

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W POZNANIU

PLAN URZĄDZENIA LASU

NADLEŚNICTWA GRODZISK

na okres od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2028 r.

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Opracował:

inż. Paweł Walczewski

Akceptuję

Dyrektor Oddziału

.....
mgr inż. Zbigniew Cykowiak



Poznań 2019

SPIS TREŚCI

WSTĘP	7
1. Podstawy formalno-prawne ochrony przyrody	7
2. Zadania i cele Programu ochrony przyrody w nadleśnictwie.....	9
3. Forma i zakres Programu ochrony przyrody w nadleśnictwie	11
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA	12
4. Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju	12
4.1. Warunki fizyczno-geograficzne	12
4.1.1. Położenie geograficzne	12
4.1.2. Regiony fizyczno-geograficzne	13
4.1.3. Regionalizacja geobotaniczna.....	14
4.1.4. Regionalizacja przyrodniczo-leśna	15
4.1.5. Regionalizacja klimatyczna	16
4.2. Społeczno-gospodarcze warunki wielofunkcyjnej produkcji leśnej w regionie	17
5. Historia ziem Nadleśnictwa Grodzisk.....	20
6. Struktura użytkowania ziemi – kategorie użytkowania.....	24
7. Ogólna charakterystyka głównych kompleksów leśnych.....	25
8. Dominujące funkcje lasów	27
8.1. Podział lasów na kategorie ochronności	28
9. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów.....	29
10. Nadleśnictwo w krajowej sieci korytarzy ekologicznych	30
WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE.....	31
11. Budowa geologiczna, rzeźba terenu i gleby	31
11.1. Geologia i rzeźba terenu.....	31
11.2. Gleby.....	34
12. Stosunki wodne	37
12.1. Wody powierzchniowe.....	37
12.2. Wody podziemne.....	41
13. Roślinność leśna	44

14. Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych	46
15. Drzewostany.....	49
15.1. Bogactwo gatunkowe	49
15.2. Struktura pionowa.....	50
15.3. Pochodzenie drzewostanów.....	51
15.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi	52
16. Ekologiczna ocena stanu lasu	55
16.1. Formy aktualnego stanu siedliska	55
16.2. Formy degeneracji ekosystemu leśnego	57
17. Obiekty kultury materialnej.....	61
17.1. Zabytki budownictwa ludowego.....	61
17.2. Zabytkowe parki podworskie i wiejskie	61
17.3. Ważniejsze obiekty kultury materialnej	67
17.4. Szlaki turystyczne	72
17.4.1. Szlaki rowerowe	72
17.4.2. Szlaki piesze.....	73
17.4.3. Ścieżki edukacyjne.....	74
STAN PRZYRODY	75
18. Formy ochrony przyrody w Lasach Państwowych.....	75
19. Obszary Chronionego Krajobrazu	77
19.1. Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierze Sławskie, Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska	77
20. Obszary NATURA 2000	79
20.1. Wielki Łęg Obrzański PLB300004.....	80
20.2. Barłóżnia Wolsztyńska PLH300028.....	81
20.3 Kopanki PLH300008	85
21. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	86
21.1. Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Glińskie Góry	86
22. Pomniki przyrody.....	89
23. Strefy ochrony wokół gniazd chronionych gatunków ptaków.....	104
24. Flora i fauna nadleśnictwa.....	107
24.1. Flora.....	107
24.2. Fauna	115
24.2.1. Bezkręgowce	115
24.2.2. Ryby	116

24.2.3. Płazy i gady.....	117
24.2.4. Ptaki	119
25.2.5. Ssaki	124
25. Powierzchnie HCVF oraz ekosystemy reprezentatywne.....	126
26. Zagrożenia abiotyczne.....	129
26.1. Zagrożenia powodowane przez czynniki atmosferyczne.....	129
26.2. Zagrożenia spowodowane zmianami stosunków wodnych.....	129
26.3. Zagrożenia wynikające z właściwości gleby	130
27. Zagrożenia biotyczne.....	131
27.1. Zagrożenia wynikające ze struktury i składu gatunkowego drzewostanów	131
27.2. Zagrożenia powodowane przez szkodniki owadzie.....	131
27.3. Zagrożenia powodowane przez patogeny grzybowe.....	134
27.4. Zagrożenia powodowane przez zwierzynę.....	135
28. Zagrożenia antropogeniczne.....	138
28.1. Zanieczyszczenie powietrza	138
28.2. Zanieczyszczenie wód i gleb	138
28.3. Zagrożenie pożarowe.....	140
28.4. Bezpośrednie negatywne oddziaływanie człowieka – szkodnictwo leśne oraz niewłaściwie prowadzona gospodarka leśna.....	141
29. Obszary potencjalnych konfliktów społecznych	142
 PLAN DZIAŁAŃ OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY	143
 30. Kształtowanie strefy ekotonowej i zadrzewieniowej	143
31. Kształtowanie stosunków wodnych.....	145
32. Formy ochrony – zalecenia ochronne	147
32.1. Pomniki przyrody	147
32.2 Ochrona gatunkowa	147
33. Ochrona różnorodności biologicznej	149
34. Ochrona siedlisk przyrodniczych.....	150
35. Szczegółowe zadania ochronne przewidziane do wykonania w obszarach Natura 2000.....	152
 PROMOCJA I EDUKACJA EKOLOGICZNA.....	155

UWAGI KOŃCOWE	159
LITERATURA I MATERIAŁY POMOCNICZE	160
ZAŁĄCZNIKI.....	162
Załącznik nr 1 Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 (Tabela XXII wg Instrukcji Urządzania Lasu).....	162
Załącznik nr 2 Spis tabel.....	180
Załącznik nr 3 Wykaz pododdziałów zaliczonych do ekosystemów reprezentatywnych.....	182
Załącznik nr 4 Wykaz powierzchni zaliczonych do HCFV	188
OPINIE I UZGODNIENIA	251
KRONIKA.....	257

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:

- 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, poz. 1409);
- z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408);
- z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183);
- 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. 2014, poz. 1713 tj.);
- z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133).

- z dnia 29 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2012, poz. 358);
- z dnia 22 czerwca 2017 zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2017, poz. 1416).

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 (Berno 1979);
- o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt (Bonn 1979);
- o różnorodności biologicznej (Rio de Janeiro 1992);
- o ochronie środowiska morskiego obszaru 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. Zadania i cele Programu ochrony przyrody w nadleśnictwie

Program ochrony przyrody w Nadleśnictwie Grodzisk 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 urządzonym 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 urządzeniowych) 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.

3. Forma i zakres Programu ochrony przyrody w nadleśnictwie

Opracowany jako oddzielny tom, Program ochrony przyrody jest integralną częścią Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Grodzisk na okres 1.01.2019 r. – 31.12.2028 r. Program dotyczy lasów i gruntów nadleśnictwa oraz pozostałych obszarów w jego zasięgu terytorialnym.

