00	3,35	2.1, 4.2
09-25-1-01-50 --c -00	0,12	2.1
09-25-1-01-50 -c -00	14,14	2.1, 4.2
09-25-1-01-50 -d -00	0,80	2.1, 4.2
09-25-1-01-50 --d -00	0,19	2.1
09-25-1-01-50 -f -00	2,35	2.1, 4.2
09-25-1-01-50 --f -00	0,30	2.1
09-25-1-01-50 -g -00	1,03	2.1, 4.2
09-25-1-01-50 --g -00	0,03	2.1
09-25-1-01-51 --a -00	0,18	2.1
09-25-1-01-51 -a -00	11,46	2.1, 4.2
09-25-1-01-51 --b -00	0,14	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-01-51 -b -00	0,77	2.1, 4.2
09-25-1-01-51 -c -00	4,19	2.1, 4.2
09-25-1-01-51 --c -00	0,25	2.1
09-25-1-01-51 --d -00	0,36	2.1
09-25-1-01-51 -d -00	3,09	2.1, 4.2
09-25-1-01-51 -f -00	7,05	2.1, 4.2
09-25-1-01-51 -g -00	1,68	2.1, 4.1
09-25-1-01-52 --a -00	0,24	2.1
09-25-1-01-52 -a -00	3,42	2.1, 4.2
09-25-1-01-52 --b -00	0,22	2.1
09-25-1-01-52 -b -00	3,72	2.1, 4.2
09-25-1-01-52 --c -00	0,38	2.1
09-25-1-01-52 -c -00	14,11	2.1, 4.2
09-25-1-01-52 -d -00	2,03	2.1, 4.2
09-25-1-01-52 -f -00	2,66	2.1, 4.2
09-25-1-01-53 --a -00	0,25	2.1
09-25-1-01-53 -a -00	4,18	2.1, 4.2
09-25-1-01-53 -b -00	8,45	2.1, 4.2
09-25-1-01-53 --b -00	0,19	2.1
09-25-1-01-53 -c -00	1,70	2.1, 4.2
09-25-1-01-53 --c -00	0,25	2.1
09-25-1-01-53 -d -00	2,59	2.1, 4.2
09-25-1-01-53 --d -00	0,13	2.1
09-25-1-01-53 -f -00	6,20	2.1, 4.2
09-25-1-01-53 -g -00	1,36	2.1, 4.2
09-25-1-01-53 -h -00	0,72	2.1, 4.2
09-25-1-01-54 -a -00	4,45	2.1, 4.2
09-25-1-01-54 --a -00	0,19	2.1
09-25-1-01-54 -b -00	16,33	2.1, 4.2
09-25-1-01-54 --b -00	0,29	2.1
09-25-1-01-54 -c -00	8,96	2.1, 4.2
09-25-1-01-54 --c -00	0,25	2.1
09-25-1-01-54 --d -00	0,37	2.1
09-25-1-01-55 -a -00	5,44	2.1, 4.2
09-25-1-01-55 --a -00	0,20	2.1
09-25-1-01-55 -b -00	6,05	2.1, 4.2
09-25-1-01-55 --b -00	0,10	2.1
09-25-1-01-55 -c -00	3,15	2.1, 4.2
09-25-1-01-55 --c -00	0,04	2.1
09-25-1-01-55 --d -00	0,22	2.1
09-25-1-01-55 -d -00	3,82	2.1, 4.2
09-25-1-01-55 --f -00	0,38	2.1
09-25-1-01-55 -f -00	8,76	2.1, 4.2
09-25-1-01-56 -a -00	3,05	2.1, 4.2
09-25-1-01-56 --a -00	0,02	2.1
09-25-1-01-56 -b -00	3,95	2.1, 4.2
09-25-1-01-56 --b -00	0,07	2.1
09-25-1-01-56 --c -00	0,08	2.1
09-25-1-01-56 -c -00	14,09	2.1, 4.2
09-25-1-01-56 --d -00	0,22	2.1
09-25-1-01-56 -d -00	2,14	2.1, 4.2
09-25-1-01-56 -f -00	3,04	2.1, 4.2
09-25-1-01-56 --f -00	0,37	2.1
09-25-1-01-57 -a -00	1,12	2.1, 4.2
09-25-1-01-57 --a -00	0,11	2.1
09-25-1-01-57 -b -00	2,68	2.1, 4.2
09-25-1-01-57 --b -00	0,24	2.1
09-25-1-01-57 --c -00	0,15	2.1
09-25-1-01-57 -c -00	3,30	2.1, 4.2
09-25-1-01-57 --d -00	0,22	2.1
09-25-1-01-57 -d -00	16,35	2.1, 4.2
09-25-1-01-57 -f -00	1,48	2.1, 4.2
09-25-1-01-57 --f -00	0,37	2.1
09-25-1-01-57 -g -00	0,92	2.1, 4.2
09-25-1-01-58 -a -00	1,56	2.1, 4.2
09-25-1-01-58 --a -00	0,10	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-01-58 -b -00	1,85	2.1, 4.2
09-25-1-01-58 --b -00	0,14	2.1
09-25-1-01-58 --c -00	0,16	2.1
09-25-1-01-58 -c -00	3,00	2.1, 4.2
09-25-1-01-58 --d -00	0,23	2.1
09-25-1-01-58 -d -00	18,25	2.1, 4.2
09-25-1-01-58 -f -00	1,82	2.1, 4.2
09-25-1-01-58 --f -00	0,37	2.1
09-25-1-01-58 -g -00	0,91	2.1, 4.2
09-25-1-01-59 -a -00	9,85	2.1, 4.2
09-25-1-01-59 --a -00	0,12	2.1
09-25-1-01-59 -b -00	0,84	2.1, 4.2
09-25-1-01-59 --b -00	0,23	2.1
09-25-1-01-59 -c -00	5,86	2.1, 4.2
09-25-1-01-59 --c -00	0,37	2.1
09-25-1-01-59 -d -00	2,96	2.1, 4.2
09-25-1-01-59 -f -00	2,90	2.1, 4.2
09-25-1-01-59 -g -00	5,64	2.1, 4.2
09-25-1-01-60 --a -00	0,10	2.1
09-25-1-01-60 -a -00	3,20	2.1, 4.2
09-25-1-01-60 -b -00	8,51	2.1, 4.2
09-25-1-01-60 --b -00	0,08	2.1
09-25-1-01-60 --c -00	0,01	2.1
09-25-1-01-60 -c -00	1,18	2.1, 4.2
09-25-1-01-60 -d -00	0,94	2.1, 4.2
09-25-1-01-60 -f -00	2,15	2.1, 4.2
09-25-1-01-61 --a -00	0,01	2.1
09-25-1-01-61 -a -00	3,87	2.1, 4.2
09-25-1-01-61 --b -00	0,19	2.1
09-25-1-01-61 -b -00	3,60	2.1, 4.2
09-25-1-01-61 --c -00	0,30	2.1
09-25-1-01-61 -c -00	2,80	2.1, 4.2
09-25-1-01-61 -d -00	3,67	2.1, 4.2
09-25-1-01-61 -f -00	10,10	2.1, 4.2
09-25-1-01-61 -g -00	1,50	2.1, 4.2
09-25-1-01-61 -h -00	2,41	2.1, 4.2, 6.1
09-25-1-01-62 --a -00	0,31	2.1
09-25-1-01-62 -a -00	2,85	2.1, 4.2
09-25-1-01-62 --b -00	0,55	2.1
09-25-1-01-62 -b -00	18,65	2.1, 4.2
09-25-1-01-62 -c -00	0,80	2.1, 4.2
09-25-1-01-62 --c -00	0,19	2.1
09-25-1-01-62 --d -00	0,30	2.1
09-25-1-01-62 -d -00	1,07	2.1, 4.2
09-25-1-01-62 -f -00	2,06	2.1, 4.2
09-25-1-01-62 -g -00	1,14	2.1, 4.2
09-25-1-01-62 -h -00	1,08	2.1, 4.2
09-25-1-01-63 --a -00	0,22	2.1
09-25-1-01-63 -a -00	0,83	2.1, 4.2
09-25-1-01-63 --b -00	0,11	2.1
09-25-1-01-63 -b -00	5,35	2.1, 4.2
09-25-1-01-63 --c -00	0,24	2.1
09-25-1-01-63 -c -00	3,78	2.1, 4.2
09-25-1-01-63 --d -00	0,06	2.1
09-25-1-01-63 -d -00	3,60	2.1, 4.2
09-25-1-01-63 --f -00	0,19	2.1
09-25-1-01-63 -f -00	7,97	2.1, 4.2
09-25-1-01-63 --g -00	0,30	2.1
09-25-1-01-63 -g -00	3,65	2.1, 4.2
09-25-1-01-63 -h -00	0,62	2.1, 4.2
09-25-1-01-63 -i -00	2,37	2.1, 4.2
09-25-1-01-64 -a -00	2,69	2.1, 4.2
09-25-1-01-64 --a -00	0,08	2.1
09-25-1-01-64 --b -00	0,13	2.1
09-25-1-01-64 -b -00	2,64	2.1, 4.2
09-25-1-01-64 --c -00	0,21	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-01-64 -c -00	4,09	2.1, 4.2
09-25-1-01-64 --d -00	0,28	2.1
09-25-1-01-64 -d -00	15,95	2.1, 4.2
09-25-1-01-64 -f -00	4,53	2.1, 4.2
09-25-1-01-64 --f -00	0,02	2.1
09-25-1-01-65 --a -00	0,21	2.1
09-25-1-01-65 -a -00	2,90	2.1, 4.2
09-25-1-01-65 --b -00	0,10	2.1
09-25-1-01-65 -b -00	2,86	2.1, 4.2
09-25-1-01-65 --c -00	0,06	2.1
09-25-1-01-65 -c -00	14,88	2.1, 4.2
09-25-1-01-65 -d -00	5,44	2.1, 4.2
09-25-1-01-65 --d -00	0,08	2.1
09-25-1-01-65 --f -00	0,18	2.1
09-25-1-01-65 --g -00	0,30	2.1
09-25-1-01-66 --a -00	0,14	2.1
09-25-1-01-66 -a -00	9,24	2.1, 4.2
09-25-1-01-66 -b -00	3,04	2.1, 4.2
09-25-1-01-66 --b -00	0,15	2.1
09-25-1-01-66 -c -00	2,98	2.1, 4.2
09-25-1-01-66 --c -00	0,10	2.1
09-25-1-01-66 -d -00	0,63	2.1, 4.2
09-25-1-01-66 --d -00	0,18	2.1
09-25-1-01-66 -f -00	9,46	2.1, 4.2
09-25-1-01-66 --f -00	0,30	2.1
09-25-1-01-66 -g -00	0,70	2.1, 4.2
09-25-1-01-66 -h -00	0,93	2.1, 4.2
09-25-1-01-67 -a -00	2,23	2.1, 4.2
09-25-1-01-67 --a -00	0,02	2.1
09-25-1-01-67 -b -00	3,47	2.1, 4.2
09-25-1-01-67 --b -00	0,13	2.1
09-25-1-01-67 --c -00	0,14	2.1
09-25-1-01-67 -c -00	2,85	2.1, 4.2
09-25-1-01-67 --d -00	0,19	2.1
09-25-1-01-67 -d -00	8,76	2.1, 4.2
09-25-1-01-67 -f -00	1,80	2.1, 4.2
09-25-1-01-67 --f -00	0,30	2.1
09-25-1-01-67 -g -00	4,30	2.1, 4.2
09-25-1-01-67 --g -00	0,02	2.1
09-25-1-01-67 -h -00	0,91	2.1, 4.2
09-25-1-01-67 --h -00	0,14	2.1
09-25-1-01-67 -i -00	3,75	2.1, 4.2
09-25-1-01-68 -a -00	2,33	2.1, 4.2
09-25-1-01-68 --a -00	0,11	2.1
09-25-1-01-68 --b -00	0,09	2.1
09-25-1-01-68 -b -00	0,84	2.1, 4.2
09-25-1-01-68 --c -00	0,32	2.1
09-25-1-01-68 -c -00	1,53	2.1, 4.2
09-25-1-01-68 -d -00	18,58	2.1, 4.2
09-25-1-01-68 --d -00	0,09	2.1
09-25-1-01-68 --f -00	0,23	2.1
09-25-1-01-68 -f -00	1,07	2.1, 4.2
09-25-1-01-68 -g -00	3,95	2.1, 4.2
09-25-1-01-68 --g -00	0,38	2.1
09-25-1-01-69 --a -00	0,32	2.1
09-25-1-01-69 -a -00	11,42	2.1, 4.2
09-25-1-01-69 -b -00	3,32	2.1, 4.2
09-25-1-01-69 --b -00	0,10	2.1
09-25-1-01-69 --c -00	0,20	2.1
09-25-1-01-69 -c -00	3,55	2.1, 4.2
09-25-1-01-69 --d -00	0,38	2.1
09-25-1-01-69 -d -00	8,14	2.1, 4.2
09-25-1-01-70 --a -00	0,30	2.1
09-25-1-01-70 -a -00	0,56	2.1, 4.2
09-25-1-01-70 --b -00	0,07	2.1
09-25-1-01-70 -b -00	3,10	2.1, 4.2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-01-70 -c -00	0,57	2.1, 4.2
09-25-1-01-70 --c -00	0,11	2.1
09-25-1-01-70 -d -00	3,00	2.1, 4.2
09-25-1-01-70 --d -00	0,21	2.1
09-25-1-01-70 --f -00	0,37	2.1
09-25-1-01-70 -f -00	0,55	2.1, 4.2
09-25-1-01-70 -g -00	3,01	2.1, 4.2
09-25-1-01-70 -h -00	6,71	2.1, 4.2
09-25-1-01-70 -i -00	8,09	2.1, 4.2
09-25-1-01-71 -a -00	0,78	2.1, 4.2
09-25-1-01-71 --a -00	0,30	2.1
09-25-1-01-71 --b -00	0,66	2.1
09-25-1-01-71 -b -00	3,75	2.1, 4.2
09-25-1-01-71 -c -00	10,80	2.1, 4.2
09-25-1-01-71 --c -00	0,23	2.1
09-25-1-01-71 -d -00	13,95	2.1, 4.2
09-25-1-01-71 --d -00	0,38	2.1
09-25-1-01-72 -a -00	17,64	2.1, 4.2
09-25-1-01-72 --a -00	0,28	2.1
09-25-1-01-72 -b -00	10,23	2.1, 4.2
09-25-1-01-72 --b -00	0,24	2.1
09-25-1-01-72 --c -00	0,22	2.1
09-25-1-01-72 --d -00	0,38	2.1
09-25-1-01-73 -a -00	2,36	2.1, 4.2
09-25-1-01-73 --a -00	0,08	2.1
09-25-1-01-73 -b -00	1,51	2.1, 4.2
09-25-1-01-73 --b -00	0,04	2.1
09-25-1-01-73 --c -00	0,26	2.1
09-25-1-01-73 -c -00	14,90	2.1, 4.2
09-25-1-01-73 --d -00	0,22	2.1
09-25-1-01-73 -d -00	1,35	2.1, 4.2
09-25-1-01-73 -f -00	0,91	2.1, 4.2
09-25-1-01-73 --f -00	0,07	2.1
09-25-1-01-73 --g -00	0,22	2.1
09-25-1-01-73 -g -00	1,82	2.1, 4.2
09-25-1-01-73 --h -00	0,38	2.1
09-25-1-01-73 -h -00	0,66	2.1, 4.2
09-25-1-01-73 -i -00	2,49	2.1, 4.2
09-25-1-01-73 -j -00	0,99	2.1, 4.2
09-25-1-01-74 -a -00	2,40	2.1, 4.2
09-25-1-01-74 --a -00	0,27	2.1
09-25-1-01-74 --b -00	0,22	2.1
09-25-1-01-74 -b -00	3,02	2.1, 4.2
09-25-1-01-74 --c -00	0,38	2.1
09-25-1-01-74 -c -00	3,32	2.1, 4.2
09-25-1-01-74 -d -00	18,44	2.1, 4.2
09-25-1-01-75 -a -00	10,19	2.1, 4.2
09-25-1-01-75 --a -00	0,31	2.1
09-25-1-01-75 -b -00	3,90	2.1, 4.2
09-25-1-01-75 --b -00	0,02	2.1
09-25-1-01-75 --c -00	0,23	2.1
09-25-1-01-75 -c -00	3,73	2.1, 4.2
09-25-1-01-75 --d -00	0,38	2.1
09-25-1-01-75 -d -00	3,00	2.1, 4.2
09-25-1-01-75 -f -00	7,31	2.1, 4.2
09-25-1-01-76 -a -00	5,02	2.1, 4.2
09-25-1-01-76 --a -00	0,25	2.1
09-25-1-01-76 --b -00	0,34	2.1
09-25-1-01-76 -b -00	21,87	2.1, 4.2
09-25-1-01-76 --c -00	0,23	2.1
09-25-1-01-76 -c -00	2,27	2.1, 4.2
09-25-1-01-76 --d -00	0,39	2.1
09-25-1-01-82 -a -00	2,43	2.1, 4.2
09-25-1-01-82 --a -00	0,32	2.1
09-25-1-01-82 -b -00	1,99	2.1, 4.1
09-25-1-01-82 --b -00	0,24	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-01-82 -c -00	6,50	2.1, 4.2
09-25-1-01-82 --c -00	0,04	2.1
09-25-1-01-82 -d -00	8,86	2.1, 4.2
09-25-1-01-82 --d -00	0,12	2.1
09-25-1-01-82 -f -00	0,60	2.1, 4.1
09-25-1-01-82 -g -00	1,65	2.1, 4.2
09-25-1-01-82 -h -00	3,33	2.1, 4.2
09-25-1-01-83 -a -00	1,25	2.1, 4.1
09-25-1-01-83 --a -00	0,41	2.1
09-25-1-01-83 -b -00	0,84	2.1, 4.1
09-25-1-01-83 --b -00	0,06	2.1
09-25-1-01-83 --c -00	0,30	2.1
09-25-1-01-83 -c -00	3,52	2.1, 4.2
09-25-1-01-83 --d -00	0,09	2.1
09-25-1-01-83 -d -00	19,62	2.1, 4.2
09-25-1-01-83 -f -00	2,05	2.1, 4.2
09-25-1-01-83 --f -00	0,11	2.1
09-25-1-01-83 -g -00	2,14	2.1, 4.2
09-25-1-01-83 --g -00	0,07	2.1
09-25-1-01-84 --a -00	0,16	2.1
09-25-1-01-84 -a -00	3,41	2.1, 4.2
09-25-1-01-84 --b -00	0,13	2.1
09-25-1-01-84 -b -00	3,55	2.1, 4.2
09-25-1-01-84 --c -00	0,11	2.1
09-25-1-01-84 -c -00	11,34	2.1, 4.2
09-25-1-01-84 --d -00	0,09	2.1
09-25-1-01-84 -d -00	5,73	2.1, 4.2
09-25-1-01-84 --f -00	0,06	2.1
09-25-1-01-84 -f -00	2,69	2.1, 4.2
09-25-1-01-84 --g -00	0,27	2.1
09-25-1-01-84 -g -00	1,67	2.1, 4.2
09-25-1-01-84 --h -00	0,19	2.1
09-25-1-01-84 --i -00	0,01	2.1
09-25-1-01-85 --a -00	0,88	2.1
09-25-1-01-85 -a -00	7,31	2.1, 4.2
09-25-1-01-85 --b -00	0,08	2.1
09-25-1-01-85 -b -00	2,12	2.1, 4.2
09-25-1-01-85 --c -00	0,28	2.1
09-25-1-01-85 -c -00	2,76	2.1, 4.2, 6.1
09-25-1-01-85 -d -00	3,48	2.1, 4.2
09-25-1-01-85 --d -00	0,23	2.1
09-25-1-01-85 --f -00	0,28	2.1
09-25-1-01-85 -f -00	3,93	2.1, 4.2
09-25-1-01-85 -g -00	8,81	2.1, 4.2
09-25-1-01-86 --a -00	0,13	2.1
09-25-1-01-86 -a -00	3,61	2.1, 4.2
09-25-1-01-86 --b -00	0,22	2.1
09-25-1-01-86 -b -00	25,83	2.1, 4.2
09-25-1-01-86 --c -00	0,31	2.1
09-25-1-01-86 --d -00	0,28	2.1
09-25-1-02-77 -a -00	0,85	2.1, 4.2
09-25-1-02-77 --a -00	0,09	2.1
09-25-1-02-77 -b -00	2,63	2.1, 4.2
09-25-1-02-77 -c -00	3,74	2.1, 4.2
09-25-1-02-77 -d -00	3,16	2.1, 4.2
09-25-1-02-77 -f -00	4,26	2.1, 4.2
09-25-1-02-78 -a -00	19,95	2.1, 4.2
09-25-1-02-78 --a -00	0,13	2.1
09-25-1-02-78 --b -00	0,26	2.1
09-25-1-02-79 --a -00	0,23	2.1
09-25-1-02-79 -a -00	2,98	2.1, 4.2
09-25-1-02-79 --b -00	0,23	2.1
09-25-1-02-79 -b -00	3,45	2.1, 4.2
09-25-1-02-79 --c -00	0,26	2.1
09-25-1-02-79 -c -00	3,08	2.1, 4.2
09-25-1-02-79 -d -00	5,12	2.1, 4.2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-79 -f -00	2,76	2.1, 4.2
09-25-1-02-79 -g -00	1,81	2.1, 4.2
09-25-1-02-80 --a -00	0,43	2.1
09-25-1-02-80 -a -00	2,73	2.1, 4.2
09-25-1-02-80 --b -00	0,25	2.1
09-25-1-02-80 -b -00	2,78	2.1, 4.2
09-25-1-02-80 -c -00	13,97	2.1, 4.2
09-25-1-02-81 --a -00	0,26	2.1
09-25-1-02-81 -a -00	2,63	2.1, 4.2
09-25-1-02-81 --b -00	0,22	2.1
09-25-1-02-81 -b -00	17,29	2.1, 4.2
09-25-1-02-100 --a -00	0,02	2.1
09-25-1-02-100 -a -00	4,17	2.1, 4.2
09-25-1-02-100 -b -00	3,87	2.1, 4.2
09-25-1-02-100 --b -00	0,02	2.1
09-25-1-02-101 -a -00	12,51	2.1, 4.2
09-25-1-02-101 --a -00	0,02	2.1
09-25-1-02-101 -b -00	11,40	2.1, 4.2
09-25-1-02-101 --b -00	0,40	2.1
09-25-1-02-101 --c -00	0,07	2.1
09-25-1-02-101 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-02-101 --f -00	0,06	2.1
09-25-1-02-101 --g -00	0,18	2.1
09-25-1-02-101 --h -00	0,34	2.1
09-25-1-02-101 --i -00	0,03	2.1
09-25-1-02-102 --a -00	0,09	2.1
09-25-1-02-102 -a -00	1,03	2.1, 4.2
09-25-1-02-102 --b -00	0,20	2.1
09-25-1-02-102 -b -00	18,88	2.1, 4.2
09-25-1-02-102 --c -00	0,07	2.1
09-25-1-02-102 -c -00	0,53	2.1, 4.2
09-25-1-02-102 -d -00	0,79	2.1, 4.2
09-25-1-02-102 --d -00	0,13	2.1
09-25-1-02-102 --f -00	0,16	2.1
09-25-1-02-102 -f -00	2,34	2.1, 4.2
09-25-1-02-102 -g -00	1,96	2.1, 4.2
09-25-1-02-102 --g -00	0,23	2.1
09-25-1-02-102 --h -00	0,34	2.1
09-25-1-02-103 --a -00	0,06	2.1
09-25-1-02-103 -a -00	21,22	2.1, 4.2
09-25-1-02-103 --b -00	0,05	2.1
09-25-1-02-103 -b -00	4,10	2.1, 4.2
09-25-1-02-103 -c -00	1,21	2.1, 4.2
09-25-1-02-103 --c -00	0,18	2.1
09-25-1-02-103 --d -00	0,08	2.1
09-25-1-02-103 --f -00	0,10	2.1
09-25-1-02-103 --g -00	0,23	2.1
09-25-1-02-103 --h -00	0,35	2.1
09-25-1-02-104 --a -00	0,60	2.1
09-25-1-02-104 -a -00	1,79	2.1, 4.2
09-25-1-02-104 --b -00	0,05	2.1
09-25-1-02-104 -b -00	6,17	2.1, 4.2
09-25-1-02-104 --c -00	0,08	2.1
09-25-1-02-104 -c -00	1,78	2.1, 4.2
09-25-1-02-104 --d -00	0,17	2.1
09-25-1-02-104 -d -00	5,08	2.1, 4.2
09-25-1-02-104 -f -00	0,92	2.1, 4.2
09-25-1-02-104 --f -00	0,22	2.1
09-25-1-02-104 --g -00	0,36	2.1
09-25-1-02-104 -g -00	7,63	2.1, 4.2
09-25-1-02-104 -h -00	2,16	2.1, 4.2
09-25-1-02-105 --a -00	0,10	2.1
09-25-1-02-105 -a -00	3,78	2.1, 4.2
09-25-1-02-105 -b -00	1,78	2.1, 4.2
09-25-1-02-105 --b -00	0,20	2.1
09-25-1-02-105 --c -00	0,11	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-105 -c -00	3,25	2.1, 4.2
09-25-1-02-105 --d -00	0,10	2.1
09-25-1-02-105 -d -00	3,54	2.1, 4.2
09-25-1-02-105 --f -00	0,03	2.1
09-25-1-02-105 -f -00	2,76	2.1, 4.2
09-25-1-02-105 --g -00	0,15	2.1
09-25-1-02-105 -g -00	11,29	2.1, 4.2
09-25-1-02-105 --h -00	0,29	2.1
09-25-1-02-124 --a -00	0,13	2.1
09-25-1-02-124 -a -00	3,37	2.1, 4.2
09-25-1-02-124 --b -00	0,11	2.1
09-25-1-02-124 -b -00	4,13	2.1, 4.2
09-25-1-02-124 --c -00	0,07	2.1
09-25-1-02-124 -c -00	14,09	2.1, 4.2
09-25-1-02-124 --d -00	0,13	2.1
09-25-1-02-124 -d -00	1,93	2.1, 4.2
09-25-1-02-125 --a -00	0,10	2.1
09-25-1-02-125 -a -00	2,38	2.1, 4.2
09-25-1-02-125 --b -00	0,38	2.1
09-25-1-02-125 -b -00	3,55	2.1, 4.2
09-25-1-02-125 --c -00	0,02	2.1
09-25-1-02-125 -c -00	3,31	2.1, 4.2
09-25-1-02-125 --d -00	0,17	2.1
09-25-1-02-125 -d -00	5,52	2.1, 4.2
09-25-1-02-125 -f -00	11,61	2.1, 4.2
09-25-1-02-125 --f -00	0,16	2.1
09-25-1-02-125 -g -00	0,23	2.1, 4.2
09-25-1-02-125 --g -00	0,08	2.1
09-25-1-02-125 --h -00	0,15	2.1
09-25-1-02-125 --i -00	0,35	2.1
09-25-1-02-126 -a -00	5,01	2.1, 4.2
09-25-1-02-126 --a -00	0,02	2.1
09-25-1-02-126 --b -00	0,03	2.1
09-25-1-02-126 -b -00	3,82	2.1, 4.2
09-25-1-02-126 --c -00	0,11	2.1
09-25-1-02-126 -c -00	18,04	2.1, 4.2
09-25-1-02-126 --d -00	0,11	2.1
09-25-1-02-126 -d -00	0,67	2.1, 4.2
09-25-1-02-126 --f -00	0,23	2.1
09-25-1-02-126 --g -00	0,37	2.1
09-25-1-02-127 --a -00	0,15	2.1
09-25-1-02-127 -a -00	3,37	2.1, 4.2
09-25-1-02-127 --b -00	0,02	2.1
09-25-1-02-127 -b -00	3,55	2.1, 4.2
09-25-1-02-127 --c -00	0,08	2.1
09-25-1-02-127 -c -00	20,96	2.1, 4.2
09-25-1-02-127 --d -00	0,28	2.1
09-25-1-02-127 -d -00	0,59	2.1, 4.2
09-25-1-02-127 --f -00	0,23	2.1
09-25-1-02-127 --g -00	0,38	2.1
09-25-1-02-127 --h -00	0,15	2.1
09-25-1-02-128 -a -00	2,87	2.1, 4.2
09-25-1-02-128 --a -00	0,66	2.1
09-25-1-02-128 -b -00	24,93	2.1, 4.2
09-25-1-02-128 --b -00	0,14	2.1
09-25-1-02-128 --c -00	0,12	2.1
09-25-1-02-128 --d -00	0,09	2.1
09-25-1-02-128 --f -00	0,22	2.1
09-25-1-02-128 --g -00	0,35	2.1
09-25-1-02-129 --a -00	0,14	2.1
09-25-1-02-129 -a -00	3,17	2.1, 4.2
09-25-1-02-129 --b -00	0,14	2.1
09-25-1-02-129 -b -00	3,79	2.1, 4.2
09-25-1-02-129 --c -00	0,08	2.1
09-25-1-02-129 -c -00	21,45	2.1, 4.2
09-25-1-02-129 -d -00	0,59	2.1, 4.2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-129 --d -00	0,05	2.1
09-25-1-02-129 --f -00	0,15	2.1
09-25-1-02-129 --g -00	0,32	2.1
09-25-1-02-148 -a -00	10,71	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-148 --a -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-148 -b -00	4,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-148 --b -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-148 -c -00	0,71	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-148 --c -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-148 -d -00	0,74	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-148 --d -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-148 -f -00	1,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-149 --a -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-149 -a -00	1,73	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-149 --b -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-149 -b -00	4,72	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-149 -c -00	0,54	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-149 --c -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-149 --d -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-149 -d -00	1,80	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-149 --f -00	0,36	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-149 -f -00	3,56	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-149 -g -00	4,27	1.1.b, 1.2, 2.1, 3.2
09-25-1-02-149 --g -00	0,28	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-149 -h -00	6,83	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-149 -i -00	2,35	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-149 -j -00	1,47	1.1.b, 1.2, 2.1, 3.2
09-25-1-02-150 -a -00	0,70	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-150 --a -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-150 -b -00	0,16	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-150 --b -00	0,35	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-150 --c -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-150 -c -00	1,11	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-150 --d -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-150 -d -00	5,03	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-150 -f -00	1,31	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-150 --f -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-150 -g -00	7,81	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-150 --g -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-150 -h -00	1,73	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-150 --h -00	0,36	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-150 -i -00	2,34	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-150 -j -00	3,12	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-150 -k -00	3,85	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-151 -a -00	0,53	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-151 --a -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-151 -b -00	1,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-151 --b -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-151 --c -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-151 -c -00	1,74	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-151 -d -00	17,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-151 -f -00	1,70	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-151 -g -00	1,44	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-151 -h -00	3,56	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-152 --a -00	0,33	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-152 -a -00	0,49	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-152 --b -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-152 -b -00	21,76	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-152 --c -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-152 -c -00	1,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-152 --d -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-152 -d -00	3,55	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-152 --f -00	0,37	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-153 --a -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-153 -a -00	2,91	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-153 --b -00	0,23	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-153 -b -00	3,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-153 --c -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-153 -c -00	17,97	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-153 --d -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-153 -d -00	2,69	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-153 --f -00	0,37	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-154 --a -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-154 -a -00	7,70	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-02-154 --b -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-154 -b -00	2,03	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-02-154 --c -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-154 -c -00	1,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-154 --d -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-154 -d -00	2,54	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-154 --f -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-154 -f -00	3,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-154 --g -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-154 -g -00	10,78	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-174 --a -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-174 -a -00	1,78	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-174 -b -00	1,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-174 -c -00	2,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-174 -d -00	1,73	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-174 -f -00	2,83	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-174 -g -00	0,78	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-174 -h -00	4,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-174 -i -00	2,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-175 --a -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-175 -a -00	1,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-175 --b -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-175 -b -00	3,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-175 -c -00	2,74	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-175 -d -00	3,45	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-175 -f -00	3,60	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-176 --a -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-176 -a -00	1,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-176 --b -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-176 -b -00	12,74	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-176 -c -00	1,35	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-176 -d -00	1,24	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-176 -f -00	1,33	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-177 -a -00	1,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-177 --a -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-177 --b -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-177 -b -00	1,94	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-177 --c -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-177 -c -00	4,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-177 -d -00	3,97	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-177 --d -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-177 --f -00	0,36	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-177 -f -00	1,83	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-177 -g -00	2,53	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-177 -h -00	1,80	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-177 -i -00	1,11	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-177 -j -00	7,76	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-178 -a -00	0,46	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-178 --a -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-178 --b -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-178 -b -00	0,97	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-178 --c -00	0,44	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-178 -c -00	1,00	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-178 -d -00	2,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-178 --d -00	0,37	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-178 --f -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-178 -f -00	2,11	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-178 -g -00	1,90	1.1.b, 1.2, 2.1, 3.2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-178 --g -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-178 --h -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-178 -h -00	4,00	1.1.b, 1.2, 2.1, 3.2
09-25-1-02-178 --i -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-178 -i -00	2,10	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-178 --j -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-178 -j -00	5,28	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-178 -k -00	1,22	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-178 -l -00	1,25	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-178 -m -00	2,54	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-178 -n -00	4,00	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-178 -o -00	3,28	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-179 -a -00	6,06	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-179 --a -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-179 -b -00	3,25	1.1.b, 2.1, 4.1, 6.1
09-25-1-02-179 --b -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-179 -c -00	2,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-179 --c -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-179 -d -00	4,04	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-179 --d -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-179 -f -00	1,86	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-179 --f -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-179 -g -00	0,51	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-179 --g -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-179 -h -00	0,64	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-180 --a -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-180 -a -00	5,64	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-180 --b -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-180 -b -00	0,61	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-180 --c -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-180 -c -00	5,53	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-180 -d -00	3,33	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-180 --d -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-180 --f -00	0,37	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-180 -f -00	10,62	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-180 -g -00	2,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-181 --a -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-181 -a -00	2,86	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-181 --b -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-181 -b -00	3,39	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-181 --c -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-181 -c -00	14,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-181 --d -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-181 -d -00	1,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-181 -f -00	4,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-181 -g -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-182 --a -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-182 -a -00	25,04	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-182 --b -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-182 --c -00	0,38	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-182 --d -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-182 --f -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-182 --g -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-182 --h -00	0,37	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-183 --a -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-183 -a -00	3,70	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-183 --b -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-183 -b -00	14,16	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-183 --c -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-183 -c -00	4,97	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-183 -d -00	1,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-183 --d -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-183 --f -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-183 --g -00	0,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-202 -a -00	1,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-202 --a -00	0,37	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-202 -b -00	2,79	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-202 --b -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-202 -c -00	3,46	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-202 --c -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-202 -d -00	2,24	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-202 -f -00	2,22	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-202 -g -00	11,01	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-202 -h -00	1,70	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-202 -i -00	0,75	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-202 -j -00	2,96	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-203 -a -00	2,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-203 --a -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-203 -b -00	5,14	1.1.b, 2.1, 6.1
09-25-1-02-203 --b -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-203 --c -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-203 -c -00	3,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-203 --d -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-203 -d -00	3,79	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-203 --f -00	0,35	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-203 -f -00	12,78	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-203 --g -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-204 -a -00	13,76	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-204 --a -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-204 -b -00	3,77	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-204 --b -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-204 --c -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-204 --d -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-204 --f -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-205 --a -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-205 -a -00	3,66	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-205 --b -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-205 -b -00	11,92	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-205 --c -00	0,33	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-205 -c -00	3,33	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-205 -d -00	0,84	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-205 --d -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-205 -f -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-206 --a -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-206 -a -00	0,73	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-206 --b -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-206 -b -00	3,50	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-206 --c -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-206 -c -00	1,56	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-206 --d -00	0,36	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-206 -d -00	3,52	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-206 -f -00	1,33	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-206 -g -00	2,55	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-206 -h -00	3,00	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-206 -i -00	0,65	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-206 -j -00	1,63	1.1.b, 1.2, 2.1, 3.2
09-25-1-02-206 -k -00	2,30	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-206 -l -00	4,15	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-207 -a -00	8,57	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-207 --a -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-207 -b -00	7,06	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-207 --b -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-208 --a -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-208 -a -00	1,44	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-208 --b -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-208 -b -00	7,45	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-208 -c -00	3,94	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-209 --a -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-209 -a -00	3,72	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-209 --b -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-209 -b -00	4,09	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-209 --c -00	0,25	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-209 -c -00	19,45	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-209 -d -00	1,62	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-209 --d -00	0,36	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-209 -f -00	0,96	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-210 --a -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-210 -a -00	4,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-210 --b -00	0,28	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-210 -b -00	16,38	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-210 -c -00	0,64	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-210 --c -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-210 -d -00	3,80	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-210 --d -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-210 -f -00	1,94	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-210 --f -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-210 --g -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-210 --h -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-210 --i -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-210 --j -00	0,36	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 --a -00	0,35	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 -a -00	3,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 --b -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 -b -00	3,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 --c -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 -c -00	1,35	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 --d -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 -d -00	2,95	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 -f -00	10,97	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 --f -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 --g -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 -g -00	2,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 -h -00	2,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 --h -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-211 --i -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-212 --a -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-212 -a -00	2,18	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-212 --b -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-212 -b -00	1,05	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-212 -c -00	3,79	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-212 --c -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-212 -d -00	1,50	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-212 --d -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-212 -f -00	0,92	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-212 --f -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-212 --g -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-212 -g -00	6,13	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-212 -h -00	7,32	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-212 --h -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-212 -i -00	0,47	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-212 --i -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-213 -a -00	1,34	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-213 --a -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-213 --b -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-213 -b -00	23,97	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-213 --c -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-213 --d -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-213 --f -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-213 --g -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-232 --a -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-232 -a -00	2,45	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-232 --b -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-232 -b -00	3,63	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-232 --c -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-232 -c -00	5,49	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-232 --d -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-232 -d -00	7,67	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-232 -f -00	3,45	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-232 -g -00	1,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-233 --a -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-233 -a -00	1,18	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-233 --b -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-233 -b -00	3,81	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-233 --c -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-233 -c -00	2,30	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-233 --d -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-233 -d -00	0,71	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-233 --f -00	0,47	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-233 -f -00	0,96	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-233 -g -00	1,75	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-233 -h -00	11,73	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-233 -i -00	1,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-234 -a -00	25,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-234 --a -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-234 -b -00	1,43	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-234 --b -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-234 --c -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-234 -c -00	2,47	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-234 --d -00	0,38	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-234 -d -00	2,39	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-235 -a -00	3,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-235 --a -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-235 --b -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-235 -b -00	2,65	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-235 --c -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-235 -c -00	3,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-235 -d -00	4,12	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-235 --d -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-235 -f -00	5,62	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-235 --f -00	0,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-236 -a -00	8,46	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-236 --a -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-236 -b -00	2,74	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-236 --b -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-236 -c -00	3,90	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-236 --c -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-236 -d -00	3,22	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-236 --d -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-236 -f -00	2,47	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-236 --f -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-236 --g -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-236 --h -00	0,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-237 --a -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-237 -a -00	1,71	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-237 --b -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-237 -b -00	20,26	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-237 --c -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-237 -c -00	0,51	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-237 -d -00	1,45	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-237 --d -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-237 --f -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-237 -f -00	5,10	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-237 --g -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-237 --h -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-238 --a -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-238 -a -00	4,03	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-238 --b -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-238 -b -00	3,82	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-238 --c -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-238 -c -00	13,66	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-238 -d -00	2,14	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-238 --d -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-238 -f -00	2,64	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-238 --f -00	0,42	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-238 --g -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-238 -g -00	1,84	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-238 -h -00	1,04	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-239 -a -00	4,39	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-239 --a -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-239 -b -00	2,41	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-239 --b -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-239 -c -00	1,40	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-239 -d -00	2,34	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-239 -f -00	1,97	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-240 -a -00	3,67	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-240 --a -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-240 -b -00	10,46	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-240 --b -00	0,62	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-240 -c -00	0,89	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-240 --c -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-240 -d -00	5,61	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-240 --d -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-240 --f -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-240 -f -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-240 --g -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-240 -g -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-240 -h -00	2,09	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-240 -i -00	1,61	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-240 -j -00	6,59	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-240 -k -00	2,11	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-241 --a -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 -a -00	2,74	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 --b -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 -b -00	7,46	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 -c -00	11,72	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 --c -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 --d -00	0,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 -d -00	1,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 --f -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 -f -00	0,59	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 --g -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 -g -00	0,48	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 -h -00	0,73	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 --h -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 -i -00	3,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 --i -00	0,42	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-241 --j -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-242 -a -00	4,73	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-242 --a -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-242 -b -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-242 --b -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-242 -c -00	0,53	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-242 --c -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-242 --d -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-242 -d -00	2,30	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-242 --f -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-242 -f -00	0,57	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-242 -g -00	1,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-242 --g -00	0,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-242 -h -00	5,40	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-242 --h -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-242 -i -00	3,80	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-243 -a -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-243 --a -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-243 -b -00	0,83	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-243 --b -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-243 -c -00	0,50	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-243 --c -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-243 -d -00	8,00	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-243 -f -00	0,38	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-243 -g -00	3,88	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-243 -h -00	0,72	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-244 -a -00	3,01	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-244 --a -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-244 --b -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-244 -b -00	3,89	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-244 --c -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-244 -c -00	20,23	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-244 --d -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-244 --f -00	0,39	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-263 -a -00	3,47	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-263 -b -00	2,40	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-263 -c -00	1,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-263 -d -00	5,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-264 --a -00	0,28	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-264 -a -00	2,99	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-264 -b -00	8,48	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-264 -c -00	1,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-264 -d -00	2,65	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-264 -f -00	3,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-264 -g -00	0,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-264 -h -00	2,58	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-264 -i -00	1,45	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-265 --a -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-265 -a -00	1,84	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-265 --b -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-265 -b -00	3,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-265 --c -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-265 -c -00	11,39	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-265 -d -00	1,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-266 -a -00	5,00	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-266 --a -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-266 --b -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-266 -b -00	2,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-266 --c -00	0,28	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-266 -c -00	2,37	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-266 -d -00	1,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-266 -f -00	1,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-266 -g -00	1,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-266 -h -00	1,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 --a -00	0,46	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 -a -00	11,88	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 --b -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 -b -00	1,45	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 --c -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 -c -00	0,52	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 --d -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 -d -00	3,39	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 --f -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 -f -00	4,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 --g -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 -g -00	3,67	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 --h -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-267 -h -00	4,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-268 --a -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-268 -a -00	2,66	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-268 -b -00	1,77	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-268 -c -00	2,47	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-268 -d -00	0,92	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-268 -f -00	1,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-268 -g -00	6,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-269 --a -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-269 -a -00	1,95	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-269 --b -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-269 -b -00	0,94	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-269 -c -00	4,41	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-269 -d -00	1,31	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-269 -f -00	2,31	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-269 -g -00	3,87	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-269 -h -00	3,58	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-269 -i -00	0,81	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-270 --a -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-270 -a -00	3,45	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-270 --b -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-270 -b -00	14,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-270 --c -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-270 -c -00	1,68	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-270 --d -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-270 -d -00	0,67	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-270 --f -00	0,38	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-270 -f -00	1,61	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-270 -g -00	0,66	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 -a -00	10,98	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 --a -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 -b -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 --b -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 -c -00	1,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 --c -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 -d -00	2,48	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 --d -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 -f -00	0,98	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 --f -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 --g -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 -g -00	4,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 --h -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 --i -00	0,35	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-271 --j -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-272 -a -00	5,63	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 --a -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-272 -b -00	2,22	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 --b -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-272 -c -00	0,66	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 --c -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-272 -d -00	1,57	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 --d -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-272 --f -00	0,36	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-272 -f -00	3,55	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 -g -00	2,08	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 --g -00	0,38	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-272 -h -00	2,65	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 --h -00	0,34	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-272 -i -00	1,06	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 --i -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-272 -j -00	0,88	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-272 -k -00	4,62	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 -l -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-272 -m -00	2,45	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 -n -00	3,54	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 -o -00	2,97	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 -p -00	0,50	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 -r -00	1,90	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 -s -00	1,99	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-272 -t -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 --a -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -a -00	1,59	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-273 --b -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -b -00	2,36	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-273 --c -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -c -00	3,08	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-273 -d -00	5,07	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-273 -f -00	1,15	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-273 -g -00	0,20	1.1.b, 2.1, 6.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-273 -h -00	0,68	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-273 -i -00	0,60	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -j -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -k -00	0,35	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -l -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -m -00	1,57	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -n -00	0,90	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -o -00	0,58	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -p -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -r -00	1,41	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-273 -s -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -t -00	0,50	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -w -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -x -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-273 -y -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-274 --a -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-274 -a -00	1,59	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-274 --b -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-274 -b -00	3,01	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-274 --c -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-274 -c -00	5,74	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-274 -d -00	6,24	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-274 --d -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-274 -f -00	3,22	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-274 -g -00	0,59	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-274 -h -00	0,61	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-274 -i -00	0,72	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-274 -j -00	1,47	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-275 -a -00	4,32	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-275 --a -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-275 -b -00	1,23	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-275 --b -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-275 -c -00	12,73	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-275 --c -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-275 -d -00	2,53	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-275 --d -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-275 --f -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-275 --g -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-276 --a -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-276 -a -00	1,63	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-276 --b -00	0,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-276 -b -00	3,84	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-276 -c -00	1,52	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-276 --c -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-276 --d -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-276 -d -00	5,91	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-276 --f -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-276 -f -00	2,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-276 -g -00	3,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-276 --g -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-276 -h -00	2,88	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-277 -a -00	0,59	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-277 --a -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-277 -b -00	2,70	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-277 --b -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-277 --c -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-277 -c -00	2,36	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-277 -d -00	1,45	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-277 -f -00	4,74	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-277 -g -00	0,71	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-277 -h -00	3,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-277 -i -00	0,99	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-278 --a -00	0,45	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-278 -a -00	2,01	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-278 --b -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-278 -b -00	1,13	1.1.b, 2.1, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-278 --c -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-278 -c -00	8,96	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-278 -d -00	3,00	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-278 --d -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-278 -f -00	2,43	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-278 --f -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-278 -g -00	1,21	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-278 -h -00	0,81	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-278 -i -00	1,13	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-278 -j -00	1,09	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-278 -k -00	2,75	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-278 -l -00	1,19	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-279 --a -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 -a -00	0,51	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 --b -00	0,45	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 -b -00	2,93	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 --c -00	0,36	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 -c -00	4,74	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 --d -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 -d -00	17,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 -f -00	2,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 -g -00	3,79	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 -h -00	1,83	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 -i -00	4,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 -j -00	1,67	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 -k -00	1,43	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 -l -00	1,93	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-279 -m -00	0,92	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-292 --a -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-292 -a -00	7,83	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-292 -b -00	1,46	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-292 --b -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-292 -c -00	1,07	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-292 -d -00	0,56	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -a -00	1,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 --a -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 --b -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -b -00	3,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 --c -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -c -00	4,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -d -00	3,00	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 --d -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -f -00	1,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 --f -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -g -00	0,95	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-293 --g -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -h -00	3,57	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-293 --h -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -i -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -j -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -k -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -l -00	1,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -m -00	0,58	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -n -00	0,57	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-293 -o -00	2,58	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 --a -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -a -00	5,60	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-294 --b -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -b -00	2,68	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-294 -c -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 --c -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 --d -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -d -00	2,45	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-294 --f -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -f -00	0,56	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 --g -00	0,01	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-294 -g -00	1,39	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 --h -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -h -00	1,88	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -i -00	0,65	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -j -00	1,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -k -00	1,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -l -00	0,60	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -m -00	0,79	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -n -00	0,74	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -o -00	1,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -p -00	3,57	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-294 -r -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-294 -s -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-295 --a -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-295 -a -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-295 --b -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-295 -b -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-295 --c -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-295 -c -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-295 -d -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-295 --d -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-295 --f -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-295 -f -00	14,66	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-295 -g -00	1,28	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-295 --g -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-295 -h -00	0,76	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-295 --h -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-295 -i -00	5,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-295 -j -00	0,54	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-295 -k -00	0,84	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-295 -l -00	3,53	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-295 -m -00	1,97	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-295 -n -00	3,01	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-295 -o -00	0,81	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-295 -p -00	3,30	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-295 -r -00	0,72	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-296 --a -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-296 -a -00	2,71	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-296 -b -00	1,97	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-296 --b -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-296 -c -00	0,64	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-296 --c -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-296 -d -00	2,76	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-296 -f -00	4,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-296 -g -00	0,82	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-297 -a -00	12,64	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-297 --a -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-297 -b -00	3,18	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-297 --b -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-297 -c -00	1,31	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-297 --c -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-297 -d -00	2,40	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-297 --d -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-297 --f -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-297 -f -00	3,36	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-297 --g -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-297 -g -00	8,16	1.1.b, 2.1, 4.1, 6.1
09-25-1-02-297 -h -00	5,89	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-297 --h -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-298 -a -00	7,92	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-298 --a -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-298 --b -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-298 -b -00	2,65	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-298 -c -00	1,54	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-298 --c -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-298 --d -00	0,42	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-298 -d -00	0,74	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-298 -f -00	1,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-298 --f -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 -a -00	1,91	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 --a -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 -b -00	6,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 --b -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 --c -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 -c -00	1,94	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 --d -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 -d -00	1,45	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 -f -00	1,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 --f -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 -g -00	0,94	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 -h -00	1,70	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 -i -00	0,98	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 -j -00	2,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-299 -k -00	3,68	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-299 -l -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 -a -00	3,44	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 --a -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 --b -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 -b -00	3,80	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 --c -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 -c -00	8,50	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 -d -00	5,28	1.1.b, 2.1, 3.2
09-25-1-02-300 --d -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 -f -00	0,73	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 --f -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 -g -00	1,57	1.1.b, 2.1, 3.2, 4.1
09-25-1-02-300 --g -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 -h -00	3,23	1.1.b, 2.1, 4.1, 6.1
09-25-1-02-300 --h -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 -i -00	4,51	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-300 --i -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 -j -00	0,66	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 --j -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 -k -00	0,82	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 --k -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 -l -00	0,50	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-300 -m -00	0,91	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-301 -a -00	5,72	1.1.b, 2.1, 3.2, 4.1
09-25-1-02-301 --a -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-301 -b -00	0,94	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-301 --b -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-301 -c -00	0,84	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-301 --c -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-301 -d -00	1,93	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-301 --d -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-301 -f -00	4,38	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-301 -g -00	2,63	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-301 -h -00	0,49	1.1.b, 2.1, 3.2
09-25-1-02-301 -i -00	2,66	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-301 -j -00	0,65	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-301 -k -00	1,61	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-301 -l -00	1,77	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-302 -a -00	0,51	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-302 --a -00	0,33	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-302 -b -00	2,26	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-302 --b -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-302 --c -00	0,86	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-302 -c -00	4,38	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-302 -d -00	0,94	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-302 --d -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-302 -f -00	1,29	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-302 --f -00	0,09	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-302 --g -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-302 -g -00	3,09	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-302 --h -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-302 -h -00	3,68	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-302 -i -00	1,80	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-302 -j -00	1,44	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-302 -k -00	0,80	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-302 -l -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-302 -m -00	1,97	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-302 -n -00	0,86	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-302 -o -00	1,56	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-302 -p -00	1,35	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-317 --a -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-317 -a -00	3,91	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-317 -b -00	2,24	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-317 --b -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-317 --c -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-317 -c -00	2,15	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-317 --d -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-317 -d -00	1,55	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-317 -f -00	2,10	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-317 -g -00	0,81	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-317 -h -00	1,21	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-317 -i -00	1,25	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-317 -j -00	2,96	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-317 -k -00	1,72	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-02-317 -l -00	12,92	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-317 -m -00	0,66	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-02-318 -a -00	2,79	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-318 --a -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 -b -00	3,97	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 --b -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 -c -00	0,79	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 --c -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 --d -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 -d -00	3,11	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-318 -f -00	3,05	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-318 --f -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 --g -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 -g -00	3,24	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-318 --h -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 -h -00	8,14	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-318 -i -00	0,91	1.1.b, 2.1, 4.1, 6.1
09-25-1-02-318 --i -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 -j -00	0,60	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-318 --j -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 --k -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 -k -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 --l -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-318 -l -00	1,54	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-318 -m -00	1,33	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-318 -n -00	4,92	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-319 -a -00	1,66	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 --a -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 -b -00	1,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 --b -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 -c -00	5,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 --c -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 -d -00	3,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 --d -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 --f -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 -f -00	2,68	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 --g -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 -g -00	7,72	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 --h -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 -h -00	1,90	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-02-319 --i -00	0,62	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 -i -00	2,40	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 -j -00	0,84	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-319 --j -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 --k -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-319 -k -00	0,48	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 -a -00	9,89	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 --a -00	0,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 -b -00	2,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 --b -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 -c -00	1,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 --c -00	0,44	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 --d -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 -d -00	1,84	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 --f -00	0,47	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 -f -00	1,64	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 -g -00	0,70	1.1.b, 2.1, 3.2
09-25-1-02-320 --g -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 -h -00	1,75	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 --h -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 -i -00	0,95	1.1.b, 2.1, 3.2
09-25-1-02-320 -j -00	1,60	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 -k -00	0,71	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 -l -00	3,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-320 -m -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-331 -a -00	0,55	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-331 --a -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-331 -b -00	1,76	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-331 --b -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-331 --c -00	0,28	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-331 -c -00	1,82	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-02-331 --d -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-331 -d -00	0,97	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-331 -f -00	0,46	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-331 --f -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-331 -g -00	0,46	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-331 --g -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-331 -h -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-331 -i -00	1,41	1.1.b, 2.1, 4.1, 6.1
09-25-1-02-331 -j -00	0,35	1.1.b, 2.1, 6.1
09-25-1-02-331 -k -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-331 -l -00	0,71	1.1.b, 2.1
09-25-1-02-331 -m -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-87 -a -00	24,30	2.1, 4.2
09-25-1-04-87 --a -00	0,26	2.1
09-25-1-04-87 -b -00	2,87	2.1, 4.2
09-25-1-04-87 --b -00	0,10	2.1
09-25-1-04-87 -c -00	3,11	2.1, 4.2
09-25-1-04-87 --c -00	0,31	2.1
09-25-1-04-87 --d -00	0,30	2.1
09-25-1-04-88 -a -00	3,28	2.1, 4.2
09-25-1-04-88 --a -00	0,29	2.1
09-25-1-04-88 -b -00	3,72	2.1, 4.2
09-25-1-04-88 --b -00	0,10	2.1
09-25-1-04-88 --c -00	0,15	2.1
09-25-1-04-88 -c -00	4,11	2.1, 4.2
09-25-1-04-88 --d -00	0,31	2.1
09-25-1-04-88 -d -00	15,91	2.1, 4.2
09-25-1-04-88 --f -00	0,27	2.1
09-25-1-04-89 -a -00	6,83	2.1, 4.2
09-25-1-04-89 --a -00	0,04	2.1
09-25-1-04-89 -b -00	3,23	2.1, 4.2
09-25-1-04-89 --b -00	0,10	2.1
09-25-1-04-89 --c -00	0,28	2.1
09-25-1-04-89 -c -00	3,35	2.1, 4.2
09-25-1-04-89 --d -00	0,31	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-89 -d -00	2,50	2.1, 4.2
09-25-1-04-89 --f -00	0,27	2.1
09-25-1-04-89 -f -00	8,86	2.1, 4.1
09-25-1-04-89 -g -00	3,21	2.1, 4.2
09-25-1-04-106 -a -00	3,01	2.1, 4.2
09-25-1-04-106 --a -00	0,12	2.1
09-25-1-04-106 -b -00	3,46	2.1, 4.2
09-25-1-04-106 --b -00	0,12	2.1
09-25-1-04-106 --c -00	0,20	2.1
09-25-1-04-106 -c -00	3,58	2.1, 4.2
09-25-1-04-106 --d -00	0,12	2.1
09-25-1-04-106 -d -00	12,10	2.1, 4.1
09-25-1-04-106 -f -00	3,22	2.1, 4.2
09-25-1-04-106 --f -00	0,15	2.1
09-25-1-04-106 --g -00	0,29	2.1
09-25-1-04-107 -a -00	2,31	2.1, 4.2
09-25-1-04-107 --a -00	0,18	2.1
09-25-1-04-107 -b -00	8,53	2.1, 4.2
09-25-1-04-107 --b -00	0,11	2.1
09-25-1-04-107 --c -00	0,03	2.1
09-25-1-04-107 -c -00	6,54	2.1, 4.2
09-25-1-04-107 --d -00	0,15	2.1
09-25-1-04-107 -d -00	3,16	2.1, 4.2
09-25-1-04-107 -f -00	3,34	2.1, 4.2
09-25-1-04-107 --f -00	0,29	2.1
09-25-1-04-107 -g -00	3,20	2.1, 4.2
09-25-1-04-108 -a -00	3,32	2.1, 4.2
09-25-1-04-108 --a -00	0,24	2.1
09-25-1-04-108 --b -00	0,27	2.1
09-25-1-04-108 -b -00	3,30	2.1, 4.2
09-25-1-04-108 --c -00	0,06	2.1
09-25-1-04-108 -c -00	1,41	2.1, 4.1, 6.1
09-25-1-04-108 -d -00	0,44	2.1
09-25-1-04-108 --d -00	0,14	2.1
09-25-1-04-108 --f -00	0,29	2.1
09-25-1-04-108 -f -00	1,81	2.1
09-25-1-04-108 -g -00	0,67	2.1
09-25-1-04-108 --g -00	0,01	2.1
09-25-1-04-108 -h -00	0,17	2.1
09-25-1-04-108 --h -00	0,05	2.1
09-25-1-04-108 --i -00	0,09	2.1
09-25-1-04-108 -i -00	8,15	2.1, 4.1
09-25-1-04-108 --j -00	0,04	2.1
09-25-1-04-108 -j -00	1,08	2.1, 4.2
09-25-1-04-108 -k -00	0,24	2.1
09-25-1-04-108 --k -00	0,01	2.1
09-25-1-04-108 -l -00	2,14	2.1, 4.2
09-25-1-04-108 -m -00	0,98	2.1, 4.2
09-25-1-04-108 -n -00	0,98	2.1
09-25-1-04-109 --a -00	0,03	2.1
09-25-1-04-109 -a -00	2,29	2.1, 4.2
09-25-1-04-109 -b -00	0,57	2.1, 4.2
09-25-1-04-109 --b -00	0,13	2.1
09-25-1-04-109 --c -00	0,73	2.1
09-25-1-04-109 -c -00	17,25	2.1, 4.2
09-25-1-04-109 -d -00	2,24	2.1, 4.2
09-25-1-04-109 --d -00	0,16	2.1
09-25-1-04-109 -f -00	1,25	2.1, 4.2
09-25-1-04-109 -g -00	1,39	2.1, 4.2
09-25-1-04-109 -h -00	0,99	2.1, 4.2
09-25-1-04-109 -i -00	1,25	2.1, 4.2
09-25-1-04-109 -j -00	1,14	2.1, 4.2
09-25-1-04-109 -k -00	0,76	2.1, 4.1
09-25-1-04-110 --a -00	0,24	2.1
09-25-1-04-110 -a -00	2,59	2.1, 4.2
09-25-1-04-110 --b -00	0,09	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-110 -b -00	3,46	2.1, 4.2
09-25-1-04-110 --c -00	0,16	2.1
09-25-1-04-110 -c -00	3,73	2.1, 4.2
09-25-1-04-110 --d -00	0,25	2.1
09-25-1-04-110 -d -00	17,50	2.1, 4.2
09-25-1-04-110 -f -00	0,26	2.1
09-25-1-04-111 --a -00	0,02	2.1
09-25-1-04-111 -a -00	3,43	2.1, 4.2
09-25-1-04-111 --b -00	0,31	2.1
09-25-1-04-111 -b -00	18,69	2.1, 4.2
09-25-1-04-111 --c -00	0,10	2.1
09-25-1-04-111 -c -00	0,93	2.1, 4.2
09-25-1-04-111 --d -00	0,04	2.1
09-25-1-04-111 -d -00	0,90	2.1, 4.2
09-25-1-04-111 --f -00	0,15	2.1
09-25-1-04-111 -f -00	0,90	2.1, 4.2
09-25-1-04-111 -g -00	2,60	2.1, 4.2
09-25-1-04-111 --g -00	0,09	2.1
09-25-1-04-111 --h -00	0,16	2.1
09-25-1-04-111 --i -00	0,29	2.1
09-25-1-04-112 -a -00	6,64	2.1, 4.2
09-25-1-04-112 --a -00	0,09	2.1
09-25-1-04-112 -b -00	2,20	2.1, 4.2
09-25-1-04-112 --b -00	0,40	2.1
09-25-1-04-112 -c -00	14,77	2.1, 4.2
09-25-1-04-112 --c -00	0,07	2.1
09-25-1-04-112 -d -00	1,30	2.1, 4.2
09-25-1-04-112 --d -00	0,02	2.1
09-25-1-04-112 -f -00	0,72	2.1, 4.1
09-25-1-04-112 --f -00	0,15	2.1
09-25-1-04-112 --g -00	0,14	2.1
09-25-1-04-112 --h -00	0,29	2.1
09-25-1-04-113 --a -00	0,16	2.1
09-25-1-04-113 -a -00	3,24	2.1, 4.2
09-25-1-04-113 --b -00	0,02	2.1
09-25-1-04-113 -b -00	9,82	2.1, 4.2
09-25-1-04-113 -c -00	2,26	2.1, 4.2
09-25-1-04-113 --c -00	0,15	2.1
09-25-1-04-113 --d -00	0,29	2.1
09-25-1-04-113 -d -00	9,23	2.1, 4.2
09-25-1-04-113 -f -00	1,27	2.1, 4.2
09-25-1-04-113 -g -00	0,69	2.1, 4.2
09-25-1-04-113 -h -00	0,63	2.1, 4.2
09-25-1-04-130 --a -00	0,09	2.1
09-25-1-04-130 -a -00	4,16	1.2, 2.1, 4.2
09-25-1-04-130 --b -00	0,13	2.1
09-25-1-04-130 -b -00	20,40	1.2, 2.1, 4.2
09-25-1-04-130 --c -00	0,17	2.1
09-25-1-04-130 -c -00	4,10	1.2, 2.1, 4.2
09-25-1-04-130 --d -00	0,11	2.1
09-25-1-04-130 --f -00	0,15	2.1
09-25-1-04-130 --g -00	0,32	2.1
09-25-1-04-131 --a -00	0,22	2.1
09-25-1-04-131 -a -00	3,33	1.2, 2.1, 4.2
09-25-1-04-131 --b -00	0,09	2.1
09-25-1-04-131 -b -00	6,32	1.2, 2.1, 4.2
09-25-1-04-131 --c -00	0,04	2.1
09-25-1-04-131 -c -00	19,32	1.2, 2.1, 4.2
09-25-1-04-131 -d -00	0,52	2.1, 4.2
09-25-1-04-131 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-04-131 --f -00	0,15	2.1
09-25-1-04-131 --g -00	0,32	2.1
09-25-1-04-132 -a -00	27,34	2.1, 4.2
09-25-1-04-132 --a -00	0,17	2.1
09-25-1-04-132 -b -00	2,07	2.1, 4.2
09-25-1-04-132 --b -00	0,13	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-132 -c -00	0,77	2.1, 4.2
09-25-1-04-132 --c -00	0,17	2.1
09-25-1-04-132 --d -00	0,14	2.1
09-25-1-04-132 --f -00	0,31	2.1
09-25-1-04-133 -a -00	2,67	2.1, 4.2
09-25-1-04-133 --a -00	0,05	2.1
09-25-1-04-133 -b -00	3,00	2.1, 4.2
09-25-1-04-133 --b -00	0,11	2.1
09-25-1-04-133 -c -00	1,78	2.1, 4.2
09-25-1-04-133 --c -00	0,15	2.1
09-25-1-04-133 -d -00	5,22	2.1, 4.2
09-25-1-04-133 --d -00	0,82	2.1
09-25-1-04-133 --f -00	0,13	2.1
09-25-1-04-133 -f -00	3,18	2.1, 4.2
09-25-1-04-133 -g -00	10,67	2.1, 4.2
09-25-1-04-134 --a -00	0,21	2.1
09-25-1-04-134 -a -00	3,41	2.1, 4.2
09-25-1-04-134 --b -00	0,17	2.1
09-25-1-04-134 -b -00	25,65	2.1, 4.2
09-25-1-04-134 --c -00	0,04	2.1
09-25-1-04-134 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-04-134 --f -00	0,13	2.1
09-25-1-04-134 --g -00	0,26	2.1
09-25-1-04-135 -a -00	0,63	2.1, 4.2
09-25-1-04-135 --a -00	0,23	2.1
09-25-1-04-135 -b -00	3,54	2.1, 4.2
09-25-1-04-135 --b -00	0,13	2.1
09-25-1-04-135 --c -00	0,17	2.1
09-25-1-04-135 -c -00	3,95	2.1, 4.2
09-25-1-04-135 --d -00	0,15	2.1
09-25-1-04-135 -d -00	18,94	2.1, 4.2
09-25-1-04-135 -f -00	1,19	2.1, 4.2
09-25-1-04-135 --f -00	0,08	2.1
09-25-1-04-135 -g -00	0,58	2.1, 4.2
09-25-1-04-135 --g -00	0,20	2.1
09-25-1-04-135 -h -00	0,73	2.1, 4.2
09-25-1-04-135 --h -00	0,04	2.1
09-25-1-04-136 --a -00	0,14	2.1
09-25-1-04-136 -a -00	4,12	2.1, 4.2
09-25-1-04-136 --b -00	0,16	2.1
09-25-1-04-136 -b -00	15,26	2.1, 4.2
09-25-1-04-136 -c -00	0,63	2.1, 4.1
09-25-1-04-136 --c -00	0,01	2.1
09-25-1-04-136 -d -00	3,88	2.1, 4.2
09-25-1-04-136 --d -00	0,15	2.1
09-25-1-04-136 -f -00	0,97	2.1, 4.2
09-25-1-04-136 --f -00	0,31	2.1
09-25-1-04-136 -g -00	2,16	2.1, 4.2
09-25-1-04-136 -h -00	1,34	2.1, 4.1
09-25-1-04-137 -a -00	2,93	2.1, 4.2
09-25-1-04-137 --a -00	0,20	2.1
09-25-1-04-137 -b -00	2,89	2.1, 4.2
09-25-1-04-137 --b -00	0,10	2.1
09-25-1-04-137 --c -00	0,13	2.1
09-25-1-04-137 -c -00	1,20	2.1, 4.2
09-25-1-04-137 --d -00	0,15	2.1
09-25-1-04-137 -d -00	18,30	2.1, 4.2
09-25-1-04-137 --f -00	0,06	2.1
09-25-1-04-137 -f -00	1,91	2.1, 4.2
09-25-1-04-137 -g -00	1,16	2.1, 4.2
09-25-1-04-137 --g -00	0,15	2.1
09-25-1-04-137 --h -00	0,32	2.1
09-25-1-04-155 --a -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-155 -a -00	5,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-155 -b -00	3,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-155 --b -00	0,30	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-155 --c -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-155 -c -00	3,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-155 --d -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-155 -d -00	3,67	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-155 -f -00	10,80	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-155 --f -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-155 --g -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-155 --h -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-156 -a -00	0,75	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-156 --a -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-156 -b -00	26,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-156 --b -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-156 --c -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-156 --d -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-157 -a -00	0,49	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-157 --a -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-157 -b -00	2,92	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-157 --b -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-157 --c -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-157 -c -00	3,63	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-157 --d -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-157 -d -00	2,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-157 -f -00	4,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-157 -g -00	1,35	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-157 -h -00	2,49	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-158 -a -00	1,31	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-158 --a -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-158 -b -00	4,12	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-158 --b -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-158 -c -00	1,80	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-158 --c -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-158 -d -00	6,42	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-158 --d -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-158 -f -00	1,26	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-158 -g -00	1,52	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-159 -a -00	0,50	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-159 --a -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-159 -b -00	5,09	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-159 --b -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-159 -c -00	1,34	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-159 --c -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-159 -d -00	1,56	1.1.b, 2.1, 4.1, 6.1
09-25-1-04-159 --d -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-159 -f -00	1,63	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-159 --f -00	0,98	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-159 -g -00	0,97	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-159 --g -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-159 --h -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-159 -h -00	1,58	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-159 --i -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-159 -i -00	2,29	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-159 --j -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-160 --a -00	0,11	2.1
09-25-1-04-160 -a -00	1,49	2.1, 4.2
09-25-1-04-160 -b -00	1,13	2.1, 4.2
09-25-1-04-160 --b -00	0,10	2.1
09-25-1-04-160 -c -00	0,71	2.1, 4.2
09-25-1-04-160 --c -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-160 --d -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-160 -d -00	17,58	2.1, 4.2
09-25-1-04-160 -f -00	0,74	2.1, 4.2
09-25-1-04-160 --f -00	0,13	2.1
09-25-1-04-160 -g -00	1,31	2.1, 4.2
09-25-1-04-160 --g -00	0,12	2.1
09-25-1-04-160 --h -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-160 -h -00	2,61	2.1, 4.2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-160 --i -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-160 -i -00	0,45	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-04-160 --j -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-160 -j -00	0,42	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-04-160 --k -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-160 -k -00	0,54	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-04-161 -a -00	2,92	2.1, 4.2
09-25-1-04-161 --a -00	0,04	2.1
09-25-1-04-161 -b -00	1,62	2.1, 4.2
09-25-1-04-161 --b -00	0,06	2.1
09-25-1-04-161 -c -00	17,01	2.1, 4.2
09-25-1-04-161 --c -00	0,15	2.1
09-25-1-04-161 --d -00	0,15	2.1
09-25-1-04-161 -d -00	3,43	2.1, 4.2
09-25-1-04-161 --f -00	0,15	2.1
09-25-1-04-161 -f -00	2,54	2.1, 4.2
09-25-1-04-161 --g -00	0,29	2.1
09-25-1-04-162 -a -00	0,79	2.1, 4.2
09-25-1-04-162 --a -00	0,14	2.1
09-25-1-04-162 -b -00	2,90	2.1, 4.2
09-25-1-04-162 --b -00	0,10	2.1
09-25-1-04-162 -c -00	14,19	2.1, 4.2
09-25-1-04-162 --c -00	0,15	2.1
09-25-1-04-162 -d -00	1,73	2.1, 4.2
09-25-1-04-162 --d -00	0,29	2.1
09-25-1-04-162 -f -00	7,01	2.1, 4.2
09-25-1-04-163 -a -00	9,58	2.1, 4.2
09-25-1-04-163 --a -00	0,11	2.1
09-25-1-04-163 -b -00	1,16	2.1, 4.2
09-25-1-04-163 --b -00	0,02	2.1
09-25-1-04-163 -c -00	1,90	2.1
09-25-1-04-163 --c -00	0,01	2.1
09-25-1-04-163 -d -00	2,27	2.1, 4.2
09-25-1-04-163 --d -00	0,06	2.1
09-25-1-04-163 -f -00	5,13	2.1, 4.2
09-25-1-04-163 --f -00	0,16	2.1
09-25-1-04-163 -g -00	6,50	2.1, 4.2
09-25-1-04-163 --g -00	0,15	2.1
09-25-1-04-163 --h -00	0,29	2.1
09-25-1-04-184 -a -00	4,68	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-184 --a -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-184 -b -00	0,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-184 --b -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-184 -c -00	1,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-184 --c -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-184 -d -00	20,47	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-184 --d -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-184 --f -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-185 -a -00	2,52	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-185 --a -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-185 --b -00	0,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-185 -b -00	20,55	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-185 -c -00	1,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-185 --c -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-185 -d -00	0,84	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-185 --d -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-185 -f -00	0,83	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-186 -a -00	7,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-186 --a -00	0,60	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-186 -b -00	10,71	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-186 --b -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-186 -c -00	1,19	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-186 --c -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-187 --a -00	0,43	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-187 -a -00	3,41	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-187 --b -00	0,05	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-187 -b -00	5,64	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-187 -c -00	2,83	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-187 --c -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-187 -d -00	4,54	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-187 --d -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-187 --f -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-187 -f -00	8,76	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-188 -a -00	12,33	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-188 --a -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-188 -b -00	10,13	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-04-188 --b -00	0,02	2.1
09-25-1-04-188 --c -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-188 -c -00	3,88	2.1
09-25-1-04-188 --d -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-188 --f -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-188 --g -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-188 --h -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-188 --i -00	0,11	2.1
09-25-1-04-188 --j -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-189 -a -00	2,31	2.1, 4.2
09-25-1-04-189 --a -00	0,06	2.1
09-25-1-04-189 --b -00	0,07	2.1
09-25-1-04-189 -b -00	7,90	2.1, 4.2, 6.1
09-25-1-04-189 -c -00	0,56	2.1, 4.2
09-25-1-04-189 --c -00	0,09	2.1
09-25-1-04-189 -d -00	1,25	2.1, 4.2
09-25-1-04-189 --d -00	0,16	2.1
09-25-1-04-189 --f -00	0,15	2.1
09-25-1-04-189 -f -00	1,98	2.1, 4.2
09-25-1-04-189 -g -00	3,44	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-04-189 --g -00	0,11	2.1
09-25-1-04-189 -h -00	1,75	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-189 --h -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-189 -i -00	1,67	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-189 -j -00	1,39	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-04-189 -k -00	4,68	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-04-190 --a -00	0,12	2.1
09-25-1-04-190 -a -00	2,11	2.1, 4.2, 6.1
09-25-1-04-190 --b -00	0,05	2.1
09-25-1-04-190 -b -00	16,85	2.1, 4.2
09-25-1-04-190 --c -00	0,20	2.1
09-25-1-04-190 -c -00	0,81	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-04-190 --d -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-190 -d -00	5,91	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-04-190 --f -00	0,15	2.1
09-25-1-04-190 -f -00	0,60	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-04-190 --g -00	0,18	2.1
09-25-1-04-190 --h -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-190 --i -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-191 --a -00	0,23	2.1
09-25-1-04-191 -a -00	3,00	2.1, 4.2
09-25-1-04-191 --b -00	0,23	2.1
09-25-1-04-191 -b -00	12,58	2.1, 4.2
09-25-1-04-191 -c -00	0,77	2.1, 4.2
09-25-1-04-191 --c -00	0,15	2.1
09-25-1-04-191 --d -00	0,23	2.1
09-25-1-04-191 -d -00	7,65	2.1, 4.2
09-25-1-04-191 -f -00	0,74	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-04-191 --f -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-191 --g -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-191 -g -00	0,85	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-04-214 -a -00	2,80	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-214 --a -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-214 --b -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-214 -b -00	4,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-214 --c -00	0,38	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-214 -c -00	20,60	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-214 --d -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-214 --f -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-214 --g -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-215 -a -00	22,72	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-215 --a -00	0,71	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-215 -b -00	3,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-215 --b -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-215 --c -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-215 --d -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-216 -a -00	3,41	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-216 --a -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-216 -b -00	2,73	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-216 --b -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-216 --c -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-216 -c -00	5,53	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-216 --d -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-217 -a -00	5,95	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-217 --a -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-217 -b -00	0,88	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-217 --b -00	0,45	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-217 -c -00	16,04	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-217 --c -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-217 -d -00	1,67	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-217 --d -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-217 -f -00	3,63	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-217 -g -00	1,88	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-217 -h -00	3,35	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-218 -a -00	3,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-218 --a -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-218 --b -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-218 -b -00	3,83	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-218 --c -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-218 -c -00	20,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-218 --d -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-218 --f -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-219 -a -00	3,81	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-219 --a -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-219 -b -00	1,48	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-219 --b -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-219 -c -00	3,13	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-04-219 --c -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-219 --d -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-219 -d -00	2,23	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-04-219 --f -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-219 -f -00	2,34	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-04-219 --g -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-219 -g -00	12,93	1.1.b, 2.1, 4.2
09-25-1-04-219 -h -00	1,96	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-219 --h -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 --a -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 -a -00	12,42	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 --b -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 -b -00	2,78	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 -c -00	2,96	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 --c -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 --d -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 -d -00	3,52	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 -f -00	1,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 --f -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 -g -00	4,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 --g -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 -h -00	0,84	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-220 --h -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-221 -a -00	8,00	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-221 --a -00	0,17	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-221 -b -00	16,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-221 --b -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-221 -c -00	2,53	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-221 --c -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-221 --d -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-221 --f -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-221 --g -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-221 --h -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-245 --a -00	0,85	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-245 -a -00	29,86	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-245 --b -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-245 --c -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-245 --d -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-245 --f -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-245 --g -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-245 --h -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-246 -a -00	3,73	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-246 --a -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-246 -b -00	3,77	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-246 --b -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-246 -c -00	19,53	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-246 --c -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-246 --d -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-246 --f -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-246 --g -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-246 --h -00	0,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-246 --i -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-247 -a -00	1,27	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-247 --a -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-247 -b -00	14,91	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-247 --b -00	0,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-247 -c -00	1,28	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-247 --c -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-247 -d -00	1,52	1.1.b, 2.1, 4.1, 6.1
09-25-1-04-247 --d -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-247 --f -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-247 -f -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-247 --g -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-248 -a -00	5,01	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-248 --a -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-248 -b -00	17,09	1.1.b, 2.1, 4.1, 6.1
09-25-1-04-248 --b -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-248 -c -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-248 --c -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-248 -d -00	1,51	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-248 --d -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-248 -f -00	2,36	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-248 --f -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-248 -g -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-248 --g -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-248 -h -00	2,75	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-248 --h -00	0,67	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-248 -i -00	2,84	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-248 --i -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-249 -a -00	7,87	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-249 --a -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-249 -b -00	2,73	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-249 --b -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-249 -c -00	1,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-249 --c -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-249 -d -00	1,90	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-249 --d -00	0,42	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-249 --f -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-249 -f -00	0,94	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-249 --g -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-249 -g -00	1,11	1.1.b, 2.1, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-249 -h -00	1,55	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-249 --h -00	0,38	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-249 -i -00	4,21	1.1.b, 2.1, 3.2
09-25-1-04-249 -j -00	1,01	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-249 -k -00	0,98	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-249 -l -00	1,92	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-249 -m -00	1,39	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 -a -00	2,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 --a -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 --b -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 -b -00	3,46	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 --c -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 -c -00	7,84	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 -d -00	1,94	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-250 --d -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 -f -00	2,31	1.1.b, 2.1, 6.1
09-25-1-04-250 --f -00	0,47	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 -g -00	2,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 --g -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 --h -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 -h -00	1,50	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 --i -00	0,37	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-250 -i -00	5,88	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-251 --a -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-251 -a -00	3,89	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-251 --b -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-251 -b -00	23,66	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-251 --c -00	0,47	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-251 --d -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-251 --f -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-251 --g -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-251 --h -00	0,37	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-252 -a -00	1,35	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-252 --a -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-252 --b -00	0,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-252 -b -00	20,71	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-252 -c -00	1,95	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-252 --c -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-252 -d -00	2,69	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-252 --d -00	0,40	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-252 --f -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-252 --g -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-253 -a -00	2,63	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-253 --a -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-253 --b -00	0,39	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-253 -b -00	5,65	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-253 --c -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-253 -c -00	3,04	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-253 -d -00	2,03	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-253 --d -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-253 -f -00	1,90	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-253 --f -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-253 --g -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-254 -a -00	1,60	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-254 --a -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-254 -b -00	0,91	1.1.b, 2.1, 3.2, 4.1, 6.1
09-25-1-04-254 --b -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-254 -c -00	0,50	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-254 --c -00	0,45	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-254 --d -00	0,28	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-254 -d -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-254 -f -00	1,56	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-254 --f -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-254 -g -00	3,24	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-254 --g -00	0,12	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-254 -h -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-254 --h -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-254 -i -00	1,43	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-254 --i -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-254 -j -00	6,05	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-254 --j -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-254 -k -00	2,16	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-254 --k -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-254 -l -00	12,26	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-254 -m -00	0,86	1.1.b, 2.1, 3.2, 4.1
09-25-1-04-280 --a -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-280 -a -00	4,75	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-280 -b -00	3,31	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-280 --b -00	0,34	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-280 --c -00	0,33	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-280 -c -00	3,03	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-280 --d -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-280 -d -00	1,04	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-280 --f -00	0,38	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-280 -f -00	0,60	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-280 -g -00	0,64	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-281 -a -00	2,08	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-281 --a -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-281 -b -00	4,26	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-281 --b -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-281 --c -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-281 -c -00	6,67	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-281 -d -00	0,84	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-281 -f -00	1,67	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-281 -g -00	1,86	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-281 -h -00	1,14	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-281 -i -00	1,02	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-281 -j -00	1,15	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-281 -k -00	6,87	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-281 -l -00	1,09	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-282 --a -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-282 -a -00	1,84	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-282 --b -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-282 -b -00	6,66	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-282 --c -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-282 -c -00	2,28	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-282 --d -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-282 -d -00	10,73	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-282 --f -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-282 --g -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-282 --h -00	0,37	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-283 -a -00	2,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-283 --a -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-283 -b -00	0,67	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-283 --b -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-283 -c -00	2,63	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-283 --c -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-283 -d -00	1,59	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-283 --d -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-283 -f -00	6,91	1.1.b, 2.1, 3.2, 4.1
09-25-1-04-283 --f -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-283 -g -00	3,16	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-283 --g -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-283 -h -00	2,99	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-283 --h -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-283 -i -00	2,84	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-283 --i -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-283 -j -00	3,33	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-283 --j -00	0,39	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-284 -a -00	6,68	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-284 --a -00	0,15	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-284 -b -00	2,71	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-284 --b -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-284 -c -00	6,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-284 --c -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-284 -d -00	3,69	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-284 --d -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-284 --f -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-284 --g -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-285 -a -00	3,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-285 --a -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-285 -b -00	3,73	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-285 --b -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-285 --c -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-285 -c -00	6,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-285 --d -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-285 -d -00	15,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-285 --f -00	0,37	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-286 -a -00	7,03	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-286 --a -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-286 -b -00	1,44	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-286 --b -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-286 -c -00	1,43	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-286 --c -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-286 -d -00	5,26	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-286 --d -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-286 -f -00	1,20	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-286 -g -00	2,09	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-286 -h -00	0,97	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-286 -i -00	4,36	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -a -00	3,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 --a -00	0,44	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -b -00	1,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 --b -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 --c -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -c -00	2,62	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 --d -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -d -00	4,50	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -f -00	0,56	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 --f -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -g -00	1,83	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 --g -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -h -00	1,68	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 --h -00	0,38	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -i -00	2,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 --i -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -j -00	1,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 --j -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -k -00	1,25	1.1.b, 2.1, 3.2
09-25-1-04-303 --k -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -l -00	0,74	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 --l -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -m -00	1,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -n -00	7,79	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -o -00	0,76	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -p -00	1,28	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -r -00	0,94	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -s -00	1,40	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -t -00	1,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -w -00	1,60	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -x -00	1,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-303 -y -00	2,38	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-304 -a -00	0,96	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-304 --a -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-304 -b -00	2,93	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-304 --b -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-304 --c -00	0,15	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-304 -c -00	1,27	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-304 -d -00	3,43	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-04-304 --d -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-304 -f -00	1,68	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-04-304 --f -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-304 --g -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-304 -g -00	2,48	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-304 -h -00	6,23	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-304 --h -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-304 -i -00	4,37	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-304 --i -00	0,42	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-304 -j -00	0,60	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-304 -k -00	1,84	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-304 -l -00	0,77	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-304 -m -00	4,00	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-304 -n -00	0,85	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-304 -o -00	3,71	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-305 -a -00	15,00	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-04-305 --a -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-305 -b -00	1,08	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-04-305 --b -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-305 -c -00	1,80	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-305 --c -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-305 -d -00	3,61	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-305 --d -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-305 -f -00	0,72	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-305 -g -00	1,83	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-306 -a -00	4,16	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-306 --a -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-306 -b -00	5,91	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-306 -c -00	0,72	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-307 -a -00	8,20	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-307 --a -00	0,35	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-307 -b -00	6,85	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-307 --b -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-307 -c -00	0,61	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-307 --c -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-307 -d -00	6,98	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-308 -a -00	10,05	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-308 --a -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-308 --b -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-308 -c -00	4,02	1.1.a, 1.1.b, 2.1
09-25-1-04-308 --c -00	0,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-308 -cx -00	0,29	1.1.a, 1.1.b, 2.1
09-25-1-04-309 -a -00	6,00	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-309 --a -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-309 -b -00	20,54	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-309 --b -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-309 -c -00	7,32	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-309 --c -00	0,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-309 --d -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-309 --f -00	0,34	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-309 --g -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-309 --h -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-310 --a -00	0,33	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-310 -a -00	5,27	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-310 --b -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-310 -b -00	14,88	1.1.b, 2.1, 3.2, 4.1
09-25-1-04-310 --c -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-310 --d -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-311 -a -00	0,47	1.1.a, 1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-04-311 -b -00	6,67	1.1.a, 1.1.b, 1.2, 2.1, 3.2
09-25-1-04-321 --a -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 -a -00	3,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 --b -00	0,08	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-321 -b -00	1,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 --c -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 -c -00	0,75	1.1.b, 2.1, 3.2
09-25-1-04-321 --d -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 -d -00	5,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 -f -00	3,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 --f -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 -g -00	0,74	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 -h -00	6,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 -i -00	0,87	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 -j -00	0,76	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 -k -00	4,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 -l -00	0,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-321 -m -00	5,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-322 --a -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-322 -a -00	6,58	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-322 -b -00	2,56	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-322 --b -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-322 -c -00	4,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-322 --c -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-322 -d -00	3,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-322 -f -00	2,92	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-322 -g -00	3,60	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-322 -h -00	1,86	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-323 --a -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-323 -a -00	0,98	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-323 --b -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-323 -b -00	3,58	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-323 --c -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-323 -c -00	1,90	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-323 --d -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-323 -d -00	3,22	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-323 -f -00	1,71	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-323 --f -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-323 -g -00	0,90	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-323 -h -00	1,89	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-323 -i -00	2,87	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-323 -j -00	2,67	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-323 -k -00	1,87	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-324 -a -00	2,29	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-324 --a -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-324 -b -00	3,15	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-324 --b -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-324 -c -00	4,01	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-324 --c -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-324 --d -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-324 -d -00	1,21	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-324 -f -00	2,80	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-325 -a -00	12,07	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-325 --a -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-325 -b -00	2,72	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-325 --b -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-325 -c -00	3,39	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-325 --c -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-325 --d -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-325 --f -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-325 --g -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-326 -a -00	2,63	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-326 --a -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-326 -b -00	3,67	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-326 --b -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-326 --c -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-326 -c -00	2,72	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-326 -d -00	4,10	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-326 -f -00	1,30	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-327 -a -00	10,74	1.1.b, 2.1, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-327 --a -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-327 -b -00	0,96	1.1.b, 2.1, 3.2, 4.1
09-25-1-04-327 --b -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-327 --c -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-327 --d -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -a -00	1,69	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 --a -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -b -00	1,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 --b -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -c -00	5,35	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-332 --c -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 --d -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -d -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 --f -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -f -00	1,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -g -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -h -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -i -00	0,76	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -j -00	1,64	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-332 -k -00	0,88	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-332 -l -00	3,36	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-332 -m -00	3,12	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-332 -n -00	2,26	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-332 -o -00	3,19	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-332 -p -00	2,26	1.1.b, 1.2, 2.1, 4.1
09-25-1-04-332 -r -00	0,86	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -s -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -t -00	1,64	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -w -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -x -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-332 -y -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -a -00	1,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 --a -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -b -00	0,56	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 --b -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -c -00	1,43	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 --c -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -d -00	1,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 --d -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -f -00	3,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 --f -00	0,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -g -00	1,40	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 --g -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -h -00	1,00	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -i -00	2,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -j -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -k -00	4,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -l -00	1,76	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -m -00	0,44	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -n -00	0,35	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-333 -o -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-334 -a -00	6,24	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-334 --a -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-334 --b -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-334 -b -00	6,10	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-334 --c -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-334 -c -00	10,02	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-334 -d -00	4,37	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-334 --d -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-334 -f -00	2,50	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-334 --f -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-334 -g -00	1,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-334 --g -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-334 -h -00	0,76	1.1.b, 2.1, 3.2, 4.1
09-25-1-04-334 -i -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-334 -j -00	0,43	1.1.b, 2.1, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-04-335 --a -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-335 -a -00	2,95	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-335 -b -00	2,19	1.1.a, 1.1.b, 2.1