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

Do opracowania Programu ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Grodzisk wykorzystano dostępne materiały naukowe i publikacje – w tym m.in.: Program ochrony przyrody Nadleśnictwa Grodzisk z 2009 roku, plany urządzenia gospodarstwa leśnego z obecnej oraz wcześniejszych rewizji, inwentaryzację gatunków „naturowych” z lat 2006-2007, inwentaryzację łowiecką, Operat siedliskowy Nadleśnictwa Grodzisk z 2018 r., 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, dokumentację służb konserwatorskich oraz mapy i przewodniki turystyczne.

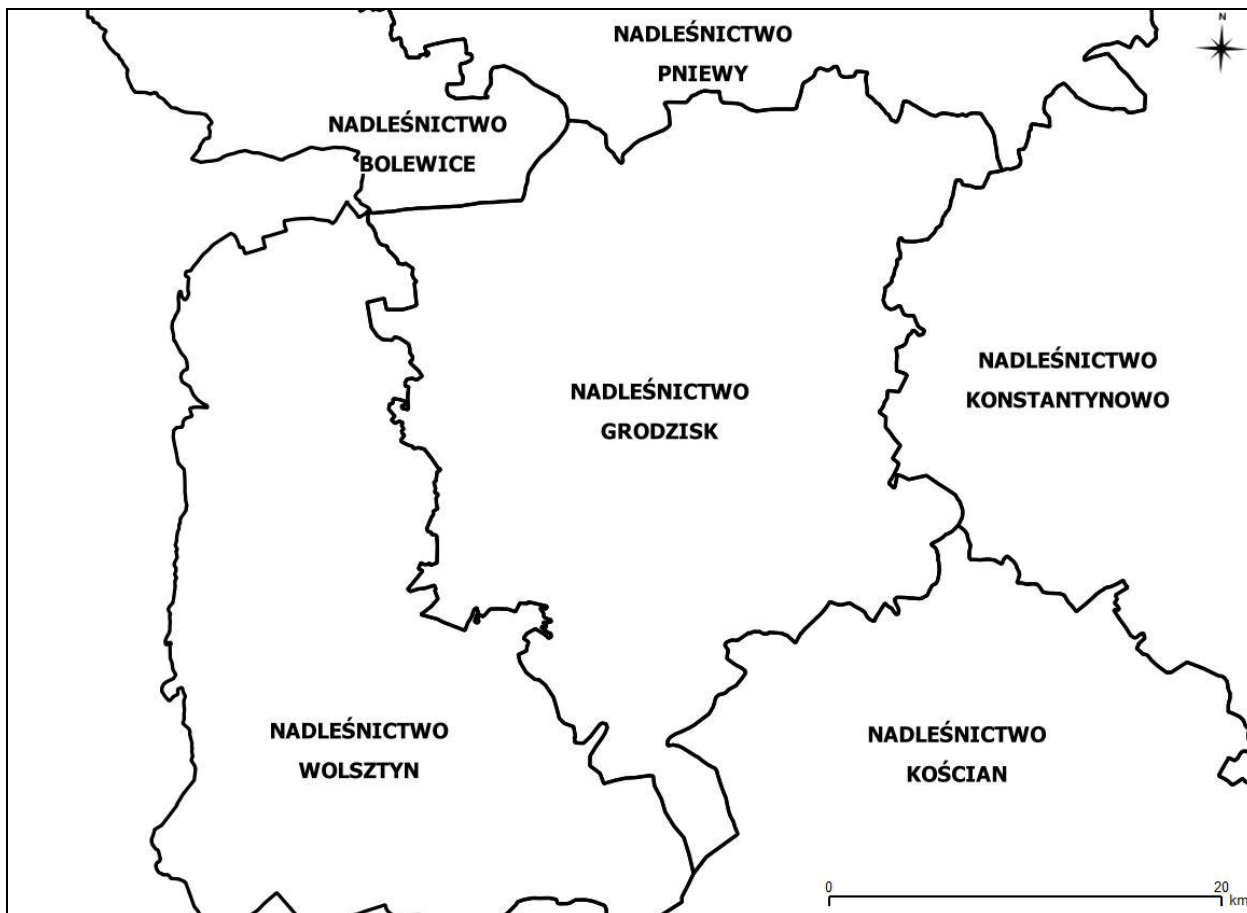
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

4. Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju

4.1. Warunki fizyczno-geograficzne

4.1.1. Położenie geograficzne

Nadleśnictwo Grodzisk położone jest w zachodniej części województwa wielkopolskiego, w powiatach: grodziskim (gminy: Grodzisk Wlkp., Kamieniec, Rakoniewice, miasta: Grodzisk Wlkp., Rakoniewice), nowotomyskim (gminy: Kuślin, Lwówek, Nowy Tomyśl, Opalenica), szamotulskim (gmina Duszniki). Grunty nadleśnictwa położone są między $16,0232^{\circ}$ a $16,4684^{\circ}$ długości geograficznej wschodniej oraz $52,0580^{\circ}$ a $52,4163^{\circ}$ szerokości geograficznej północnej.



Rysunek 1 Położenie Nadleśnictwa Grodzisk na tle innych jednostek PGL LP

Pod względem struktury organizacyjnej Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu. Nadleśnictwo podzielone jest na trzy obręby: Grodzisk, Porążyn i Rakoniewice. Z Nadleśnictwem Grodzisk sąsiaduje pięć jednostek Administracji Lasów Państwowych: od północy Nadleśnictwo Pniewy (RDLP Poznań) i Nadleśnictwo Bolewice (RDLP Szczecin), od wschodu Nadleśnictwo Konstantynowo (RDLP Poznań), od południa Nadleśnictwo Kościan (RDLP Poznań), od zachodu Nadleśnictwo Wolsztyn (RDLP Zielona Góra).

Odległość między najbardziej wysuniętymi na północ i na południe zewnętrznymi skrajami kompleksów wynosi 40 km, zaś tak samo mierzona odległość wschód – zachód 31 km.