09-25-1-04-335 --b -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-335 --c -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-335 -c -00	2,08	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-335 -d -00	2,73	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-335 --d -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-335 -f -00	3,73	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-335 --f -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-335 -g -00	1,45	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-335 --g -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-335 -h -00	2,42	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-335 --h -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-336 -a -00	3,35	1.1.a, 1.1.b, 2.1
09-25-1-04-336 --a -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-336 -b -00	0,50	1.1.a, 1.1.b, 2.1
09-25-1-04-336 --b -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-336 -c -00	0,92	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-336 --c -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-336 -d -00	4,10	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-336 -f -00	3,29	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-336 -g -00	2,67	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-336 -h -00	1,89	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-337 -a -00	3,52	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-337 --a -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-337 -b -00	14,02	1.1.b, 2.1, 3.2, 4.1
09-25-1-04-337 --b -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-337 -c -00	1,00	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-337 --c -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-337 -d -00	4,87	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-337 --d -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-337 -f -00	0,62	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-337 -g -00	0,60	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-337 -h -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-337 -i -00	2,21	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-337 -j -00	2,12	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-337 -k -00	1,40	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-337 -l -00	4,03	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-337 -m -00	2,69	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-337 -n -00	1,22	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-337 -o -00	1,63	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-341 -a -00	1,88	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-341 --a -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-341 -b -00	1,25	1.1.b, 1.2, 2.1, 3.2
09-25-1-04-341 --b -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-341 -c -00	1,57	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-04-341 --c -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-341 -d -00	6,95	1.1.b, 1.2, 2.1
09-25-1-04-341 --d -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-341 --f -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-04-341 -f -00	6,17	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-341 -g -00	0,31	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-341 -h -00	5,11	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-341 -i -00	0,82	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-04-341 -j -00	0,67	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-90 --a -00	0,27	2.1
09-25-1-05-90 -a -00	0,91	2.1, 4.2
09-25-1-05-90 -b -00	2,93	2.1, 4.2
09-25-1-05-90 --b -00	0,08	2.1
09-25-1-05-90 --c -00	0,17	2.1
09-25-1-05-90 -c -00	2,29	2.1, 4.2
09-25-1-05-90 --d -00	0,14	2.1
09-25-1-05-90 -d -00	20,61	2.1, 4.2, 6.1
09-25-1-05-90 -f -00	0,94	2.1, 4.2
09-25-1-05-90 --f -00	0,32	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-90 --g -00	0,74	2.1
09-25-1-05-91 -a -00	1,34	2.1, 4.2
09-25-1-05-91 --a -00	0,28	2.1
09-25-1-05-91 -b -00	2,97	2.1, 4.2
09-25-1-05-91 --b -00	0,20	2.1
09-25-1-05-91 --c -00	0,03	2.1
09-25-1-05-91 -c -00	2,52	2.1, 4.2
09-25-1-05-91 --d -00	0,19	2.1
09-25-1-05-91 -d -00	7,62	2.1, 4.2
09-25-1-05-91 -f -00	9,47	2.1, 4.2
09-25-1-05-91 --f -00	0,31	2.1
09-25-1-05-91 -g -00	0,59	2.1, 4.2
09-25-1-05-91 -h -00	2,15	2.1, 4.2
09-25-1-05-91 -i -00	2,03	2.1, 4.2
09-25-1-05-92 --a -00	0,12	2.1
09-25-1-05-92 -a -00	3,81	2.1, 4.2
09-25-1-05-92 --b -00	0,18	2.1
09-25-1-05-92 -b -00	19,47	2.1, 4.2
09-25-1-05-92 -c -00	3,74	2.1, 4.2
09-25-1-05-92 --c -00	0,31	2.1
09-25-1-05-93 -a -00	2,19	2.1, 4.2
09-25-1-05-93 --a -00	0,29	2.1
09-25-1-05-93 --b -00	0,10	2.1
09-25-1-05-93 -b -00	20,51	2.1, 4.2
09-25-1-05-93 -c -00	3,58	2.1, 4.2
09-25-1-05-93 --c -00	0,05	2.1
09-25-1-05-93 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-05-93 --f -00	0,18	2.1
09-25-1-05-93 --g -00	0,30	2.1
09-25-1-05-94 -a -00	24,75	2.1, 4.2
09-25-1-05-94 --a -00	0,34	2.1
09-25-1-05-94 -b -00	4,59	2.1, 4.2
09-25-1-05-94 --b -00	0,18	2.1
09-25-1-05-94 --c -00	0,08	2.1
09-25-1-05-94 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-05-94 --f -00	0,20	2.1
09-25-1-05-94 --g -00	0,31	2.1
09-25-1-05-95 -a -00	1,17	2.1, 4.2
09-25-1-05-95 --a -00	0,12	2.1
09-25-1-05-95 --b -00	0,28	2.1
09-25-1-05-95 -b -00	9,21	2.1, 4.2
09-25-1-05-95 --c -00	0,19	2.1
09-25-1-05-95 -c -00	2,85	2.1, 4.2
09-25-1-05-95 -d -00	1,08	2.1, 4.2
09-25-1-05-95 --d -00	0,31	2.1
09-25-1-05-95 -f -00	5,40	2.1, 4.2
09-25-1-05-95 -g -00	8,23	2.1, 4.2
09-25-1-05-96 -a -00	2,01	2.1, 4.2
09-25-1-05-96 --a -00	0,33	2.1
09-25-1-05-96 --b -00	0,01	2.1
09-25-1-05-96 -b -00	2,62	2.1, 4.2
09-25-1-05-96 --c -00	0,13	2.1
09-25-1-05-96 -c -00	18,84	2.1, 4.2
09-25-1-05-96 -d -00	4,06	2.1, 4.2
09-25-1-05-96 --d -00	0,19	2.1
09-25-1-05-96 --f -00	0,31	2.1
09-25-1-05-97 -a -00	0,38	2.1, 4.2
09-25-1-05-97 --a -00	0,23	2.1
09-25-1-05-97 -b -00	3,55	2.1, 4.2
09-25-1-05-97 --b -00	0,08	2.1
09-25-1-05-97 --c -00	0,03	2.1
09-25-1-05-97 -c -00	3,83	2.1, 4.2
09-25-1-05-97 -d -00	2,33	2.1, 4.2
09-25-1-05-97 --d -00	0,18	2.1
09-25-1-05-97 -f -00	2,89	2.1, 4.2
09-25-1-05-97 --f -00	0,30	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-97 -g -00	14,24	2.1, 4.2
09-25-1-05-98 -a -00	0,45	2.1, 4.2
09-25-1-05-98 --a -00	0,24	2.1
09-25-1-05-98 --b -00	0,25	2.1
09-25-1-05-98 -b -00	3,43	2.1, 4.2
09-25-1-05-98 --c -00	0,04	2.1
09-25-1-05-98 -c -00	23,91	2.1, 4.2
09-25-1-05-98 --d -00	0,19	2.1
09-25-1-05-98 --f -00	0,30	2.1
09-25-1-05-99 -a -00	0,44	2.1, 4.2
09-25-1-05-99 --a -00	0,19	2.1
09-25-1-05-99 -b -00	2,65	2.1, 4.2
09-25-1-05-99 --b -00	0,30	2.1
09-25-1-05-99 -c -00	18,18	2.1, 4.2
09-25-1-05-99 -d -00	4,38	2.1, 4.2
09-25-1-05-99 -f -00	2,28	2.1, 4.2
09-25-1-05-99 -g -00	0,90	2.1, 4.2
09-25-1-05-114 --a -00	0,19	2.1
09-25-1-05-114 -a -00	3,67	2.1, 4.2
09-25-1-05-114 --b -00	0,16	2.1
09-25-1-05-114 -b -00	21,84	2.1, 4.2
09-25-1-05-114 -c -00	1,37	2.1, 4.2
09-25-1-05-114 --c -00	0,15	2.1
09-25-1-05-114 --d -00	0,30	2.1
09-25-1-05-114 --f -00	0,22	2.1
09-25-1-05-115 -a -00	4,82	2.1, 4.2
09-25-1-05-115 --a -00	0,21	2.1
09-25-1-05-115 -b -00	1,41	2.1, 4.2
09-25-1-05-115 --b -00	0,11	2.1
09-25-1-05-115 --c -00	0,09	2.1
09-25-1-05-115 -c -00	3,15	2.1, 4.2
09-25-1-05-115 --d -00	0,02	2.1
09-25-1-05-115 -d -00	13,56	2.1, 4.2
09-25-1-05-115 -f -00	1,64	2.1, 4.2
09-25-1-05-115 --f -00	0,06	2.1
09-25-1-05-115 -g -00	2,39	2.1, 4.2
09-25-1-05-115 --g -00	0,05	2.1
09-25-1-05-115 --h -00	0,07	2.1
09-25-1-05-115 --i -00	0,19	2.1
09-25-1-05-115 --j -00	0,09	2.1
09-25-1-05-115 --k -00	0,33	2.1
09-25-1-05-116 -a -00	3,79	2.1, 4.2
09-25-1-05-116 --a -00	0,18	2.1
09-25-1-05-116 -b -00	2,70	2.1, 4.2
09-25-1-05-116 --b -00	0,05	2.1
09-25-1-05-116 -c -00	0,62	2.1, 4.1
09-25-1-05-116 --c -00	0,18	2.1
09-25-1-05-116 --d -00	0,29	2.1
09-25-1-05-116 -d -00	3,44	2.1, 4.2
09-25-1-05-116 -f -00	15,98	2.1, 4.2
09-25-1-05-117 --a -00	0,29	2.1
09-25-1-05-117 -a -00	3,34	2.1, 4.2
09-25-1-05-117 --b -00	0,08	2.1
09-25-1-05-117 -b -00	20,44	2.1, 4.2
09-25-1-05-117 -c -00	2,85	2.1, 4.2
09-25-1-05-117 --c -00	0,08	2.1
09-25-1-05-117 --d -00	0,18	2.1
09-25-1-05-117 --f -00	0,29	2.1
09-25-1-05-118 -a -00	2,93	2.1, 4.2
09-25-1-05-118 --a -00	0,30	2.1
09-25-1-05-118 --b -00	0,06	2.1
09-25-1-05-118 -b -00	2,87	2.1, 4.2
09-25-1-05-118 --c -00	0,20	2.1
09-25-1-05-118 -c -00	10,40	2.1, 4.2
09-25-1-05-118 --d -00	0,29	2.1
09-25-1-05-118 -d -00	4,08	2.1, 4.2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-118 -f -00	1,96	2.1, 4.2
09-25-1-05-118 -g -00	2,81	2.1, 4.2
09-25-1-05-118 -h -00	1,50	2.1, 4.2
09-25-1-05-118 -i -00	1,41	2.1, 4.2
09-25-1-05-119 --a -00	0,69	2.1
09-25-1-05-119 -a -00	3,73	2.1, 4.2
09-25-1-05-119 --b -00	0,25	2.1
09-25-1-05-119 -b -00	14,28	2.1, 4.2
09-25-1-05-119 -c -00	3,73	2.1, 4.2
09-25-1-05-119 --c -00	0,12	2.1
09-25-1-05-119 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-05-119 -d -00	4,54	2.1, 4.2
09-25-1-05-119 --f -00	0,06	2.1
09-25-1-05-119 -f -00	0,24	2.1
09-25-1-05-119 --g -00	0,19	2.1
09-25-1-05-119 --h -00	0,30	2.1
09-25-1-05-119 --i -00	0,01	2.1
09-25-1-05-120 -a -00	3,49	2.1, 4.2
09-25-1-05-120 --a -00	0,07	2.1
09-25-1-05-120 --b -00	0,01	2.1
09-25-1-05-120 -b -00	3,88	2.1, 4.2
09-25-1-05-120 --c -00	0,19	2.1
09-25-1-05-120 -c -00	19,77	2.1, 4.2
09-25-1-05-120 --d -00	0,30	2.1
09-25-1-05-121 -a -00	5,68	2.1, 4.2
09-25-1-05-121 --a -00	0,21	2.1
09-25-1-05-121 -b -00	1,79	2.1, 4.2
09-25-1-05-121 --b -00	0,19	2.1
09-25-1-05-121 --c -00	0,30	2.1
09-25-1-05-121 -c -00	3,45	2.1, 4.2
09-25-1-05-121 -d -00	16,30	2.1, 4.2
09-25-1-05-122 -a -00	2,10	2.1, 4.2
09-25-1-05-122 --a -00	0,24	2.1
09-25-1-05-122 --b -00	0,07	2.1
09-25-1-05-122 -b -00	2,89	2.1, 4.2
09-25-1-05-122 --c -00	0,09	2.1
09-25-1-05-122 -c -00	13,76	2.1, 4.2
09-25-1-05-122 -d -00	3,66	2.1, 4.2
09-25-1-05-122 --d -00	0,19	2.1
09-25-1-05-122 -f -00	2,45	2.1, 4.2
09-25-1-05-122 --f -00	0,30	2.1
09-25-1-05-122 -g -00	2,41	2.1, 4.2
09-25-1-05-123 -a -00	0,35	2.1, 4.2
09-25-1-05-123 --a -00	0,12	2.1
09-25-1-05-123 --b -00	0,04	2.1
09-25-1-05-123 -b -00	3,32	2.1, 4.2
09-25-1-05-123 --c -00	0,19	2.1
09-25-1-05-123 -c -00	23,60	2.1, 4.2
09-25-1-05-123 -d -00	0,81	2.1, 4.2
09-25-1-05-123 --d -00	0,29	2.1
09-25-1-05-138 -a -00	5,61	2.1, 4.2
09-25-1-05-138 --a -00	0,16	2.1
09-25-1-05-138 -b -00	2,27	2.1, 4.2
09-25-1-05-138 --b -00	0,10	2.1
09-25-1-05-138 -c -00	3,04	2.1, 4.2
09-25-1-05-138 --c -00	0,04	2.1
09-25-1-05-138 -d -00	3,62	2.1, 4.2
09-25-1-05-138 --d -00	0,15	2.1
09-25-1-05-138 -f -00	2,99	2.1, 4.2
09-25-1-05-138 --f -00	0,31	2.1
09-25-1-05-138 -g -00	2,93	2.1, 4.2
09-25-1-05-138 -h -00	8,08	2.1, 4.2
09-25-1-05-139 -a -00	1,73	2.1, 4.2
09-25-1-05-139 --a -00	0,17	2.1
09-25-1-05-139 -b -00	2,70	2.1, 4.2
09-25-1-05-139 --b -00	0,05	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-139 -c -00	0,98	2.1, 4.2
09-25-1-05-139 --c -00	0,11	2.1
09-25-1-05-139 -d -00	0,34	2.1, 4.2
09-25-1-05-139 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-05-139 -f -00	0,92	2.1, 4.2
09-25-1-05-139 --f -00	0,04	2.1
09-25-1-05-139 -g -00	1,35	2.1, 4.2
09-25-1-05-139 --g -00	0,23	2.1
09-25-1-05-139 --h -00	0,02	2.1
09-25-1-05-139 -h -00	1,58	2.1, 4.2
09-25-1-05-139 -i -00	13,63	2.1, 4.2
09-25-1-05-139 --i -00	0,02	2.1
09-25-1-05-139 -j -00	0,91	2.1, 4.2
09-25-1-05-139 --j -00	0,28	2.1
09-25-1-05-139 -k -00	1,75	2.1, 4.2
09-25-1-05-139 --k -00	0,58	2.1
09-25-1-05-139 -l -00	0,72	2.1, 4.1
09-25-1-05-139 --l -00	0,08	2.1
09-25-1-05-139 -m -00	0,65	2.1, 4.2
09-25-1-05-139 -n -00	0,64	2.1, 4.2
09-25-1-05-140 -a -00	2,44	2.1, 4.2
09-25-1-05-140 --a -00	0,12	2.1
09-25-1-05-140 -b -00	4,44	2.1, 4.2
09-25-1-05-140 --b -00	0,22	2.1
09-25-1-05-140 -c -00	4,82	2.1, 4.2
09-25-1-05-140 --c -00	0,04	2.1
09-25-1-05-140 -d -00	0,97	2.1, 4.1
09-25-1-05-140 --d -00	0,09	2.1
09-25-1-05-140 -f -00	2,96	2.1, 4.2
09-25-1-05-140 --f -00	0,02	2.1
09-25-1-05-140 --g -00	0,07	2.1
09-25-1-05-140 -g -00	11,21	2.1, 4.2
09-25-1-05-140 --h -00	0,27	2.1
09-25-1-05-140 -h -00	0,93	2.1, 4.2
09-25-1-05-140 --i -00	0,31	2.1
09-25-1-05-141 --a -00	0,13	2.1
09-25-1-05-141 -a -00	10,36	2.1, 4.2
09-25-1-05-141 --b -00	0,03	2.1
09-25-1-05-141 -b -00	1,63	2.1, 4.2
09-25-1-05-141 --c -00	0,16	2.1
09-25-1-05-141 -c -00	2,13	2.1, 4.2
09-25-1-05-141 --d -00	0,18	2.1
09-25-1-05-141 -d -00	1,12	2.1, 4.1
09-25-1-05-141 --f -00	0,12	2.1
09-25-1-05-141 -f -00	1,15	2.1, 4.1
09-25-1-05-141 -g -00	1,40	2.1, 4.2
09-25-1-05-141 --g -00	0,03	2.1
09-25-1-05-141 --h -00	0,27	2.1
09-25-1-05-141 -h -00	1,23	2.1, 4.1
09-25-1-05-141 --i -00	0,10	2.1
09-25-1-05-141 -i -00	1,50	2.1, 4.2
09-25-1-05-141 -j -00	2,16	2.1, 4.2
09-25-1-05-141 --j -00	0,30	2.1
09-25-1-05-141 -k -00	4,00	2.1, 4.2
09-25-1-05-141 -l -00	0,30	2.1
09-25-1-05-142 -a -00	6,72	2.1, 4.2
09-25-1-05-142 --a -00	0,23	2.1
09-25-1-05-142 -b -00	0,72	2.1, 4.2
09-25-1-05-142 --b -00	0,08	2.1
09-25-1-05-142 --c -00	0,05	2.1
09-25-1-05-142 -c -00	0,19	2.1
09-25-1-05-142 -d -00	0,43	2.1
09-25-1-05-142 --d -00	0,01	2.1
09-25-1-05-142 -f -00	1,06	2.1, 4.1
09-25-1-05-142 --f -00	0,09	2.1
09-25-1-05-142 -g -00	1,24	2.1, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-142 --g -00	0,23	2.1
09-25-1-05-142 --h -00	0,13	2.1
09-25-1-05-142 -h -00	3,00	2.1, 4.1
09-25-1-05-142 -i -00	0,29	2.1, 4.1
09-25-1-05-142 --i -00	0,16	2.1
09-25-1-05-142 --j -00	0,10	2.1
09-25-1-05-142 -j -00	0,74	2.1, 4.1
09-25-1-05-142 -k -00	0,80	2.1, 4.1
09-25-1-05-142 --k -00	0,08	2.1
09-25-1-05-142 -l -00	0,27	2.1
09-25-1-05-142 -m -00	1,21	2.1, 4.2
09-25-1-05-142 -n -00	3,34	2.1, 4.1
09-25-1-05-142 -o -00	0,96	2.1, 4.1
09-25-1-05-142 -p -00	1,30	2.1, 4.2
09-25-1-05-142 -r -00	1,07	2.1, 4.1
09-25-1-05-142 -s -00	2,32	2.1, 4.2
09-25-1-05-142 -t -00	0,78	2.1, 4.2
09-25-1-05-142 -w -00	1,41	2.1, 4.2
09-25-1-05-143 --a -00	0,22	2.1
09-25-1-05-143 -a -00	3,55	2.1, 4.2
09-25-1-05-143 -b -00	0,67	2.1, 4.2
09-25-1-05-143 --b -00	0,08	2.1
09-25-1-05-143 -c -00	1,59	2.1, 4.1
09-25-1-05-143 --c -00	0,19	2.1
09-25-1-05-143 -d -00	0,59	2.1, 4.1
09-25-1-05-143 --d -00	0,10	2.1
09-25-1-05-143 -f -00	1,94	2.1, 4.2
09-25-1-05-143 --f -00	0,12	2.1
09-25-1-05-143 -g -00	3,83	2.1, 4.2
09-25-1-05-143 --g -00	0,03	2.1
09-25-1-05-143 --h -00	0,31	2.1
09-25-1-05-143 -h -00	14,37	2.1, 4.2
09-25-1-05-143 -i -00	1,24	2.1, 4.2
09-25-1-05-143 -j -00	0,40	2.1
09-25-1-05-144 --a -00	0,41	2.1
09-25-1-05-144 -a -00	2,12	2.1, 4.1
09-25-1-05-144 -b -00	0,81	2.1, 4.1
09-25-1-05-144 --b -00	0,13	2.1
09-25-1-05-144 -c -00	0,59	2.1, 4.2
09-25-1-05-144 --c -00	0,02	2.1
09-25-1-05-144 --d -00	0,10	2.1
09-25-1-05-144 -d -00	3,18	2.1, 4.2
09-25-1-05-144 --f -00	0,04	2.1
09-25-1-05-144 -f -00	8,84	2.1, 4.2
09-25-1-05-144 -g -00	11,58	2.1, 4.2
09-25-1-05-144 --g -00	0,18	2.1
09-25-1-05-144 --h -00	0,32	2.1
09-25-1-05-145 --a -00	0,17	2.1
09-25-1-05-145 -a -00	3,86	2.1, 4.2
09-25-1-05-145 --b -00	0,13	2.1
09-25-1-05-145 -b -00	21,99	2.1, 4.2
09-25-1-05-145 -c -00	1,46	2.1, 4.2
09-25-1-05-145 --c -00	0,19	2.1
09-25-1-05-145 -d -00	0,95	2.1, 4.1
09-25-1-05-145 --d -00	0,31	2.1
09-25-1-05-146 -a -00	3,08	2.1, 4.2
09-25-1-05-146 --a -00	0,26	2.1
09-25-1-05-146 --b -00	0,11	2.1
09-25-1-05-146 -b -00	17,30	2.1, 4.2
09-25-1-05-146 -c -00	2,08	2.1, 4.1
09-25-1-05-146 --c -00	0,05	2.1
09-25-1-05-146 -d -00	2,04	2.1, 4.1
09-25-1-05-146 --d -00	0,15	2.1
09-25-1-05-146 -f -00	1,56	2.1, 4.1
09-25-1-05-146 --f -00	0,03	2.1
09-25-1-05-146 --g -00	0,06	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-146 -g -00	1,01	2.1, 4.2
09-25-1-05-146 --h -00	0,19	2.1
09-25-1-05-146 --i -00	0,31	2.1
09-25-1-05-147 -a -00	14,94	2.1, 4.2
09-25-1-05-147 --a -00	0,16	2.1
09-25-1-05-147 -b -00	0,90	2.1, 4.2
09-25-1-05-147 --b -00	0,19	2.1
09-25-1-05-147 --c -00	0,02	2.1
09-25-1-05-147 -c -00	4,19	2.1, 4.2
09-25-1-05-147 -d -00	2,62	2.1, 4.2
09-25-1-05-147 --d -00	0,19	2.1
09-25-1-05-147 -f -00	3,08	2.1, 4.2
09-25-1-05-147 --f -00	0,30	2.1
09-25-1-05-147 -g -00	3,06	2.1, 4.2
09-25-1-05-164 -a -00	3,27	2.1, 4.2
09-25-1-05-164 --a -00	0,05	2.1
09-25-1-05-164 --b -00	0,11	2.1
09-25-1-05-164 -b -00	2,51	2.1, 4.2
09-25-1-05-164 --c -00	0,25	2.1
09-25-1-05-164 -c -00	10,09	2.1, 4.2
09-25-1-05-164 --d -00	0,07	2.1
09-25-1-05-164 -d -00	2,14	2.1, 4.2
09-25-1-05-164 -f -00	7,31	2.1, 4.2
09-25-1-05-164 --f -00	0,18	2.1
09-25-1-05-164 -g -00	1,40	2.1, 4.2
09-25-1-05-164 --g -00	0,29	2.1
09-25-1-05-165 -a -00	0,66	2.1, 4.1
09-25-1-05-165 --a -00	0,09	2.1
09-25-1-05-165 -b -00	1,48	2.1, 4.2
09-25-1-05-165 --b -00	0,07	2.1
09-25-1-05-165 -c -00	1,96	2.1, 4.2
09-25-1-05-165 --c -00	0,19	2.1
09-25-1-05-165 -d -00	12,57	2.1, 4.2
09-25-1-05-165 --d -00	0,52	2.1
09-25-1-05-165 -f -00	5,50	2.1, 4.2
09-25-1-05-165 -g -00	5,17	2.1, 4.2
09-25-1-05-166 --a -00	0,16	2.1
09-25-1-05-166 -a -00	2,70	2.1, 4.2
09-25-1-05-166 -b -00	2,54	2.1, 4.2
09-25-1-05-166 --b -00	0,06	2.1
09-25-1-05-166 -c -00	12,62	2.1, 4.2
09-25-1-05-166 --c -00	0,17	2.1
09-25-1-05-166 -d -00	3,43	2.1, 4.2
09-25-1-05-166 --d -00	0,17	2.1
09-25-1-05-166 -f -00	0,77	2.1, 4.2
09-25-1-05-166 --f -00	0,21	2.1
09-25-1-05-166 -g -00	3,89	2.1, 4.1
09-25-1-05-166 --g -00	0,19	2.1
09-25-1-05-166 -h -00	0,47	2.1, 4.1
09-25-1-05-166 --h -00	0,29	2.1
09-25-1-05-166 -i -00	0,32	2.1
09-25-1-05-167 -a -00	1,42	2.1, 4.2
09-25-1-05-167 --a -00	0,10	2.1
09-25-1-05-167 -b -00	1,18	2.1, 4.2
09-25-1-05-167 --b -00	0,14	2.1
09-25-1-05-167 -c -00	1,83	2.1, 4.2
09-25-1-05-167 --c -00	0,09	2.1
09-25-1-05-167 --d -00	0,07	2.1
09-25-1-05-167 -d -00	13,65	2.1, 4.2
09-25-1-05-167 -f -00	2,15	2.1, 4.2
09-25-1-05-167 --f -00	0,09	2.1
09-25-1-05-167 -g -00	2,37	2.1, 4.2
09-25-1-05-167 --g -00	0,17	2.1
09-25-1-05-167 -h -00	3,13	2.1, 4.2
09-25-1-05-167 --h -00	0,11	2.1
09-25-1-05-167 --i -00	0,06	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-167 --j -00	0,17	2.1
09-25-1-05-167 --k -00	0,29	2.1
09-25-1-05-168 -a -00	4,63	2.1, 4.2
09-25-1-05-168 --a -00	0,13	2.1
09-25-1-05-168 -b -00	0,83	2.1, 4.2
09-25-1-05-168 --b -00	0,08	2.1
09-25-1-05-168 --c -00	0,04	2.1
09-25-1-05-168 -c -00	0,93	2.1, 4.2
09-25-1-05-168 -d -00	1,84	2.1, 4.2
09-25-1-05-168 --d -00	0,17	2.1
09-25-1-05-168 -f -00	3,90	2.1, 4.2
09-25-1-05-168 --f -00	0,04	2.1
09-25-1-05-168 --g -00	0,12	2.1
09-25-1-05-168 -g -00	2,74	2.1, 4.2
09-25-1-05-168 -h -00	6,38	2.1, 4.2
09-25-1-05-168 --h -00	0,06	2.1
09-25-1-05-168 -i -00	4,17	2.1, 4.2
09-25-1-05-168 --i -00	0,18	2.1
09-25-1-05-168 -j -00	0,66	2.1, 4.2
09-25-1-05-168 --j -00	0,31	2.1
09-25-1-05-169 -a -00	1,20	2.1, 3.2, 4.2
09-25-1-05-169 --a -00	0,63	2.1
09-25-1-05-169 --b -00	0,05	2.1
09-25-1-05-169 -b -00	3,96	2.1, 4.2
09-25-1-05-169 -c -00	3,15	2.1, 4.2
09-25-1-05-169 --c -00	0,11	2.1
09-25-1-05-169 -d -00	0,95	2.1, 4.2
09-25-1-05-169 --d -00	0,02	2.1
09-25-1-05-169 -f -00	2,45	2.1, 4.2
09-25-1-05-169 --f -00	0,10	2.1
09-25-1-05-169 --g -00	0,11	2.1
09-25-1-05-169 -g -00	1,12	2.1, 4.2
09-25-1-05-169 --h -00	0,20	2.1
09-25-1-05-169 -h -00	15,07	2.1, 4.2
09-25-1-05-169 --i -00	0,24	2.1
09-25-1-05-170 -a -00	3,25	2.1, 4.2
09-25-1-05-170 --a -00	0,30	2.1
09-25-1-05-170 --b -00	0,07	2.1
09-25-1-05-170 -b -00	3,90	2.1, 4.2
09-25-1-05-170 --c -00	0,15	2.1
09-25-1-05-170 -c -00	16,01	2.1, 4.2
09-25-1-05-170 -d -00	0,60	2.1, 4.2
09-25-1-05-170 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-05-170 -f -00	1,01	2.1, 4.2
09-25-1-05-170 --f -00	0,18	2.1
09-25-1-05-170 -g -00	2,14	2.1, 4.2
09-25-1-05-170 --g -00	0,30	2.1
09-25-1-05-171 -a -00	6,70	2.1, 4.2
09-25-1-05-171 --a -00	0,16	2.1
09-25-1-05-171 -b -00	1,68	2.1, 4.2
09-25-1-05-171 --b -00	0,03	2.1
09-25-1-05-171 -c -00	7,67	2.1, 4.2
09-25-1-05-171 --c -00	0,19	2.1
09-25-1-05-171 -d -00	8,17	2.1, 4.2
09-25-1-05-171 --d -00	0,29	2.1
09-25-1-05-171 -f -00	0,62	2.1, 4.1
09-25-1-05-171 -g -00	0,90	2.1, 4.1
09-25-1-05-171 -h -00	1,90	2.1, 4.2
09-25-1-05-172 -a -00	1,70	2.1, 4.2
09-25-1-05-172 --a -00	0,03	2.1
09-25-1-05-172 -b -00	11,64	2.1, 4.2
09-25-1-05-172 --b -00	0,14	2.1
09-25-1-05-172 -c -00	1,65	2.1, 4.2
09-25-1-05-172 --c -00	0,16	2.1
09-25-1-05-172 -d -00	0,73	2.1, 4.2
09-25-1-05-172 --d -00	0,19	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-172 --f -00	0,11	2.1
09-25-1-05-172 -f -00	2,97	2.1, 4.2
09-25-1-05-172 -g -00	1,81	2.1, 4.2
09-25-1-05-172 --g -00	0,18	2.1
09-25-1-05-172 -h -00	2,57	2.1, 4.2
09-25-1-05-172 --h -00	0,30	2.1
09-25-1-05-172 -i -00	2,31	2.1, 4.2
09-25-1-05-172 -j -00	0,78	2.1, 4.2
09-25-1-05-173 -a -00	4,15	2.1, 4.2
09-25-1-05-173 --a -00	0,06	2.1
09-25-1-05-173 -b -00	4,22	2.1, 4.2
09-25-1-05-173 --b -00	0,02	2.1
09-25-1-05-173 -c -00	1,01	2.1, 4.2
09-25-1-05-173 --c -00	0,18	2.1
09-25-1-05-173 --d -00	0,12	2.1
09-25-1-05-173 -d -00	16,34	2.1, 4.2
09-25-1-05-173 -f -00	0,61	2.1, 4.2
09-25-1-05-173 --f -00	0,06	2.1
09-25-1-05-173 -g -00	0,58	2.1, 4.2
09-25-1-05-173 --g -00	0,20	2.1
09-25-1-05-173 -h -00	0,77	2.1, 4.2
09-25-1-05-173 --h -00	0,30	2.1
09-25-1-05-173 -i -00	0,71	2.1, 4.2
09-25-1-05-173 --i -00	0,16	2.1
09-25-1-05-192 --a -00	0,13	2.1
09-25-1-05-192 -a -00	3,69	2.1
09-25-1-05-192 --b -00	0,03	2.1
09-25-1-05-192 -b -00	14,02	2.1
09-25-1-05-192 -c -00	4,56	2.1
09-25-1-05-192 --c -00	0,07	2.1
09-25-1-05-192 -d -00	2,10	2.1
09-25-1-05-192 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-05-192 -f -00	1,30	2.1
09-25-1-05-192 --f -00	0,20	2.1
09-25-1-05-192 --g -00	0,03	2.1
09-25-1-05-192 --h -00	0,10	2.1
09-25-1-05-192 --i -00	0,15	2.1
09-25-1-05-192 --j -00	0,29	2.1
09-25-1-05-193 -a -00	1,64	2.1
09-25-1-05-193 --a -00	0,13	2.1
09-25-1-05-193 -b -00	3,14	2.1
09-25-1-05-193 --b -00	0,06	2.1
09-25-1-05-193 --c -00	0,26	2.1
09-25-1-05-193 -c -00	0,81	2.1
09-25-1-05-193 -d -00	7,45	2.1
09-25-1-05-193 --d -00	0,04	2.1
09-25-1-05-193 --f -00	0,14	2.1
09-25-1-05-193 -f -00	1,04	2.1
09-25-1-05-193 -g -00	8,48	2.1
09-25-1-05-193 --g -00	0,53	2.1
09-25-1-05-193 --h -00	0,05	2.1
09-25-1-05-193 -h -00	1,74	2.1, 4.1
09-25-1-05-193 -i -00	1,28	2.1, 4.1
09-25-1-05-193 --i -00	0,02	2.1
09-25-1-05-194 -a -00	3,18	2.1
09-25-1-05-194 --a -00	0,15	2.1
09-25-1-05-194 --b -00	0,01	2.1
09-25-1-05-194 -b -00	15,26	2.1
09-25-1-05-194 -c -00	1,83	2.1
09-25-1-05-194 --c -00	0,08	2.1
09-25-1-05-194 -d -00	1,38	2.1, 4.1
09-25-1-05-194 --d -00	0,14	2.1
09-25-1-05-194 -f -00	0,74	2.1, 4.1
09-25-1-05-194 --f -00	0,06	2.1
09-25-1-05-194 -g -00	1,60	2.1
09-25-1-05-194 --g -00	0,07	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-194 --h -00	0,01	2.1
09-25-1-05-194 -h -00	0,69	2.1
09-25-1-05-194 -i -00	0,94	2.1
09-25-1-05-194 --i -00	0,01	2.1
09-25-1-05-194 --j -00	0,10	2.1
09-25-1-05-194 --k -00	0,25	2.1
09-25-1-05-194 --l -00	0,03	2.1
09-25-1-05-194 --m -00	0,15	2.1
09-25-1-05-194 --n -00	0,05	2.1
09-25-1-05-194 --o -00	0,09	2.1
09-25-1-05-195 -a -00	4,63	2.1, 4.2, 6.1
09-25-1-05-195 --a -00	0,07	2.1
09-25-1-05-195 -b -00	3,81	2.1, 4.2
09-25-1-05-195 --b -00	0,06	2.1
09-25-1-05-195 -c -00	0,80	2.1, 4.2
09-25-1-05-195 --c -00	0,23	2.1
09-25-1-05-195 -d -00	0,39	2.1
09-25-1-05-195 --d -00	0,11	2.1
09-25-1-05-195 -f -00	1,63	2.1, 4.2
09-25-1-05-195 --f -00	0,13	2.1
09-25-1-05-195 --g -00	0,08	2.1
09-25-1-05-195 -g -00	3,55	2.1, 4.2
09-25-1-05-195 --h -00	0,12	2.1
09-25-1-05-195 -h -00	0,54	2.1, 4.2
09-25-1-05-195 --i -00	0,14	2.1
09-25-1-05-195 -i -00	2,12	2.1, 4.2
09-25-1-05-195 --j -00	0,12	2.1
09-25-1-05-195 -j -00	8,26	2.1, 4.2
09-25-1-05-195 --k -00	0,14	2.1
09-25-1-05-196 -a -00	23,84	2.1, 4.2
09-25-1-05-196 --a -00	0,07	2.1
09-25-1-05-196 -b -00	0,97	2.1, 4.2
09-25-1-05-196 --b -00	0,11	2.1
09-25-1-05-196 --c -00	0,14	2.1
09-25-1-05-196 --d -00	0,11	2.1
09-25-1-05-196 --f -00	0,14	2.1
09-25-1-05-196 --g -00	0,28	2.1
09-25-1-05-197 -a -00	3,79	2.1, 4.2
09-25-1-05-197 --a -00	0,51	2.1
09-25-1-05-197 -b -00	4,08	2.1, 4.2
09-25-1-05-197 --b -00	0,18	2.1
09-25-1-05-197 --c -00	0,19	2.1
09-25-1-05-197 -c -00	4,91	2.1, 4.2
09-25-1-05-197 -d -00	1,50	2.1, 4.2
09-25-1-05-197 --d -00	0,16	2.1
09-25-1-05-197 -f -00	6,91	2.1, 4.2
09-25-1-05-197 --f -00	0,18	2.1
09-25-1-05-197 -g -00	4,33	2.1, 4.2
09-25-1-05-197 -h -00	1,64	2.1, 4.2
09-25-1-05-198 -a -00	2,23	2.1, 4.2
09-25-1-05-198 --a -00	0,19	2.1
09-25-1-05-198 --b -00	0,03	2.1
09-25-1-05-198 -b -00	4,36	2.1, 4.2
09-25-1-05-198 --c -00	0,11	2.1
09-25-1-05-198 -c -00	10,41	2.1, 4.2
09-25-1-05-198 --d -00	0,04	2.1
09-25-1-05-198 -d -00	0,90	2.1
09-25-1-05-198 --f -00	0,12	2.1
09-25-1-05-198 -f -00	3,32	2.1
09-25-1-05-198 -g -00	1,16	2.1, 4.1
09-25-1-05-198 --g -00	0,08	2.1
09-25-1-05-198 -h -00	0,67	2.1, 4.1
09-25-1-05-198 --h -00	0,01	2.1
09-25-1-05-198 -i -00	0,84	2.1, 4.1
09-25-1-05-198 --i -00	0,15	2.1
09-25-1-05-198 -j -00	0,66	2.1, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-198 --j -00	0,28	2.1
09-25-1-05-198 -k -00	0,66	2.1
09-25-1-05-198 -l -00	0,56	2.1
09-25-1-05-199 -a -00	1,86	2.1, 4.2
09-25-1-05-199 --a -00	0,14	2.1
09-25-1-05-199 --b -00	0,05	2.1
09-25-1-05-199 -b -00	1,86	2.1, 4.2
09-25-1-05-199 --c -00	0,12	2.1
09-25-1-05-199 -c -00	10,45	2.1, 4.2
09-25-1-05-199 -d -00	1,26	2.1, 4.2
09-25-1-05-199 --d -00	0,12	2.1
09-25-1-05-199 --f -00	0,14	2.1
09-25-1-05-199 -f -00	1,08	2.1, 4.2
09-25-1-05-199 --g -00	0,29	2.1
09-25-1-05-199 -g -00	3,89	2.1, 4.2
09-25-1-05-199 -h -00	0,54	2.1, 4.1
09-25-1-05-199 -i -00	1,26	2.1, 4.2
09-25-1-05-199 -j -00	2,07	2.1, 4.2
09-25-1-05-199 -k -00	1,57	2.1, 4.2
09-25-1-05-200 -a -00	21,65	2.1, 4.2
09-25-1-05-200 --a -00	0,19	2.1
09-25-1-05-200 -b -00	0,70	2.1, 4.1
09-25-1-05-200 --b -00	0,15	2.1
09-25-1-05-200 -c -00	1,58	2.1, 4.1
09-25-1-05-200 --c -00	0,09	2.1
09-25-1-05-200 -d -00	1,31	2.1, 4.1
09-25-1-05-200 --d -00	0,14	2.1
09-25-1-05-200 --f -00	0,14	2.1
09-25-1-05-200 --g -00	0,29	2.1
09-25-1-05-201 --a -00	0,20	2.1
09-25-1-05-201 -a -00	1,75	2.1, 4.2
09-25-1-05-201 --b -00	0,13	2.1
09-25-1-05-201 -b -00	2,60	2.1, 4.2
09-25-1-05-201 --c -00	0,06	2.1
09-25-1-05-201 -c -00	0,83	2.1, 4.2
09-25-1-05-201 -d -00	6,11	2.1, 4.2
09-25-1-05-201 --d -00	0,16	2.1
09-25-1-05-201 -f -00	1,73	2.1, 4.2
09-25-1-05-201 --f -00	0,29	2.1
09-25-1-05-201 -g -00	8,05	2.1, 4.2
09-25-1-05-201 --g -00	0,02	2.1
09-25-1-05-201 -h -00	5,82	2.1, 4.2
09-25-1-05-222 --a -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 -a -00	7,68	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 --b -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 -b -00	2,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 --c -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 -c -00	0,78	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 --d -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 -d -00	2,56	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-222 --f -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 -f -00	1,14	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-222 --g -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 -g -00	3,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 --h -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 -h -00	3,38	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-222 -i -00	0,57	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-222 --i -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 -j -00	0,81	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 -k -00	1,77	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-222 -l -00	3,00	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 -a -00	0,75	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 --a -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 -b -00	4,53	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 --b -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 -c -00	1,01	1.1.b, 2.1, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-223 --c -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 -d -00	1,15	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-223 --d -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 -f -00	1,16	1.1.b, 2.1, 3.2, 4.1
09-25-1-05-223 --f -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 -g -00	2,71	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-223 --g -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 -h -00	1,00	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 --h -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 -i -00	2,94	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 --i -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 -j -00	2,76	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 --j -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 --k -00	0,49	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 -k -00	0,93	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-223 -l -00	2,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 --l -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-223 -m -00	5,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 --a -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 -a -00	2,64	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 --b -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 -b -00	1,93	2.1
09-25-1-05-224 -c -00	1,36	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 --c -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 -d -00	3,32	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-224 --d -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 -f -00	0,84	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 --f -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 -g -00	6,42	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 --g -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 -h -00	0,67	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-224 --h -00	0,07	2.1
09-25-1-05-224 -i -00	0,59	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-224 --i -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 --j -00	0,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 -j -00	3,81	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 --k -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 -k -00	1,65	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 --l -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 -l -00	3,60	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-224 --m -00	0,06	2.1
09-25-1-05-225 -a -00	10,55	2.1, 4.2
09-25-1-05-225 --a -00	0,10	2.1
09-25-1-05-225 -b -00	1,06	2.1, 4.1
09-25-1-05-225 --b -00	0,04	2.1
09-25-1-05-225 -c -00	1,42	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-225 --c -00	0,13	2.1
09-25-1-05-225 -d -00	2,40	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-225 --d -00	0,14	2.1
09-25-1-05-225 -f -00	1,15	1.1.b, 2.1, 3.2, 4.1
09-25-1-05-225 --f -00	0,15	2.1
09-25-1-05-225 -g -00	11,45	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-225 --g -00	0,08	2.1
09-25-1-05-225 --h -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-225 --i -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-225 --j -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-226 -a -00	2,46	2.1, 4.2
09-25-1-05-226 --a -00	0,12	2.1
09-25-1-05-226 --b -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-226 -b -00	2,14	2.1, 4.2
09-25-1-05-226 -c -00	4,13	2.1, 4.2
09-25-1-05-226 --c -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-226 -d -00	2,12	2.1, 4.1
09-25-1-05-226 --d -00	0,03	2.1
09-25-1-05-226 -f -00	0,77	2.1
09-25-1-05-226 --f -00	0,06	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-226 -g -00	6,32	2.1, 4.2
09-25-1-05-226 --g -00	0,14	2.1
09-25-1-05-226 --h -00	0,18	2.1
09-25-1-05-226 -h -00	1,70	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-226 --i -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-226 -i -00	1,24	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-226 -j -00	4,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-226 -k -00	0,75	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-226 -l -00	0,17	2.1, 4.1
09-25-1-05-227 -a -00	9,48	2.1
09-25-1-05-227 --a -00	0,20	2.1
09-25-1-05-227 -b -00	2,20	2.1
09-25-1-05-227 --b -00	0,15	2.1
09-25-1-05-227 -c -00	2,65	2.1, 4.1
09-25-1-05-227 --c -00	0,09	2.1
09-25-1-05-227 -d -00	0,75	2.1
09-25-1-05-227 --d -00	0,15	2.1
09-25-1-05-227 -f -00	0,72	2.1
09-25-1-05-227 --f -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-227 -g -00	5,57	2.1
09-25-1-05-227 --g -00	0,05	2.1
09-25-1-05-227 -h -00	5,98	2.1
09-25-1-05-227 --h -00	0,20	2.1
09-25-1-05-227 --i -00	0,13	2.1
09-25-1-05-227 -i -00	0,90	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-227 --j -00	0,16	2.1
09-25-1-05-227 --k -00	0,23	2.1
09-25-1-05-227 --l -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-228 -a -00	3,58	2.1
09-25-1-05-228 --a -00	0,10	2.1
09-25-1-05-228 --b -00	0,05	2.1
09-25-1-05-228 -b -00	2,33	2.1
09-25-1-05-228 -c -00	1,11	2.1
09-25-1-05-228 --c -00	0,06	2.1
09-25-1-05-228 -d -00	1,64	2.1
09-25-1-05-228 --d -00	0,02	2.1
09-25-1-05-228 -f -00	0,91	2.1
09-25-1-05-228 --f -00	0,04	2.1
09-25-1-05-228 --g -00	0,11	2.1
09-25-1-05-228 -g -00	12,67	2.1
09-25-1-05-228 --h -00	0,33	2.1
09-25-1-05-228 -h -00	4,96	2.1
09-25-1-05-228 --i -00	0,21	2.1
09-25-1-05-228 --j -00	0,11	2.1
09-25-1-05-228 --k -00	0,04	2.1
09-25-1-05-228 --l -00	0,15	2.1
09-25-1-05-228 --m -00	0,28	2.1
09-25-1-05-229 -a -00	0,57	2.1
09-25-1-05-229 --a -00	0,21	2.1
09-25-1-05-229 -b -00	3,27	2.1
09-25-1-05-229 --b -00	0,13	2.1
09-25-1-05-229 -c -00	1,18	2.1, 4.1
09-25-1-05-229 --c -00	0,04	2.1
09-25-1-05-229 -d -00	2,27	2.1, 4.1
09-25-1-05-229 --d -00	0,15	2.1
09-25-1-05-229 -f -00	1,66	2.1
09-25-1-05-229 --f -00	0,28	2.1
09-25-1-05-229 -g -00	1,95	2.1
09-25-1-05-229 -h -00	3,49	2.1
09-25-1-05-229 -i -00	2,30	2.1
09-25-1-05-229 -j -00	0,50	2.1
09-25-1-05-229 -k -00	9,70	2.1
09-25-1-05-230 -a -00	2,67	2.1, 4.1
09-25-1-05-230 --a -00	0,06	2.1
09-25-1-05-230 --b -00	0,25	2.1
09-25-1-05-230 -b -00	6,53	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-230 -c -00	0,84	2.1, 4.1
09-25-1-05-230 --c -00	0,19	2.1
09-25-1-05-230 -d -00	0,48	2.1
09-25-1-05-230 --d -00	0,09	2.1
09-25-1-05-230 --f -00	0,09	2.1
09-25-1-05-230 -f -00	1,58	2.1
09-25-1-05-230 -g -00	1,65	2.1
09-25-1-05-230 --g -00	0,14	2.1
09-25-1-05-230 -h -00	2,42	2.1, 4.2
09-25-1-05-230 --h -00	0,32	2.1
09-25-1-05-230 -i -00	0,74	2.1, 4.1
09-25-1-05-230 -j -00	0,86	2.1
09-25-1-05-230 -k -00	1,43	2.1
09-25-1-05-230 -l -00	1,70	2.1
09-25-1-05-230 -m -00	4,95	2.1
09-25-1-05-231 -a -00	3,10	2.1
09-25-1-05-231 --a -00	0,13	2.1
09-25-1-05-231 -b -00	1,03	2.1
09-25-1-05-231 --b -00	0,12	2.1
09-25-1-05-231 --c -00	0,02	2.1
09-25-1-05-231 -c -00	4,08	2.1
09-25-1-05-231 -d -00	0,46	2.1, 4.1
09-25-1-05-231 --d -00	0,16	2.1
09-25-1-05-231 -f -00	0,51	2.1
09-25-1-05-231 --f -00	0,04	2.1
09-25-1-05-231 -g -00	2,86	2.1, 4.1
09-25-1-05-231 --g -00	0,12	2.1
09-25-1-05-231 -h -00	1,63	2.1, 4.1
09-25-1-05-231 --h -00	0,07	2.1
09-25-1-05-231 -i -00	0,56	2.1
09-25-1-05-231 --i -00	0,15	2.1
09-25-1-05-231 -j -00	0,56	2.1
09-25-1-05-231 --j -00	0,08	2.1
09-25-1-05-231 -k -00	2,71	2.1
09-25-1-05-231 --k -00	0,14	2.1
09-25-1-05-231 -l -00	0,84	2.1
09-25-1-05-231 --l -00	0,02	2.1
09-25-1-05-231 -m -00	2,94	2.1
09-25-1-05-231 --m -00	0,11	2.1
09-25-1-05-231 -n -00	0,74	2.1
09-25-1-05-231 -o -00	0,66	2.1
09-25-1-05-231 -p -00	1,19	2.1
09-25-1-05-231 -r -00	3,28	2.1
09-25-1-05-255 --a -00	0,33	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-255 -a -00	1,66	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-255 -b -00	1,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-255 --b -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-255 -c -00	2,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-255 --c -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-255 -d -00	1,54	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-255 --d -00	0,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-255 -f -00	4,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-255 --f -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-255 -g -00	3,64	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-255 -h -00	2,82	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-255 -i -00	10,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-256 -a -00	1,34	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-256 --a -00	0,33	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-256 -b -00	1,48	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-256 --b -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-256 --c -00	0,56	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-256 -c -00	1,00	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-256 -d -00	6,78	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-256 -f -00	2,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-256 -g -00	2,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-256 -h -00	12,34	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-257 --a -00	0,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-257 -a -00	5,50	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-257 -b -00	1,03	1.1.b, 2.1, 3.2, 4.1
09-25-1-05-257 --b -00	0,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-257 -c -00	3,51	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-257 --c -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-257 -d -00	3,64	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-257 --d -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-257 --f -00	0,34	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-257 -f -00	4,38	1.1.b, 2.1, 3.2, 4.1
09-25-1-05-257 --g -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-258 -a -00	6,11	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-258 --a -00	0,23	2.1
09-25-1-05-258 -b -00	1,84	2.1, 4.1
09-25-1-05-258 --b -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-258 --c -00	0,11	2.1
09-25-1-05-258 -c -00	6,96	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-258 --d -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-258 -d -00	0,97	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-258 --f -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-259 -a -00	4,32	2.1, 4.1
09-25-1-05-259 --a -00	0,36	2.1
09-25-1-05-259 -b -00	4,78	2.1
09-25-1-05-259 --b -00	0,07	2.1
09-25-1-05-259 -c -00	0,49	2.1
09-25-1-05-259 --c -00	0,37	2.1
09-25-1-05-259 --d -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-259 -d -00	1,27	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-259 -f -00	10,80	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-259 --f -00	0,19	2.1
09-25-1-05-259 --g -00	0,06	2.1
09-25-1-05-259 --h -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-260 -a -00	2,28	2.1
09-25-1-05-260 --a -00	0,08	2.1
09-25-1-05-260 --b -00	0,19	2.1
09-25-1-05-260 -b -00	6,26	2.1
09-25-1-05-260 -c -00	0,55	2.1
09-25-1-05-260 --c -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-260 -d -00	0,74	2.1
09-25-1-05-260 --d -00	0,05	2.1
09-25-1-05-260 -f -00	1,73	2.1
09-25-1-05-260 --f -00	0,18	2.1
09-25-1-05-260 --g -00	0,10	2.1
09-25-1-05-260 -g -00	0,32	2.1
09-25-1-05-260 -h -00	1,19	2.1
09-25-1-05-260 --h -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-260 -i -00	1,48	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-260 -j -00	3,69	2.1
09-25-1-05-261 -a -00	2,38	2.1
09-25-1-05-261 --a -00	0,08	2.1
09-25-1-05-261 -b -00	1,30	2.1, 4.1
09-25-1-05-261 --b -00	0,13	2.1
09-25-1-05-261 -c -00	0,71	2.1, 4.1
09-25-1-05-261 --c -00	0,09	2.1
09-25-1-05-261 -d -00	1,12	2.1, 4.1
09-25-1-05-261 --d -00	0,28	2.1
09-25-1-05-261 -f -00	5,58	2.1
09-25-1-05-261 --f -00	0,17	2.1
09-25-1-05-261 -g -00	1,01	2.1, 4.1
09-25-1-05-261 --g -00	0,20	2.1
09-25-1-05-261 -h -00	2,74	2.1
09-25-1-05-262 -a -00	0,69	2.1
09-25-1-05-262 --a -00	0,04	2.1
09-25-1-05-262 -b -00	7,12	2.1
09-25-1-05-262 --b -00	0,08	2.1
09-25-1-05-262 -c -00	0,77	2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-262 --c -00	0,13	2.1
09-25-1-05-262 -d -00	1,51	2.1
09-25-1-05-262 --d -00	0,07	2.1
09-25-1-05-262 -f -00	1,24	2.1
09-25-1-05-262 --f -00	0,03	2.1
09-25-1-05-262 --g -00	0,03	2.1
09-25-1-05-262 -g -00	1,13	2.1
09-25-1-05-262 --h -00	0,17	2.1
09-25-1-05-262 --i -00	0,17	2.1
09-25-1-05-287 -a -00	2,27	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-287 --a -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-287 -b -00	3,85	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-287 --b -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-287 -c -00	2,08	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-287 -d -00	10,03	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-287 -f -00	4,25	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-288 --a -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-288 -a -00	1,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-288 -b -00	2,91	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-288 --b -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-288 --c -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-288 -c -00	3,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-288 -d -00	12,17	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-289 -a -00	4,50	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-289 --a -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-289 -b -00	9,75	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-289 --b -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-289 -c -00	4,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-289 --c -00	0,39	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-289 -d -00	0,70	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-290 -a -00	14,81	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-290 --a -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-290 -b -00	4,54	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-290 --b -00	0,22	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-290 --c -00	0,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-291 --a -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-291 -a -00	3,43	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-291 -b -00	2,93	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-291 --b -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-291 -c -00	6,09	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-291 --c -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-291 -d -00	0,50	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-291 --d -00	0,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-291 -f -00	2,29	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-291 -g -00	2,51	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-291 -h -00	0,91	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-312 --a -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-312 -a -00	2,53	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-312 -b -00	3,18	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-312 --b -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-312 --c -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-312 -c -00	1,83	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-312 -d -00	7,21	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-313 -a -00	7,45	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-313 --a -00	0,33	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-313 -b -00	0,84	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-313 --b -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-313 -c -00	11,33	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-313 --c -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-313 --d -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-313 --f -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-314 --a -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-314 -a -00	2,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-314 -b -00	2,87	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-314 --b -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-314 -c -00	0,77	1.1.b, 2.1, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-314 --c -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-314 -d -00	1,42	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-314 --d -00	0,38	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-314 -f -00	2,50	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-314 -g -00	5,83	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-314 -h -00	3,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-315 -a -00	19,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-315 --a -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-315 --b -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-315 --c -00	0,23	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-315 --d -00	0,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-316 -a -00	0,72	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-316 --a -00	0,01	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-316 -b -00	2,54	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-316 --b -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-316 -c -00	3,88	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-316 --c -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-316 -d -00	4,02	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-316 --d -00	0,34	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-316 -f -00	15,63	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-316 --f -00	0,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-328 -a -00	7,61	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-328 --a -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-328 -b -00	2,28	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-328 --b -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-328 -c -00	3,91	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-328 --c -00	0,52	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-328 -d -00	3,87	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-328 --d -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-328 -f -00	1,76	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-328 --f -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-328 -g -00	0,50	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-328 -h -00	4,90	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-328 -i -00	6,69	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-328 -j -00	0,86	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-328 -k -00	2,39	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 -a -00	5,73	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 --a -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 -b -00	2,33	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 --b -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 -c -00	3,96	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 --c -00	0,67	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 --d -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 -d -00	3,82	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 -f -00	0,70	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 --f -00	0,25	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 -g -00	3,75	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 --g -00	0,18	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 -h -00	11,30	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 -i -00	0,47	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-329 -j -00	1,29	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 -k -00	0,52	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-329 -l -00	1,46	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-329 -m -00	0,72	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -a -00	1,62	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 --a -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -b -00	1,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 --b -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 --c -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -c -00	2,47	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -d -00	1,42	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 --d -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -f -00	1,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 --f -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -g -00	3,39	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 --g -00	0,09	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-330 -h -00	0,83	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -i -00	4,72	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -j -00	0,78	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-330 -k -00	1,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -l -00	1,70	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -m -00	0,87	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -n -00	0,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -o -00	0,12	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -p -00	1,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -r -00	0,49	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -s -00	0,32	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -t -00	0,03	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -w -00	0,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-330 -x -00	0,13	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 -a -00	1,64	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 --a -00	0,26	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-338 -b -00	5,25	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 -c -00	2,67	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 -d -00	3,53	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 -f -00	1,30	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 -g -00	1,41	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 -h -00	3,43	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 -i -00	4,39	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 -j -00	1,48	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 -k -00	2,06	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 -l -00	4,67	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 -m -00	2,67	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 -n -00	2,71	1.1.b, 2.1, 4.1
09-25-1-05-338 -o -00	0,11	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-338 -p -00	0,13	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 -a -00	3,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 --a -00	0,31	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 -b -00	2,33	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 --b -00	0,04	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 -c -00	2,84	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 --c -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 -d -00	0,50	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 --d -00	0,16	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 -f -00	4,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 --f -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 --g -00	0,41	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 -g -00	2,78	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 -h -00	2,02	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 --h -00	0,09	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 -i -00	1,36	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 --i -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 -j -00	0,89	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 -k -00	0,58	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 -l -00	0,20	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-339 -m -00	0,21	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 -a -00	3,72	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 --a -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 -b -00	1,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 --b -00	0,14	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 --c -00	0,07	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 -c -00	5,67	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 -d -00	1,43	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 --d -00	0,06	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 -f -00	2,93	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 --f -00	0,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 -g -00	1,48	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 --g -00	0,34	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 -h -00	0,74	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 --h -00	0,05	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 -i -00	0,52	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 --i -00	0,43	1.1.b, 2.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-1-05-340 -j -00	0,37	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 --j -00	0,15	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 -k -00	1,53	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 --k -00	0,08	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 -l -00	4,83	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 --l -00	0,10	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 -m -00	2,27	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 --m -00	0,19	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 -n -00	5,53	1.1.b, 2.1
09-25-1-05-340 -o -00	4,75	1.1.b, 2.1
09-25-2-06-1 -a -00	3,48	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-1 --a -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-1 -b -00	0,86	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-1 --b -00	0,04	1.1.b
09-25-2-06-1 -c -00	1,47	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-1 -d -00	1,23	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-1 -f -00	1,01	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-1 -g -00	1,88	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-1 -h -00	2,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-1 -i -00	2,09	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-1 -j -00	0,72	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-1 -k -00	4,04	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-1 -l -00	0,89	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-2 --a -00	0,02	1.1.b
09-25-2-06-2 -a -00	10,43	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-06-2 -b -00	1,10	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-06-2 -c -00	0,89	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-06-2 -d -00	1,64	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-06-2 -f -00	1,43	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-3 --a -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-3 -a -00	2,41	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-3 --b -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-3 -b -00	1,43	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-3 -c -00	1,02	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-3 -d -00	3,50	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-3 -f -00	5,73	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-3 -g -00	0,52	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-3 -h -00	2,47	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-3 -i -00	1,31	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-3 -j -00	5,05	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-3 -k -00	3,28	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-4 -a -00	1,67	1.1.b
09-25-2-06-4 --a -00	0,05	1.1.b
09-25-2-06-4 -b -00	1,64	1.1.b
09-25-2-06-4 --b -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-4 --c -00	0,03	1.1.b
09-25-2-06-4 -c -00	1,01	1.1.b
09-25-2-06-4 -d -00	1,49	1.1.b
09-25-2-06-4 -f -00	0,49	1.1.b
09-25-2-06-4 -g -00	2,67	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-4 -h -00	2,78	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-4 -i -00	2,00	1.1.b
09-25-2-06-4 -j -00	0,25	1.1.b
09-25-2-06-4 -k -00	0,49	1.1.b
09-25-2-06-4 -l -00	0,55	1.1.b
09-25-2-06-5 --a -00	0,22	1.1.b
09-25-2-06-5 -a -00	2,67	1.1.b
09-25-2-06-5 -b -00	0,73	1.1.b
09-25-2-06-5 -c -00	8,42	1.1.b
09-25-2-06-5 -d -00	0,58	1.1.b
09-25-2-06-5 -f -00	1,95	1.1.b
09-25-2-06-5 -g -00	0,77	1.1.b
09-25-2-06-5 -h -00	0,69	1.1.b
09-25-2-06-5 -i -00	2,67	1.1.b
09-25-2-06-5 -j -00	1,36	1.1.b
09-25-2-06-5 -k -00	3,41	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-06-5 -l -00	0,76	1.1.b
09-25-2-06-5 -m -00	2,36	1.1.b
09-25-2-06-5 -n -00	0,62	1.1.b
09-25-2-06-5 -o -00	0,51	1.1.b
09-25-2-06-5 -p -00	2,56	1.1.b
09-25-2-06-5 -r -00	0,51	1.1.b
09-25-2-06-5 -s -00	1,08	1.1.b
09-25-2-06-5 -t -00	0,04	1.1.b
09-25-2-06-5 -w -00	1,50	1.1.b
09-25-2-06-6 -a -00	1,17	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-6 --a -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-6 --b -00	0,34	1.1.b
09-25-2-06-6 -b -00	2,34	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-6 -c -00	1,39	1.1.b
09-25-2-06-6 --c -00	0,19	1.1.b
09-25-2-06-6 -d -00	4,45	1.1.b
09-25-2-06-6 -f -00	0,92	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-6 -g -00	6,39	1.1.b
09-25-2-06-7 -a -00	0,46	1.1.b
09-25-2-06-7 --a -00	0,22	1.1.b
09-25-2-06-7 -b -00	1,54	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-7 --b -00	0,10	1.1.b
09-25-2-06-7 --c -00	0,06	1.1.b
09-25-2-06-7 -c -00	2,31	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-7 --d -00	0,07	1.1.b
09-25-2-06-7 -d -00	1,14	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-7 --f -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-7 -f -00	0,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-7 --g -00	0,32	1.1.b
09-25-2-06-7 -g -00	1,14	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-7 -h -00	1,17	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-7 -i -00	3,04	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-7 -j -00	4,12	1.1.b
09-25-2-06-7 -k -00	1,05	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-7 -l -00	0,83	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-7 -m -00	1,38	1.1.b
09-25-2-06-7 -n -00	0,63	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-7 -o -00	1,19	1.1.b
09-25-2-06-7 -p -00	2,47	1.1.b
09-25-2-06-7 -r -00	0,70	1.1.b
09-25-2-06-8 -a -00	1,26	1.1.b
09-25-2-06-8 --a -00	0,02	1.1.b
09-25-2-06-8 -b -00	0,96	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-8 --b -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-8 -c -00	0,62	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-8 --c -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-8 -d -00	0,55	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-8 --d -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-8 --f -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-8 -f -00	1,27	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-8 --g -00	0,34	1.1.b
09-25-2-06-8 -g -00	1,48	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-8 --h -00	0,05	1.1.b
09-25-2-06-8 -h -00	2,23	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-8 -i -00	1,70	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-8 -j -00	1,20	1.1.b
09-25-2-06-8 -k -00	0,94	1.1.b
09-25-2-06-8 -l -00	1,10	1.1.b
09-25-2-06-8 -m -00	1,77	1.1.b
09-25-2-06-8 -n -00	0,84	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-8 -o -00	3,73	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-8 -p -00	2,17	1.1.b
09-25-2-06-8 -r -00	1,41	1.1.b
09-25-2-06-8 -s -00	0,06	1.1.b
09-25-2-06-9 -a -00	0,22	1.1.b
09-25-2-06-9 --a -00	0,14	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-06-9 -b -00	0,62	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-9 --b -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-9 -c -00	1,00	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-9 --c -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-9 -d -00	1,99	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-9 --d -00	0,07	1.1.b
09-25-2-06-9 -f -00	6,44	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-9 --f -00	0,49	1.1.b
09-25-2-06-9 -g -00	1,46	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-9 --g -00	0,19	1.1.b
09-25-2-06-9 --h -00	0,31	1.1.b
09-25-2-06-9 -h -00	4,26	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-9 -i -00	0,63	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-9 -j -00	0,68	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-9 -k -00	0,66	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-9 -l -00	5,76	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-9 -m -00	0,02	1.1.b
09-25-2-06-10 -a -00	1,48	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-10 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-06-10 -b -00	4,28	1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-06-10 --b -00	0,26	1.1.b
09-25-2-06-10 -c -00	3,47	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-10 --c -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-10 -d -00	13,61	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-10 --d -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-10 -f -00	2,02	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-10 --f -00	0,14	1.1.b
09-25-2-06-10 --g -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-10 --h -00	0,20	1.1.b
09-25-2-06-10 --i -00	0,05	1.1.b
09-25-2-06-11 -a -00	1,36	1.1.b
09-25-2-06-11 --a -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-11 -b -00	0,51	1.1.b
09-25-2-06-11 --b -00	0,20	1.1.b
09-25-2-06-11 -c -00	2,30	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-11 --c -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-11 --d -00	0,21	1.1.b
09-25-2-06-11 -d -00	1,63	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-11 -f -00	1,32	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-11 -g -00	2,52	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-11 -h -00	5,43	1.1.b
09-25-2-06-11 -i -00	2,43	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-11 -j -00	4,87	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-12 -a -00	3,56	1.1.b
09-25-2-06-12 --a -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-12 -b -00	2,27	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-12 --b -00	0,22	1.1.b
09-25-2-06-12 -c -00	2,52	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-12 --c -00	0,18	1.1.b
09-25-2-06-12 -d -00	0,53	1.1.b
09-25-2-06-12 --d -00	0,18	1.1.b
09-25-2-06-12 -f -00	1,98	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-06-12 --f -00	0,23	1.1.b
09-25-2-06-12 -g -00	0,71	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-12 --g -00	0,03	1.1.b
09-25-2-06-12 --h -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-12 -h -00	5,98	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-12 --i -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-12 -i -00	5,09	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-12 -j -00	0,96	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-06-12 --j -00	0,13	1.1.b
09-25-2-06-12 --k -00	0,02	1.1.b
09-25-2-06-12 -k -00	1,87	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-06-12 -l -00	2,61	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-06-12 -m -00	1,89	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-12 -n -00	5,28	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-06-12 -o -00	1,30	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-06-12 -p -00	3,04	1.1.b
09-25-2-06-12 -r -00	2,15	1.1.b
09-25-2-06-13 -a -00	0,63	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-13 --a -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-13 -b -00	5,31	1.1.b
09-25-2-06-13 --b -00	0,03	1.1.b
09-25-2-06-13 -c -00	0,74	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-13 --c -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-13 -d -00	1,54	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-13 --d -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-13 -f -00	0,87	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-13 --f -00	0,17	1.1.b
09-25-2-06-13 -g -00	1,07	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-13 --g -00	0,02	1.1.b
09-25-2-06-13 --h -00	0,06	1.1.b
09-25-2-06-13 -h -00	0,51	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-13 --i -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-13 -i -00	14,16	1.1.b
09-25-2-06-13 --j -00	0,05	1.1.b
09-25-2-06-13 -j -00	0,99	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-13 --k -00	0,45	1.1.b
09-25-2-06-13 -k -00	0,90	1.1.b
09-25-2-06-14 --a -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-14 -a -00	1,29	1.1.b
09-25-2-06-14 --b -00	0,10	1.1.b
09-25-2-06-14 -b -00	5,36	1.1.b
09-25-2-06-14 --c -00	0,10	1.1.b
09-25-2-06-14 -c -00	1,15	1.1.b
09-25-2-06-14 --d -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-14 -d -00	2,68	1.1.b
09-25-2-06-14 --f -00	0,40	1.1.b
09-25-2-06-14 -f -00	11,80	1.1.b
09-25-2-06-14 --g -00	0,10	1.1.b
09-25-2-06-14 -g -00	0,54	1.1.b
09-25-2-06-15 --a -00	0,03	1.1.b
09-25-2-06-15 -a -00	1,35	1.1.b
09-25-2-06-15 --b -00	0,78	1.1.b
09-25-2-06-15 -b -00	3,44	1.1.b
09-25-2-06-15 -c -00	5,94	1.1.b
09-25-2-06-15 --c -00	0,05	1.1.b
09-25-2-06-15 -d -00	1,58	1.1.b
09-25-2-06-15 --d -00	0,17	1.1.b
09-25-2-06-15 -f -00	2,83	1.1.b
09-25-2-06-15 --f -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-15 -g -00	1,42	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-15 --g -00	0,17	1.1.b
09-25-2-06-15 -h -00	0,23	1.1.b
09-25-2-06-15 -i -00	0,58	1.1.b
09-25-2-06-15 -j -00	1,34	1.1.b
09-25-2-06-15 -k -00	0,30	1.1.b
09-25-2-06-16 --a -00	0,19	1.1.b
09-25-2-06-16 -a -00	3,45	1.1.b
09-25-2-06-16 --b -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-16 -b -00	3,29	1.1.b
09-25-2-06-16 --c -00	0,17	1.1.b
09-25-2-06-16 -c -00	4,09	1.1.b
09-25-2-06-16 -d -00	3,28	1.1.b
09-25-2-06-16 --d -00	0,27	1.1.b
09-25-2-06-16 --f -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-16 -f -00	5,95	1.1.b
09-25-2-06-16 --g -00	0,21	1.1.b
09-25-2-06-16 -g -00	5,50	1.1.b
09-25-2-06-16 --h -00	0,27	1.1.b
09-25-2-06-16 -h -00	2,94	1.1.b
09-25-2-06-16 --i -00	0,20	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-06-16 -i -00	1,71	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-16 -j -00	1,92	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-16 -k -00	0,66	1.1.b
09-25-2-06-16 -l -00	0,43	1.1.b
09-25-2-06-16 -m -00	1,35	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-16 -n -00	1,91	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-17 --a -00	0,20	1.1.b
09-25-2-06-17 -a -00	3,39	1.1.b
09-25-2-06-17 --b -00	0,34	1.1.b
09-25-2-06-17 -b -00	4,63	1.1.b
09-25-2-06-17 --c -00	0,19	1.1.b
09-25-2-06-17 -c -00	9,33	1.1.b
09-25-2-06-17 --d -00	0,33	1.1.b
09-25-2-06-17 -d -00	3,58	1.1.b
09-25-2-06-17 --f -00	0,04	1.1.b
09-25-2-06-17 -f -00	2,78	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-17 -g -00	4,62	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-17 -h -00	2,66	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-17 -i -00	2,84	1.1.b
09-25-2-06-17 -j -00	2,32	1.1.b
09-25-2-06-17 -k -00	1,10	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-18 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-06-18 -a -00	8,10	1.1.b
09-25-2-06-18 -b -00	5,41	1.1.b
09-25-2-06-18 --b -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-18 --c -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-18 -c -00	0,71	1.1.b
09-25-2-06-18 --d -00	0,29	1.1.b
09-25-2-06-18 -d -00	1,30	1.1.b
09-25-2-06-18 -f -00	3,36	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-18 -g -00	1,73	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-19 -a -00	2,87	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-19 --a -00	0,13	1.1.b
09-25-2-06-19 --b -00	0,18	1.1.b
09-25-2-06-19 -b -00	7,02	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-19 --c -00	0,22	1.1.b
09-25-2-06-19 -c -00	0,72	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-19 --d -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-19 -d -00	3,64	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-19 --f -00	0,42	1.1.b
09-25-2-06-19 -f -00	2,57	1.1.b
09-25-2-06-19 -g -00	2,40	1.1.b
09-25-2-06-19 -h -00	4,51	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-19 -i -00	1,11	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-19 -j -00	2,50	1.1.b
09-25-2-06-19 -k -00	1,54	1.1.b
09-25-2-06-20 --a -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-20 -a -00	5,98	1.1.b
09-25-2-06-20 --b -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-20 -b -00	6,67	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-20 --c -00	0,10	1.1.b
09-25-2-06-20 -c -00	3,78	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-20 --d -00	0,02	1.1.b
09-25-2-06-20 -d -00	0,95	1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-06-20 --f -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-20 -f -00	0,86	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-20 --g -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-20 -g -00	5,67	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-20 -h -00	2,75	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-20 --h -00	0,30	1.1.b
09-25-2-06-20 -i -00	1,06	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-21 --a -00	0,19	1.1.b
09-25-2-06-21 -a -00	3,73	1.1.b
09-25-2-06-21 --b -00	0,04	1.1.b
09-25-2-06-21 -b -00	19,26	1.1.b
09-25-2-06-21 -c -00	1,00	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-06-21 --c -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-21 -d -00	0,80	1.1.b
09-25-2-06-21 --d -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-21 -f -00	0,98	1.1.b
09-25-2-06-21 --f -00	0,13	1.1.b
09-25-2-06-21 --g -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-21 -g -00	0,77	1.1.b
09-25-2-06-21 --h -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-21 -h -00	1,26	1.1.b
09-25-2-06-21 --i -00	0,29	1.1.b
09-25-2-06-21 --j -00	0,06	1.1.b
09-25-2-06-22 -a -00	0,70	1.1.b
09-25-2-06-22 --a -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-22 --b -00	0,25	1.1.b
09-25-2-06-22 -b -00	1,78	1.1.b
09-25-2-06-22 -c -00	0,64	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-22 --c -00	0,05	1.1.b
09-25-2-06-22 -d -00	1,70	1.1.b
09-25-2-06-22 --d -00	0,06	1.1.b
09-25-2-06-22 --f -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-22 -f -00	0,52	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-22 --g -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-22 -g -00	2,20	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-22 -h -00	2,40	1.1.b
09-25-2-06-22 --h -00	0,07	1.1.b
09-25-2-06-22 -i -00	1,10	1.1.b
09-25-2-06-22 --i -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-22 -j -00	1,60	1.1.b
09-25-2-06-22 --j -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-22 -k -00	0,78	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-22 --k -00	0,19	1.1.b
09-25-2-06-22 -l -00	1,56	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-22 --l -00	0,01	1.1.b
09-25-2-06-22 -m -00	1,41	1.1.b
09-25-2-06-22 -n -00	3,60	1.1.b
09-25-2-06-22 -o -00	3,37	1.1.b
09-25-2-06-22 -p -00	0,37	1.1.b
09-25-2-06-22 -r -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-22 -s -00	2,51	1.1.b
09-25-2-06-22 -t -00	0,56	1.1.b
09-25-2-06-23 --a -00	0,18	1.1.b
09-25-2-06-23 -a -00	2,81	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-23 --b -00	0,31	1.1.b
09-25-2-06-23 -b -00	5,81	1.1.b
09-25-2-06-23 --c -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-23 -c -00	1,48	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-23 -d -00	1,28	1.1.b
09-25-2-06-23 --d -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-23 --f -00	0,17	1.1.b
09-25-2-06-23 -f -00	5,40	1.1.b
09-25-2-06-23 -g -00	5,63	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-23 --g -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-23 -h -00	5,29	1.1.b
09-25-2-06-23 --h -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-23 -i -00	0,70	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-23 --i -00	0,02	1.1.b
09-25-2-06-23 -j -00	0,62	1.1.b
09-25-2-06-23 -k -00	1,11	1.1.b
09-25-2-06-23 -l -00	2,37	1.1.b
09-25-2-06-23 -m -00	0,06	1.1.b
09-25-2-06-24 --a -00	0,19	1.1.b
09-25-2-06-24 -a -00	5,18	1.1.b
09-25-2-06-24 -b -00	0,21	1.1.b
09-25-2-06-24 --b -00	0,24	1.1.b
09-25-2-06-24 -c -00	1,70	1.1.b
09-25-2-06-24 --c -00	0,10	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-06-24 --d -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-24 -d -00	3,06	1.1.b
09-25-2-06-24 -f -00	3,18	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-24 --f -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-24 -g -00	2,13	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-24 --g -00	0,31	1.1.b
09-25-2-06-24 -h -00	8,76	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-24 -i -00	0,62	1.1.b
09-25-2-06-24 -j -00	1,66	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-25 -a -00	1,90	1.1.b
09-25-2-06-25 --a -00	0,21	1.1.b
09-25-2-06-25 --b -00	0,03	1.1.b
09-25-2-06-25 -b -00	3,06	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-25 --c -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-25 -c -00	2,67	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-25 --d -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-25 -d -00	2,23	1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-06-25 --f -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-25 -f -00	0,85	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-25 -g -00	4,22	1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-06-25 --g -00	0,28	1.1.b
09-25-2-06-25 -h -00	1,23	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-25 --h -00	0,13	1.1.b
09-25-2-06-25 -i -00	2,59	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-06-25 -j -00	1,05	1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-06-25 -k -00	2,53	1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-06-25 -l -00	1,27	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-25 -m -00	0,30	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-25 -n -00	0,69	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-25 -o -00	1,04	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-26 --a -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-26 -a -00	1,75	1.1.b
09-25-2-06-26 --b -00	0,04	1.1.b
09-25-2-06-26 -b -00	1,94	1.1.b
09-25-2-06-26 --c -00	0,34	1.1.b
09-25-2-06-26 -c -00	4,13	1.1.b
09-25-2-06-26 --d -00	0,13	1.1.b
09-25-2-06-26 -d -00	7,26	1.1.b
09-25-2-06-26 --f -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-26 -f -00	4,44	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-26 --g -00	0,28	1.1.b
09-25-2-06-26 -g -00	3,87	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-26 -h -00	1,49	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-26 -i -00	1,37	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-27 --a -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-27 -a -00	4,60	1.1.b
09-25-2-06-27 --b -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-27 -b -00	2,58	1.1.b
09-25-2-06-27 --c -00	0,33	1.1.b
09-25-2-06-27 -c -00	13,96	1.1.b
09-25-2-06-27 --d -00	0,32	1.1.b
09-25-2-06-27 -d -00	4,89	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-27 --f -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-27 -f -00	1,44	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-27 -g -00	1,66	1.1.b
09-25-2-06-27 --g -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-27 -h -00	2,60	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-28 -a -00	2,32	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-28 --a -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-28 -b -00	0,75	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-28 --b -00	0,10	1.1.b
09-25-2-06-28 -c -00	0,68	1.1.b
09-25-2-06-28 --c -00	0,10	1.1.b
09-25-2-06-28 -d -00	2,88	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-28 --d -00	0,40	1.1.b
09-25-2-06-28 -f -00	4,18	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-06-28 --f -00	0,14	1.1.b
09-25-2-06-28 -g -00	0,78	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-28 --g -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-28 -h -00	0,62	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-28 --h -00	0,02	1.1.b
09-25-2-06-28 -i -00	5,94	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-28 --i -00	0,04	1.1.b
09-25-2-06-28 -j -00	0,56	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-28 -k -00	0,74	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-28 -l -00	4,07	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-28 -m -00	5,78	1.1.b
09-25-2-06-28 -n -00	4,36	1.1.b
09-25-2-06-28 -o -00	1,84	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-29 -a -00	0,10	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-29 --a -00	0,03	1.1.b
09-25-2-06-29 -b -00	0,71	1.1.b
09-25-2-06-29 --b -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-29 -c -00	3,11	1.1.b
09-25-2-06-29 --c -00	0,17	1.1.b
09-25-2-06-29 -d -00	0,90	1.1.b
09-25-2-06-29 --d -00	0,04	1.1.b
09-25-2-06-29 -f -00	7,57	1.1.b
09-25-2-06-29 --f -00	0,38	1.1.b
09-25-2-06-29 -g -00	0,64	1.1.b
09-25-2-06-29 -h -00	1,85	1.1.b
09-25-2-06-29 -i -00	0,49	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-29 -j -00	0,84	1.1.b
09-25-2-06-29 -k -00	0,94	1.1.b
09-25-2-06-29 -l -00	1,26	1.1.b
09-25-2-06-29 -m -00	3,65	1.1.b
09-25-2-06-29 -n -00	4,18	1.1.b
09-25-2-06-29 -o -00	0,59	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-29 -p -00	0,64	1.1.b
09-25-2-06-29 -r -00	0,61	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-29 -s -00	2,63	1.1.b
09-25-2-06-30 -a -00	2,15	1.1.b
09-25-2-06-30 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-06-30 -b -00	5,01	1.1.b
09-25-2-06-30 -c -00	1,35	1.1.b
09-25-2-06-30 -d -00	5,41	1.1.b
09-25-2-06-31 -a -00	2,13	1.1.b
09-25-2-06-31 --a -00	0,23	1.1.b
09-25-2-06-31 --b -00	0,26	1.1.b
09-25-2-06-31 -b -00	0,94	1.1.b
09-25-2-06-31 --c -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-31 -c -00	1,48	1.1.b
09-25-2-06-31 -d -00	6,96	1.1.b
09-25-2-06-31 --d -00	0,27	1.1.b
09-25-2-06-31 -f -00	3,93	1.1.b
09-25-2-06-31 -g -00	4,40	1.1.b
09-25-2-06-31 -h -00	2,82	1.1.b
09-25-2-06-31 -i -00	4,69	1.1.b
09-25-2-06-31 -j -00	0,95	1.1.b
09-25-2-06-31 -k -00	1,53	1.1.b
09-25-2-06-31 -l -00	1,77	1.1.b
09-25-2-06-32 -a -00	0,75	1.1.b
09-25-2-06-32 --a -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-32 -b -00	2,80	1.1.b
09-25-2-06-32 -c -00	2,11	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-32 -d -00	1,28	1.1.b
09-25-2-06-33 -a -00	2,98	1.1.b
09-25-2-06-33 --a -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-33 -b -00	5,93	1.1.b
09-25-2-06-33 --b -00	0,07	1.1.b
09-25-2-06-33 --c -00	0,41	1.1.b
09-25-2-06-33 -c -00	1,49	1.1.b, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-06-33 -d -00	7,91	1.1.b
09-25-2-06-33 --d -00	0,02	1.1.b
09-25-2-06-33 --f -00	0,03	1.1.b
09-25-2-06-33 -f -00	2,27	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-33 --g -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-33 -g -00	2,18	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-33 -h -00	4,94	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-33 -i -00	0,92	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-33 -j -00	1,38	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-33 -k -00	1,42	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-06-33 -l -00	0,55	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-06-33 -m -00	1,86	1.1.b, 1.2, 4.2
09-25-2-06-33 -n -00	0,55	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.2
09-25-2-06-34 --a -00	0,05	1.1.b
09-25-2-06-34 -a -00	2,69	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-34 -b -00	1,47	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-34 -c -00	3,83	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-34 -d -00	3,45	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-34 -f -00	1,10	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-34 -g -00	0,91	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-34 -h -00	0,60	1.1.b
09-25-2-06-35 -a -00	1,53	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-35 --a -00	0,22	1.1.b
09-25-2-06-35 -b -00	2,43	1.1.b
09-25-2-06-35 --b -00	0,05	1.1.b
09-25-2-06-35 -c -00	1,99	1.1.b
09-25-2-06-35 --c -00	0,10	1.1.b
09-25-2-06-35 --d -00	0,06	1.1.b
09-25-2-06-35 -d -00	1,67	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-35 -f -00	0,88	1.1.b
09-25-2-06-35 --f -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-35 -g -00	5,40	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-35 --g -00	0,10	1.1.b
09-25-2-06-35 -h -00	1,82	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-35 -i -00	1,27	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-35 -j -00	3,21	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-36 --a -00	0,24	1.1.b
09-25-2-06-36 -a -00	2,21	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-06-36 -b -00	3,11	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-36 --b -00	0,05	1.1.b
09-25-2-06-36 -c -00	1,18	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-06-36 -d -00	1,85	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1
09-25-2-06-36 -f -00	1,70	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-36 -g -00	3,74	1.1.b, 1.2, 4.2
09-25-2-06-36 -h -00	1,26	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-06-36 -i -00	0,90	1.1.b, 1.2, 4.2
09-25-2-06-37 -a -00	2,41	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-37 --a -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-37 -b -00	3,58	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-37 --b -00	0,25	1.1.b
09-25-2-06-37 -c -00	1,50	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-37 --c -00	0,24	1.1.b
09-25-2-06-37 -d -00	2,18	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-37 --d -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-37 -f -00	2,05	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-37 --f -00	0,04	1.1.b
09-25-2-06-37 -g -00	1,58	1.1.b
09-25-2-06-37 -h -00	3,22	1.1.b
09-25-2-06-37 -i -00	2,43	1.1.b
09-25-2-06-37 -j -00	1,10	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-37 -k -00	1,78	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-37 -l -00	2,00	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-37 -m -00	1,49	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-37 -n -00	0,78	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-38 --a -00	0,22	1.1.b
09-25-2-06-38 -a -00	3,43	1.1.b, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-06-38 -b -00	0,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-38 --b -00	0,28	1.1.b
09-25-2-06-38 -c -00	2,01	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-38 --c -00	0,06	1.1.b
09-25-2-06-38 -d -00	0,50	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-38 -f -00	3,10	1.1.b
09-25-2-06-38 -g -00	1,60	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-38 -h -00	1,73	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-38 -i -00	1,76	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-38 -j -00	1,61	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-38 -k -00	2,37	1.1.b
09-25-2-06-38 -l -00	1,43	1.1.b
09-25-2-06-38 -m -00	0,93	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-39 --a -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-39 -a -00	3,14	1.1.b, 4.1, 6.1
09-25-2-06-39 --b -00	0,06	1.1.b
09-25-2-06-39 -b -00	0,88	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-39 -c -00	2,39	1.1.b
09-25-2-06-39 -d -00	0,64	1.1.b
09-25-2-06-39 -f -00	2,05	1.1.b
09-25-2-06-39 -g -00	1,17	1.1.b
09-25-2-06-39 -h -00	0,70	1.1.b
09-25-2-06-39 -i -00	2,71	1.1.b
09-25-2-06-39 -j -00	2,78	1.1.b, 1.2
09-25-2-06-40 -a -00	1,31	1.1.b
09-25-2-06-40 --a -00	0,31	1.1.b
09-25-2-06-40 -b -00	3,59	1.1.b
09-25-2-06-40 --b -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-40 -c -00	3,73	1.1.b
09-25-2-06-40 --c -00	0,40	1.1.b
09-25-2-06-40 -d -00	3,95	1.1.b, 6.1
09-25-2-06-40 --d -00	0,02	1.1.b
09-25-2-06-40 -f -00	2,17	1.1.b
09-25-2-06-40 --f -00	0,06	1.1.b
09-25-2-06-40 -g -00	1,00	1.1.b
09-25-2-06-40 --g -00	0,05	1.1.b
09-25-2-06-40 -h -00	5,03	1.1.b
09-25-2-06-40 -i -00	1,27	1.1.b
09-25-2-06-40 -j -00	1,08	1.1.b
09-25-2-06-40 -k -00	4,97	1.1.b
09-25-2-06-40 -l -00	0,65	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-40 -m -00	1,11	1.1.b
09-25-2-06-41 -a -00	0,84	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-41 --a -00	0,19	1.1.b
09-25-2-06-41 -b -00	0,76	1.1.b
09-25-2-06-41 --b -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-41 --c -00	0,13	1.1.b
09-25-2-06-41 -c -00	3,37	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-41 --d -00	0,14	1.1.b
09-25-2-06-41 -d -00	3,35	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-41 -f -00	2,38	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-41 --f -00	0,07	1.1.b
09-25-2-06-41 -g -00	1,49	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-41 --g -00	0,02	1.1.b
09-25-2-06-41 -h -00	3,10	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-41 --h -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-41 -i -00	1,02	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-41 -j -00	0,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-41 -k -00	0,91	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-41 -l -00	1,42	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-41 -m -00	5,70	1.1.b, 4.1
09-25-2-06-41 -n -00	1,13	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-42 --a -00	0,10	1.1.b
09-25-2-06-42 -a -00	1,30	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-42 --b -00	0,16	1.1.b
09-25-2-06-42 -b -00	0,93	1.1.b, 4.2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-06-42 --c -00	0,02	1.1.b
09-25-2-06-42 -c -00	1,01	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-42 --d -00	0,19	1.1.b
09-25-2-06-42 -d -00	1,49	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-06-42 --f -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-42 -f -00	3,21	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-42 -g -00	0,94	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-42 -h -00	1,30	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-42 -i -00	0,89	1.1.b
09-25-2-06-42 -j -00	0,62	1.1.b
09-25-2-06-42 -k -00	1,72	1.1.b
09-25-2-06-42 -l -00	1,24	1.1.b
09-25-2-06-42 -m -00	1,08	1.1.b
09-25-2-06-42 -n -00	0,99	1.1.b
09-25-2-06-42 -o -00	1,08	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-42 -p -00	0,56	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-06-42 -r -00	0,36	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-42 -s -00	0,64	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-06-42 -t -00	0,94	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-06-46 -a -00	0,38	1.1.b
09-25-2-06-46 --a -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-46 -b -00	4,93	1.1.b
09-25-2-06-46 --b -00	0,28	1.1.b
09-25-2-06-46 -c -00	1,35	1.1.b
09-25-2-06-46 --c -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-46 -d -00	0,57	1.1.b
09-25-2-06-46 --d -00	0,14	1.1.b
09-25-2-06-46 --f -00	0,12	1.1.b
09-25-2-06-46 -f -00	0,83	1.1.b
09-25-2-06-46 --g -00	0,31	1.1.b
09-25-2-06-46 -g -00	1,84	1.1.b
09-25-2-06-46 --h -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-46 -h -00	3,13	1.1.b
09-25-2-06-46 --i -00	0,13	1.1.b
09-25-2-06-46 -i -00	4,00	1.1.b
09-25-2-06-46 --j -00	0,03	1.1.b
09-25-2-06-46 -j -00	3,20	1.1.b
09-25-2-06-46 -k -00	2,30	1.1.b
09-25-2-06-46 --k -00	0,13	1.1.b
09-25-2-06-46 --l -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-46 -l -00	5,14	1.1.b
09-25-2-06-46 -m -00	2,89	1.1.b
09-25-2-06-46 -n -00	2,40	1.1.b
09-25-2-06-46 -o -00	1,64	1.1.b
09-25-2-06-46 -p -00	8,52	1.1.b
09-25-2-06-46 -r -00	1,00	1.1.b
09-25-2-06-47 --a -00	0,18	1.1.b
09-25-2-06-47 -a -00	3,14	1.1.b
09-25-2-06-47 -b -00	3,73	1.1.b
09-25-2-06-47 --b -00	0,05	1.1.b
09-25-2-06-47 --c -00	0,17	1.1.b
09-25-2-06-47 -c -00	3,84	1.1.b
09-25-2-06-47 --d -00	0,02	1.1.b
09-25-2-06-47 -d -00	3,61	1.1.b
09-25-2-06-47 -f -00	5,36	1.1.b
09-25-2-06-47 -g -00	5,90	1.1.b
09-25-2-06-48 -a -00	2,54	1.1.b
09-25-2-06-48 --a -00	0,13	1.1.b
09-25-2-06-48 --b -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-48 -b -00	3,60	1.1.b
09-25-2-06-48 -c -00	1,45	1.1.b
09-25-2-06-48 --c -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-48 -d -00	2,65	1.1.b
09-25-2-06-48 --d -00	0,01	1.1.b
09-25-2-06-48 -f -00	1,05	1.1.b
09-25-2-06-48 -g -00	0,63	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-06-65 -a -00	2,72	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-65 --a -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-65 -b -00	1,49	1.1.b
09-25-2-06-65 --b -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-65 -c -00	3,10	1.1.b
09-25-2-06-65 --c -00	0,05	1.1.b
09-25-2-06-65 --d -00	0,03	1.1.b
09-25-2-06-65 -d -00	2,51	1.1.b
09-25-2-06-65 -f -00	1,80	1.1.b
09-25-2-06-65 --f -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-65 --g -00	0,28	1.1.b
09-25-2-06-65 -g -00	3,59	1.1.b
09-25-2-06-65 --h -00	0,17	1.1.b
09-25-2-06-65 -h -00	4,33	1.1.b
09-25-2-06-65 --i -00	0,10	1.1.b
09-25-2-06-65 -i -00	1,30	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-65 --j -00	0,07	1.1.b
09-25-2-06-65 -j -00	1,75	1.1.b
09-25-2-06-65 --k -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-65 -k -00	1,69	1.1.b
09-25-2-06-65 -l -00	1,59	1.1.b
09-25-2-06-65 --l -00	0,08	1.1.b
09-25-2-06-65 -m -00	3,30	1.1.b
09-25-2-06-65 -n -00	1,11	1.1.b
09-25-2-06-65 -o -00	1,41	1.1.b
09-25-2-06-65 -p -00	1,57	1.1.b
09-25-2-06-65 -r -00	0,68	1.1.b
09-25-2-06-65 -s -00	1,21	1.1.b
09-25-2-06-66 --a -00	0,23	1.1.b
09-25-2-06-66 -a -00	3,95	1.1.b
09-25-2-06-66 -b -00	13,43	1.1.b
09-25-2-06-66 --b -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-66 --c -00	0,15	1.1.b
09-25-2-06-66 -c -00	4,65	1.1.b
09-25-2-06-66 -d -00	3,14	1.1.b
09-25-2-06-66 --d -00	0,23	1.1.b
09-25-2-06-66 -f -00	4,53	1.1.b
09-25-2-06-66 --f -00	0,19	1.1.b
09-25-2-06-66 -g -00	1,86	1.1.b
09-25-2-06-66 --g -00	0,35	1.1.b
09-25-2-06-66 -h -00	0,79	1.1.b
09-25-2-06-67 --a -00	0,09	1.1.b
09-25-2-06-67 -a -00	1,23	1.1.b
09-25-2-06-67 --b -00	0,14	1.1.b
09-25-2-06-67 -b -00	8,47	1.1.b
09-25-2-06-67 -c -00	1,40	1.1.b
09-25-2-06-67 --c -00	0,04	1.1.b
09-25-2-06-67 --d -00	0,10	1.1.b
09-25-2-06-67 -d -00	1,76	1.1.b
09-25-2-06-67 --f -00	0,11	1.1.b
09-25-2-06-80 --a -00	0,07	1.1.b
09-25-2-06-80 -a -00	4,15	1.1.b
09-25-2-06-80 --b -00	0,35	1.1.b
09-25-2-06-80 -b -00	1,96	1.1.b
09-25-2-06-80 --c -00	0,04	1.1.b
09-25-2-06-80 -c -00	3,51	1.1.b
09-25-2-06-80 --d -00	0,18	1.1.b
09-25-2-06-80 -d -00	0,81	1.1.b
09-25-2-06-80 -f -00	0,60	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-80 -g -00	1,47	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-06-80 -h -00	3,07	1.1.b
09-25-2-06-80 -i -00	4,43	1.1.b
09-25-2-06-80 -j -00	1,32	1.1.b, 4.2
09-25-2-06-80 -k -00	0,74	1.1.b, 3.2
09-25-2-06-80 -l -00	0,75	1.1.b
09-25-2-06-81 --a -00	0,13	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-06-81 -a -00	10,19	1.1.b
09-25-2-06-81 --b -00	0,24	1.1.b
09-25-2-06-81 -b -00	2,35	1.1.b
09-25-2-06-81 -c -00	1,50	1.1.b
09-25-2-07-43 -a -00	0,94	1.1.b
09-25-2-07-43 -b -00	0,45	1.1.b
09-25-2-07-43 -c -00	0,07	1.1.b
09-25-2-07-43 -d -00	0,04	1.1.b
09-25-2-07-43 -f -00	0,85	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-43 -g -00	4,21	1.1.b
09-25-2-07-43 -h -00	4,90	1.1.b
09-25-2-07-43 -i -00	0,20	1.1.b
09-25-2-07-43 -j -00	2,14	1.1.b
09-25-2-07-43 -k -00	0,23	1.1.b
09-25-2-07-43 -l -00	0,16	1.1.b
09-25-2-07-43 -m -00	1,50	1.1.b
09-25-2-07-43 -n -00	0,11	1.1.b
09-25-2-07-43 -o -00	0,17	1.1.b
09-25-2-07-43 -p -00	0,34	1.1.b
09-25-2-07-43 -r -00	0,94	1.1.b
09-25-2-07-43 -s -00	0,03	1.1.b
09-25-2-07-43 -t -00	0,56	1.1.b
09-25-2-07-44 -a -00	1,10	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-44 --a -00	0,04	1.1.b
09-25-2-07-44 --b -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-44 -b -00	0,86	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-44 -c -00	1,33	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-44 --c -00	0,10	1.1.b
09-25-2-07-44 --d -00	0,13	1.1.b
09-25-2-07-44 -d -00	0,98	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-44 --f -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-44 -f -00	2,88	1.1.b
09-25-2-07-44 -g -00	1,73	1.1.b
09-25-2-07-44 -h -00	1,02	1.1.b
09-25-2-07-44 -i -00	1,34	1.1.b
09-25-2-07-44 -j -00	2,74	1.1.b
09-25-2-07-44 -k -00	0,81	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-44 -l -00	0,82	1.1.b
09-25-2-07-44 -m -00	0,44	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-44 -n -00	0,24	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-44 -o -00	0,34	1.1.b
09-25-2-07-44 -p -00	2,01	1.1.b
09-25-2-07-44 -r -00	2,31	1.1.b
09-25-2-07-44 -s -00	0,58	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-45 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-07-45 -a -00	0,70	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-45 --b -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-45 -b -00	3,02	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-45 --c -00	0,01	1.1.b
09-25-2-07-45 -c -00	3,43	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-45 -d -00	0,90	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-45 -f -00	3,39	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-45 -g -00	0,80	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1
09-25-2-07-45 -h -00	3,14	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-45 -i -00	3,26	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-45 -j -00	1,62	1.1.b, 1.2, 6.1
09-25-2-07-45 -k -00	0,97	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-45 -l -00	2,03	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-45 -m -00	1,55	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-45 -n -00	1,49	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-45 -o -00	0,47	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-45 -p -00	1,11	1.1.b
09-25-2-07-45 -r -00	0,50	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-45 -s -00	0,22	1.1.b
09-25-2-07-49 -a -00	3,09	1.1.b
09-25-2-07-49 --a -00	0,03	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-07-49 -b -00	1,46	1.1.b
09-25-2-07-49 --b -00	0,16	1.1.b
09-25-2-07-49 -c -00	1,15	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-49 --c -00	0,12	1.1.b
09-25-2-07-49 -d -00	0,48	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-49 --d -00	0,29	1.1.b
09-25-2-07-49 -f -00	3,28	1.1.b
09-25-2-07-49 -g -00	4,72	1.1.b
09-25-2-07-49 -h -00	6,90	1.1.b
09-25-2-07-49 -i -00	0,43	1.1.b
09-25-2-07-50 -a -00	0,87	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-50 --a -00	0,12	1.1.b
09-25-2-07-50 -b -00	1,98	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-50 --b -00	0,19	1.1.b
09-25-2-07-50 -c -00	0,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-50 -d -00	0,97	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-50 -f -00	3,32	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-50 -g -00	2,39	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-50 -h -00	4,42	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-50 -i -00	5,22	1.1.b
09-25-2-07-50 -j -00	2,00	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-51 -a -00	3,19	1.1.b
09-25-2-07-51 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-07-51 --b -00	0,10	1.1.b
09-25-2-07-51 -b -00	6,63	1.1.b
09-25-2-07-51 -c -00	0,95	1.1.b
09-25-2-07-51 -d -00	3,48	1.1.b
09-25-2-07-51 -f -00	1,59	1.1.b
09-25-2-07-51 -g -00	1,97	1.1.b
09-25-2-07-51 -h -00	2,23	1.1.b
09-25-2-07-52 -a -00	0,32	1.1.b
09-25-2-07-52 --a -00	0,21	1.1.b
09-25-2-07-52 --b -00	0,01	1.1.b
09-25-2-07-52 -b -00	3,91	1.1.b
09-25-2-07-52 --c -00	0,18	1.1.b
09-25-2-07-52 -c -00	10,50	1.1.b
09-25-2-07-52 -d -00	4,02	1.1.b
09-25-2-07-52 --d -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-52 --f -00	0,02	1.1.b
09-25-2-07-52 -f -00	2,07	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-52 --g -00	0,12	1.1.b
09-25-2-07-52 -g -00	1,55	1.1.b
09-25-2-07-52 --h -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-53 -a -00	0,51	1.1.b
09-25-2-07-53 --a -00	0,02	1.1.b
09-25-2-07-53 -b -00	2,89	1.1.b
09-25-2-07-53 --b -00	0,10	1.1.b
09-25-2-07-53 -c -00	9,81	1.1.b
09-25-2-07-53 --c -00	0,27	1.1.b
09-25-2-07-53 --d -00	0,56	1.1.b
09-25-2-07-53 -d -00	3,76	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-53 -f -00	0,39	1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-07-53 -g -00	2,22	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-53 -h -00	1,19	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-53 -i -00	2,24	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-54 --a -00	0,27	1.1.b
09-25-2-07-54 -a -00	4,63	1.1.b
09-25-2-07-54 -b -00	2,38	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-54 --b -00	0,11	1.1.b
09-25-2-07-54 --c -00	0,08	1.1.b
09-25-2-07-54 -c -00	1,56	1.1.b
09-25-2-07-54 -d -00	2,69	1.1.b
09-25-2-07-54 --d -00	0,12	1.1.b
09-25-2-07-54 --f -00	0,25	1.1.b
09-25-2-07-54 -f -00	8,03	1.1.b
09-25-2-07-54 --g -00	0,24	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-07-54 -g -00	3,00	1.1.b
09-25-2-07-54 -h -00	4,18	1.1.b
09-25-2-07-54 -i -00	1,12	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-55 -a -00	4,23	1.1.b
09-25-2-07-55 --a -00	0,30	1.1.b
09-25-2-07-55 --b -00	0,04	1.1.b
09-25-2-07-55 -b -00	5,90	1.1.b
09-25-2-07-55 --c -00	0,14	1.1.b
09-25-2-07-55 -c -00	1,45	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-55 --d -00	0,22	1.1.b
09-25-2-07-55 -d -00	0,98	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-55 -f -00	0,38	1.1.b
09-25-2-07-55 -g -00	0,16	1.1.b
09-25-2-07-55 -h -00	2,12	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-55 -i -00	0,48	1.1.b
09-25-2-07-55 -j -00	0,34	1.1.b
09-25-2-07-55 -k -00	0,74	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-55 -l -00	1,40	1.1.b
09-25-2-07-55 -m -00	0,23	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-55 -n -00	1,37	1.1.b
09-25-2-07-55 -o -00	1,20	1.1.b
09-25-2-07-56 -a -00	0,32	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-56 --a -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-56 --b -00	0,17	1.1.b
09-25-2-07-56 -b -00	1,60	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-56 --c -00	0,11	1.1.b
09-25-2-07-56 -c -00	1,86	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-56 -d -00	0,95	1.1.b
09-25-2-07-56 --d -00	0,23	1.1.b
09-25-2-07-56 --f -00	0,04	1.1.b
09-25-2-07-56 -f -00	2,05	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-56 -g -00	0,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-56 -h -00	1,65	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-56 -i -00	8,85	1.1.b
09-25-2-07-56 -j -00	7,04	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-57 -a -00	5,27	1.1.b
09-25-2-07-57 --a -00	0,18	1.1.b
09-25-2-07-57 -b -00	2,37	1.1.b
09-25-2-07-57 --b -00	0,13	1.1.b
09-25-2-07-57 -c -00	3,57	1.1.b
09-25-2-07-57 --c -00	0,23	1.1.b
09-25-2-07-57 -d -00	10,80	1.1.b
09-25-2-07-57 --d -00	0,04	1.1.b
09-25-2-07-57 -f -00	5,39	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-57 -g -00	0,67	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-58 --a -00	0,13	1.1.b
09-25-2-07-58 -a -00	1,69	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-58 --b -00	0,23	1.1.b
09-25-2-07-58 -b -00	5,47	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-58 -c -00	6,00	1.1.b
09-25-2-07-58 --c -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-58 --d -00	0,04	1.1.b
09-25-2-07-58 -d -00	2,07	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-58 -f -00	0,52	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-58 --f -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-58 -g -00	4,65	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-59 -a -00	1,87	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-59 --a -00	0,12	1.1.b
09-25-2-07-59 -b -00	0,78	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-59 --b -00	0,01	1.1.b
09-25-2-07-59 -c -00	3,24	1.1.b
09-25-2-07-59 --c -00	0,14	1.1.b
09-25-2-07-59 -d -00	0,93	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-59 --d -00	0,10	1.1.b
09-25-2-07-59 -f -00	2,45	1.1.b
09-25-2-07-59 --f -00	0,02	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-07-59 -g -00	5,12	1.1.b
09-25-2-07-59 -h -00	2,72	1.1.b
09-25-2-07-59 -i -00	1,62	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-59 -j -00	3,23	1.1.b
09-25-2-07-59 -k -00	1,48	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-60 -a -00	1,39	1.1.b
09-25-2-07-60 --a -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-60 --b -00	0,27	1.1.b
09-25-2-07-60 -b -00	4,39	1.1.b
09-25-2-07-60 -c -00	0,89	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-60 -d -00	5,48	1.1.b
09-25-2-07-60 -f -00	0,28	1.1.b
09-25-2-07-60 -g -00	1,46	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-60 -h -00	3,83	1.1.b, 3.2, 4.1, 6.1
09-25-2-07-60 -i -00	1,56	1.1.b
09-25-2-07-60 -j -00	1,01	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-60 -k -00	2,67	1.1.b
09-25-2-07-61 --a -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-61 -a -00	0,67	1.1.b
09-25-2-07-61 --b -00	0,12	1.1.b
09-25-2-07-61 -b -00	1,34	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-61 -c -00	2,45	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-61 --c -00	0,26	1.1.b
09-25-2-07-61 -d -00	0,89	1.1.b
09-25-2-07-61 -f -00	1,57	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-61 -g -00	1,63	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-61 -h -00	0,82	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-61 -i -00	2,92	1.1.b
09-25-2-07-61 -j -00	1,62	1.1.b
09-25-2-07-61 -k -00	1,39	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-61 -l -00	1,03	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-61 -m -00	2,40	1.1.b
09-25-2-07-61 -n -00	4,63	1.1.b
09-25-2-07-61 -o -00	1,58	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-62 -a -00	1,86	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-62 --a -00	0,33	1.1.b
09-25-2-07-62 -b -00	2,23	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-62 -c -00	3,30	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-62 -d -00	1,05	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-62 -f -00	1,15	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-62 -g -00	0,86	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-07-62 -h -00	0,30	1.1.b
09-25-2-07-62 -i -00	0,14	1.1.b
09-25-2-07-62 -j -00	0,67	1.1.b
09-25-2-07-62 -k -00	0,19	1.1.b
09-25-2-07-62 -l -00	0,60	1.1.b
09-25-2-07-62 -m -00	0,30	1.1.b
09-25-2-07-62 -n -00	3,34	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-07-62 -o -00	2,82	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-07-62 -p -00	0,88	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-62 -r -00	3,28	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-63 -a -00	1,21	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-63 --a -00	0,10	1.1.b
09-25-2-07-63 --b -00	0,29	1.1.b
09-25-2-07-63 -b -00	2,72	1.1.b
09-25-2-07-63 -c -00	0,75	1.1.b
09-25-2-07-63 --c -00	0,02	1.1.b
09-25-2-07-63 --d -00	0,10	1.1.b
09-25-2-07-63 -d -00	1,08	1.1.b
09-25-2-07-63 -f -00	2,13	1.1.b
09-25-2-07-63 --f -00	0,29	1.1.b
09-25-2-07-63 -g -00	2,85	1.1.b
09-25-2-07-63 -h -00	1,28	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-63 -i -00	0,82	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-63 -j -00	7,31	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-63 -k -00	2,97	1.1.b, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-07-63 -l -00	1,25	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-63 -m -00	1,13	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-63 -n -00	1,82	1.1.b
09-25-2-07-63 -o -00	7,41	1.1.b
09-25-2-07-63 -p -00	1,98	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-64 --a -00	0,42	1.1.b
09-25-2-07-64 -a -00	1,24	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-64 --b -00	0,09	1.1.b
09-25-2-07-64 -b -00	2,65	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-64 -c -00	0,52	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-64 --c -00	0,35	1.1.b
09-25-2-07-64 --d -00	0,14	1.1.b
09-25-2-07-64 -d -00	3,31	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-64 -f -00	1,17	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-64 -g -00	6,42	1.1.b
09-25-2-07-64 -h -00	2,24	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-64 -i -00	1,08	1.1.b
09-25-2-07-64 -j -00	1,73	1.1.b
09-25-2-07-64 -k -00	2,08	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-64 -l -00	2,34	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-64 -m -00	0,68	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-64 -n -00	3,51	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-68 -a -00	0,92	1.1.b
09-25-2-07-68 --a -00	0,22	1.1.b
09-25-2-07-68 --b -00	0,11	1.1.b
09-25-2-07-68 -b -00	3,12	1.1.b
09-25-2-07-68 -c -00	4,89	1.1.b
09-25-2-07-68 --c -00	0,11	1.1.b
09-25-2-07-68 --d -00	0,18	1.1.b
09-25-2-07-68 -d -00	0,95	1.1.b
09-25-2-07-68 -f -00	0,78	1.1.b
09-25-2-07-68 --f -00	0,02	1.1.b
09-25-2-07-68 -g -00	2,13	1.1.b
09-25-2-07-68 --g -00	0,10	1.1.b
09-25-2-07-68 --h -00	0,54	1.1.b
09-25-2-07-68 -h -00	6,68	1.1.b
09-25-2-07-68 --i -00	0,02	1.1.b
09-25-2-07-69 --a -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-69 -a -00	3,17	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-69 --b -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-69 -b -00	2,92	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-69 --c -00	0,08	1.1.b
09-25-2-07-69 -c -00	3,96	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-69 -d -00	2,16	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-69 --d -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-69 --f -00	0,18	1.1.b
09-25-2-07-69 -f -00	3,81	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-69 -g -00	1,56	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-69 --g -00	0,10	1.1.b
09-25-2-07-69 -h -00	2,46	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-69 --h -00	0,08	1.1.b
09-25-2-07-69 -i -00	0,52	1.1.b
09-25-2-07-69 --i -00	0,07	1.1.b
09-25-2-07-69 --j -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-70 --a -00	0,09	1.1.b
09-25-2-07-70 -a -00	2,81	1.1.b
09-25-2-07-70 -b -00	8,66	1.1.b
09-25-2-07-70 --b -00	0,09	1.1.b
09-25-2-07-70 --c -00	0,11	1.1.b
09-25-2-07-70 -c -00	1,80	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-70 --d -00	0,08	1.1.b
09-25-2-07-70 -d -00	1,60	1.1.b
09-25-2-07-70 -f -00	1,58	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-70 --f -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-70 -g -00	3,20	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-70 --g -00	0,08	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-07-70 -h -00	1,10	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-70 --h -00	0,14	1.1.b
09-25-2-07-70 -i -00	1,39	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-70 --i -00	0,18	1.1.b
09-25-2-07-70 -j -00	2,46	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-70 -k -00	1,67	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-70 -l -00	1,57	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-70 -m -00	1,69	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-71 --a -00	0,03	1.1.b
09-25-2-07-71 -a -00	2,42	1.1.b
09-25-2-07-71 --b -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-71 -b -00	4,35	1.1.b
09-25-2-07-71 -c -00	0,82	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-71 --c -00	0,15	1.1.b
09-25-2-07-71 -d -00	0,96	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-71 --d -00	0,12	1.1.b
09-25-2-07-71 --f -00	0,11	1.1.b
09-25-2-07-71 -f -00	1,24	1.1.b
09-25-2-07-71 -g -00	3,76	1.1.b
09-25-2-07-71 --g -00	0,08	1.1.b
09-25-2-07-71 -h -00	2,06	1.1.b
09-25-2-07-71 --h -00	0,35	1.1.b
09-25-2-07-71 -i -00	4,04	1.1.b
09-25-2-07-71 --i -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-71 -j -00	0,96	1.1.b
09-25-2-07-71 -k -00	1,95	1.1.b
09-25-2-07-71 -l -00	3,44	1.1.b
09-25-2-07-71 -m -00	2,53	1.1.b
09-25-2-07-71 -n -00	1,01	1.1.b
09-25-2-07-72 -a -00	3,26	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-72 --a -00	0,07	1.1.b
09-25-2-07-72 -b -00	3,57	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-72 --b -00	0,11	1.1.b
09-25-2-07-72 --c -00	0,15	1.1.b
09-25-2-07-72 -c -00	1,90	1.1.b
09-25-2-07-72 --d -00	0,02	1.1.b
09-25-2-07-72 -d -00	2,99	1.1.b
09-25-2-07-72 --f -00	0,22	1.1.b
09-25-2-07-72 -f -00	3,15	1.1.b
09-25-2-07-72 -g -00	1,73	1.1.b
09-25-2-07-72 --g -00	0,44	1.1.b
09-25-2-07-72 -h -00	2,47	1.1.b
09-25-2-07-72 -i -00	4,72	1.1.b
09-25-2-07-73 -a -00	0,95	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-73 --a -00	0,02	1.1.b
09-25-2-07-73 -b -00	1,22	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-73 --b -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-73 -c -00	12,42	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-73 --c -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-73 -d -00	1,18	1.1.b
09-25-2-07-73 --d -00	0,19	1.1.b
09-25-2-07-73 --f -00	0,15	1.1.b
09-25-2-07-73 --g -00	0,18	1.1.b
09-25-2-07-73 --h -00	0,02	1.1.b
09-25-2-07-74 --a -00	0,47	1.1.b
09-25-2-07-74 -a -00	1,39	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-74 --b -00	0,09	1.1.b
09-25-2-07-74 -b -00	4,93	1.1.b
09-25-2-07-74 -c -00	1,77	1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-07-74 --c -00	0,03	1.1.b
09-25-2-07-74 -d -00	1,82	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-74 --d -00	0,04	1.1.b
09-25-2-07-74 -f -00	0,85	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-74 --f -00	0,14	1.1.b
09-25-2-07-74 --g -00	0,19	1.1.b
09-25-2-07-74 -g -00	0,60	1.1.b, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-07-74 -h -00	1,23	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-74 -i -00	1,89	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-74 -j -00	1,37	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 --a -00	0,67	1.1.b
09-25-2-07-75 -a -00	2,08	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 --b -00	0,03	1.1.b
09-25-2-07-75 -b -00	1,67	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 -c -00	0,21	1.1.b
09-25-2-07-75 --c -00	0,16	1.1.b
09-25-2-07-75 -d -00	0,52	1.1.b
09-25-2-07-75 --d -00	0,15	1.1.b
09-25-2-07-75 -f -00	1,70	1.1.b
09-25-2-07-75 --f -00	0,04	1.1.b
09-25-2-07-75 --g -00	0,03	1.1.b
09-25-2-07-75 -g -00	3,66	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 --h -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-75 -h -00	0,82	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 --i -00	0,08	1.1.b
09-25-2-07-75 -i -00	2,13	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 --j -00	0,26	1.1.b
09-25-2-07-75 -j -00	1,78	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 --k -00	0,31	1.1.b
09-25-2-07-75 -k -00	1,81	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 -l -00	1,17	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 -m -00	1,37	1.1.b
09-25-2-07-75 -n -00	0,80	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 -o -00	9,12	1.1.b
09-25-2-07-75 -p -00	3,14	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 -r -00	1,58	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 -s -00	0,95	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-75 -t -00	2,84	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 -w -00	1,31	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 -x -00	2,28	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 -y -00	1,59	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-75 -z -00	3,23	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-76 -a -00	1,36	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-76 --a -00	0,34	1.1.b
09-25-2-07-76 -b -00	3,29	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-76 --b -00	0,02	1.1.b
09-25-2-07-76 -c -00	5,26	1.1.b
09-25-2-07-76 --c -00	0,11	1.1.b
09-25-2-07-76 -d -00	5,51	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-76 --d -00	0,08	1.1.b
09-25-2-07-76 --f -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-76 -f -00	2,51	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-76 -g -00	5,07	1.1.b
09-25-2-07-76 --g -00	0,19	1.1.b
09-25-2-07-76 -h -00	1,90	1.1.b
09-25-2-07-76 -i -00	3,65	1.1.b
09-25-2-07-77 --a -00	0,17	1.1.b
09-25-2-07-77 -a -00	0,50	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-77 --b -00	0,08	1.1.b
09-25-2-07-77 -b -00	2,08	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-77 --c -00	0,09	1.1.b
09-25-2-07-77 -c -00	5,13	1.1.b
09-25-2-07-77 --d -00	0,13	1.1.b
09-25-2-07-77 -d -00	3,01	1.1.b
09-25-2-07-77 --f -00	0,12	1.1.b
09-25-2-07-77 -f -00	1,62	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-77 --g -00	0,07	1.1.b
09-25-2-07-77 -g -00	2,46	1.1.b
09-25-2-07-77 --h -00	0,36	1.1.b
09-25-2-07-77 -h -00	4,10	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-77 -i -00	2,15	1.1.b
09-25-2-07-77 -j -00	1,42	1.1.b
09-25-2-07-77 -k -00	1,31	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-07-77 -l -00	1,61	1.1.b
09-25-2-07-77 -m -00	2,43	1.1.b
09-25-2-07-78 --a -00	0,07	1.1.b
09-25-2-07-78 -a -00	2,40	1.1.b
09-25-2-07-78 --b -00	0,11	1.1.b
09-25-2-07-78 -b -00	1,76	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-78 --c -00	0,12	1.1.b
09-25-2-07-78 -c -00	3,31	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-78 --d -00	0,02	1.1.b
09-25-2-07-78 -d -00	7,38	1.1.b
09-25-2-07-78 --f -00	0,24	1.1.b
09-25-2-07-78 -f -00	1,51	1.1.b
09-25-2-07-78 --g -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-78 -g -00	4,03	1.1.b
09-25-2-07-78 -h -00	0,90	1.1.b
09-25-2-07-78 -i -00	0,84	1.1.b
09-25-2-07-79 --a -00	0,20	1.1.b
09-25-2-07-79 -a -00	9,54	1.1.b
09-25-2-07-79 --b -00	0,04	1.1.b
09-25-2-07-79 -b -00	3,49	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-79 --c -00	0,10	1.1.b
09-25-2-07-79 -c -00	1,16	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-79 --d -00	0,09	1.1.b
09-25-2-07-79 -d -00	3,61	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-79 --f -00	0,14	1.1.b
09-25-2-07-79 -f -00	1,56	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1
09-25-2-07-79 -g -00	2,53	1.1.b
09-25-2-07-82 -a -00	3,80	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-82 --a -00	0,38	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-07-82 -b -00	9,68	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-82 --b -00	0,02	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-07-83 -a -00	1,43	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-83 --a -00	0,33	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-07-83 -b -00	9,43	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-83 -c -00	1,10	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-83 -d -00	1,00	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-83 -f -00	1,46	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-83 -g -00	5,19	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-84 -a -00	3,28	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-84 --a -00	0,27	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-07-84 --b -00	0,21	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-07-84 -b -00	7,23	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-84 -c -00	0,62	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-07-84 -d -00	0,55	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-84 -f -00	5,82	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-84 -fx -00	1,00	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-84 -g -00	0,81	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-84 -h -00	1,56	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-07-85 -a -00	3,39	1.1.b
09-25-2-07-85 --a -00	0,19	1.1.b
09-25-2-07-85 --b -00	0,18	1.1.b
09-25-2-07-85 -b -00	2,72	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-85 --c -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-85 -c -00	0,54	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-85 --d -00	0,20	1.1.b
09-25-2-07-85 -d -00	2,30	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-85 --f -00	0,10	1.1.b
09-25-2-07-85 -f -00	3,59	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-85 -g -00	1,82	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-85 -h -00	1,80	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-85 -i -00	3,27	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-85 -j -00	5,24	1.1.b
09-25-2-07-85 -k -00	0,76	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-85 -l -00	1,04	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-85 -m -00	3,45	1.1.b, 1.2
09-25-2-07-85 -n -00	3,90	1.1.b, 1.2, 4.2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-07-85 -o -00	2,92	1.1.b
09-25-2-07-85 -p -00	2,36	1.1.b
09-25-2-07-85 -r -00	0,55	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-85 -s -00	2,54	1.1.b
09-25-2-07-85 -t -00	0,91	1.1.b
09-25-2-07-85 -w -00	4,86	1.1.b
09-25-2-07-85 -x -00	4,64	1.1.b
09-25-2-07-86 -a -00	0,50	1.1.b
09-25-2-07-86 --a -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-86 --b -00	0,15	1.1.b
09-25-2-07-86 -b -00	4,68	1.1.b
09-25-2-07-86 -c -00	0,70	1.1.b
09-25-2-07-86 --c -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-86 -d -00	0,94	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-86 --d -00	0,03	1.1.b
09-25-2-07-86 -f -00	7,47	1.1.b
09-25-2-07-86 --f -00	0,08	1.1.b
09-25-2-07-86 -g -00	2,54	1.1.b
09-25-2-07-86 --g -00	0,14	1.1.b
09-25-2-07-86 -h -00	1,70	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-86 --h -00	0,14	1.1.b
09-25-2-07-86 -i -00	1,39	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-86 --i -00	0,21	1.1.b
09-25-2-07-86 --j -00	0,03	1.1.b
09-25-2-07-86 -j -00	2,38	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-86 -k -00	0,86	1.1.b
09-25-2-07-86 -l -00	2,72	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-86 -m -00	2,44	1.1.b
09-25-2-07-86 -n -00	1,39	1.1.b
09-25-2-07-86 -o -00	5,03	1.1.b
09-25-2-07-86 -p -00	2,51	1.1.b
09-25-2-07-86 -r -00	2,03	1.1.b
09-25-2-07-86 -s -00	0,83	1.1.b
09-25-2-07-87 -a -00	3,18	1.1.b
09-25-2-07-87 --a -00	0,16	1.1.b
09-25-2-07-87 -b -00	1,97	1.1.b
09-25-2-07-87 --b -00	0,10	1.1.b
09-25-2-07-87 --c -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-87 -c -00	1,08	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-87 --d -00	0,08	1.1.b
09-25-2-07-87 -d -00	1,05	1.1.b
09-25-2-07-87 --f -00	0,09	1.1.b
09-25-2-07-87 -f -00	6,89	1.1.b
09-25-2-07-87 --g -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-87 -g -00	2,94	1.1.b
09-25-2-07-87 -h -00	0,80	1.1.b
09-25-2-07-88 --a -00	0,10	1.1.b
09-25-2-07-88 -a -00	1,98	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-88 -b -00	3,80	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-88 --b -00	0,33	1.1.b
09-25-2-07-88 --c -00	0,15	1.1.b
09-25-2-07-88 -c -00	5,72	1.1.b, 4.1, 6.1
09-25-2-07-88 -d -00	5,83	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-88 -f -00	1,73	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-88 -g -00	3,81	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-88 -h -00	4,42	1.1.b, 1.2, 4.1, 6.1
09-25-2-07-88 -i -00	3,14	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1
09-25-2-07-88 -j -00	2,64	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-88 -k -00	2,54	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-89 --a -00	0,31	1.1.b
09-25-2-07-89 -a -00	2,15	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-89 -b -00	2,47	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1
09-25-2-07-89 --b -00	0,04	1.1.b
09-25-2-07-89 -c -00	3,44	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-89 --c -00	0,09	1.1.b
09-25-2-07-89 -d -00	0,95	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-07-89 -f -00	2,15	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1
09-25-2-07-89 -g -00	0,96	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-89 -h -00	1,25	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-89 -i -00	2,75	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1
09-25-2-07-89 -j -00	1,46	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1
09-25-2-07-89 -k -00	6,88	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1
09-25-2-07-89 -l -00	2,44	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-89 -m -00	0,98	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-89 -n -00	2,62	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-89 -o -00	1,83	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-07-96 -a -00	17,60	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-96 --a -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-96 -b -00	1,70	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-96 --b -00	0,19	1.1.b
09-25-2-07-96 -c -00	6,16	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-96 -d -00	5,31	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-96 -f -00	0,88	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-96 -g -00	0,98	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-96 -h -00	1,88	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-96 -i -00	1,21	1.1.b
09-25-2-07-97 --a -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-97 -a -00	0,51	1.1.b
09-25-2-07-97 -b -00	3,21	1.1.b
09-25-2-07-97 --b -00	0,22	1.1.b
09-25-2-07-97 -c -00	1,45	1.1.b
09-25-2-07-97 -d -00	2,94	1.1.b
09-25-2-07-97 -f -00	0,61	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-97 -g -00	4,95	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-97 -h -00	0,69	1.1.b
09-25-2-07-97 -i -00	1,59	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-97 -j -00	1,80	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-97 -k -00	0,41	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-97 -l -00	1,46	1.1.b
09-25-2-07-98 --a -00	0,29	1.1.b
09-25-2-07-98 -a -00	4,02	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-98 --b -00	0,09	1.1.b
09-25-2-07-98 -b -00	1,31	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-98 --c -00	0,14	1.1.b
09-25-2-07-98 -c -00	0,69	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-98 --d -00	0,12	1.1.b
09-25-2-07-98 -d -00	0,65	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-98 --f -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-98 -f -00	1,02	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-07-98 --g -00	0,06	1.1.b
09-25-2-07-98 -g -00	9,27	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-98 -h -00	2,22	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-98 -i -00	0,93	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-98 -j -00	1,35	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-98 -k -00	1,79	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-98 -l -00	3,88	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-98 -m -00	3,55	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-98 -n -00	0,63	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-99 -a -00	2,68	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-99 --a -00	0,39	1.1.b
09-25-2-07-99 -ax -00	1,66	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-99 --b -00	0,23	1.1.b
09-25-2-07-99 -b -00	1,05	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-99 -bx -00	4,75	1.1.b
09-25-2-07-99 --c -00	0,29	1.1.b
09-25-2-07-99 -c -00	0,57	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-99 -cx -00	0,86	1.1.b
09-25-2-07-99 --d -00	0,10	1.1.b
09-25-2-07-99 -d -00	4,75	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-99 -dx -00	2,47	1.1.b
09-25-2-07-99 --f -00	0,03	1.1.b
09-25-2-07-99 -f -00	0,43	1.1.b, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-07-99 -fx -00	1,87	1.1.b
09-25-2-07-99 --g -00	0,07	1.1.b
09-25-2-07-99 -g -00	0,75	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-99 -h -00	1,45	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-99 --h -00	0,05	1.1.b
09-25-2-07-99 -i -00	1,59	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-99 -j -00	0,75	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-99 -k -00	4,21	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-99 -l -00	1,21	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-99 -m -00	1,24	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-99 -n -00	3,67	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-99 -o -00	1,15	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-99 -p -00	0,79	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-99 -r -00	3,23	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-99 -s -00	1,16	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-99 -t -00	5,18	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-99 -w -00	1,33	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-07-99 -x -00	3,04	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-99 -y -00	1,12	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-07-99 -z -00	1,14	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-100 -a -00	1,80	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-07-100 -b -00	8,96	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-07-100 -c -00	0,47	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-100 -d -00	1,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-100 -f -00	1,20	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-100 -g -00	0,99	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.2
09-25-2-07-100 -h -00	1,58	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-100 -i -00	1,95	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.2
09-25-2-07-101 -a -00	2,00	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-101 --a -00	0,18	1.1.b
09-25-2-07-101 -ax -00	0,15	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-101 -b -00	1,89	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1
09-25-2-07-101 --b -00	0,21	1.1.b
09-25-2-07-101 -c -00	2,62	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-101 --c -00	0,07	1.1.b
09-25-2-07-101 -d -00	3,84	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-101 --d -00	0,21	1.1.b
09-25-2-07-101 -f -00	1,94	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-101 --f -00	0,08	1.1.b
09-25-2-07-101 --g -00	0,03	1.1.b
09-25-2-07-101 -g -00	1,19	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-101 -h -00	2,45	1.1.b
09-25-2-07-101 -i -00	1,85	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-101 -j -00	0,71	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-101 -k -00	1,30	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-101 -l -00	1,55	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-101 -m -00	4,50	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.2
09-25-2-07-101 -n -00	3,37	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-07-101 -o -00	0,82	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-07-101 -p -00	0,63	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-101 -r -00	0,88	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-101 -s -00	0,42	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-101 -t -00	1,22	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1
09-25-2-07-101 -w -00	0,60	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-101 -x -00	1,42	1.1.b, 4.2
09-25-2-07-101 -y -00	0,87	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-101 -z -00	0,35	1.1.b
09-25-2-07-102 -a -00	1,25	1.1.b
09-25-2-07-102 -b -00	3,87	1.1.b
09-25-2-07-102 -c -00	4,27	1.1.b
09-25-2-07-102 -d -00	0,59	1.1.b, 4.1
09-25-2-07-102 -f -00	0,86	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-07-102 -g -00	1,43	1.1.b, 3.2
09-25-2-07-102 -h -00	1,86	1.1.b
09-25-2-07-103 --a -00	0,08	1.1.b
09-25-2-07-103 -a -00	2,99	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-07-103 --b -00	0,07	1.1.b
09-25-2-07-103 -b -00	9,58	1.1.b
09-25-2-07-103 -c -00	4,04	1.1.b
09-25-2-07-103 -d -00	1,69	1.1.b
09-25-2-07-103 -f -00	0,98	1.1.b
09-25-2-07-103 -g -00	1,12	1.1.b
09-25-2-07-103 -h -00	0,94	1.1.b
09-25-2-08-107 -a -00	5,00	1.1.b
09-25-2-08-107 --a -00	0,26	1.1.b
09-25-2-08-107 -b -00	0,32	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-107 --b -00	0,18	1.1.b
09-25-2-08-107 -c -00	0,51	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-107 -d -00	1,69	1.1.b
09-25-2-08-107 -f -00	3,76	1.1.b
09-25-2-08-107 -h -00	3,97	1.1.b
09-25-2-08-107 -i -00	8,42	1.1.b
09-25-2-08-107 -j -00	0,07	1.1.b
09-25-2-08-108 --a -00	0,53	1.1.b
09-25-2-08-108 -a -00	4,56	1.1.b
09-25-2-08-108 -b -00	1,67	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-108 --b -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-108 -c -00	8,97	1.1.b
09-25-2-08-108 --c -00	0,31	1.1.b
09-25-2-08-108 -d -00	6,62	1.1.b
09-25-2-08-108 --d -00	0,29	1.1.b
09-25-2-08-108 -f -00	1,68	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-108 --f -00	0,11	1.1.b
09-25-2-08-108 -g -00	0,03	1.1.b
09-25-2-08-109 -a -00	1,97	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-109 --a -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-109 -ax -00	0,05	1.1.b
09-25-2-08-109 -b -00	2,09	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-109 --b -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-109 -bx -00	0,01	1.1.b
09-25-2-08-109 -c -00	0,61	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-109 --c -00	0,03	1.1.b
09-25-2-08-109 -cx -00	0,20	1.1.b
09-25-2-08-109 --d -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-109 -d -00	0,61	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-109 -f -00	3,63	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-109 -g -00	0,78	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-109 -h -00	1,01	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-109 -i -00	0,20	1.1.b, 1.2
09-25-2-08-109 -j -00	0,41	1.1.b, 1.2, 6.1
09-25-2-08-109 -k -00	0,28	1.1.b, 1.2
09-25-2-08-109 -l -00	0,30	1.1.b, 1.2
09-25-2-08-109 -m -00	2,43	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1
09-25-2-08-109 -n -00	1,06	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-109 -o -00	1,53	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-109 -p -00	1,02	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-109 -r -00	0,48	1.1.b
09-25-2-08-109 -s -00	1,70	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.1, 6.1
09-25-2-08-109 -t -00	2,31	1.1.b, 3.2, 4.1, 6.1
09-25-2-08-109 -w -00	1,70	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-109 -x -00	1,10	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-109 -y -00	3,40	1.1.b
09-25-2-08-109 -z -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-110 -a -00	0,93	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-110 -b -00	0,74	1.1.b
09-25-2-08-110 -c -00	1,51	1.1.b
09-25-2-08-110 -d -00	0,92	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-110 -f -00	5,22	1.1.b
09-25-2-08-110 -g -00	3,55	1.1.b
09-25-2-08-110 -h -00	1,33	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-111 -a -00	1,30	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-08-111 --a -00	0,07	1.1.b
09-25-2-08-111 -b -00	1,29	1.1.b
09-25-2-08-111 --b -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-111 --c -00	0,24	1.1.b
09-25-2-08-111 -c -00	1,98	1.1.b
09-25-2-08-111 --d -00	0,15	1.1.b
09-25-2-08-111 -d -00	0,60	1.1.b
09-25-2-08-111 -f -00	1,06	1.1.b
09-25-2-08-111 -g -00	0,79	1.1.b
09-25-2-08-111 -h -00	3,60	1.1.b
09-25-2-08-111 -i -00	5,50	1.1.b
09-25-2-08-111 -j -00	0,37	1.1.b
09-25-2-08-112 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-08-112 -a -00	5,81	1.1.b
09-25-2-08-112 --b -00	0,50	1.1.b
09-25-2-08-112 -b -00	4,80	1.1.b
09-25-2-08-112 -c -00	1,27	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-112 -d -00	2,22	1.1.b
09-25-2-08-113 -a -00	3,47	1.1.b, 4.1, 6.1
09-25-2-08-113 --a -00	0,12	1.1.b
09-25-2-08-113 --b -00	0,14	1.1.b
09-25-2-08-113 -b -00	5,59	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-113 -c -00	3,22	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-113 --c -00	0,27	1.1.b
09-25-2-08-113 -d -00	1,35	1.1.b
09-25-2-08-113 --d -00	0,07	1.1.b
09-25-2-08-113 -f -00	3,14	1.1.b
09-25-2-08-113 -g -00	1,27	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-113 -h -00	2,48	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-113 -i -00	1,53	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-113 -j -00	5,60	1.1.b
09-25-2-08-113 -k -00	4,93	1.1.b
09-25-2-08-113 -l -00	3,17	1.1.b
09-25-2-08-113 -m -00	2,61	1.1.b
09-25-2-08-114 -a -00	3,66	1.1.b
09-25-2-08-114 --a -00	0,34	1.1.b
09-25-2-08-114 -b -00	0,99	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-114 --b -00	0,15	1.1.b
09-25-2-08-114 -c -00	1,03	1.1.b
09-25-2-08-114 --c -00	0,07	1.1.b
09-25-2-08-114 -d -00	0,43	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-114 -f -00	1,73	1.1.b
09-25-2-08-114 -g -00	2,36	1.1.b
09-25-2-08-114 -h -00	9,94	1.1.b
09-25-2-08-114 -i -00	3,21	1.1.b
09-25-2-08-114 -j -00	1,46	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-115 -a -00	1,48	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-115 --a -00	0,29	1.1.b
09-25-2-08-115 -b -00	2,52	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-115 --b -00	0,20	1.1.b
09-25-2-08-115 -c -00	0,72	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-115 --c -00	0,20	1.1.b
09-25-2-08-115 -d -00	0,77	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-115 --d -00	0,12	1.1.b
09-25-2-08-115 -f -00	1,96	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-115 -g -00	2,30	1.1.b
09-25-2-08-115 -h -00	0,38	1.1.b
09-25-2-08-115 -i -00	3,35	1.1.b
09-25-2-08-115 -j -00	1,07	1.1.b
09-25-2-08-115 -k -00	3,27	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-115 -l -00	2,71	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-115 -m -00	1,56	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-115 -n -00	2,34	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-115 -o -00	3,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-115 -p -00	2,31	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-115 -r -00	1,95	1.1.b, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-08-115 -s -00	0,87	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-115 -t -00	3,02	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-116 -a -00	5,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-116 --a -00	0,31	1.1.b
09-25-2-08-116 -b -00	1,77	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-116 --b -00	0,15	1.1.b
09-25-2-08-116 -c -00	0,52	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-116 --c -00	0,16	1.1.b
09-25-2-08-116 -d -00	1,29	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-116 --d -00	0,03	1.1.b
09-25-2-08-116 -f -00	2,23	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-116 -g -00	7,01	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-116 -h -00	2,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-117 -a -00	2,40	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-117 --a -00	0,23	1.1.b