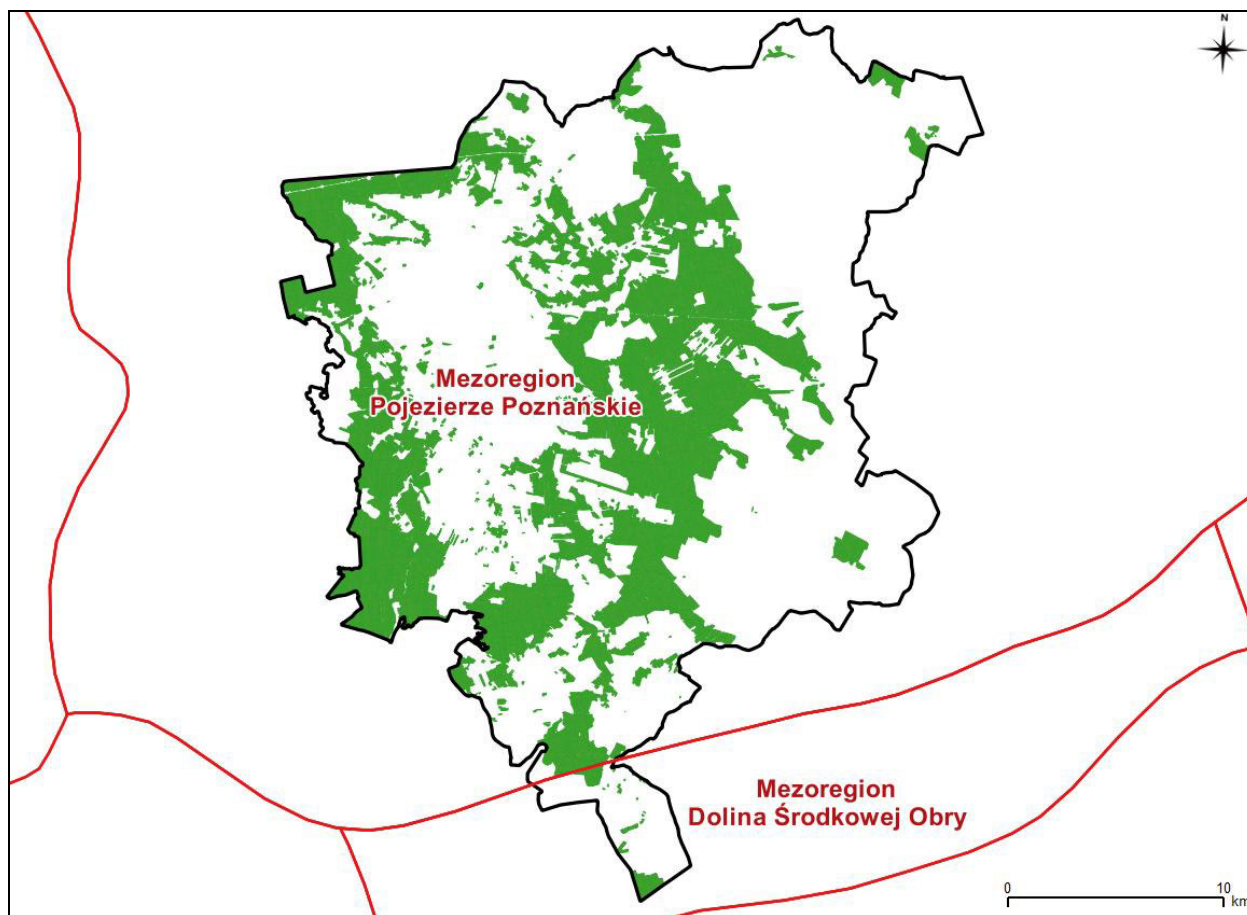
Skrajne położenie gruntów nadleśnictwa przedstawia się następująco:

- na północy – oddz. 23 obręb Porążyn;
- na południu – oddz. 46C obręb Rakoniewice;
- na zachodzie – oddz. 418 obręb Porążyn;
- na wschodzie – oddz. 16 obręb Porążyn.

4.1.2. Regiony fizyczno-geograficzne

Położenie nadleśnictwa 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 – Pojezierza Południowobałtyckie (315);
 - Makroregion – Pojezierze Wielkopolskie (315.5);
 - Mezo-region – Pojezierze Poznańskie (315.51);
 - Makroregion – Pradolina Warciańsko-Odrzańska (315.6);
 - Mezo-region – Dolina Środkowej Obry (315.63).



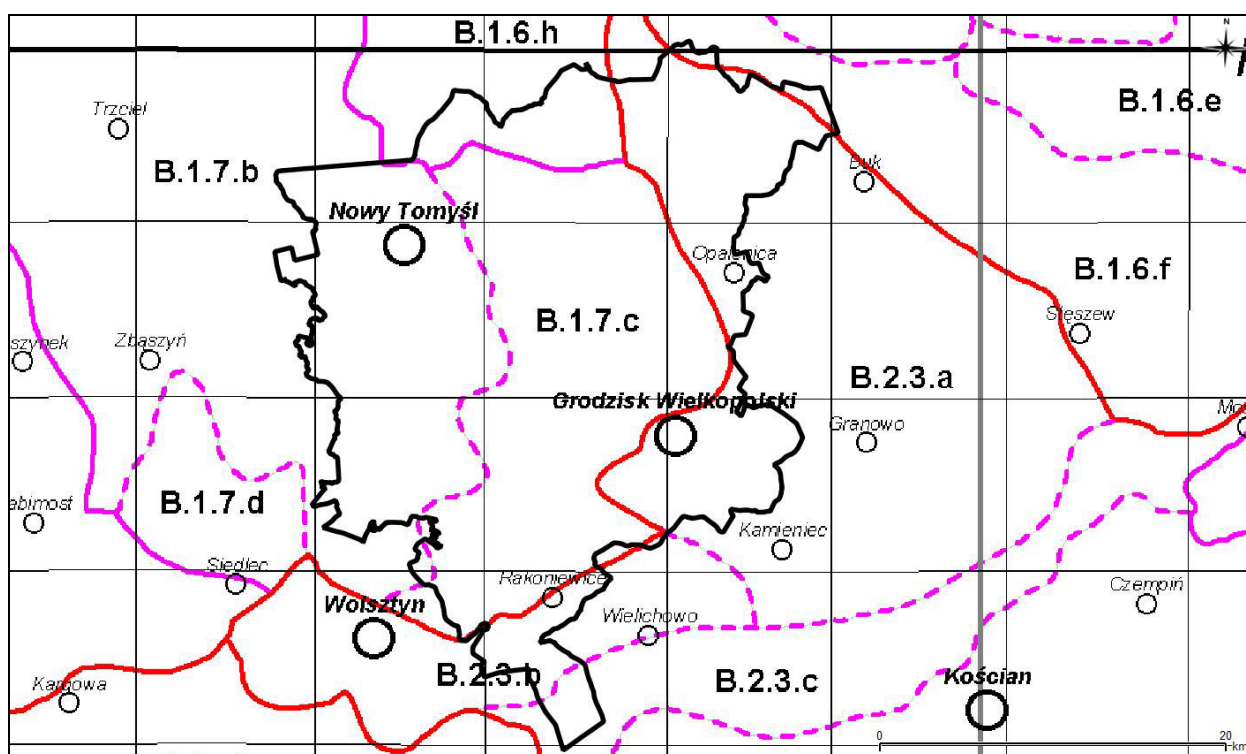
Rysunek 2 Położenie nadleśnictwa w jednostkach regionalizacji fizyczno-geograficznej

4.1.3. Regionalizacja geobotaniczna

Obszar działania nadleśnictwa 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 Poznański (B.1.6.);
 - Podokręg Lwówecki (B.1.6.h);
 - Okręg Międzyrzecko-Nowotomyski (B.1.7.);

- Podokrąg Trzcielski (B.1.7.b);
- Podokrąg Bukowiecki (B.1.7.c);
- Kraina – Środkowowielkopolska (B.2.);
 - Okręg Pojezierza Gnieźnieńskiego (B.2.3.);
 - Podokrąg Opalenicki (B.2.3.a);
 - Podokrąg Wolsztyński (B.2.3.b);
 - Podokrąg Obrzański (B.2.3.c).