09-25-2-08-117 -b -00	6,37	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-117 --b -00	0,01	1.1.b
09-25-2-08-117 -c -00	6,24	1.1.b
09-25-2-08-117 -d -00	0,42	1.1.b
09-25-2-08-117 -f -00	1,59	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-117 -g -00	1,65	1.1.b
09-25-2-08-117 -h -00	4,66	1.1.b
09-25-2-08-118 -a -00	1,64	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-118 --a -00	0,17	1.1.b
09-25-2-08-118 -b -00	1,33	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-118 --b -00	0,01	1.1.b
09-25-2-08-118 -c -00	1,09	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-118 -d -00	3,04	1.1.b
09-25-2-08-118 -f -00	1,86	1.1.b
09-25-2-08-118 -g -00	4,64	1.1.b
09-25-2-08-118 -h -00	3,01	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-118 -i -00	1,68	1.1.b
09-25-2-08-119 -a -00	6,43	1.1.b
09-25-2-08-119 --a -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-119 -b -00	3,64	1.1.b
09-25-2-08-119 --b -00	0,06	1.1.b
09-25-2-08-119 -c -00	0,98	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-119 --c -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-119 -d -00	0,83	1.1.b
09-25-2-08-119 -f -00	2,61	1.1.b
09-25-2-08-119 -g -00	3,88	1.1.b
09-25-2-08-120 -a -00	5,56	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-120 --a -00	0,27	1.1.b
09-25-2-08-120 -b -00	1,08	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-120 --b -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-120 -c -00	1,97	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-120 --c -00	0,14	1.1.b
09-25-2-08-120 -d -00	3,28	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-120 --d -00	0,10	1.1.b
09-25-2-08-120 -f -00	2,50	1.1.b
09-25-2-08-120 --f -00	0,05	1.1.b
09-25-2-08-120 -g -00	4,94	1.1.b
09-25-2-08-120 --g -00	0,03	1.1.b
09-25-2-08-120 -h -00	0,29	1.1.b
09-25-2-08-120 --h -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-120 -i -00	0,76	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-120 -j -00	2,00	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-120 -k -00	3,58	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-120 -l -00	0,82	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-120 -m -00	0,12	1.1.b
09-25-2-08-121 -a -00	9,57	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-121 --a -00	0,03	1.1.b
09-25-2-08-121 -b -00	0,94	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-121 --b -00	0,19	1.1.b
09-25-2-08-121 -c -00	3,40	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-121 --c -00	0,13	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-08-121 -d -00	0,80	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-121 --d -00	0,19	1.1.b
09-25-2-08-121 -f -00	2,49	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-121 --f -00	0,06	1.1.b
09-25-2-08-121 -g -00	5,43	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-121 --g -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-121 -h -00	0,92	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-121 --h -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-121 -i -00	1,36	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-121 --i -00	0,05	1.1.b
09-25-2-08-121 -j -00	0,11	1.1.b
09-25-2-08-121 -k -00	5,94	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-122 -a -00	3,71	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-122 --a -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-122 -b -00	2,67	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-122 --b -00	0,16	1.1.b
09-25-2-08-122 -c -00	2,65	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-122 --c -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-122 -d -00	2,25	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-122 --d -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-122 -f -00	2,30	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-122 --f -00	0,11	1.1.b
09-25-2-08-122 -g -00	1,17	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-122 --g -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-122 -h -00	2,17	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-122 --h -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-122 -i -00	3,98	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-122 --i -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-122 -j -00	4,37	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-122 -k -00	0,74	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-123 -a -00	5,75	1.1.b
09-25-2-08-123 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-08-123 -b -00	1,78	1.1.b
09-25-2-08-123 --b -00	0,18	1.1.b
09-25-2-08-123 -c -00	0,61	1.1.b
09-25-2-08-123 --c -00	0,10	1.1.b
09-25-2-08-123 -d -00	0,08	1.1.b
09-25-2-08-123 --d -00	0,06	1.1.b
09-25-2-08-123 -f -00	1,17	1.1.b
09-25-2-08-123 -g -00	1,65	1.1.b
09-25-2-08-123 -h -00	1,94	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-123 -i -00	2,61	1.1.b
09-25-2-08-123 -j -00	1,14	1.1.b
09-25-2-08-123 -k -00	1,60	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-123 -l -00	1,73	1.1.b
09-25-2-08-123 -m -00	1,86	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-123 -n -00	2,78	1.1.b
09-25-2-08-123 -o -00	1,88	1.1.b
09-25-2-08-123 -p -00	1,69	1.1.b
09-25-2-08-123 -r -00	3,06	1.1.b
09-25-2-08-123 -s -00	1,75	1.1.b
09-25-2-08-123 -t -00	0,97	1.1.b
09-25-2-08-124 -a -00	0,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-124 --a -00	0,29	1.1.b
09-25-2-08-124 -b -00	2,17	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-124 --b -00	0,21	1.1.b
09-25-2-08-124 -c -00	2,65	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-124 --c -00	0,15	1.1.b
09-25-2-08-124 -d -00	0,93	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-124 --d -00	0,19	1.1.b
09-25-2-08-124 -f -00	5,12	1.1.b
09-25-2-08-124 -g -00	0,93	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-124 -h -00	1,30	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-124 -i -00	5,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-124 -j -00	2,34	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-124 -k -00	3,05	1.1.b, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-08-124 -l -00	3,76	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-124 -m -00	0,46	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-124 -n -00	1,01	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-125 -a -00	1,56	1.1.b
09-25-2-08-125 --a -00	0,15	1.1.b
09-25-2-08-125 -b -00	4,11	1.1.b
09-25-2-08-125 --b -00	0,13	1.1.b
09-25-2-08-125 -c -00	1,37	1.1.b
09-25-2-08-125 --c -00	0,17	1.1.b
09-25-2-08-125 -d -00	2,37	1.1.b
09-25-2-08-125 --d -00	0,03	1.1.b
09-25-2-08-125 -f -00	2,21	1.1.b
09-25-2-08-125 --f -00	0,11	1.1.b
09-25-2-08-125 -g -00	1,76	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-125 --g -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-125 -h -00	2,99	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-125 -i -00	1,70	1.1.b
09-25-2-08-125 -j -00	7,22	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-126 -a -00	8,25	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-126 --a -00	0,01	1.1.b
09-25-2-08-126 -b -00	1,12	1.1.b
09-25-2-08-126 --b -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-126 -c -00	1,02	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-126 --c -00	0,24	1.1.b
09-25-2-08-126 -d -00	2,96	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-126 -f -00	0,66	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-126 -g -00	1,67	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-126 -h -00	0,54	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-126 -i -00	3,94	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-126 -j -00	2,22	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-126 -k -00	0,42	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-126 -l -00	1,45	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-126 -m -00	0,88	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-126 -n -00	3,01	1.1.b
09-25-2-08-126 -o -00	0,51	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-126 -p -00	0,44	1.1.b
09-25-2-08-126 -r -00	0,50	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-126 -s -00	0,06	1.1.b
09-25-2-08-127 -a -00	3,52	1.1.b
09-25-2-08-127 --a -00	0,13	1.1.b
09-25-2-08-127 -b -00	6,13	1.1.b
09-25-2-08-127 --b -00	0,12	1.1.b
09-25-2-08-127 -c -00	2,94	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-127 --c -00	0,05	1.1.b
09-25-2-08-127 -d -00	3,51	1.1.b
09-25-2-08-127 --d -00	0,05	1.1.b
09-25-2-08-127 -f -00	6,19	1.1.b
09-25-2-08-128 -a -00	0,96	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-128 --a -00	0,10	1.1.b
09-25-2-08-128 -b -00	0,87	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-128 --b -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-128 -c -00	6,94	1.1.b
09-25-2-08-128 --c -00	0,06	1.1.b
09-25-2-08-128 -d -00	1,13	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-128 --d -00	0,39	1.1.b
09-25-2-08-128 -f -00	4,54	1.1.b
09-25-2-08-128 --f -00	0,16	1.1.b
09-25-2-08-128 -g -00	2,35	1.1.b
09-25-2-08-128 -h -00	1,76	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-128 -i -00	2,29	1.1.b
09-25-2-08-128 -j -00	2,50	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-128 -k -00	1,65	1.1.b
09-25-2-08-128 -l -00	1,32	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-128 -m -00	0,37	1.1.b
09-25-2-08-129 -a -00	2,39	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-129 --a -00	0,13	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-08-129 -b -00	0,69	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-129 --b -00	0,10	1.1.b
09-25-2-08-129 -c -00	1,17	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-129 --c -00	0,17	1.1.b
09-25-2-08-129 -d -00	3,00	1.1.b
09-25-2-08-129 -f -00	3,37	1.1.b
09-25-2-08-129 -g -00	1,75	1.1.b
09-25-2-08-129 -h -00	0,78	1.1.b
09-25-2-08-129 -i -00	0,53	1.1.b
09-25-2-08-129 -j -00	1,06	1.1.b
09-25-2-08-129 -k -00	0,23	1.1.b
09-25-2-08-130 -a -00	0,77	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-130 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-08-130 --b -00	0,21	1.1.b
09-25-2-08-130 -b -00	1,04	1.1.b
09-25-2-08-130 -c -00	0,50	1.1.b
09-25-2-08-130 --c -00	0,11	1.1.b
09-25-2-08-130 --d -00	0,17	1.1.b
09-25-2-08-130 -d -00	0,25	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-130 -f -00	2,48	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-130 --f -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-130 -g -00	0,40	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-130 --g -00	0,03	1.1.b
09-25-2-08-130 -h -00	1,08	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-130 -i -00	2,67	1.1.b
09-25-2-08-130 -j -00	0,20	1.1.b
09-25-2-08-130 -k -00	2,38	1.1.b
09-25-2-08-130 -l -00	3,84	1.1.b
09-25-2-08-130 -m -00	1,50	1.1.b
09-25-2-08-130 -n -00	2,00	1.1.b
09-25-2-08-130 -o -00	9,98	1.1.b
09-25-2-08-131 -a -00	1,29	1.1.b
09-25-2-08-131 -b -00	1,65	1.1.b
09-25-2-08-131 -c -00	1,61	1.1.b
09-25-2-08-131 -d -00	1,14	1.1.b
09-25-2-08-132 -a -00	3,62	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-132 -b -00	2,85	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-132 -c -00	4,20	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-132 -d -00	0,01	1.1.b
09-25-2-08-133 -a -00	0,93	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-133 --a -00	0,11	1.1.b
09-25-2-08-133 -b -00	2,55	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-133 --b -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-133 -c -00	1,75	1.1.b, 4.2
09-25-2-08-133 -d -00	0,50	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-08-133 -f -00	0,99	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-133 -g -00	1,46	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-133 -h -00	2,47	1.1.b, 4.2
09-25-2-08-133 -i -00	1,10	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-133 -j -00	1,21	1.1.b, 4.2
09-25-2-08-133 -k -00	1,72	1.1.b, 4.2
09-25-2-08-133 -l -00	1,21	1.1.b, 4.2
09-25-2-08-134 -a -00	1,92	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-134 --a -00	0,10	1.1.b
09-25-2-08-134 -b -00	1,64	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-134 --b -00	0,11	1.1.b
09-25-2-08-134 --c -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-134 -c -00	1,19	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-134 -d -00	2,26	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-134 --d -00	0,01	1.1.b
09-25-2-08-134 -f -00	2,01	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-134 -g -00	1,78	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-134 -h -00	0,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-134 -i -00	1,13	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-135 -a -00	0,59	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-135 --a -00	0,16	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-08-135 --b -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-135 -b -00	1,80	1.1.b
09-25-2-08-135 --c -00	0,12	1.1.b
09-25-2-08-135 -c -00	4,02	1.1.b
09-25-2-08-135 --d -00	0,12	1.1.b
09-25-2-08-135 -d -00	0,64	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-135 -f -00	1,57	1.1.b
09-25-2-08-135 -g -00	3,41	1.1.b
09-25-2-08-135 -h -00	6,06	1.1.b
09-25-2-08-135 -i -00	3,85	1.1.b
09-25-2-08-136 --a -00	0,03	1.1.b
09-25-2-08-136 -a -00	6,11	1.1.b
09-25-2-08-136 -b -00	1,32	1.1.b
09-25-2-08-136 -c -00	1,05	1.1.b
09-25-2-08-136 -d -00	3,03	1.1.b
09-25-2-08-136 -f -00	3,35	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-136 -g -00	0,60	1.1.b
09-25-2-08-136 -h -00	1,58	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-136 -i -00	0,56	1.1.b
09-25-2-08-136 -j -00	2,34	1.1.b
09-25-2-08-137 -a -00	0,42	1.1.b
09-25-2-08-137 -b -00	3,60	1.1.b
09-25-2-08-137 -c -00	0,46	1.1.b
09-25-2-08-137 -d -00	0,44	1.1.b
09-25-2-08-137 -f -00	3,69	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-137 -g -00	1,27	1.1.b
09-25-2-08-137 -h -00	8,30	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-137 -i -00	4,88	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-137 -j -00	0,40	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-138 -a -00	4,06	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-138 --a -00	0,23	1.1.b
09-25-2-08-138 -b -00	2,43	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-138 --b -00	0,21	1.1.b
09-25-2-08-138 -c -00	1,81	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-138 -d -00	0,98	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-138 -f -00	2,05	1.1.b
09-25-2-08-138 -g -00	0,12	1.1.b
09-25-2-08-138 -h -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-139 -a -00	1,89	1.1.b
09-25-2-08-139 --a -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-139 --b -00	0,16	1.1.b
09-25-2-08-139 -b -00	3,87	1.1.b
09-25-2-08-139 -c -00	0,25	1.1.b
09-25-2-08-139 -d -00	3,19	1.1.b
09-25-2-08-139 -f -00	3,99	1.1.b
09-25-2-08-139 -g -00	3,89	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-139 -h -00	1,38	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-139 -i -00	2,16	1.1.b
09-25-2-08-140 -a -00	0,51	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-140 --a -00	0,20	1.1.b
09-25-2-08-140 -b -00	2,92	1.1.b
09-25-2-08-140 --b -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-140 -c -00	9,39	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-140 --c -00	0,15	1.1.b
09-25-2-08-140 -d -00	5,37	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-140 --d -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-140 -f -00	0,22	1.1.b, 6.1
09-25-2-08-140 -g -00	0,78	1.1.b
09-25-2-08-140 -h -00	2,80	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-140 -i -00	0,67	1.1.b
09-25-2-08-141 -a -00	0,96	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-141 --a -00	0,10	1.1.b
09-25-2-08-141 -b -00	4,28	1.1.b, 4.1, 6.1
09-25-2-08-141 -c -00	3,31	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-141 -d -00	1,90	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-141 -f -00	0,55	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-08-141 -g -00	0,99	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-141 -h -00	0,98	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 --a -00	0,20	1.1.b
09-25-2-08-142 -a -00	1,74	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 --b -00	0,35	1.1.b
09-25-2-08-142 -b -00	1,67	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 -c -00	0,56	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 --c -00	0,08	1.1.b
09-25-2-08-142 --d -00	0,44	1.1.b
09-25-2-08-142 -d -00	3,99	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 -f -00	0,91	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 --f -00	0,20	1.1.b
09-25-2-08-142 -g -00	1,16	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 -h -00	0,76	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-142 -i -00	2,71	1.1.b
09-25-2-08-142 -j -00	3,70	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 -k -00	2,47	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 -l -00	0,39	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 -m -00	0,89	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 -n -00	1,56	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 -o -00	1,64	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 -p -00	3,70	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 -r -00	1,48	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 -s -00	1,22	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-142 -t -00	0,62	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-143 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-08-143 -a -00	2,26	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-143 --b -00	0,19	1.1.b
09-25-2-08-143 -b -00	1,22	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-143 --c -00	0,14	1.1.b
09-25-2-08-143 -c -00	4,04	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-143 -d -00	0,41	1.1.b
09-25-2-08-143 -f -00	2,14	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-143 -g -00	0,67	1.1.b
09-25-2-08-143 -h -00	5,25	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-143 -i -00	2,99	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-143 -j -00	1,13	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-144 -a -00	0,89	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-144 --a -00	0,10	1.1.b
09-25-2-08-144 -b -00	2,30	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-144 -c -00	2,88	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-144 -d -00	3,08	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-145 -a -00	6,61	1.1.b
09-25-2-08-145 --a -00	0,12	1.1.b
09-25-2-08-145 -b -00	4,49	1.1.b
09-25-2-08-145 -c -00	5,59	1.1.b
09-25-2-08-145 -d -00	3,94	1.1.b
09-25-2-08-146 -a -00	1,68	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-146 --a -00	0,03	1.1.b
09-25-2-08-146 -b -00	0,96	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-146 --b -00	0,13	1.1.b
09-25-2-08-146 -c -00	1,91	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-146 --c -00	0,13	1.1.b
09-25-2-08-146 -d -00	2,00	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-146 --d -00	0,16	1.1.b
09-25-2-08-146 -f -00	0,68	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-146 --f -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-146 -g -00	0,96	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-146 -h -00	4,54	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-146 -i -00	0,87	1.1.b
09-25-2-08-146 -j -00	9,53	1.1.b
09-25-2-08-147 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-08-147 -a -00	1,81	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-147 --b -00	0,16	1.1.b
09-25-2-08-147 -b -00	2,46	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-147 -c -00	4,74	1.1.b, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-08-147 --c -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-147 -d -00	5,32	1.1.b, 4.2
09-25-2-08-147 -f -00	4,20	1.1.b
09-25-2-08-147 -g -00	1,35	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-147 -h -00	1,81	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-147 -i -00	2,31	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-147 -j -00	4,94	1.1.b, 4.2
09-25-2-08-148 --a -00	0,10	1.1.b
09-25-2-08-148 -a -00	0,91	1.1.b
09-25-2-08-148 -b -00	1,84	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-148 --b -00	0,07	1.1.b
09-25-2-08-148 -c -00	4,47	1.1.b, 4.2
09-25-2-08-148 --c -00	0,15	1.1.b
09-25-2-08-148 -d -00	9,02	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-148 -f -00	3,31	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-148 -g -00	6,85	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-148 -h -00	0,60	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-148 -i -00	0,37	1.1.b
09-25-2-08-149 --a -00	0,24	1.1.b
09-25-2-08-149 -a -00	4,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-149 -b -00	2,26	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-149 -c -00	1,74	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-149 -d -00	1,93	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-149 -f -00	2,19	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-164 -a -00	7,02	1.1.b
09-25-2-08-164 -b -00	7,04	1.1.b
09-25-2-08-164 -c -00	3,16	1.1.b
09-25-2-08-164 -d -00	2,51	1.1.b
09-25-2-08-164 -f -00	1,59	1.1.b
09-25-2-08-167 -a -00	2,30	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-167 --a -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-167 -b -00	3,35	1.1.b
09-25-2-08-167 --b -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-167 -c -00	2,79	1.1.b
09-25-2-08-167 -d -00	2,28	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-167 -f -00	2,42	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-167 -g -00	1,85	1.1.b
09-25-2-08-167 -h -00	3,65	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-167 -i -00	2,79	1.1.b
09-25-2-08-167 -j -00	2,89	1.1.b
09-25-2-08-167 -k -00	2,09	1.1.b
09-25-2-08-167 -l -00	0,69	1.1.b
09-25-2-08-168 -a -00	5,45	1.1.b
09-25-2-08-168 --a -00	0,26	1.1.b
09-25-2-08-168 -b -00	1,11	1.1.b
09-25-2-08-168 --b -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-168 -c -00	1,37	1.1.b
09-25-2-08-168 --c -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-168 -d -00	0,84	1.1.b
09-25-2-08-168 --d -00	0,21	1.1.b
09-25-2-08-168 -f -00	3,22	1.1.b
09-25-2-08-168 -g -00	1,02	1.1.b
09-25-2-08-168 -h -00	4,32	1.1.b
09-25-2-08-168 -i -00	2,00	1.1.b
09-25-2-08-168 -j -00	1,62	1.1.b
09-25-2-08-169 -a -00	3,13	1.1.b
09-25-2-08-169 --a -00	0,13	1.1.b
09-25-2-08-169 -b -00	7,45	1.1.b
09-25-2-08-169 -c -00	2,38	1.1.b
09-25-2-08-169 -d -00	3,96	1.1.b
09-25-2-08-170 --a -00	0,20	1.1.b
09-25-2-08-170 -a -00	11,07	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-170 --b -00	0,29	1.1.b
09-25-2-08-170 -b -00	4,27	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-170 -c -00	2,84	1.1.b
09-25-2-08-170 -d -00	0,50	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-08-173 -a -00	1,58	1.1.b
09-25-2-08-173 --a -00	0,05	1.1.b
09-25-2-08-173 -b -00	1,35	1.1.b
09-25-2-08-173 --b -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-173 -c -00	0,20	1.1.b
09-25-2-08-173 --c -00	0,07	1.1.b
09-25-2-08-173 -d -00	4,54	1.1.b
09-25-2-08-173 --d -00	0,16	1.1.b
09-25-2-08-173 -f -00	2,68	1.1.b
09-25-2-08-173 --f -00	0,16	1.1.b
09-25-2-08-173 -g -00	7,71	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-173 --g -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-173 -h -00	2,65	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-173 --h -00	0,08	1.1.b
09-25-2-08-173 -i -00	1,42	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-173 -j -00	1,56	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-173 -k -00	0,70	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-173 -l -00	2,13	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-173 -m -00	0,42	1.1.b
09-25-2-08-174 -a -00	3,74	1.1.b
09-25-2-08-174 --a -00	0,07	1.1.b
09-25-2-08-174 -b -00	2,25	1.1.b
09-25-2-08-174 --b -00	0,15	1.1.b
09-25-2-08-174 -c -00	1,04	1.1.b
09-25-2-08-174 --c -00	0,10	1.1.b
09-25-2-08-174 -d -00	0,68	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-174 --d -00	0,11	1.1.b
09-25-2-08-174 -f -00	2,99	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-174 --f -00	0,20	1.1.b
09-25-2-08-174 -g -00	0,40	1.1.b
09-25-2-08-174 --g -00	0,11	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-174 -h -00	0,06	1.1.b
09-25-2-08-174 -h -00	1,26	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-174 -i -00	1,37	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-174 --i -00	0,08	1.1.b
09-25-2-08-174 -j -00	0,73	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-174 --j -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-174 -k -00	0,78	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-174 --k -00	0,06	1.1.b
09-25-2-08-174 -l -00	2,19	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-174 --l -00	0,09	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-174 -m -00	1,09	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-174 -n -00	1,74	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-174 -o -00	1,88	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-174 -p -00	1,15	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-08-174 -r -00	0,20	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-08-174 -s -00	8,06	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-175 -a -00	1,19	1.1.b
09-25-2-08-175 --a -00	0,19	1.1.b
09-25-2-08-175 -b -00	3,36	1.1.b
09-25-2-08-175 --b -00	0,23	1.1.b
09-25-2-08-175 -c -00	2,74	1.1.b
09-25-2-08-175 --c -00	0,07	1.1.b
09-25-2-08-175 -d -00	3,14	1.1.b
09-25-2-08-175 --d -00	0,20	1.1.b
09-25-2-08-175 -f -00	0,85	1.1.b
09-25-2-08-175 --f -00	0,24	1.1.b
09-25-2-08-175 -g -00	2,25	1.1.b
09-25-2-08-175 --g -00	0,18	1.1.b
09-25-2-08-175 -h -00	5,30	1.1.b
09-25-2-08-175 --h -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-175 -i -00	2,19	1.1.b
09-25-2-08-175 -j -00	2,67	1.1.b
09-25-2-08-175 -k -00	3,83	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-175 -l -00	0,25	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-176 -a -00	2,18	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-08-176 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-08-176 -b -00	5,44	1.1.b
09-25-2-08-176 --b -00	0,25	1.1.b
09-25-2-08-176 --c -00	0,21	1.1.b
09-25-2-08-176 -c -00	3,71	1.1.b
09-25-2-08-176 -d -00	2,85	1.1.b
09-25-2-08-176 --d -00	0,22	1.1.b
09-25-2-08-176 -f -00	1,83	1.1.b
09-25-2-08-176 --f -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-176 -g -00	8,45	1.1.b
09-25-2-08-176 --g -00	0,11	1.1.b
09-25-2-08-176 -h -00	1,32	1.1.b
09-25-2-08-176 --h -00	0,05	1.1.b
09-25-2-08-176 -i -00	5,21	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-08-176 --i -00	0,12	1.1.b
09-25-2-08-176 --j -00	0,05	1.1.b
09-25-2-08-176 --k -00	0,04	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-177 -a -00	4,91	1.1.b
09-25-2-08-177 --a -00	0,16	1.1.b
09-25-2-08-177 -b -00	1,22	1.1.b
09-25-2-08-177 --b -00	0,12	1.1.b
09-25-2-08-177 -c -00	0,30	1.1.b
09-25-2-08-177 --c -00	0,17	1.1.b
09-25-2-08-177 -d -00	0,96	1.1.b
09-25-2-08-177 -f -00	3,19	1.1.b
09-25-2-08-177 -g -00	3,23	1.1.b
09-25-2-08-177 -h -00	6,54	1.1.b
09-25-2-08-177 -i -00	0,62	1.1.b
09-25-2-08-177 -j -00	1,44	1.1.b
09-25-2-08-177 -k -00	4,28	1.1.b
09-25-2-08-177 -l -00	1,30	1.1.b
09-25-2-08-177 -m -00	0,65	1.1.b
09-25-2-08-177 -n -00	0,15	1.1.b
09-25-2-08-178 -a -00	3,05	1.1.b
09-25-2-08-178 --a -00	0,17	1.1.b
09-25-2-08-178 -b -00	4,20	1.1.b
09-25-2-08-178 --b -00	0,05	1.1.b
09-25-2-08-178 -c -00	2,43	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-178 --c -00	0,10	1.1.b
09-25-2-08-178 -d -00	0,90	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-08-178 --d -00	0,31	1.1.b
09-25-2-08-178 -f -00	7,60	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-178 --f -00	0,20	1.1.b
09-25-2-08-178 -g -00	20,64	1.1.b
09-25-2-08-178 --g -00	0,16	1.1.b
09-25-2-08-178 -h -00	0,35	1.1.b
09-25-2-08-178 --h -00	0,08	1.1.b
09-25-2-08-178 -i -00	0,34	1.1.b
09-25-2-08-179 -a -00	13,41	1.1.a, 1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-08-179 --a -00	0,13	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-179 -b -00	1,41	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-179 --b -00	0,05	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-179 -c -00	11,57	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-08-179 --c -00	0,18	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-179 -d -00	9,97	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-179 --d -00	0,07	1.1.b
09-25-2-08-179 -f -00	0,10	1.1.a, 1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-08-179 --f -00	0,18	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-179 -g -00	0,10	1.1.a, 1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-08-179 --g -00	0,03	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-179 -h -00	0,66	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-179 --h -00	0,13	1.1.b
09-25-2-08-179 -i -00	1,65	1.1.a, 1.1.b, 3.2
09-25-2-08-179 -j -00	2,99	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-179 -k -00	1,20	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-179 -l -00	4,11	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-08-179 -m -00	1,53	1.1.b
09-25-2-08-179 -n -00	0,98	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-180 -a -00	2,32	1.1.b
09-25-2-08-180 --a -00	0,28	1.1.b
09-25-2-08-180 -b -00	3,58	1.1.b
09-25-2-08-180 --b -00	0,22	1.1.b
09-25-2-08-180 -c -00	4,64	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-180 --c -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-180 -d -00	1,20	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-180 --d -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-180 -f -00	3,56	1.1.b
09-25-2-08-180 --f -00	0,11	1.1.b
09-25-2-08-180 -g -00	1,91	1.1.b
09-25-2-08-180 -h -00	6,05	1.1.b
09-25-2-08-180 -i -00	11,76	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-181 -a -00	5,47	1.1.b
09-25-2-08-181 --a -00	0,22	1.1.b
09-25-2-08-181 -b -00	2,33	1.1.b, 6.1
09-25-2-08-181 --b -00	0,10	1.1.b
09-25-2-08-181 -c -00	2,42	1.1.b
09-25-2-08-181 --c -00	0,27	1.1.b
09-25-2-08-181 -d -00	5,35	1.1.b
09-25-2-08-181 -f -00	4,36	1.1.b
09-25-2-08-181 -g -00	2,75	1.1.b
09-25-2-08-181 -h -00	0,52	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-182 -a -00	4,21	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-182 --a -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-182 -b -00	3,24	1.1.a, 1.1.b
09-25-2-08-182 --b -00	0,12	1.1.b
09-25-2-08-182 --c -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-182 -c -00	2,56	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-182 -d -00	1,08	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-182 --d -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-182 -f -00	3,89	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-182 --f -00	0,06	1.1.b
09-25-2-08-182 -g -00	2,46	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-182 -h -00	1,99	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-183 -a -00	1,14	1.1.b
09-25-2-08-183 --a -00	0,11	1.1.b
09-25-2-08-183 --b -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-183 -b -00	3,35	1.1.b
09-25-2-08-183 --c -00	0,13	1.1.b
09-25-2-08-183 -c -00	4,78	1.1.b
09-25-2-08-183 -d -00	1,60	1.1.b
09-25-2-08-183 --d -00	0,25	1.1.b
09-25-2-08-183 -f -00	7,25	1.1.b
09-25-2-08-183 --f -00	0,12	1.1.b
09-25-2-08-183 -g -00	4,08	1.1.b
09-25-2-08-183 --g -00	0,15	1.1.b
09-25-2-08-183 -h -00	4,75	1.1.b
09-25-2-08-183 --h -00	0,10	1.1.b
09-25-2-08-183 -i -00	4,01	1.1.b
09-25-2-08-184 -a -00	8,93	1.1.b
09-25-2-08-184 --a -00	0,07	1.1.b
09-25-2-08-184 -b -00	0,68	1.1.b
09-25-2-08-184 --b -00	0,20	1.1.b
09-25-2-08-184 -c -00	4,03	1.1.b
09-25-2-08-184 --c -00	0,14	1.1.b
09-25-2-08-184 -d -00	3,96	1.1.b
09-25-2-08-185 -a -00	4,57	1.1.b
09-25-2-08-185 --a -00	0,24	1.1.b
09-25-2-08-185 --b -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-185 -b -00	4,09	1.1.b
09-25-2-08-185 --c -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-185 -c -00	4,86	1.1.b
09-25-2-08-185 -d -00	0,26	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-08-185 --d -00	0,08	1.1.b
09-25-2-08-185 --f -00	0,07	1.1.b
09-25-2-08-185 -f -00	3,97	1.1.b
09-25-2-08-185 -g -00	0,95	1.1.b
09-25-2-08-192 -a -00	1,11	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-192 --a -00	0,09	1.1.b
09-25-2-08-192 -b -00	1,30	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-192 --b -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-192 -c -00	0,75	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-192 --c -00	0,24	1.1.b
09-25-2-08-192 -d -00	3,07	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-192 --d -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-192 -f -00	0,51	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-192 --f -00	0,05	1.1.b
09-25-2-08-192 -g -00	0,69	1.1.b
09-25-2-08-192 --g -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-192 -h -00	1,40	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-192 -i -00	0,58	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-192 -j -00	0,25	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-192 -k -00	0,54	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-192 -l -00	1,48	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-192 -m -00	0,53	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-192 -n -00	1,21	1.1.b
09-25-2-08-192 -o -00	0,70	1.1.b
09-25-2-08-192 -p -00	3,01	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-193 -a -00	1,48	1.1.b
09-25-2-08-193 --a -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-193 -b -00	4,42	1.1.b, 3.2
09-25-2-08-193 --b -00	0,08	1.1.b
09-25-2-08-193 --c -00	0,05	1.1.b
09-25-2-08-193 -c -00	0,46	1.1.b
09-25-2-08-193 -d -00	0,35	1.1.b
09-25-2-08-193 --d -00	0,15	1.1.b
09-25-2-08-193 -f -00	0,02	1.1.b
09-25-2-08-193 --f -00	0,06	1.1.b
09-25-2-08-193 -g -00	3,67	1.1.b
09-25-2-08-193 --g -00	0,07	1.1.b
09-25-2-08-193 -h -00	2,05	1.1.b
09-25-2-08-193 --h -00	0,06	1.1.b
09-25-2-08-193 -i -00	0,75	1.1.b
09-25-2-08-193 --i -00	0,05	1.1.b
09-25-2-08-193 -j -00	1,80	1.1.b
09-25-2-08-193 --j -00	0,04	1.1.b
09-25-2-08-193 -k -00	0,11	1.1.b
09-25-2-08-193 --k -00	0,10	1.1.b
09-25-2-08-193 -l -00	0,48	1.1.b
09-25-2-08-193 -m -00	0,41	1.1.b
09-25-2-08-193 -n -00	0,35	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-193 -o -00	0,41	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-08-193 -p -00	6,97	1.1.b
09-25-2-08-193 -r -00	1,51	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-193 -s -00	1,23	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-193 -t -00	2,39	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-193 -w -00	3,47	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-193 -x -00	1,85	1.1.b, 4.1
09-25-2-08-193 -y -00	3,41	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-90 -a -00	2,98	1.1.b, 1.2, 4.2
09-25-2-09-90 --a -00	0,02	1.1.b
09-25-2-09-90 -b -00	1,78	1.1.b, 1.2, 4.2
09-25-2-09-90 -c -00	4,97	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-09-90 -d -00	1,21	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-90 -f -00	1,68	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-91 --a -00	0,09	1.1.b
09-25-2-09-91 -a -00	3,68	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-91 -b -00	5,16	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-91 --b -00	0,13	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-09-91 -c -00	0,79	1.1.b
09-25-2-09-91 --c -00	0,11	1.1.b
09-25-2-09-91 -d -00	1,42	1.1.b
09-25-2-09-91 --d -00	0,15	1.1.b
09-25-2-09-91 -f -00	0,65	1.1.b
09-25-2-09-91 --f -00	0,02	1.1.b
09-25-2-09-91 -g -00	0,92	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-91 -h -00	1,27	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-91 -i -00	2,06	1.1.b
09-25-2-09-91 -j -00	1,60	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-91 -k -00	1,70	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-91 -l -00	3,72	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-91 -m -00	1,26	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-91 -n -00	0,72	1.1.b
09-25-2-09-91 -o -00	1,29	1.1.b
09-25-2-09-91 -p -00	3,37	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-91 -r -00	0,52	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-92 -a -00	0,90	1.1.b
09-25-2-09-92 --a -00	0,03	1.1.b
09-25-2-09-92 -b -00	1,11	1.1.b
09-25-2-09-92 -c -00	1,47	1.1.b
09-25-2-09-92 -d -00	1,08	1.1.b
09-25-2-09-92 -f -00	1,42	1.1.b
09-25-2-09-93 -a -00	1,77	1.1.b
09-25-2-09-93 --a -00	0,17	1.1.b
09-25-2-09-93 -b -00	2,19	1.1.b
09-25-2-09-93 --b -00	0,08	1.1.b
09-25-2-09-93 -c -00	0,70	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-93 -d -00	1,14	1.1.b
09-25-2-09-93 -f -00	3,51	1.1.b
09-25-2-09-93 -g -00	2,10	1.1.b
09-25-2-09-93 -h -00	3,77	1.1.b
09-25-2-09-93 -i -00	3,69	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-93 -j -00	4,27	1.1.b
09-25-2-09-93 -k -00	1,20	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-94 --a -00	0,23	1.1.b
09-25-2-09-94 -a -00	1,36	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-94 --b -00	0,12	1.1.b
09-25-2-09-94 -b -00	1,72	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-94 --c -00	0,18	1.1.b
09-25-2-09-94 -c -00	0,50	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-94 -d -00	0,48	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-94 -f -00	3,60	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-94 -g -00	1,75	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-94 -h -00	4,72	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-94 -i -00	3,12	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-94 -j -00	2,07	1.1.b
09-25-2-09-94 -k -00	1,34	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-94 -l -00	2,84	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-94 -m -00	1,14	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-95 -a -00	3,97	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-09-95 -b -00	3,33	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-09-95 -c -00	1,55	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-95 -d -00	0,08	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-09-95 -f -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-104 --a -00	0,13	1.1.b
09-25-2-09-104 -a -00	2,53	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-09-104 -b -00	1,87	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-104 -c -00	1,63	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-104 -d -00	0,95	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-104 -f -00	3,19	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-104 -g -00	2,87	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-104 -h -00	0,38	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-105 -a -00	0,67	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-09-105 --a -00	0,51	1.1.b
09-25-2-09-105 -b -00	1,02	1.1.b, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-09-105 --b -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-105 -c -00	3,06	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-105 --c -00	0,18	1.1.b
09-25-2-09-105 -d -00	4,90	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-105 --d -00	0,09	1.1.b
09-25-2-09-105 -f -00	3,62	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-09-105 --f -00	0,07	1.1.b
09-25-2-09-105 -g -00	1,40	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-105 -h -00	2,44	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-09-105 -i -00	3,78	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-09-105 -j -00	1,56	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-105 -k -00	1,11	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-105 -l -00	4,66	1.1.b, 4.2, 6.1
09-25-2-09-105 -m -00	1,19	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-105 -n -00	2,19	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-106 -a -00	5,03	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-106 --a -00	0,34	1.1.b
09-25-2-09-106 --b -00	0,20	1.1.b
09-25-2-09-106 -b -00	3,70	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-09-106 --c -00	0,08	1.1.b
09-25-2-09-106 -c -00	1,45	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-106 --d -00	0,11	1.1.b
09-25-2-09-106 -d -00	1,19	1.1.b, 1.2, 4.2
09-25-2-09-106 -f -00	2,29	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-09-106 --f -00	0,23	1.1.b
09-25-2-09-106 -g -00	1,18	1.1.b, 1.2, 4.2
09-25-2-09-106 -h -00	4,55	1.1.b, 1.2, 4.2
09-25-2-09-106 -i -00	1,70	1.1.b, 1.2, 3.2, 4.2
09-25-2-09-106 -j -00	5,20	1.1.b, 1.2, 4.2
09-25-2-09-106 -k -00	0,97	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-106 -l -00	1,59	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-106 -m -00	6,17	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-106 -n -00	1,27	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-106 -o -00	3,17	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-106 -p -00	3,55	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-150 --a -00	0,24	1.1.b
09-25-2-09-150 -a -00	0,90	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-150 --b -00	0,08	1.1.b
09-25-2-09-150 -b -00	2,32	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-150 -c -00	0,79	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-150 -d -00	1,57	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-09-150 -f -00	1,61	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-150 -g -00	0,98	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-150 -h -00	3,02	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-150 -i -00	3,68	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-150 -j -00	11,68	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-150 -k -00	0,50	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-150 -l -00	1,57	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-150 -m -00	2,83	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-150 -n -00	4,86	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-151 -a -00	4,02	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-09-151 --a -00	0,25	1.1.b
09-25-2-09-151 -b -00	0,97	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-09-151 --b -00	0,09	1.1.b
09-25-2-09-151 -c -00	1,82	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-09-151 -d -00	1,62	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-09-151 -f -00	5,03	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-09-151 -g -00	3,99	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-09-151 -h -00	4,08	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-09-151 -i -00	2,42	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-151 -j -00	0,47	1.1.b
09-25-2-09-151 -k -00	0,85	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-151 -l -00	2,14	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-151 -m -00	1,41	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-151 -n -00	1,25	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-151 -o -00	0,49	1.1.b, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-09-152 -a -00	3,22	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-152 --a -00	0,16	1.1.b
09-25-2-09-152 -b -00	3,70	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-152 --b -00	0,24	1.1.b
09-25-2-09-152 -c -00	0,68	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-152 --c -00	0,16	1.1.b
09-25-2-09-152 --d -00	0,02	1.1.b
09-25-2-09-152 -d -00	3,70	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-152 -f -00	0,25	1.1.b
09-25-2-09-152 --f -00	0,04	1.1.b
09-25-2-09-152 --g -00	0,08	1.1.b
09-25-2-09-152 -g -00	3,41	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-152 -h -00	1,26	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-152 --h -00	0,04	1.1.b
09-25-2-09-152 -i -00	2,46	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-152 -j -00	7,92	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-152 -k -00	3,50	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-153 -a -00	2,29	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-153 --a -00	0,10	1.1.b
09-25-2-09-153 --b -00	0,05	1.1.b
09-25-2-09-153 -b -00	3,36	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-153 -c -00	1,15	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-153 -d -00	0,55	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-153 -f -00	2,14	1.1.b, 3.2, 4.1, 6.1
09-25-2-09-153 -g -00	2,97	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-153 -h -00	1,47	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-153 -i -00	1,78	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-154 -a -00	2,44	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-154 --a -00	0,18	1.1.b
09-25-2-09-154 -b -00	3,13	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-154 --b -00	0,14	1.1.b
09-25-2-09-154 --c -00	0,13	1.1.b
09-25-2-09-154 -c -00	3,30	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-154 -d -00	4,18	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-154 -f -00	3,55	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-155 --a -00	0,03	1.1.b
09-25-2-09-155 -a -00	1,24	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-155 -b -00	0,91	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-155 --b -00	0,18	1.1.b
09-25-2-09-155 -c -00	4,05	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-155 --c -00	0,18	1.1.b
09-25-2-09-155 -d -00	3,27	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-155 --d -00	0,07	1.1.b
09-25-2-09-155 -f -00	2,58	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-156 -a -00	1,42	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-156 --a -00	0,08	1.1.b
09-25-2-09-156 --b -00	0,10	1.1.b
09-25-2-09-156 -b -00	3,90	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-156 -c -00	3,89	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-156 -d -00	3,43	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-156 -f -00	2,21	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-156 -g -00	2,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-156 -h -00	3,44	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-156 -i -00	0,83	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-156 -j -00	0,32	1.1.b
09-25-2-09-156 -k -00	1,04	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-157 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-09-157 -a -00	1,92	1.1.b
09-25-2-09-157 --b -00	0,22	1.1.b
09-25-2-09-157 -b -00	2,48	1.1.b
09-25-2-09-157 -c -00	3,96	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-157 -d -00	3,47	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-157 -f -00	1,93	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-157 -g -00	2,61	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-157 -h -00	3,66	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-157 -i -00	4,66	1.1.b, 1.2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-09-157 -j -00	0,35	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-157 -k -00	0,10	1.1.b
09-25-2-09-157 -l -00	1,77	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-157 -m -00	4,90	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-158 -a -00	1,49	1.1.b
09-25-2-09-158 --a -00	0,18	1.1.b
09-25-2-09-158 -b -00	0,64	1.1.b
09-25-2-09-158 -c -00	1,90	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-158 -d -00	2,30	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-158 -f -00	4,20	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-158 -g -00	1,16	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-158 -h -00	2,05	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-159 -a -00	2,74	1.1.b
09-25-2-09-159 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-09-159 -b -00	3,31	1.1.b
09-25-2-09-159 --b -00	0,15	1.1.b
09-25-2-09-159 -c -00	12,03	1.1.b
09-25-2-09-159 --c -00	0,10	1.1.b
09-25-2-09-159 --d -00	0,08	1.1.b
09-25-2-09-159 -d -00	3,30	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-159 -f -00	3,64	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-159 -g -00	4,30	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-160 --a -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-160 -a -00	2,99	1.1.b
09-25-2-09-160 --b -00	0,13	1.1.b
09-25-2-09-160 -b -00	1,67	1.1.b
09-25-2-09-160 -c -00	1,32	1.1.b
09-25-2-09-160 --c -00	0,17	1.1.b
09-25-2-09-160 --d -00	0,13	1.1.b
09-25-2-09-160 -d -00	3,38	1.1.b
09-25-2-09-160 -f -00	4,00	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-160 -g -00	3,67	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-160 -h -00	2,10	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-160 -i -00	0,60	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-161 -a -00	2,60	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-161 --a -00	0,05	1.1.b
09-25-2-09-162 -a -00	0,19	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-162 -b -00	1,36	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-162 -c -00	1,29	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-162 -d -00	3,32	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-162 -f -00	2,17	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-162 -g -00	0,11	1.1.b
09-25-2-09-163 --a -00	0,04	1.1.b
09-25-2-09-163 -a -00	2,05	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-163 -b -00	4,16	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-163 -c -00	0,50	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-163 -d -00	0,50	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-163 -f -00	0,56	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-163 -g -00	3,18	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-163 -h -00	1,33	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-163 -i -00	1,69	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-163 -j -00	2,32	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-163 -k -00	1,50	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-163 -l -00	0,83	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-163 -m -00	0,68	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-165 --a -00	0,12	1.1.b
09-25-2-09-165 -a -00	6,04	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-165 --b -00	0,16	1.1.b
09-25-2-09-165 -b -00	1,65	1.1.b
09-25-2-09-165 -c -00	0,85	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-165 -d -00	1,72	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-165 -f -00	6,59	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-166 -a -00	3,50	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-166 --a -00	0,16	1.1.b
09-25-2-09-166 -b -00	4,92	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-171 --a -00	0,25	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-09-171 -a -00	2,20	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-171 --b -00	0,16	1.1.b
09-25-2-09-171 -b -00	6,59	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-171 --c -00	0,11	1.1.b
09-25-2-09-171 -c -00	2,73	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-171 --d -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-171 -d -00	3,00	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-171 --f -00	0,03	1.1.b
09-25-2-09-171 -f -00	3,11	1.1.b
09-25-2-09-171 --g -00	0,08	1.1.b
09-25-2-09-171 -g -00	4,98	1.1.b
09-25-2-09-171 -h -00	1,37	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-171 -i -00	2,45	1.1.b
09-25-2-09-171 -j -00	3,01	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-171 -k -00	1,96	1.1.b
09-25-2-09-172 --a -00	0,23	1.1.b
09-25-2-09-172 -a -00	13,50	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-172 --b -00	0,13	1.1.b
09-25-2-09-172 -b -00	1,26	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-172 -c -00	2,34	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-172 --c -00	0,10	1.1.b
09-25-2-09-186 -a -00	3,39	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-186 -b -00	0,49	1.1.b
09-25-2-09-186 -c -00	0,33	1.1.b
09-25-2-09-186 -d -00	0,59	1.1.b
09-25-2-09-187 --a -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-187 -a -00	4,16	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-187 -b -00	2,56	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-187 --b -00	0,08	1.1.b
09-25-2-09-187 -c -00	3,63	1.1.b
09-25-2-09-187 --c -00	0,14	1.1.b
09-25-2-09-187 --d -00	0,12	1.1.b
09-25-2-09-187 -d -00	1,97	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-187 -f -00	6,34	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-188 --a -00	0,29	1.1.b
09-25-2-09-188 -a -00	2,79	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-188 -b -00	7,45	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-188 --b -00	0,19	1.1.b
09-25-2-09-188 --c -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-188 -c -00	3,55	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-188 --d -00	0,17	1.1.b
09-25-2-09-188 -d -00	6,43	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-188 -f -00	3,98	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-188 --f -00	0,05	1.1.b
09-25-2-09-188 -g -00	3,06	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-188 -h -00	2,68	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-188 -i -00	0,59	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-188 -j -00	6,17	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-188 -k -00	0,60	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-188 -l -00	2,18	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-189 --a -00	0,03	1.1.b
09-25-2-09-189 -a -00	4,20	1.1.b
09-25-2-09-189 --b -00	0,04	1.1.b
09-25-2-09-189 -b -00	4,44	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-189 -c -00	1,44	1.1.b
09-25-2-09-190 -a -00	2,62	1.1.b
09-25-2-09-190 --a -00	0,17	1.1.b
09-25-2-09-190 -b -00	0,98	1.1.b
09-25-2-09-190 --b -00	0,14	1.1.b
09-25-2-09-190 -c -00	1,89	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-190 --c -00	0,21	1.1.b
09-25-2-09-190 -d -00	1,89	1.1.b
09-25-2-09-190 -f -00	6,29	1.1.b
09-25-2-09-190 -g -00	3,25	1.1.b
09-25-2-09-190 -h -00	2,93	1.1.b
09-25-2-09-190 -i -00	3,16	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-09-191 -a -00	0,80	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-191 --a -00	0,16	1.1.b
09-25-2-09-191 --b -00	0,09	1.1.b
09-25-2-09-191 -b -00	2,97	1.1.b
09-25-2-09-191 --c -00	0,14	1.1.b
09-25-2-09-191 -c -00	2,26	1.1.b
09-25-2-09-191 --d -00	0,26	1.1.b
09-25-2-09-191 -d -00	6,44	1.1.b
09-25-2-09-191 --f -00	0,07	1.1.b
09-25-2-09-191 -f -00	8,11	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-191 --g -00	0,01	1.1.b
09-25-2-09-194 --a -00	0,19	1.1.b
09-25-2-09-194 -a -00	7,44	1.1.b
09-25-2-09-194 --b -00	0,07	1.1.b
09-25-2-09-194 -b -00	0,88	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-194 -c -00	2,58	1.1.b
09-25-2-09-194 --c -00	0,05	1.1.b
09-25-2-09-194 -d -00	2,01	1.1.b
09-25-2-09-194 -f -00	4,21	1.1.b
09-25-2-09-194 -g -00	0,21	1.1.b
09-25-2-09-194 -h -00	0,17	1.1.b
09-25-2-09-195 --a -00	0,10	1.1.b
09-25-2-09-195 -a -00	5,56	1.1.b
09-25-2-09-195 -b -00	2,46	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-195 --b -00	0,15	1.1.b
09-25-2-09-195 --c -00	0,17	1.1.b
09-25-2-09-195 -c -00	3,01	1.1.b
09-25-2-09-195 -d -00	0,99	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-195 --d -00	0,07	1.1.b
09-25-2-09-195 --f -00	0,11	1.1.b
09-25-2-09-195 -f -00	2,71	1.1.b
09-25-2-09-195 -g -00	1,08	1.1.b
09-25-2-09-195 -h -00	4,67	1.1.b
09-25-2-09-196 -a -00	0,86	1.1.b
09-25-2-09-196 --a -00	0,09	1.1.b
09-25-2-09-196 -b -00	0,75	1.1.b
09-25-2-09-196 --b -00	0,11	1.1.b
09-25-2-09-196 --c -00	0,04	1.1.b
09-25-2-09-196 -c -00	2,29	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-196 --d -00	0,03	1.1.b
09-25-2-09-196 -d -00	3,32	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-196 -f -00	1,93	1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-09-196 --f -00	0,03	1.1.b
09-25-2-09-196 -g -00	1,86	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-196 -h -00	0,18	1.1.b
09-25-2-09-196 -i -00	1,73	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-196 -j -00	2,34	1.1.b
09-25-2-09-196 -k -00	0,23	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-197 -a -00	3,85	1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-09-197 -b -00	1,01	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-197 -c -00	5,42	1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-09-197 -d -00	7,31	1.1.b, 1.2, 3.2
09-25-2-09-198 -a -00	8,26	1.1.b
09-25-2-09-198 --a -00	0,19	1.1.b
09-25-2-09-198 -b -00	1,33	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-198 --b -00	0,07	1.1.b
09-25-2-09-198 -c -00	0,65	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-198 -d -00	3,97	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-198 -f -00	0,03	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-199 -a -00	2,56	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-199 --a -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-199 -b -00	2,81	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-199 --b -00	0,26	1.1.b
09-25-2-09-199 -c -00	0,33	1.1.b
09-25-2-09-199 --c -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-199 -d -00	0,69	1.1.b, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-09-199 --d -00	0,14	1.1.b
09-25-2-09-199 -f -00	2,13	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-199 --f -00	0,22	1.1.b
09-25-2-09-199 -g -00	4,08	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-09-199 -h -00	1,88	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-199 -i -00	1,55	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-199 -j -00	1,35	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-199 -k -00	0,96	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-199 -l -00	1,89	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-200 --a -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-200 -a -00	6,41	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-200 --b -00	0,05	1.1.b
09-25-2-09-200 -b -00	1,42	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-200 -c -00	1,63	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-200 --c -00	0,14	1.1.b
09-25-2-09-200 -d -00	1,61	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-200 -f -00	1,64	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-200 -g -00	5,66	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-200 -h -00	2,21	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-200 -i -00	1,15	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-200 -j -00	1,38	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-200 -k -00	1,99	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-200 -l -00	0,25	1.1.b
09-25-2-09-201 -a -00	0,28	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-201 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-09-201 -b -00	4,30	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-201 --b -00	0,17	1.1.b
09-25-2-09-201 -c -00	4,84	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-201 -d -00	0,60	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-201 -f -00	5,35	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-201 -g -00	2,74	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-201 -h -00	1,05	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-201 -i -00	2,12	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-201 -j -00	0,13	1.1.b
09-25-2-09-202 --a -00	0,23	1.1.b
09-25-2-09-202 -a -00	0,43	1.1.b
09-25-2-09-202 --b -00	0,18	1.1.b
09-25-2-09-202 -b -00	1,50	1.1.b
09-25-2-09-202 --c -00	0,20	1.1.b
09-25-2-09-202 -c -00	0,88	1.1.b
09-25-2-09-202 -d -00	2,44	1.1.b
09-25-2-09-202 -f -00	1,67	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-202 -g -00	5,43	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-202 -h -00	4,69	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-202 -i -00	1,01	1.1.b
09-25-2-09-202 -j -00	1,07	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-202 -k -00	0,93	1.1.b
09-25-2-09-202 -l -00	3,54	1.1.b
09-25-2-09-202 -m -00	3,39	1.1.b
09-25-2-09-202 -n -00	0,35	1.1.b
09-25-2-09-202 -o -00	0,10	1.1.b
09-25-2-09-202 -p -00	0,19	1.1.b
09-25-2-09-202 -r -00	0,90	1.1.b
09-25-2-09-202 -s -00	1,20	1.1.b
09-25-2-09-202 -t -00	0,68	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-202 -w -00	1,24	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-202 -x -00	0,93	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-203 -a -00	2,69	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-203 --a -00	0,15	1.1.b
09-25-2-09-203 --b -00	0,10	1.1.b
09-25-2-09-203 -b -00	3,12	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-203 -c -00	5,51	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-203 -d -00	0,57	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-203 -f -00	1,60	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-09-203 -g -00	3,55	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-203 -h -00	6,62	1.1.b, 4.2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-09-203 -i -00	3,85	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-203 -j -00	1,76	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-09-204 -a -00	3,51	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-204 --a -00	0,02	1.1.b
09-25-2-09-204 -b -00	2,61	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-204 --b -00	0,16	1.1.b
09-25-2-09-204 -c -00	1,30	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-204 --c -00	0,04	1.1.b
09-25-2-09-204 -d -00	1,00	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-204 --d -00	0,09	1.1.b
09-25-2-09-204 -f -00	1,91	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-204 -g -00	4,48	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-204 -h -00	1,96	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-204 -i -00	0,90	1.1.b, 4.2
09-25-2-09-204 -j -00	0,89	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-205 -a -00	5,55	1.1.b, 3.2, 4.2
09-25-2-09-205 --a -00	0,29	1.1.b
09-25-2-09-205 -b -00	0,96	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-205 --b -00	0,03	1.1.b
09-25-2-09-205 -c -00	0,68	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-205 -d -00	1,62	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-205 -f -00	0,84	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-205 -g -00	0,17	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-205 -h -00	0,05	1.1.b
09-25-2-09-205 -i -00	0,09	1.1.b
09-25-2-09-206 -a -00	4,84	1.1.b
09-25-2-09-206 --a -00	0,11	1.1.b
09-25-2-09-206 -b -00	1,59	1.1.b
09-25-2-09-206 --b -00	0,19	1.1.b
09-25-2-09-206 -c -00	4,59	1.1.b
09-25-2-09-206 -d -00	9,71	1.1.b
09-25-2-09-206 -f -00	1,31	1.1.b
09-25-2-09-206 -g -00	2,64	1.1.b
09-25-2-09-206 -h -00	1,51	1.1.b
09-25-2-09-206 -i -00	0,64	1.1.b
09-25-2-09-206 -j -00	0,42	1.1.b
09-25-2-09-207 -a -00	1,23	1.1.b
09-25-2-09-207 --a -00	0,16	1.1.b
09-25-2-09-207 --b -00	0,16	1.1.b
09-25-2-09-207 -b -00	3,16	1.1.b
09-25-2-09-207 -c -00	1,76	1.1.b
09-25-2-09-207 -d -00	1,96	1.1.b
09-25-2-09-207 -f -00	4,76	1.1.b
09-25-2-09-208 -a -00	3,04	1.1.b
09-25-2-09-208 --a -00	0,08	1.1.b
09-25-2-09-208 -b -00	2,67	1.1.b
09-25-2-09-208 --b -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-208 -c -00	1,02	1.1.b
09-25-2-09-208 --c -00	0,20	1.1.b
09-25-2-09-208 -d -00	2,56	1.1.b
09-25-2-09-208 --d -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-208 -f -00	1,66	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-208 --f -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-208 -g -00	3,62	1.1.b
09-25-2-09-208 --g -00	0,09	1.1.b
09-25-2-09-208 -h -00	2,24	1.1.b
09-25-2-09-209 --a -00	0,22	1.1.b
09-25-2-09-209 -a -00	1,72	1.1.b
09-25-2-09-209 -b -00	2,88	1.1.b
09-25-2-09-209 --b -00	0,30	1.1.b
09-25-2-09-209 -c -00	6,11	1.1.b
09-25-2-09-209 -d -00	1,41	1.1.b
09-25-2-09-209 -f -00	1,12	1.1.b
09-25-2-09-209 -g -00	4,99	1.1.b
09-25-2-09-209 -h -00	5,58	1.1.b
09-25-2-09-209 -i -00	1,30	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-09-209 -j -00	0,90	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-210 --a -00	0,16	1.1.b
09-25-2-09-210 -a -00	2,33	1.1.b
09-25-2-09-210 -b -00	3,18	1.1.b
09-25-2-09-210 --b -00	0,02	1.1.b
09-25-2-09-210 -c -00	5,53	1.1.b
09-25-2-09-210 -d -00	1,42	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-210 -f -00	1,01	1.1.b
09-25-2-09-210 -g -00	2,70	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-210 -h -00	7,26	1.1.b
09-25-2-09-211 --a -00	0,31	1.1.b
09-25-2-09-211 -a -00	4,11	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-211 --b -00	0,03	1.1.b
09-25-2-09-211 -b -00	1,49	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-211 -c -00	6,11	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-211 -d -00	7,10	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-212 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-09-212 -a -00	3,31	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-212 -b -00	1,95	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-212 --b -00	0,12	1.1.b
09-25-2-09-212 --c -00	0,14	1.1.b
09-25-2-09-212 -c -00	1,43	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-212 --d -00	0,03	1.1.b
09-25-2-09-212 -d -00	1,34	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-212 --f -00	0,21	1.1.b
09-25-2-09-212 -f -00	0,55	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-212 --g -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-212 -g -00	1,08	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-212 -h -00	0,18	1.1.b
09-25-2-09-212 --h -00	0,02	1.1.b
09-25-2-09-212 -i -00	2,47	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-212 -j -00	1,63	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-212 -k -00	0,50	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-212 -l -00	2,83	1.1.b, 4.1, 6.1
09-25-2-09-212 -m -00	5,27	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-212 -n -00	5,87	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-212 -o -00	1,21	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-212 -p -00	0,43	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-212 -r -00	0,90	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-213 -a -00	0,60	1.1.b
09-25-2-09-213 --a -00	0,14	1.1.b
09-25-2-09-213 -b -00	3,61	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-213 --b -00	0,11	1.1.b
09-25-2-09-213 -c -00	1,93	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-213 --c -00	0,02	1.1.b
09-25-2-09-213 -d -00	0,98	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-213 --d -00	0,19	1.1.b
09-25-2-09-213 --f -00	0,07	1.1.b
09-25-2-09-213 -f -00	3,05	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-213 -g -00	2,60	1.1.b
09-25-2-09-213 -h -00	1,91	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-213 -i -00	3,31	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-213 -j -00	3,57	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-213 -k -00	0,03	1.1.b
09-25-2-09-213 -l -00	0,08	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-213 -m -00	3,15	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-213 -n -00	0,35	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-213 -o -00	1,84	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-214 --a -00	0,10	1.1.b
09-25-2-09-214 -a -00	2,23	1.1.b
09-25-2-09-214 -b -00	1,65	1.1.b
09-25-2-09-214 --b -00	0,07	1.1.b
09-25-2-09-214 -c -00	2,63	1.1.b
09-25-2-09-215 --a -00	0,24	1.1.b
09-25-2-09-215 -a -00	2,36	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-215 --b -00	0,07	1.1.b