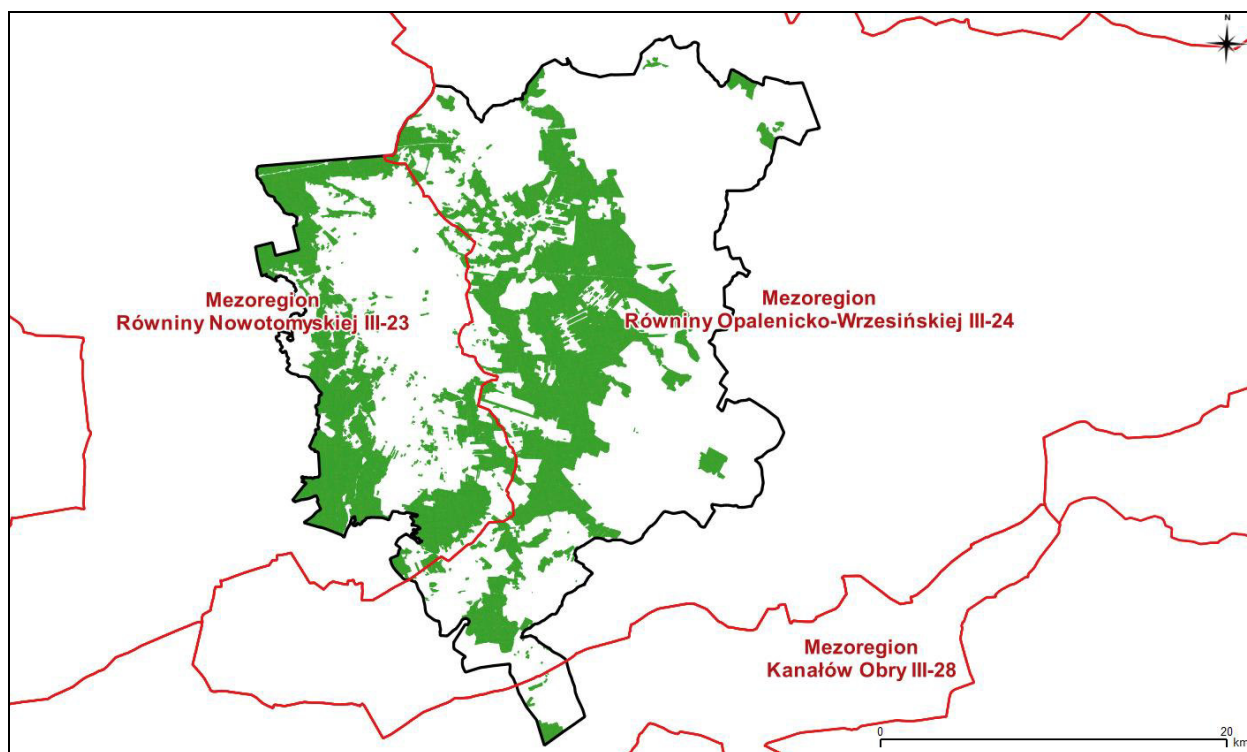


Rysunek 3 Położenie nadleśnictwa w jednostkach regionalizacji geobotanicznej

4.1.4. Regionalizacja przyrodniczo-leśna

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

- Kraina Wielkopolsko-Pomorska (III)
 - Mezuregion Równiny Nowotomyskiej (III.23);
 - Mezuregion Równiny Opalenicko-Wrzesińskiej (III.24);
 - Mezuregion Kanałów Obry (III.28).



Rysunek 4 Położenie nadleśnictwa w jednostkach regionalizacji przyrodniczo-leśnej

4.1.5. Regionalizacja klimatyczna

Obszary zajmowane przez Nadleśnictwo Grodzisk położone są w XVIII – Środkowowielkopolskim regionie klimatycznym (Woś 1999). Umiarkowany klimat z łagodnymi zimami cechuje niski roczny poziom opadów atmosferycznych, duża ich intensywność w krótkim okresie oraz niskie temperatury w okresie wczesnowiosennym. Średnio w ciągu roku występuje 50 dni słonecznych i 130 dni pochmurnych. Przeciętny okres zalegania pokrywy śnieżnej wynosi od 38 do 60 dni. Występują tu wiary wiejące z kierunku zachodniego o prędkości 3,6 m/s, zimą dominują wiatry południowo-zachodnie.

Najbliższym względem obszaru nadleśnictwa punktem, w którym zbierane są regularne dane dotyczące warunków meteorologicznych jest stacja w Poznaniu. Dane zarejestrowane na tej stacji w latach 2008-2017 (wg TuTiempo.net), przedstawione w tabeli dokładniej charakteryzują analizowany obszar.

Tabela 1 Dane meteorologiczne zarejestrowane na stacji meteorologicznej w Poznaniu (wg www.tutiempo.net)

Rok	T	TM	Tm	PP	V	RA	SN	TS	FG	TN	GR
2008	10,2	14,4	5,6	501,08	13,4	191	30	17	41	0	2
2009	9,3	13,6	4,7	585,20	12,5	180	42	28	64	0	1
2010	8,0	12,1	3,4	723,36	12,8	168	85	21	57	0	3

Rok	T	TM	Tm	PP	V	RA	SN	TS	FG	TN	GR
2011	10,0	14,4	5,1	484,31	12,9	158	29	26	45	0	0
2012	9,4	13,7	5,0	678,43	12,6	195	46	39	61	0	3
2013	9,3	13,3	5,0	597,61	12,5	183	68	23	41	0	2
2014	10,7	15,1	6,2	567,63	13,0	204	18	28	48	0	1
2015	10,7	15,4	5,6	424,15	13,8	193	32	24	40	0	4
2016	10,0	14,2	5,5	-	12,6	211	35	29	57	0	5
2017	9,6	13,9	5,2	-	13,7	208	40	22	52	0	4

Objaśnienia skrótów użytych w tabeli:

T – Średnia roczna temperatura (°C)

TM – Średnia roczna temperatura maksymalna (°C)

Tm – Średnia roczna temperatura minimalna (°C)

PP – Suma rocznych opadów deszczu i/lub śniegu (mm)

V – Średnia roczna prędkość wiatru (km/h)

RA – Liczba dni z deszczem w ciągu roku

SN – Liczba dni z pokrywą śnieżną w ciągu roku

TS – Liczba dni z burzami w ciągu roku

FG – Liczba dni z mgłą w ciągu roku

TN – Liczba dni z trąbami powietrznymi

GR – Liczba dni z gradem w ciągu roku

4.2. Społeczno-gospodarcze warunki wielofunkcyjnej produkcji leśnej w regionie

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

Nadleśnictwo Grodzisk położone jest w granicach administracyjnych trzech powiatów: nowotomyskiego, grodziskiego i szamotulskiego.