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-25-2-09-215 -b -00	0,12	1.1.b
09-25-2-09-215 --c -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-215 -c -00	0,26	1.1.b
09-25-2-09-215 --d -00	0,17	1.1.b
09-25-2-09-215 -d -00	0,17	1.1.b
09-25-2-09-215 -f -00	0,66	1.1.b
09-25-2-09-215 -g -00	0,38	1.1.b
09-25-2-09-215 -h -00	0,63	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-215 -i -00	0,87	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-215 -j -00	0,89	1.1.b
09-25-2-09-215 -k -00	1,01	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-215 -l -00	1,15	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-215 -m -00	2,77	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-215 -n -00	1,47	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-215 -o -00	2,41	1.1.b
09-25-2-09-215 -p -00	2,01	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-215 -r -00	5,64	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-216 -a -00	1,10	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-09-216 --a -00	0,20	1.1.b
09-25-2-09-216 -b -00	0,85	1.1.b, 1.2, 4.1
09-25-2-09-216 -c -00	2,98	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-216 -d -00	4,73	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-216 -f -00	1,85	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-217 --a -00	0,20	1.1.b
09-25-2-09-217 -a -00	2,14	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-217 --b -00	0,03	1.1.b
09-25-2-09-217 -b -00	2,47	1.1.b, 1.2
09-25-2-09-217 -c -00	3,74	1.1.b
09-25-2-09-217 --c -00	0,10	1.1.b
09-25-2-09-217 -d -00	1,54	1.1.b, 3.2
09-25-2-09-217 --d -00	0,09	1.1.b
09-25-2-09-217 -f -00	1,54	1.1.b
09-25-2-09-217 --f -00	0,10	1.1.b
09-25-2-09-217 -g -00	1,01	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-217 --g -00	0,19	1.1.b
09-25-2-09-217 --h -00	0,09	1.1.b
09-25-2-09-217 -h -00	4,07	1.1.b, 3.2, 4.1
09-25-2-09-217 --i -00	0,06	1.1.b
09-25-2-09-217 -i -00	0,89	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-217 -j -00	2,38	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-217 --j -00	0,22	1.1.b
09-25-2-09-217 -k -00	1,65	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-217 -l -00	1,58	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-217 -m -00	0,98	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-217 -n -00	0,94	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-217 -o -00	0,57	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-217 -p -00	1,15	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-217 -r -00	0,54	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-217 -s -00	0,65	1.1.b, 4.1
09-25-2-09-217 -t -00	0,06	1.1.b, 3.2

OPINIE I UZGODNIENIA

OPINIA SANITARNA

WIELKOPOLSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR

SANITARNY Sekretariat
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Poznaniu
WIPEVA 510

26 -02- 2016

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych
- WPWIS
- e-mail WSSE w Poznaniu
- Oddział Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
- fax
- e-mail

61 854-48-00

61 852-99-18

sekretariat@wssepoznan.pl

61 227-60-09

61 227-60-04

61 227-60-05

nadzor.zapobiegawczy@wssepoznan.pl

ul. Noskowskiego 23

61-705 Poznań

www.wsse-poznan.pl

DN-NS.9012.229.2016

oryginał/kopia
Poznań, 22 02 2016

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 w związku z art. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015r. poz. 1412), art. 58 ust.1 pkt 2 w związku z art. 54 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235 ze zm.),

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny po zapoznaniu się z wnioskiem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu nr ZS.6004.77.2015 z dnia 28.01.2016r.,

opiniuje pozytywnie

**Projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Sieraków sporządzonego
na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2025 r.**

**wraz z Programem Ochrony Przyrody oraz prognozą oddziaływania na środowisko
i obszary Natura 2000**

UZASADNIENIE:

W dniu 01.02.2015r. do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego wpłynął wniosek Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu nr ZS-6004.77.2015 z dnia 28.01.2016r. w sprawie zaopiniowania ww. dokumentów.

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny po zapoznaniu się z ww. dokumentacją stwierdza, iż jest ona wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony zdrowia ludzi i środowiska naturalnego. Dokumenty te były podstawą do zajęcia stanowiska.

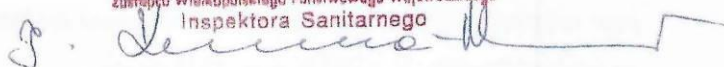
W projekcie planu urządzenia lasu zostały zawarte m.in. następujące elementy:

1. Opis taksacyjny lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia,
2. Tabele powierzchni i miąższości drzewostanów,

3. Zestawienia powierzchni lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia,
4. Mapy gospodarcze lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia,
5. Ogólny opis lasów i gruntów urządzanego obiektu,
6. Zestawienia powierzchni według czynności gospodarczych,
7. Programu ochrony przyrody,
8. Opis celów i zasad trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej wraz z przewidywanymi sposobami ich realizacji i wynikającymi stąd zadaniami.

Jak wynika z zapisów Prognozy oddziaływania na środowisko w wyniku planowanych przedsięwzięć i działań nie przewiduje się wystąpienia negatywnych oddziaływań na zdrowie i życie ludzi.

Realizacja założeń przedmiotowych dokumentów nie powinna spowodować negatywnego oddziaływania na życie i zdrowie ludzi, jeżeli będzie wykonywana zgodnie z przepisami ochrony środowiska. Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny zgodnie z wnioskiem zaopiniował pozytywnie przedmiotową dokumentację.

Zastępca Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego
Inspektora Sanitarnego

dr Jadwiga Kuczma-Napierała
Specjalista epidemiolog

Załączniki:

Zwrot dokumentacji (3 tomy + płyta CD).

Otrzymuje:

1. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu
ul. Gajowa 10
60-959 Poznań

Do wiadomości:

1. a/a.
B.R.

OPINIA REGIONALNEJ DYREKCJI OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA

w Poznaniu

Sekretariat
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Poznaniu
WPLYNEŁO Poznań.....
23-02-2016
Nr dziennika 229

WPN-I.410.2.2016.MO

Na podstawie art. 54 ust. 1 oraz art. 57 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.),

opiniuję pozytywnie

projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Sieraków na lata 2016-2025 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Sieraków obejmuje następujące formy ochrony przyrody: cztery obszary mające znaczenie dla Wspólnoty, tj. Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032, Jezioro Kubek PLH300006, Jezioro Mnich PLH300029, Sieraków PLH300013, obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Notecka PLB300015, rezerваты przyrody: „Bukowy Ostrów”, „Buki nad jeziorem Lutomskim”, „Czaple Wyspy”, „Cegliniec”, „Mszar nad Jeziorem Mnich” i Sierakowski Park Krajobrazowy.

Ostoją Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 zajmuje powierzchnię ok. 7,6 tys. ha, z czego na gruntach Nadleśnictwa znajduje się ok. 2,5 tys. ha, co stanowi ok. 32% powierzchni obszaru. Zgodnie z SDF (umieszczonym na stronie <http://natura2000.gdos.gov.pl/> data dostępu 09.02.2016 r.) przedmiotami ochrony tego obszaru są następujące siedliska przyrodnicze: 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*, 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*) i 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) oraz cztery gatunki zwierząt: bобр europejski *Castor fiber*, kumak nizinny *Bombina bombina*, nocek duży *Myotis myotis* i traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*. Wszystkie z wymienionych siedlisk występują na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo. W przypadku gatunków potwierdzono obecność bobra i nocka (tylko osobniki żerujące). W prognozie dokonano oceny wpływu planowanych zabiegów gospodarczych na stwierdzone przedmioty ochrony obszaru Natura 2000. Siedlisko 3150 na gruntach administrowanych przez Nadleśnictwo stanowią trzy jeziora zajmujące pododdziały 58c (Jezioro Moczydło), 75m (Jezioro Głębocek 1) oraz 85i (Jezioro Głębocek 2). W wymienionych wydzieleniach nie planuje się wykonywania zabiegów gospodarczych. Na gruntach otaczających jeziora zaplanowano wykonanie cięć pielęgnacyjnych i rębni złożonych z odnowieniami. Cięcia pielęgnacyjne nie będą powodować istotnych zmian stosunków wodnych w zlewni jezior. Działki rębni złożonych zaprojektowano z uwzględnieniem ok. 30-metrowej strefy buforowej, gdzie nie będą prowadzone cięcia. Uznano, że zaplanowane zabiegi nie powinny wpłynąć znacząco negatywnie na stan ochrony siedliska 3150. Na omawianym terenie występują 3 płaty siedliska 9110 zajmujące pododdziały 49d, 99m oraz 171d, w których na najbliższe dziesięciolecie nie zaplanowano zabiegów gospodarczych. Natomiast w dużej części płatów siedliska 9130, tj. na ok. 44% arealu, planuje się wykonać cięcia pielęgnacyjne, podczas których w części płatów siedliska zostanie wykonana regulacja składów gatunkowych polegająca na promowaniu buka i usuwaniu sosny, brzozy, świerka, robinii akacjowej i modrzewia. Zabiegi te powinny wpłynąć pozytywnie na stan ochrony siedliska w obszarze. Ponadto na około 16% arealu siedliska zaplanowano wykonanie rębni złożonych IIa, z odnowieniem lasu. W opinii autora prognozy rozłożone w czasie cięcia i wykorzystanie naturalnego odnowienia eliminują niebezpieczeństwo znacząco negatywnego oddziaływania rębni na stan ochrony tego siedliska. Znaczna część arealu żyznych buczyn tj. ok. 100 ha

znajduje się w wydzieleniach, dla których nie przewidziano zabiegów gospodarczych. W związku z powyższym oraz faktem, że powierzchnia drzewostanów starszych (powyżej 100 lat), po uwzględnieniu zabiegów zaplanowanych w PUL wzrośnie z 141,95 ha na początku analizowanego okresu do 162,50 ha na końcu, nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania planu na stan siedliska 9130 w obszarze Natura 2000. Na gruntach Nadleśnictwa siedlisko 9190 występuje w dwóch wydzieleniach. Wskazówki gospodarcze, które w nich zaplanowano to trzebieże i czyszczenia, które są jednocześnie zabiegami ochronnymi, mającymi na celu regulację składu gatunkowego, w szczególności promowanie dębów, usuwanie sosny, buka i robinii akacjowej. W związku z tym realizacja zapisów PUL powinna pozytywnie wpływać na stan siedliska 9190 w ostoi. Większość płątów siedliska 91F0 w ostoi pozostawiono do ochrony zachowawczej. Powierzchnia łąg pozostawionych bez wskazówek gospodarczych wynosi 21,33 ha. Użytkowanie rębne dotyczy 13% powierzchni siedliska w obszarze. Zaplanowano je tylko w jednym pododdziale – 76b. W opinii autora prognozy zaprojektowana tu razem z odnowieniem rębna IIb jest właściwym sposobem użytkowania i odnowienia lasu dla siedliska 91F0 ponieważ zabieg dotyczy zniekształconego płątu siedliska, w którym występuje czeremcha amerykańska. Ponadto stwierdzono, że struktura wiekowa drzewostanów siedliska w analizowanym okresie nie ulegnie istotnym zmianom. Powierzchnia drzewostanów starszych klas wieku (powyżej 100 lat) na koniec okresu obowiązywania planu wzrośnie z 11,61 do 12,82 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa w granicach ostoi żyje ok. 20 rodzin bobra. Grunty Nadleśnictwa najczęściej są miejscem ich żerowania, w obrębie nielicznych zbiorników czy cieków zarządzanych przez Nadleśnictwo znajdują się także miejsca ich stałego przebywania. Zabiegi projektowane w planie nie spowodują uszczuplenia bazy żerowej bobrów oraz nie wpłyną niekorzystnie na stan cieków i zbiorników stanowiących miejsca stałego przebywania tego gatunku - zabezpieczeniem tego są zapisy programu ochrony przyrody zalecające pozostawianie podczas cięć rębnych od strony cieków i zbiorników pasów drzewostanów, o szerokości min. 30 m.