Powiaty grodziski i nowotomyski to regiony szybko rozwijające się, o dużym potencjale dalszego dynamicznego rozwoju. Dominującą rolę wykazują branże związane z transportem (kolejowym i samochodowym) oraz przetwórstwem rolno-spożywczym. Na terenie trzeciego z powiatów – szamotulskiego znajduje się tylko jeden oddział Nadleśnictwa (oddz. 16, obręb Porążyn). W regionie przeważa intensywny typ rolnictwa, o wysokim stopniu powiązania z rynkiem (powiat grodziski). Umiarkowany stopień powiązania z rynkiem, z przewagą rolnictwa mało intensywnego wykazuje powiat nowotomyski.

W okolicach Nowego Tomyśla znajdują się bogate złoża gazu ziemnego – ich udokumentowane zasoby oszacowano na 4,5 mld m³. Eksploatują je nowoczesne, w pełni zautomatyzowane kopalnie w Paproci i Cichej Górze. Złoża gazu ziemnego w okolicach Grodziska Wlkp. zalegają na głębokości ponad 2600 metrów. W Snowidowie koło Grodziska od 2009 r. działa druga w Polsce odazotownia gazu ziemnego.

W zasięgu działania Nadleśnictwa Grodzisk zlokalizowane są następujące, ważniejsze zakłady przemysłowe:

- AMPOL International Sp. z o.o., Grodzisk Wlkp. – konstrukcje aluminiowe;
- Grodziska Fabryka Wyposażenia Wagonów GROWAG Sp. z o.o., Grodzisk Wlkp. – wyposażenie wagonów kolejowych;
- GROBUD Sp. z o.o., Grodzisk Wlkp. – stolarka budowlana (okna, drzwi);
- Bukowsko - Grodziska Spółdzielnia Mleczarska, Grodzisk Wlkp.;
- GROCLIN S.A., Grodzisk Wlkp.;
- SOLFATER Przedsiębiorstwo Budowlano-Drogowe - Bernard Jaźwik, Grodzisk Wlkp.;
- DĄBEX Wytwórnia Parkietu;
- Cukrownia Opalenica S.A.;
- AESCULAP CHIFA Sp. z o.o., Nowy Tomyśl – narzędzia medyczne;
- DOMBUD Przedsiębiorstwo Budowlane Sp. z o.o., Nowy Tomyśl;
- BARTEX - BARTOL Sp. z o.o. Paproć – producent win i alkoholi.

Obok rozwiniętego przemysłu funkcjonuje tu również dobrze rozwinięty sektor rolnictwa (wielkotowarowe gospodarstwa rodzinne, grupy producenckie). Powiat grodziski jest powiatem rolno-przemysłowym z przewagą sprawnych gleb dobrych bonitacji – 71,1% gruntów zajmują użytki rolne. Lesistość powiatu wynosi 23,7%. Dla powiatu nowotomyskiego wartości te wynoszą odpowiednio 55,2% i 38,2%.

W zawartej w Strategii rozwoju województwa wielkopolskiego powiat grodziski zaliczony został do obszarów wiejskich, zdominowanych przez gospodarkę rolną, słabo rozwijającego się ekonomicznie, o wyższej niż przeciętna w województwie gęstości zaludnienia. Drugi z powiatów – nowotomyski zaliczono do pośrednich obszarów wiejskich, o zróżnicowanej strukturze, o wyższym niż przeciętnie w województwie udziale zatrudnienia w przemyśle i budownictwie w stosunku do ogółu zatrudnionych, słabiej zaludnionym. Powiat nowotomyski w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego został sklasyfikowany wśród powiatów o uprzemysłowieniu wyższym od przeciętnego w województwie. Występują tu rzadkie formy uprawy: wikliny, chmielu, szparagów (największy krajowy region uprawy tego warzywa) oraz pieczarek.

Mimo znacznego niedoboru opadów w okresie wegetacyjnym, dzięki wysokiej kulturze rolnej uzyskuje się tu znaczne nadwyżki produkcyjne – dominuje uprawa pszenżyta, pszenicy, jęczmienia, roślin oleistych, buraków cukrowych i ziemniaków.

Dominującym kierunkiem produkcji zwierzęcej jest tucz trzody chlewnej, hodowla bydła oraz drobiu.

W Strategii rozwoju województwa wielkopolskiego do 2020 roku określona została misja tego województwa – skupienie wszystkich podmiotów publicznych działających na rzecz wzrostu konkurencyjności regionu i poprawy warunków życia mieszkańców.

W koncepcji Polityki przestrzennego zagospodarowania kraju, opracowanej przez Rządowe Centrum Studiów Strategicznych w 1999 roku, region poznański znalazł się w strefie wzrastającej koncentracji potencjału cywilizacyjno-ekonomicznego, konkurencyjnego w skali gospodarki europejskiej i światowej, stanowiącej część obszaru przyspieszonego rozwoju zdominowanego przez procesy integracyjne Polski z Europą i światem.

5. Historia ziem Nadleśnictwa Grodzisk

U schyłku XVIII wieku na terenach obecnej Polski nastąpiło wyraźne zmniejszanie się powierzchni lasów liściastych (szczególnie lasów dębowych) przy jednoczesnym wzroście obszaru lasów iglastych. Domieszka takich gatunków jak lipa przestała odgrywać znaczącą rolę gospodarczą; w mniejszym stopniu wykarczowano buki. Na zmniejszenie się powierzchni lasów liściastych na rzecz lasów iglastych wpłynęły również prace odwadniające.

Po pierwszym rozbiore państwo pruskie, w dobrze rozumianym własnym interesie, poczyniło starania w kierunku zorganizowania gospodarki w lasach państwowych oraz roztoczenia opieki nad lasami prywatnymi. Podstawą tej opieki była Ustawa Leśna (1775), obowiązująca również na ziemiach polskich stopniowo anektowanych przez Prusy. Zawarte były w niej następujące ustalenia:

- przewidywała podział lasu na kwatery stopniowo eksploatowane;
- wprowadzała konieczność zalesień i zobowiązywała osoby uprawnione do służebności leśnych do wykonywania prac związanych z tymi zalesieniami;
- omawiała istotną sprawę uporządkowania karczunków;
- ustalała zasady poboru drewna z tytułu uprawnień służebnościowych;
- określała dni wjazdu do lasu;
- porządkowała sprawy wypasu inwentarza żywego z tytułu uprawnień służebnościowych;
- zabraniała wzniesienia ognia w lesie, palenia tytoniu i nakładała na okoliczną ludność obowiązek udziału w gaszeniu pożarów;
- porządkowała sprawę zakładania w lasach tartaków, smolarni, hut szklanych;
- traktowała o lasach kościelnych, szlacheckich, miejskich i chłopskich oraz państwowym nad nimi nadzorze;
- szeroko omawiała całokształt ówczesnych zagadnień łowieckich.

Pruska polityka lokalizacyjna, chaos i kryzys gospodarczy okresu wojen napoleońskich, a następnie uwłaszczenie chłopów, doprowadziły do niekorzystnych zmian środowiska przyrodniczego. Najpierw, z dużym rozmachem inwestycyjnym przeprowadzono regulacje Obry osuszając rozległe bagna towarzyszące tej rzece; następnie rozpoczęto na wielką skalę meliorację łąk i pól uprawnych, osuszając część jezior i niszcząc przy tym system małej retencji. Zniknęły wtedy liczne stawy młyńskie i oczka jeziorne śródpolne (zachowały się stawy

w parkach dworskich). Ustawa o uwłaszczeniu chłopów, realizowana przez około 20 lat (1824-44), spowodowała całkowitą zmianę struktury własnościowej oraz regulację układu dróg, co przyczyniło się również do wylesienia terenu.

W pierwszej połowie XIX w. dla ratowania skarbu pruskiego dokonano masowych wyrębów w lasach, a na wylesione obszary wprowadzono kolonistów niemieckich. W ten sposób lesistość regionu spadła z 30,8% do 21,5% w r. 1859, czyli utracono bezpowrotnie około 1/3 lasów. Natomiast przy zalesieniach wtórnych, wprowadzono często, na miejsce wielogatunkowych lasów mieszanych, monokultury sosnowe.

W miejsce płynnych układów zieleni śródpolnej, wiążącej ze sobą kompleksy leśne, powstawał krajobraz bezdrzewny, podzielony sztywnymi liniami dróg, duktów leśnych i kanałów. Ztracono podział na jednostki ekologiczne i zniszczono dotychczasową kompozycję krajobrazu rolniczego. Od tego czasu region reprezentują płaskie i gołe pola. Zmiany w krajobrazie Wielkopolski w okresie pierwszej połowy XIX wieku można podsumować krótko jako osuszenie, odlesienie i oddrzewienie terenu.

Zjawiskiem charakterystycznym dla lasów zaboru pruskiego w drugiej połowie XIX w. i na początku wieku XX było tylko nieznaczne skurczenie się ich powierzchni. Złożyło się na to szereg następujących przyczyn:

- zamiana gruntów leśnych na grunty orne nie kalkulowała się już, ponieważ lasy na terenie obecnego Nadleśnictwa Grodzisk występowały głównie na gruntach słabej jakości;
- stworzenie przez rząd pruski w drugiej połowie XIX wieku warunków, dzięki którym lasy zaczęły dawać ich właścicielom dochody;
- u schyłku XIX wieku rozwijała się tendencja do rozszerzenia powierzchni lasów państwowych w drodze kupna, a częściowo nawet – przez zalesianie nieużytków;
- kryzys rolny w ostatnim 20-leciu XIX wieku, który nie sprzyjał zamianie lasów na grunty orne;
- zwiększony dopływ niezbędnego dla przemysłu drewna z Królestwa Polskiego, Rosji i Galicji.

Wraz z nowymi zalesieniami następowało dalsze kurczenie się powierzchni lasów liściastych na rzecz lasów iglastych, w szczególności sosnowych. Zgodnie z założeniami nauki niemieckiej, których realizatorami byli przede wszystkim leśnicy niemieccy zarządzający lasami państwowymi, rozszerzyły się bardzo znacznie obszary pokryte drzewostanami jednogatunkowymi (głównie – sosnowymi). W tym okresie dążono do zakupu wyniszczonych

terenów leśnych oraz nieużytków z przeznaczeniem do zalesienia. Od 1883 roku na zakup tych terenów zostały przeznaczone dość znaczne kredyty, które wzrosły, gdy poza uwarunkowaniami gospodarczymi pojawiły się względy polityczne, a mianowicie dążenie do wykupu lasów prywatnych od właścicieli Polaków.

Z ustaw, z drugiej połowy XIX wieku należy wymienić prawo o lasach ochronnych i spółkach leśnych (1875 rok). Za ochronne mogły być uznane przede wszystkim lasy, które zabezpieczały sąsiednie grunty lub urządzenia użyteczności publicznej przed zasypywaniem lotnymi piaskami, lasy zasadzone w celu utrwalenia brzegów rzek i kanałów. Ustawa miała jednak w tym zakresie ograniczony zasięg działania, wobec czego zastosowanie jej było bardzo małe.

W dniu 28 marca 1905 roku, w parlamencie pruskim określony został cel gospodarczy pruskich lasów państwowych. Głównym celem gospodarstwa było osiągnięcie, wyrażonego w pieniądzu możliwie wysokiego czystego dochodu z lasu – renty leśnej.

Taki kierunek polityki gospodarczej w lasach państwowych zaboru pruskiego rzutował bezpośrednio na zasady i zadania urządzania tych lasów. Organizacja gospodarstwa leśnego w myśl tych zasad wymagała następujących opracowań:

- stwierdzenia na podstawie pomiaru i szacunku oraz przedstawienia faktycznego stanu lasu, obejmującego powierzchnię, zasobność drzewostanów i spodziewany przyrost ich wartości użytkowej;
- zestawienia planu gospodarczego z uwzględnieniem miejsca i czasu pobieranych użytków drzewnych oraz projektowanych pozostałych czynności gospodarczych;
- stworzenia najkorzystniejszego, tzw. normalnego stanu lasu poprzez wybór:
 - najkorzystniejszego gatunku drzewa;
 - najkorzystniejszego wieku rębności;
 - najkorzystniejszego układu klas wieku przy preferowanym zrębowym sposobie zagospodarowania.

Przedstawione zasady i tendencje w zakresie urządzania i zagospodarowania lasów państwowych przetrwały bez poważniejszych zmian do wybuchu pierwszej wojny światowej. W okresie międzywojennym podstawowa zasada organizacji gospodarstwa leśnego polegała na podporządkowaniu jednemu resortowi gospodarczemu – Ministerstwu Rolnictwa, zarówno administracji lasów państwowych, jak i naczelnego organu ochrony lasu. Urządzanie lasów państwowych polegało na pomiarze geodezyjnym i na ewidencji składników majątkowych

gospodarstwa leśnego oraz na zaprojektowaniu najważniejszych czynności techniczno-gospodarczych na okresy dziesięcioletnie.

Do 1945 roku lasy obecnego Nadleśnictwa Grodzisk stanowiły własność Lasów Państwowych, wielkiej własności ziemskiej oraz drobnej własności chłopskiej. Głównym rodzajem cięć była w tym okresie rębnia zupełna, a powierzchnie zrębowe odnawiane były w znacznym procencie siewem, przy starannym przygotowaniu gleby.