Jeziro Kubek PLH300006 zajmuje powierzchnię ok. 1 tys. ha, z czego na gruntach Nadleśnictwa znajduje się większa jego część, tj. ok. 760 ha. Przedmiotami ochrony obszaru, zgodnie z SDF umieszczonym na stronie <http://natura2000.gdos.gov.pl/> data dostępu 09.02.2016 r., są następujące siedliska: 2330 wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi, 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*, 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranunculion fluitantis*, 4030 suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno-Arctostaphylion*), 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*), 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe), 91T0 sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*) oraz wilk *Canis lupus*. Na terenach Nadleśnictwa położonych w ostoi znajdują się 4 z wymienionych siedlisk tj.: 2330, 91E0, 3260 i 4030. Dla obszaru Natura 2000 sporządzono plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem nr 9/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 4 grudnia 2013 r. (Dz.Urz. Woj. Wlkp. Z 2013 r., poz. 7034). W prognozie przeanalizowano wpływ zaplanowanych zabiegów gospodarczych na występujące na terenie Nadleśnictwa przedmioty ochrony. W północnej części wydzielenia 241a obr. Bucharzewo Sierakowskie znajduje się niewielki płąt murawy 2330 i wrzosowiska 4030. W pododdziale tym występuje młodnik sosnowy, w którym zaplanowano wykonanie czyszczeń późnych. Zabieg przez rozluźnienie zwarcia otaczającego drzewostanu może polepszyć warunki świetlne w płątach tych siedlisk. W PUL uwzględniono zabiegi zaplanowane dla nich w ustanowionym planie zadań ochronnych. Do programu ochrony przyrody przeniesiono zalecenie wycinania nalotów i podrostów, wraz z usunięciem ściętej biomasy poza płąty siedliska. Do POP przeniesiono też zawarte w PZO

zalecenia pozostawiania bezdrzewnych pasów, o minimalnej szerokości 3 m i minimalnej długości 50 m, wzdłuż północnej granicy wydziałów posiadających w PUL wskazanie gospodarcze Rb I lub Rb II, co może przyczynić się do zwiększenia powierzchni analizowanych siedlisk w obszarze. Większość łągów stanowiących siedlisko 91E0 to łągi związane ze źródłiskami wypływającymi spod wału wydm. W żadnym z wydziałów, w których stwierdzono obecność siedliska nie zaplanowano wykonywania zabiegów gospodarczych. Brak zabiegów powoduje, że w strukturze wiekowej drzewostanów łągów 91E0 zajdą korzystne zmiany - powierzchnia drzewostanów starszych (powyżej 100 lat) na końcu analizowanego okresu wzrośnie z 5,73 do 9,73 ha. Jedynym gatunkiem stanowiącym przedmiot ochrony ostoi jest wilk *Canis lupus* (kod 1352). Liczebność grupy rodzinnej zajmującej terytorium, w którego skład wchodzi obszar Natura 2000 Jezioro Kubek (tereny Nadleśnictw Sieraków i Wronki) oceniono w latach 2011-2012 na 4-6 osobników. Jedynym zaleceniem dotyczącym wilka zawartym w PZO ostoi jest monitoring populacji gatunku. Za istniejące zagrożenia dokument uznaje fragmentację siedlisk spowodowaną budową i modernizacją dróg leśnych, płoszenie wilków przez motocykle i quady oraz w wyniku intensywnej penetracji lasów przez ludzi, płoszenie wilków podczas wykonywania czyszczeń w młodnikach wykorzystywanych jako miejsca wychowu młodych. W PUL nie projektuje się zadań z zakresu budowy dróg, nie określa też stopnia penetracji przez ludzi. W programie ochrony przyrody zapisano zalecenie wyznaczenia strefy ochronnej w przypadku odnalezienia miejsca rozrodu wilka, i nie wykonywanie zabiegów gospodarczych w okresie obowiązywania strefy.

Jezioro Mnich PLH300029 zajmuje powierzchnię 46 ha. Tereny Nadleśnictwa Sieraków zajmują w ostoi powierzchnię 11,8 ha. Zgodnie z SDF, umieszczonym na stronie <http://natura2000.gdos.gov.pl/> data dostępu 09.02.2016 r., przedmiotami ochrony obszaru jest 7 typów siedlisk przyrodniczych: 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic *Chara* spp., 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*, 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk i 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*) oraz dwa gatunki roślin: lipiennik Loesela *Liparis loeselii* i sierpowiec błyszczący *Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus*. Na gruntach Nadleśnictwa w ostoi stwierdzono występowanie siedlisk 3140, 7140, 7210, 7230, a także haczykowca błyszczącego *Drepanocladus vernicosus*. Siedliska te znajdują się w wydziałach nieleśnych. Grunty w obrębie ostoi zaliczone do lasów znajdują się tylko w pododdziałach 308c,cx czyli w rezerwacie „Cegliniec”. Zarówno w rezerwacie, jak i poza nim nie zaplanowano wykonywania zabiegów gospodarczych. Ponieważ plan urządzenia lasu opracowany został z uwzględnieniem zakresu planu zadań ochronnych dla omawianej ostoi, dla siedlisk i gatunków stanowiących przedmioty ochrony zaplanowano szereg działań ochronnych, które powinny poprawić stan przedmiotów ochrony analizowanego obszaru Natura 2000.

Sieraków PLH300013 to obszar obejmujący budynek byłego ośrodka zdrowia w Sierakowie, na strychu którego znajduje się kolonia rozrodcza nocka dużego. Obszar ten znajduje się w zasięgu Nadleśnictwa, ale poza gruntami będącymi w jego zarządzie. Dla ostoi ustanowiono plan zadań ochronnych zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 30 lipca 2014 r. (Dz.Urz. Woj. Wlkp. z 2014 r., poz. 4375). Ponieważ żerowiska nocka to najczęściej lasy liściaste, ale także mieszane i iglaste oraz tereny otwarte, należy przyjąć, że wszystkie grunty Nadleśnictwa w promieniu ok. 15 km od

zinwentaryzowanych stanowisk nocka stanowią potencjalne miejsca jego żerowania. Głównym zabiegiem wykonywanym w lasach mogącym stwarzać zagrożenie dla żerowisk nietoperzy jest chemiczne zwalczanie owadów. Projektowanie takich zabiegów nie wchodzi w zakres planu urządzenia lasu. Powierzchnia leśna na omawianym obszarze w skutek planowanych zabiegów (rębni złożonych i zupełnych, cięć pielęgnacyjnych i odnowień) nie zmieni się, nastąpią jedynie przesunięcia w powierzchni poszczególnych klas wieku drzewostanów. W związku z tym plan urządzenia lasu nie powinien wywrzeć znaczącego wpływu na żerowiska nocka dużego na tym terenie.

Obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Notecka PLB300015 zajmuje powierzchnię ok. 178 tys. ha, z czego na terenie administrowanym przez Nadleśnictwo Sieraków, znajduje się większość gruntów Nadleśnictwa tj. ok. 14 tys. ha. Przedmiotami ochrony tego obszaru, zgodnie z Standardowym Formularzem Danych są następujące gatunki ptaków: gągoł *Bucephala clangula*, lelek *Caprimulgus europaeus*, bocian czarny *Ciconia nigra*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, bielik *Haliaeetus albicilla*, lerka *Lullula arborea*, nurogęś *Mergus merganser*, kania ruda *Milvus milvus*, zimorodek *Alcedo atthis*, włochatka zwyczajna *Aegolius funereus*, gęś białoczerna *Anser albifrons*, gęś zbożowa *Anser fabalis*, podgorzałka *Aythya nyroca*, bąk *Botaurus stellaris*, puchacz *Bubo bubo*, łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, łabędź niemy *Cygnus olor*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, muchołówka mała *Ficedula parva*, żuraw *Grus grus*, gąsiorek *Lanius collurio*, kania czarna *Milvus migrans*, rybołów *Pandion haliaetus*, trzmielojad zwyczajny *Pernis apivorus* i jarzębatka *Sylvia nisoria*. Na terenie Nadleśnictwa znajdują się stanowiska piętnastu gatunków ptaków uznanych za przedmioty ochrony ostoi. Dla ostoi Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 3 marca 2014 r. (Dz.Urz. Woj. Wlkp. Z 2014 r., poz. 1793) ustanowiono plan zadań ochronnych. W prognozie przeanalizowano przewidywany wpływ planowanych zabiegów gospodarczych na większość gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony obszaru Puszcza Notecka PLB300015. Obecność bąka stwierdzono tylko w jednym wydzieleniu Nadleśnictwa Sieraków – niewielkim jeziorze w oddz. 182a obr. Sieraków, niepodlegającym zarządowi Nadleśnictwa. Potencjalne siedliska występowania omawianego gatunku to szuwały trzcinowe, pałkowe, kłociowe i turzycowe (Chylarecki i in. 2009). Takie miejsca mogą występować w zbiornikach podlegających administracji nadleśnictwa oraz gruntach opisanych jako bagna. Dla tego rodzaju terenów w PUL nie projektuje się wskazówek gospodarczych. Na omawianym terenie znajdują się trzy gniazda bociana czarnego, wokół których wyznaczono strefy ochronne, zabezpieczające stanowiska gatunku. W strefach ochrony całorocznej nie planowano zabiegów gospodarczych. Zabiegi planowane w strefach okresowych zostaną wykonane poza terminem obowiązywania ochrony. Cztery stanowiska gągoła stwierdzono na niewielkich śródleśnych zbiornikach administrowanych przez Nadleśnictwo – nie planuje się w nich wykonywania zabiegów gospodarczych. Gągoł gnieździ się najczęściej w dziuplach w starszych drzewach rosnących wokół zbiorników wodnych. Potencjalne siedliska gatunku zabezpieczają odpowiednie zapisy zawarte w programie ochronie przyrody, w którym zaleca się pozostawiać drzewa dziuplaste podczas trzebieży i rębni wykonywanych w wydzieleniach przy brzegach zbiorników oraz pozostawiać strefy buforowe szerokości minimum 30 m od brzegów zbiorników. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa obserwowano pięć osobników trzmielojada, ponieważ nie są znane dokładne lokalizacje gniazd w prognozie przeanalizowano wpływ na ich potencjalne siedliska. Są to starsze drzewostany, przede wszystkim liściaste i mieszane - bory zasiedla rzadziej. Ważna jest także obecność terenów otwartych lub polan leśnych. Ooceniono, że właściwe siedliska występowania tego gatunku znajdują się w obrębie Sieraków. Jak wynika z przeprowadzonych w dokumencie analiz powierzchnia starszych drzewostanów obrębu Sieraków (powyżej 80 lat) na koniec okresu obowiązywania planu, po uwzględnieniu

zabiegów w nim zaplanowanych zwiększy się o 99,50 ha. Plan urządzenia lasu nie spowoduje zatem zmniejszenia areału potencjalnych siedlisk bytowania trzmielojada. Wokół wszystkich gniazd kani czarnej i rudej na terenach Nadleśnictwa wyznaczono strefy ochronne. Kanie zakładają gniazda najczęściej niedaleko skraju drzewostanu. Gatunek drzewa nie ma tu większego znaczenia, natomiast ważny jest jego wiek – kanie wybierają drzewa starszych klas wieku. Analiza zmian struktury wiekowej drzewostanów wykazała brak negatywnego wpływu planu na drzewostany stanowiące potencjalne miejsca lęgowe obu gatunków kani. Na gruntach Nadleśnictwa położonych w granicach obszaru „Puszcza Notecka” stwierdzono 14 gniazd bielika. Wokół wszystkich wyznaczono strefy ochronne. Żerowiska bielika stanowią tereny otwarte z różnego rodzaju zbiornikami, na których zdobywa pokarm. Tego rodzaju grunty występują głównie poza terenami nadleśnictwa Sieraków, ale mogą występować też na gruntach Lasów Państwowych. Plan urządzenia lasu nie zawiera wskazówek gospodarczych dla tego rodzaju powierzchni, więc jego realizacja nie powinna oddziaływać negatywnie na potencjalne żerowiska bielika. Natomiast potencjalne miejsca lęgowe bielika to drzewostany w wieku powyżej 90 lat. Z przeprowadzonych analiz wynika że realizacja PUL nie spowoduje zmniejszenia powierzchni tego rodzaju drzewostanów. Na terenie Nadleśnictwa stwierdzono 12 stanowisk żurawia. Głównie są to tereny nieleśne – bagna lub grunty przeznaczone do sukcesji, na których nie zaplanowano wykonywania zabiegów gospodarczych. Potencjalne siedliska występowania żurawia stanowią różnego rodzaju tereny wodne i podmokłe. Najczęściej gniazduje w śródleśnych mokradłach i na brzegach zbiorników wodnych. Szczególnie odpowiadają mu olsy, łągi, torfowiska i różnego typu szuwały. Większość tego rodzaju powierzchni to grunty nieleśne, dla których w planie urządzenia lasu nie projektuje się zabiegów gospodarczych. Realizacja zapisów planu nie spowoduje też zmniejszenia powierzchni łągów i olsów w obszarze (nie zaplanowano wylesień). Możliwa jest jedynie zmiana struktury wiekowej drzewostanów. Na omawianym terenie wyznaczono 5 stref ochronnych wokół gniazd puchacza. W strefach ochrony całorocznej nie planowano zabiegów gospodarczych. Zabiegi planowane w strefach okresowych zostaną wykonane poza terminem obowiązywania ochrony. Włochatkę stwierdzono w trzech pododdziałach obrębu Bucharzewo Sierakowskie, w których planowane są następujące zabiegi gospodarcze: trzebieże późne (oddz. 45c, 104b) oraz rębnia Ia (oddz. 133c). Stanowiska włochatki nie są objęte ochroną strefową - nie jest znana precyzyjna lokalizacja ich gniazd. W programie ochrony przyrody zalecono, aby zabiegi gospodarcze w tych wydzieleniach wykonywać poza okresem lęgowym włochatki (od IX do III), a podczas trzebieży oszczędzać drzewa dziuplaste. Takie postępowanie powinno zabezpieczyć stanowiska tego gatunku. W ostoi występuje silna populacja lelka i lerki - liczebność lelka szacuje się na ok. 500, a lerki na 2500 par. Lelek i lerka na terenie Puszczy Noteckiej odbywają lęgi na zrębach i uprawach w wieku do 10 lat. Dzięki prowadzone gospodarce leśnej na terenie ostoi występuje ciągła reprezentacja tego typu powierzchni. Zgodnie z zapisami PZO dla obszaru Natura 2000 podczas tworzenia planu cięć w obrębie Bucharzewo zaprojektowano rębnie zupełne Ia, których wykonanie pozwoli utrzymać powierzchnię siedlisk omawianych gatunków na odpowiednim poziomie. Na terenie Nadleśnictwa stwierdzono 34 stanowiska dzięcioła czarnego, wszystkie o statusie prawdopodobnie lęgowe. W pododdziałach, gdzie występują dzięcioły zaplanowano trzebieże późne, rębnie zupełne Ib, rębnie złożone IIIa oraz czyszczenia. Aby nie płoszyć ptaków podczas lęgów w programie ochrony przyrody zalecono, aby wymienione zabiegi wykonać poza okresem lęgowym dzięcioła (od VIII do IV). Siedliska bytowania dzięcioła czarnego to bory iglaste, lasy mieszane, także lasy liściaste, wszystkie w starszych klasach wieku. Jak wynika z przeprowadzonych analiz realizacja zapisów planu nie spowoduje niekorzystnych zmian w strukturze wiekowej drzewostanów ostoi. Liczebność dzięcioła średniego w obszarze Natura 2000 szacuje się na 150-200 par. Na terenie Nadleśnictwa (w obrębie Sieraków) stwierdzono 43 stanowiska

dzięcioła – wszystkie o statusie par prawdopodobnie lęgowych. Można przyjąć, że wydzielenia ze starymi drzewostanami liściastymi, w których obserwowane były dzięcioły są jego miejscami lęgowymi. W części z nich planuje się wykonanie trzebieży późnych, rębni IIb, rębni IIIa, rębni IVd i czyszczeń. Zabiegi te mogą prowadzić do płoszenia ptaków i niszczenia lęgów. Dlatego w programie ochrony przyrody zalecono wykonywanie ich poza okresem lęgowym dzięcioła, tj. od VII do IV. Najważniejszym czynnikiem wpływającym na stan ochrony gatunku jest zapewnienie potencjalnych miejsc bytowania, czyli starszych drzewostanów dębowych (powyżej 100 lat). Drzewostany takie zajmują na początku analizowanego okresu powierzchnię 276,45 ha. Uwzględniając zaprojektowane w planie zabiegi gospodarcze, areał starszych dąbrów na koniec okresu, wzrośnie do 301,57 ha. Pozytywnym trendem jest też silny wzrost powierzchni drzewostanów najstarszych (powyżej 140 lat) oraz ogółu dąbrów. Realizacja zapisów PUL nie powinna negatywnie oddziaływać na populację oraz potencjalne siedliska bytowania dzięcioła średniego. Jedyne stanowisko jarzębatki na terenie Nadleśnictwa stwierdzono w oddz. 206a obr. Sieraków. Status tego gatunku to prawdopodobnie lęgowy. We wspomnianym wydzieleniu zaplanowano wykonanie trzebieży późnej, co mogłoby doprowadzić do zniszczenia lęgów. W związku z tym w programie ochrony przyrody zalecono, aby wykonać zabieg ten poza sezonem lęgowym jarzębatki (od VII do IV), co powinno zabezpieczyć jej stanowisko. Mucholówki małe na terenach Nadleśnictwa obserwowano w dwóch pododdziałach obrębu Sieraków – 166b oraz 179c. Nie jest znana lokalizacja ich gniazd, jednak obecność w wymienionych wydzieleniach starych drzewostanów bukowych wskazuje na duże prawdopodobieństwo lęgów w tych miejscach. W oddz. 166b zaplanowano wykonanie trzebieży późnej. W programie ochrony przyrody zalecono wykonywanie zabiegu poza sezonem lęgowym mucholówki tj. od sierpnia do końca kwietnia oraz oszczędzanie drzew dziuplastych. Uwzględniając powyższe uznano, że przy uwzględnieniu zaleceń minimalizujących zamieszczonych w programie ochrony przyrody, realizacja zapisów planu urządzenia lasu nie powinna znacząco negatywnie wpłynąć na przedmioty ochrony analizowanych obszarów Natura 2000, ich integralność lub powiązanie z innymi obszarami.

Rezerwat przyrody „Buki nad Jeziolem Lutomskim” funkcjonuje w oparciu o zarządzenie Nr 7/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 4 września 2013 r. zmieniające zarządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Buki nad Jeziolem Lutomskim” (Dz.Urz. Woj. Wlkp. z 2013 r., poz. 5117). Rezerwat posiada plan ochrony uchwalony rozporządzeniem Woj. Wlkp. Nr 225/06 z dnia 21 grudnia 2006 r. (Dz.Urz. Woj. Wielk. Nr 215, poz. 5428). Dla wydzieleń wchodzących w skład rezerwatu nie zaplanowano wykonywania zabiegów gospodarczych. W pododdziałach otuliny (85b,d,k) zaplanowano wykonanie czyszczeń – są to młodniki w wieku od 6 do 13 lat. Zgodnie z art. 13 ust. 3b ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.) zaprojektowane w otulinie zabiegi gospodarcze należy uzgodnić z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Rezerwat przyrody „Mszar nad jeziorem Mnich” funkcjonuje w oparciu o zarządzenie Nr 8/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 8 marca 2011 r. (Dz.Urz. Woj. Wlkp. z 2011 r. Nr 105, poz. 1761). W PUL nie zaplanowano wskazówek gospodarczych dla pododdziałów, które znajdują się w granicach rezerwatu, ani w jego bezpośrednim otoczeniu (zlewni rynny jeziornej) w związku z tym nie przewiduje się możliwości wystąpienia znacząco negatywnego oddziaływania planu na cele ochrony rezerwatu przyrody.

Rezerwat przyrody „Cegliniec”, funkcjonuje w oparciu o rozporządzenie Nr 31/07 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 16 listopada 2007 r. (Dz.Urz. Woj. Wlkp. z 2007 r. Nr 180, poz. 3997). Rezerwat posiada plan ochrony uchwalony rozporządzeniem Nr 10/08

Wojewody Wielkopolskiego z dnia 18 lutego 2008r. (Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 40, poz 817, z dnia 26 marca 2008r.). W PUL nie przewidziano wykonywania żadnych zabiegów gospodarczych w pododdziałach wchodzących w skład rezerwatu oraz w jego otulinie w związku z tym, realizacja planu nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele i przedmioty ochrony rezerwatu.

Rezerwat przyrody „Bukowy Ostrów”, funkcjonuje w oparciu o rozporządzenie Nr 167/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 31 lipca 2006 r. (Dz.Urz. Woj. Wlkp. z dnia 22. 08. 2006 r. Nr 132, poz. 3217). Dla pododdziałów wchodzących w skład rezerwatu nie zaprojektowano wskazówek gospodarczych. W otulinie planuje się wykonanie trzebieży, czyszczeń wczesnych i późnych w młodnikach i podsadzeń. Ponadto w wydzieleniu 178g zaplanowano wykonanie rębni IIIb. Zaprojektowane działki zrębowe znajdują się w odległości ponad 70 m od granic rezerwatu, a zabieg dotyczy części powierzchni drzewostanu zdominowanego przez sosnę, rosnącego na siedlisku żyznego lasu liściastego. Przebudowa wykonana na drodze rębni złożonej ograniczy zniekształcenie związane z pinetyzacją. Rozłożone w czasie cięcia nie powinny negatywnie oddziaływać na stan ekosystemów rezerwatu. Zaprojektowane w otulinie rezerwatu zabiegi gospodarcze zostaną uzgodnione z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Poznaniu, zgodnie z art. 13 ust. 3b ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Dz.U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.)

Rezerwat przyrody „Czaple Wyspy”, funkcjonuje w oparciu o zarządzenie Nr 3/10 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 25 stycznia 2010 r. w (Dz.Urz. Woj. Wlkp. z 2010 r. Nr 64, poz. 1361). W wydzieleniach wchodzących w skład rezerwatu nie zaplanowano wykonywania zabiegów gospodarczych. Dodatkowym zabezpieczeniem ptaków gniazdujących w rezerwacie jest wyznaczenie na jego terenie stref ochrony kani rudej i czarnej oraz bielika. Uznano, że realizacja zapisów PUL nie powinna niekorzystnie wpływać na cele ochrony rezerwatu „Czaple Wyspy”.

Sierakowski Park Krajobrazowy zgodnie z art. 16 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju, W prognozie oceniono, że zaplanowane zabiegi nie będą miały wpływu na cele ochrony parku krajobrazowego.

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo znajduje się 38 pomników przyrody. W projekcie PUL nie przewiduje usuwania lub niszczenia pomników przyrody, w POP w rozdziale „Plan działań” opisano działania jakie należy prowadzić w celu utrzymania i ochrony tych elementów środowiska przyrodniczego. Taki sposób ujęcia pomników przyrody w planie powinien zabezpieczyć przed nieumyślnym wycięciem drzewa podczas wykonywania czynności gospodarczych w lesie.

W Nadleśnictwie Sieraków występuje 61 gatunków roślin i grzybów chronionych oraz 266 gatunków zwierząt. Wykazy gatunków chronionych zamieszczono w POP i prognozie, w której przeanalizowano wpływ zapisów PUL na populacje chronionych taksonów. Zarówno w programie ochrony przyrody, jak i w prognozie wskazano sposoby minimalizacji negatywnego wpływu realizacji zapisów PUL na chronione gatunki, w tym terminy i sposoby prowadzenia prac. Rozproszenie najbardziej niekorzystnych zabiegów (rębni) na terenie całego Nadleśnictwa oraz planowanie pojedynczych działek zrębowych na stosunkowo niewielkich powierzchniach, zmniejsza ryzyko negatywnego oddziaływania planu. Po przeanalizowaniu zabiegów zaplanowanych w PUL i podanych sposobów ograniczenia ich niekorzystnego oddziaływania stwierdzono, że wykonanie niektórych prac może niekiedy wpływać niekorzystnie na pojedyncze osobniki, lecz nie powinno w sposób istotny

negatywnie oddziaływać na całe populacje chronionych gatunków w dłuższej perspektywie czasowej.

Prognoza zawiera propozycję metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu. Proponuje się monitorowanie będzie m.in. procentowego zaawansowania wykonania zadań na obszarach Natura 2000, zgodność składów gatunkowych drzewostanów na siedliskach przyrodniczych na obszarach Natura 2000, struktury uwilgotnienia siedlisk hydrogeniczných, występowania gatunków obcych, występowania martwego drewna, powierzchni uznanych odnowień naturalnych w obrębie siedlisk przyrodniczych na obszarach Natura 2000, udziału powierzchniowego starodrzewi, stanu wykształcenia i zachowania siedlisk przyrodniczych, stanu i ilość przedmiotów ochrony, przeciętnego wieku drzewostanów na obszarach Natura 2000. Zaproponowano aby monitoring przeprowadzić jednokrotnie podczas rewizji PUL.

Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Sieraków zawiera zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 i Jezioro Mnich PLH300029, zamieszczony w programie ochrony przyrody. Zgodnie z art. 28 ust. 11a ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 r., poz. 1651) projekt PUL, zawierający zakres planu zadań ochronnych wymaga uzgodnienia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska w zakresie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 lub jego części pokrywającego się w całości lub w części z obszarem będącym w zarządzie nadleśnictwa. Uzgodnienie to dokonane zostanie w drodze postanowienia na podstawie art. 28 ust. 11b ww. ustawy.

Otrzymuje:

1. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu, ul. Gajowa 10, 60-959 Poznań
2. A.a.

Zap. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
dr Jerzy Dłuszyk
Zastępca Dyrektora
Regionalny Konserwator Przyrody

UZGODNIENIE W ZAKRESIE ZADAŃ OCHRONNYCH DLA OBSZARÓW NATURA 2000



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu

WPN-I.611.1.2016.MO

Sekretariat Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu	
Poznań,	
WPLYNĘŁO	
23 -02- 2016	
Nr dziennika	230

23-02-16
23/02/16
[Signature]

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 28 ust. 11b, w związku z art. 28 ust. 11a i ust. 11 pkt 3a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.) oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2016 r., poz. 23 j.t.),

uzgadniam

projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Sieraków na lata 2016-2025 w zakresie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 i Jezioro Mnich PLH300029.

Uzasadnienie

Regionalny Dyrektor Lasów Państwowych pismem z 28 stycznia 2016 r., znak ZS.6004.77.2015. przedłożył Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu (dalej RDOŚ w Poznaniu) projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Sieraków na lata 2016-2025 uwzględniający zakres planu zadań ochronnych o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Zadania ochronne zaplanowane w planie urządzenia lasu (dalej PUL) dotyczą dwóch obszarów Natura 2000 tj. obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 i obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Jezioro Mnich PLH300029, które nie posiadają planów zadań ochronnych.

Zakres planów zadań ochronnych w PUL uzgodniono postanowieniem RDOŚ w Poznaniu z 28 lutego 2014 r., znak WOO-III.411.55.2014.PW.1 na wniosek Regionalnego Dyrektora Lasów Państwowych z 30 stycznia 2014 r., znak ZS-7016-1/14, po wstępnych uzgodnieniach dokonanych podczas Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Sieraków w dniu 7 listopada 2013 r.

W trakcie sporządzania przedmiotowego PUL przeprowadzono dwa spotkania konsultacyjne pomiędzy Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Poznaniu, RDOŚ w Poznaniu i Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddz. w Poznaniu będącym wykonawcą PUL. Podczas pierwszego spotkania, które odbyło się 28 października 2014 r. zlustrowano w terenie część siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków na obszarach Natura 2000 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 i Jezioro Mnich PLH300029 i przedyskutowano zagadnienia dotyczące oceny ich stanu ochrony. Podczas drugiego spotkania, które odbyło się w siedzibie RDOŚ w Poznaniu 18 listopada 2015 r., przeanalizowano i przedyskutowano przygotowany przez Wykonawcę projekt PUL pod kątem zagadnień związanych z zakresem planów zadań ochronnych tj.: oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony, zidentyfikowanymi zagrożeniami i zaplanowanymi w PUL działaniami ochronnymi dla przedmiotowych obszarów Natura 2000.

Zgodnie z SDF (umieszczonym na stronie <http://natura2000.gdos.gov.pl/> data dostępu 09.02.2016 r.) przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 są następujące siedliska przyrodnicze: 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*, 9110 Kwaśne

buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*) i 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) oraz cztery gatunki zwierząt: bóbr europejski *Castor fiber*, kumak nizinny *Bombina bombina*, nocek duży *Myotis myotis* i traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*. Wszystkie z wymienionych siedlisk występują na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo. W przypadku gatunków potwierdzono obecność bobra i nocka (tylko osobniki żerujące). Ostoja Międzychodzko-Sierakowska zajmuje powierzchnię ok. 7,6 tys. ha, z czego na gruntach Nadleśnictwa znajduje się ok. 2,5 tys. ha, co stanowi ok. 32% powierzchni obszaru.

Obszar objęty zakresem planu zadań ochronnych w PUL opisano poprzez wyszczególnienie wszystkich wydzieleń leśnych, które znajdują się w obrębie obszaru Natura 2000 na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Sieraków. Ponadto w PUL zamieszczono mapę obszaru Natura 2000 na tle wydzieleń leśnych Nadleśnictwa. Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody i § 3 rozporządzenia w sprawie projektu PZO ustalono przedmioty ochrony objęte zakresem PZO. Zgodnie z SDF (umieszczonym na stronie <http://natura2000.gdos.gov.pl/> data dostępu 09.02.2016 r.) przedmiotami ochrony tego obszaru są następujące siedliska przyrodnicze: 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*, 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*) i 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) oraz cztery gatunki zwierząt: bóbr europejski *Castor fiber*, kumak nizinny *Bombina bombina*, nocek duży *Myotis myotis* i traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*. Ponieważ wszystkie z wymienionych siedlisk oraz bóbr i nocek występują na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo, zostały one objęte zakresem PZO. W planie zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000. W oparciu o zidentyfikowane zagrożenia oraz stwierdzony podczas prac nad projektem PUL stan ochrony przedmiotów ochrony określono dla nich działania ochronne. Dla jezior stanowiących siedlisko przyrodnicze 3150 za najważniejsze zagrożenia uznano: dopływ zanieczyszczeń przyczyniający się do wzrostu trofii wód, a także brak roślinności wodnej spowodowany prawdopodobnie obecnością amura, dlatego też działania ochronne ukierunkowano na przeciwdziałanie spływom powierzchniowym poprzez zachowanie stref buforowych wokół jezior, w których nie będą wykonywane rębnie zupełne oraz zakaz zarybiania amurem. Za konieczne uznano wykonanie ekspertyzy wyjaśniającej przyczynę eutrofizacji z zaplanowaniem odpowiednich działań ochronnych. Dla siedlisk leśnych – 9110, 9130, 9190 i 91F0 za najważniejsze zagrożenia uznano niewystarczającą ilość martwego drewna i obecność w drzewostanie gatunków obcych ekologicznie, a w runie niecierpka drobnokwiatowego. Jako cel działań ochronnych wskazano zwiększenie ilości martwego drewna w lesie oraz poprawę składu gatunkowego drzewostanów i struktury warstwowej lasu poprzez dostosowanie sposobu prowadzenia gospodarki leśnej do potrzeb poszczególnych siedlisk przyrodniczych. W tym celu zaplanowano działania ochronne polegające na pozostawieniu części wydzieleń bez wskazań gospodarczych oraz pozostawianie martwego drewna wydzielającego się naturalnie. W toku prac na PUL nie pozyskano wiedzy pozwalającej na zidentyfikowanie zagrożeń dla nocka dużego, dlatego też konieczne będzie uzupełnienie stanu wiedzy w tym zakresie. Dla wszystkich przedmiotów ochrony zaplanowano działania polegające na monitoringu ich stanu ochrony. Jako ich podstawę przyjęto metodykę opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Ponadto przeanalizowano dokumenty planistyczne, w tym studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla terenów

objętym PUL i w związku z brakiem w tych dokumentach ustaleń, które mogłyby stanowić zagrożenia dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych gatunków dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, w projekcie PUL nie zawarto wskazań do tych dokumentów.

Zgodnie z SDF, umieszczonym na stronie <http://natura2000.gdos.gov.pl/> data dostępu 09.02.2016 r., przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Jezioro Mnich PLH300029 jest 7 typów siedlisk przyrodniczych: 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic *Chara* spp., 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*, 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk i 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*) oraz dwa gatunki roślin: lipiennik Loesela *Liparis loeselii* i sierpowiec błyszczący *Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus*. Na gruntach Nadleśnictwa w ostoi stwierdzono występowanie siedlisk 3140, 7140, 7210, 7230, a także haczykowca błyszczącego *Drepanocladus vernicosus*. Powierzchnia obszaru Natura 2000 Jezioro Mnich to 46 ha, a tereny Nadleśnictwa Sieraków zajmują w ostoi powierzchnię 11,8 ha.

Obszar objęty zakresem PZO opisano poprzez wyszczególnienie wszystkich wydzieleń leśnych, które znajdują się w obrębie obszaru Natura 2000 na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Sieraków, a ponadto poprzez zamieszczenie w PUL mapy obszaru Natura 2000 na tle wydzieleń leśnych Nadleśnictwa. Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody i § 3 rozporządzenia w sprawie projektu PZO ustalono przedmioty ochrony objęte zakresem PZO. Zgodnie z SDF (umieszczonym na stronie <http://natura2000.gdos.gov.pl/> data dostępu 09.02.2016 r.) przedmiotami ochrony obszaru jest 7 typów siedlisk przyrodniczych: 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic *Chara* spp., 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*, 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk i 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*) oraz dwa gatunki roślin: lipiennik Loesela *Liparis loeselii* i sierpowiec błyszczący *Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus*. Na gruntach Nadleśnictwa w ostoi stwierdzono występowanie siedlisk 3140, 7140, 7210, 7230, a także haczykowca błyszczącego *Drepanocladus vernicosus*, które zostały objęte zakresem PZO. W planie zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony stwierdzonych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000. W oparciu o zidentyfikowane zagrożenia oraz stwierdzony podczas prac nad projektem PUL stan ochrony przedmiotów ochrony określono dla nich działania ochronne. Dla jeziora stanowiącego siedlisko przyrodnicze 3140 za najważniejsze zagrożenia uznano zanieczyszczenia przyczyniające się do wzrostu trofii wód, a także brak zanik roślinności ramienicowej i ekspansja gatunków niezwiązanych z siedliskiem. Działania ochronne ukierunkowano na przeciwdziałanie spływom powierzchniowym poprzez zachowanie strefy buforowej wokół jeziora, w której nie będą wykonywane rębnie zupełne. Ponadto zaplanowano wykonanie ekspertyzy wyjaśniającej zły stan jeziora. Dla siedlisk przyrodniczych 7140, 7210 i 7230 oraz haczykowca błyszczącego, za najważniejsze zagrożenia uznano zarastanie torfowisk przez gatunki niezwiązane z siedliskiem oraz eutrofizację, w związku z tym działaniem ochronnym będzie selektywne

wycinanie drzew i krzewów z torfowiska z usuwaniem uzyskanej biomasy poza jego powierzchnię oraz ochronę torfowiska przed spływami powierzchniowymi z terenów położonych wokół masy jeziornej. Dla wszystkich przedmiotów ochrony zaplanowano działania polegające na monitoringu ich stanu ochrony. Jako ich podstawę przyjęto metodykę opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Ponadto przeanalizowano studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sieraków dla terenów objętych PUL i w związku z brakiem w tym dokumencie ustaleń, które mogłyby stanowić zagrożenia dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, w projekcie PUL nie zawarto wskazań do tych dokumentów.

Zakres planów zadań ochronnych w PUL, który zamieszczono w rozdziałach 39 i 40 jako integralną część Programu Ochrony Przyrody, jest zgodny z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, a metodyka zastosowana przy jego sporządzaniu uwzględnia treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. z 2010r., nr 34, poz. 186, z późn. zm.).

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak w osnowie.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje zażalenie do ministra właściwego do spraw środowiska wniesione za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu w terminie 7 dni od daty doręczenia niniejszego postanowienia.

Otrzymuje:

1. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu, ul. Gajowa 10, 60-959 Poznań
2. Aa.



Zap. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
dr Jerzy Ptaszyk
Zastępca Dyrektora
Regionalny Konserwator Przyrody

UZGODNIENIE ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH W OTULINACH REZERWATÓW PRZYRODY

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu**

Poznań, 2016 -02- 25

29.02.2016



**Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów
Państwowych w Poznaniu**
ul. Gajowa 10
60-959 Poznań

Na podstawie art. 13 ust. 3b ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 r. poz. 1651) uzgadniam projekt planu urządzenia lasu w części dotyczącej otuliny rezerwatu przyrody „Buki nad Jeziorem Lutomskim” oraz „Bukowy Ostrów”.

Uzasadnienie

Pan Henryk Piskonowicz, Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu, pismem z 25 stycznia 2016 r., znak: ZS.6004.77.2015, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o uzgodnienie projektu planu urządzenia lasu w części dotyczącej otuliny rezerwatu przyrody „Buki nad Jeziorem Lutomskim” oraz „Bukowy Ostrów”, na podstawie art. 13 ust. 3b ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 r. poz. 1651), który przewiduje, że projekty planów urządzenia lasu, uproszczonych planów urządzenia lasu i zadania z zakresu gospodarki leśnej, o których mowa w art. 19 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, w części dotyczącej otuliny rezerwatu przyrody wymagają uzgodnienia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska w zakresie ustaleń tych planów lub zadań, mogących mieć negatywny wpływ na ochronę przyrody rezerwatu przyrody.

Zgodnie z treścią pisma, na terenie otuliny rezerwatu „Buki nad Jeziorem Lutomskim” przewidziano następujące zabiegi:

- w oddz. 85b czyszczenie wczesne, w ramach którego przewiduje się regulację składu gatunkowego młodego pokolenia drzewostanu;
- w oddz. 85d i w oddz. 85k czyszczenie późne, w ramach którego przewiduje się regulację składu gatunkowego młodego pokolenia drzewostanu. W oddz. 85k stwierdzono siedlisko przyrodnicze 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe.

Celem ochrony rezerwatu „Buki nad Jeziorem Lutomskim” jest utrzymanie ekosystemów lasów liściastych z ich bogactwem siedlisk i różnorodnością biotyczną. Biorąc powyższe pod uwagę, a także zakres planowanych prac, uznano, że ich wykonanie nie wpłynie negatywnie na ochronę przyrody rezerwatu przyrody.

Na terenie otuliny rezerwatu „Bukowy Ostrów” przewidziano następujące zabiegi:

- w oddz.: 173l, 174l, 174m, 178c, 178f, 179l, 180a, 180b, 180f, 180h, trzebież późną, w ramach której przewiduje się usuwanie pojedynczych drzew na całej powierzchni drzewostanu, w celu regulacji jego składu gatunkowego;
- w oddz. 178g rozpoczęcie rębni poprzez założenie gniazd młodego pokolenia oraz trzebież późną. Zabieg rębni zaprojektowano na powierzchni 10,91 ha w odległości ok. 78 m od

granicy rezerwatu, w celu przebudowy składu gatunkowego na zgodny z siedliskiem, tj. wzbogacenie składu o gatunki liściaste – dąb szypułkowy i buk. Na pozostałej części wydzielenia, na powierzchni 9,73 ha, zaprojektowano trzebież późną, w ramach której przewiduje się regulację składu gatunkowego drzewostanu;

- w oddz. 179m czyszczenie późne, w ramach którego przewiduje się usuwanie pojedynczych drzew na całej powierzchni drzewostanu, w celu regulacji składu gatunkowego młodego pokolenia;
- w oddz. 182c czyszczenie wczesne i poprawki. W ramach zabiegu czyszczenia wczesnego przewiduje się regulację składu gatunkowego młodego pokolenia drzewostanu na powierzchni 2,56 ha, natomiast poprawki, tj. dosadzenie drzew, zaprojektowano w miejscach niepokrytych drzewostanem na powierzchni 0,4 ha;
- w oddz. 182d trzebież późną oraz wprowadzenie II piętra drzewostanu. W oddziale stwierdzono siedlisko przyrodnicze 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe. W ramach zabiegu trzebieży późnej przewiduje się usuwanie pojedynczych drzew sosny na całej powierzchni drzewostanu. Na powierzchni ok. 0,65 ha zaprojektowano wprowadzenie młodego pokolenia, w celu przebudowy drzewostanu i wzbogacenia jego składu gatunkowego i wiekowego.

Celem ochrony rezerwatu „Bukowy Ostrów” jest zachowanie unikatowego kompleksu roślinności wodnej, bagiennej i leśnej w krajobrazie pagórków kemowych i zbiorników wodnych, ochrona rzadkich gatunków flory i fauny, a także zachowanie na tym obszarze procesów dynamiki, szczególnie fluktuacji i sukcesji. Biorąc powyższe pod uwagę, uznano, że wykonanie zaplanowanych prac nie wpłynie negatywnie na ochronę przyrody rezerwatu przyrody.

Pouczenie

Na niniejsze pismo przysługuje zaskarżenie do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Poznaniu z powodu niezgodności z prawem w terminie 30 dni od dnia jego doręczenia.

Otrzymują:

1. adresat,
2. aa.



Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
dr Jerzy Piaszyk
Zastępcę Dyrektora
Specjalny Konserwator Przyrody

KRONIKA