Danych liczbowych oraz dokładnej analizy gospodarki leśnej do 1945 roku nie można podać, ze względu na brak planów gospodarczych i innych dokumentów, które uległy zniszczeniu lub zaginęły podczas działań wojennych.

Należałoby wspomnieć, że na terenie obecnego obr. Rakoniewice (ówczesne Nadleśnictwo Bolewice) w oddz. 180-182, 191-193, 203-206 na powierzchni około 300 ha w latach 1935-1937 miała miejsce gradacja strzygoni choinówki (*Panolis flammea*), zwalczano ją zgrabiając ściółkę w przyzmy wysokości 1 m, które następnie obsypywano ziemią. Ślady tych zabiegów oglądać można do dnia dzisiejszego.

W czasie II wojny światowej użytkowanie rębne i przedrębne odbywało się pod kątem potrzeb okupanta.

W roku 1945 z dawnych lasów państwowych oraz lasów majątkowych, chłopskich i poniemieckich, przejętych na rzecz Skarbu Państwa, w wyniku rozporządzenia ministra Rolnictwa i Reform Rolnych z dnia 20.01.1945 r. utworzono Nadleśnictwa: Grodzisk, Porażyn i Wolsztyn.

W okresie od 1945 do chwili obecnej gospodarka leśna w Nadleśnictwie Grodzisk prowadzona jest w oparciu o 10 letnie plany urzędzenia lasu, których historia opisana jest w elaboracie.

6. Struktura użytkowania ziemi – kategorie użytkowania

Strukturę użytkowania gruntów będących w stanie posiadania nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków przedstawia Tabela 2.

Tabela 2 Struktura użytkowania gruntów*

Grupa i rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
I. Lasy – razem:	21 509,7297
1. Grunty leśne zalesione	20 569,1537
2. Grunty leśne niezalesione	410,7094
3. Grunty związane z gospodarką leśną	529,8666
II. Grunty niezaliczone do lasów:	762,0001
1. Grunty zadrzewione i zakrzewione:	57,2234
2. Użytki rolne	404,7407
3. Grunty pod wodami	14,6172
4. Użytki ekologiczne	-
5. Tereny różne	5,8586
6. Grunty zabudowane i zurbanizowane	54,5858
7. Nieużytki	224,9744
Ogółem nadleśnictwo	22 271,7298

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 3.

Tabela 3 Użytki rolne i lasy w nadleśnictwie i innych jednostkach

Jednostka	Użytki rolne [%]	Lasy [%]	Pozostałe grunty i nieużytki [%]
Nadleśnictwo Grodzisk	1,8	96,6	1,6
Obręb Grodzisk	1,7	96,4	1,9
Obręb Porażyn	1,8	96,7	1,5
Obręb Rakoniewice	1,8	96,8	1,4
Województwo Wielkopolskie	60,3	25,8	13,9
RDLP Poznań	2,7	95,0	2,3
Lasy Państwowe	1,9	95,9	2,2

7. Ogólna charakterystyka głównych kompleksów leśnych

Tereny administrowane przez nadleśnictwo tworzy 200 kompleksów leśnych i parcel. Większość powierzchni koncentruje się w dwóch dużych kompleksach leśnych o łącznej powierzchni 17924,03 ha: kompleksie wschodnim, stanowiącym większość gruntów obrębów Grodzisk i Porążyn oraz kompleksie zachodnim obejmującym grunty obrębów Porążyn i Rakoniewice. Największa liczba kompleksów zawiera się w przedziale 1,01 do 5,00 ha (80 na łącznej powierzchni 179,91 ha).

Najbardziej rozdrobniony pod względem położenia gruntów jest obręb Rakoniewice, na który składa się aż 113 kompleksów, a najbardziej zwarty jest obręb Grodzisk z 34 kompleksami.

Tabela 4 Liczba i wielkość kompleksów leśnych i parcel (wraz ze współwłasnościami) (wzór 2)

Obręb	Wielkość kompleksu (ha)	Liczba kompleksów (szt.)	Łączna powierzchnia (ha)
Grodzisk	do 1,00	17	5,87
	1,01 do 5,00	10	23,69
	5,01 do 20,00	2	13,27
	20,01 do 100,00	2	131,89
	100,01 do 500,00	2	273,16
	500,01 do 2 000,00	-	-
	powyżej 2 000,00	1	5 969,01
	Razem	34	6 416,89
Porążyn	do 1,00	17	7,77
	1,01 do 5,00	21	48,46
	5,01 do 20,00	10	100,71
	20,01 do 100,00	8	338,67
	100,01 do 500,00	4	767,55
	500,01 do 2 000,00	1	987,64
	powyżej 2 000,00	2	6 796,18
	Razem	63	9 046,98
Rakoniewice	do 1,00	43	21,11
	1,01 do 5,00	50	108,82
	5,01 do 20,00	11	127,63
	20,01 do 100,00	4	121,01
	100,01 do 500,00	2	224,55
	500,01 do 2 000,00	2	2 447,88
	powyżej 2 000,00	1	3 757,90
	Razem	113	6 808,90

Obręb	Wielkość kompleksu (ha)	Liczba kompleksów (szt.)	Łączna powierzchnia (ha)
Nadleśnictwo	do 1,00	75	34,44
	1,01 do 5,00	80	179,91
	5,01 do 20,00	20	215,93
	20,01 do 100,00	13	547,57
	100,01 do 500,00	8	1 265,11
	500,01 do 2 000,00	2	2 104,89
	powyżej 2 000,00	2	17 924,92
	Razem	200	22 272,77

8. Dominujące funkcje lasów

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 5 Powierzchnia leśna według funkcji lasu

Funkcja lasu	Obr. Grodzisk	Obr. Porażyn	Obr. Rakoniewice	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]			
Lasy gospodarcze	1 698,13	196,40	4 641,31	6 535,84
Lasy ochronne	4 332,72	8 316,98	1 794,53	14 444,23
Razem	6 030,85	8 513,38	6 435,84	20 980,07

8.1. Podział lasów na kategorie ochronności

Lokalizację lasów ochronnych przyjęto wg poprzedniego planu, czyli na podstawie Zarządzenia nr 38 Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 22 kwietnia 1996 r. Szczegółowe zestawienie powierzchni lasów ochronnych przedstawia poniższa tabela.

Tabela 6 Powierzchnia leśna według poszczególnych kategorii ochronności

Kategorie ochronności	Obr. Grodzisk	Obr. Porażyn	Obr. Rakoniewice	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]			
Glebochronne		88,56	44,78	133,34
Wodochronne	4 308,74	7 960,48	1 272,36	13 541,58
Ostoje zwierząt	20,98	38,04	72,78	131,80
Nasienne	3,00	38,91		41,91
Cenne fragm. Przyrody		174,60		174,60
Obronne		16,39		16,39
Stale pow. badawcze i doświadczalne			404,61	404,61
Razem	4 332,72	8 316,98	1 794,53	14 444,23

Ogólna powierzchnia lasów ochronnych nadleśnictwa wynosi 14 444,23 ha, co stanowi 69% powierzchni leśnej. Dominującą powierzchniowo kategorię ochronności stanowią lasy wodochronne.

9. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów

Wybrane cechy taksacyjne drzewostanów nadleśnictwa w porównaniu z analogicznymi, przeciętnymi cechami drzewostanów Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu oraz w Lasach Państwowych przedstawia Tabela 7.

Tabela 7 Wybrane cechy taksacyjne drzewostanów (wzór nr 1a)

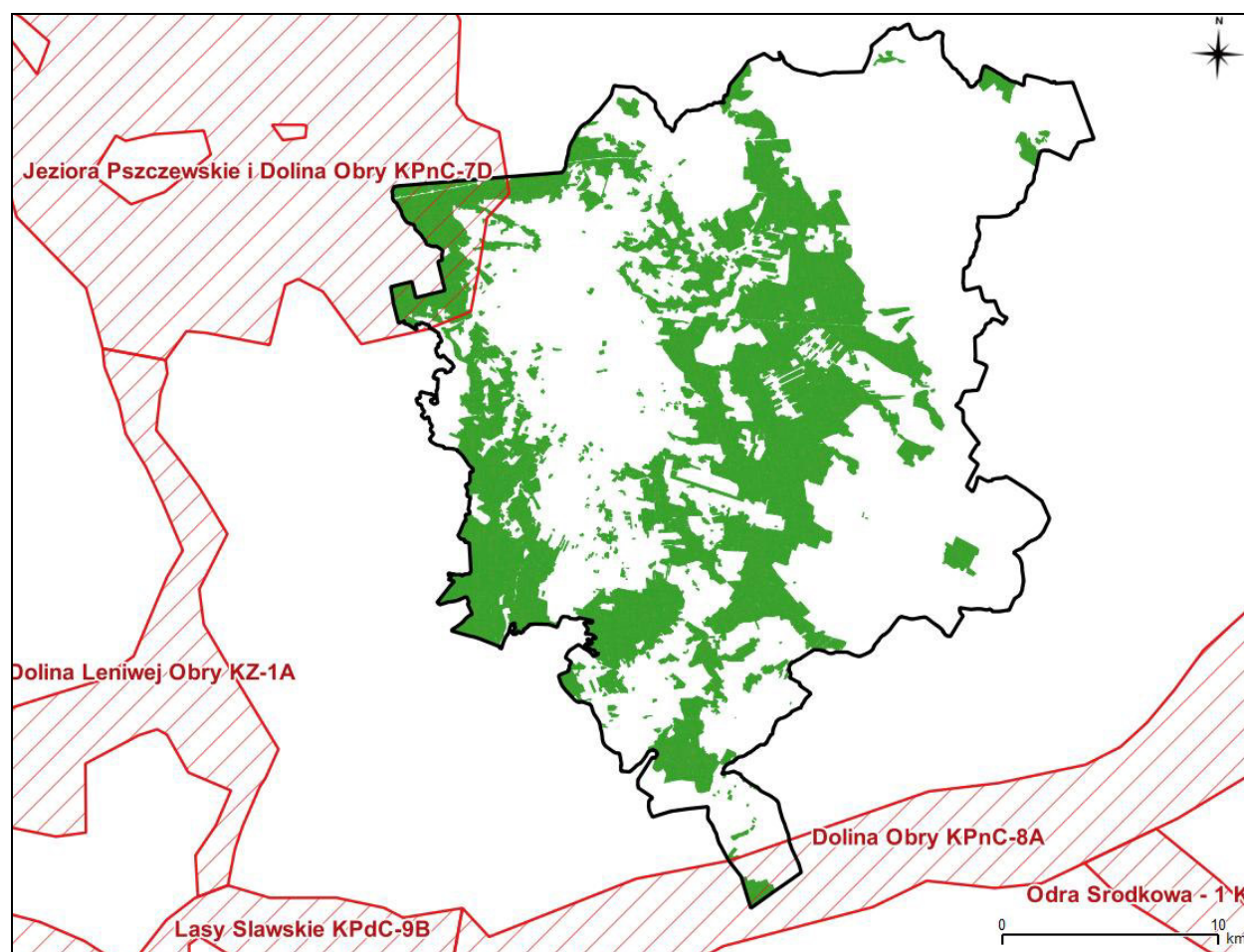
Jednostka	Przeciętny wiek	Przeciętna zasobność	Udział siedlisk borowych	Powierzchniowy udział gatunków iglastych (wg gat. panujących)
	[lat]	[m ³ brutto/ha]	[%]	[%]
Obręb Grodzisk	54	270	67,8	82,2
Obręb Porążyn	56	261	57,8	76,7
Obręb Rakoniewice	52	247	83,0	84,9
Nadleśnictwo Grodzisk	54	259	68,4	80,8
RDLP w Poznaniu*	61	251	55,0	78,7
Lasy Państwowe*	63	266	50,8	76,5

*Dane według wyników aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2017 roku

10. 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, łośa, 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.



Rysunek 5 Położenie nadleśnictwa na tle sieci korytarzy ekologicznych

Większość obszaru nadleśnictwa położona jest poza wyznaczonymi korytarzami ekologicznymi. Jedynie południowa część obrębu Rakoniewice położona jest w zasięgu korytarza Doliny Obry KPnC-8A (oddz. 46A, 46B, 46C), a zachodni fragment obrębu Porążyn w zasięgu korytarza Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PNnC-7D.

11. Budowa geologiczna, rzeźba terenu i gleby

11.1. Geologia i rzeźba terenu

Obszar Nadleśnictwa Grodzisk został ukształtowany przez procesy akumulacji i erozji lądolodu w okresie zlodowacenia bałtyckiego, stadiału poznańskiego i leszczyńskiego, a także procesów rzeźbotwórczych działających po ustąpieniu lądolodu. Przynależność terenów nadleśnictwa do dwóch mezoregionów fizyczno-geograficznych sugeruje, że ich zróżnicowanie zarówno pod względem geomorfologicznym jak i geologicznym nie powinno być zbyt silne, lecz już samo Pojezierze Poznańskie, obejmujące swym zasięgiem prawie cały analizowany obszar jest regionem dużym i urozmaiconym. Jego obszar podzielono aż na 8 mikroregionów. Tereny opisywanego nadleśnictwa leżą w zasięgu trzech z nich: Równiny Nowotomyskiej, Wału Lwówecko-Rakoniewickiego i Równiny Opalenickiej.

Fragment zachodniej części obrębu Porążyn i zachodniej części obrębu Rakoniewice jest obszarem sandrowym fazy poznańskiej (Równina Nowotomyska), zaczynającym się na południowym skłonie moren międzychodzko-pniewskich na wys. około 100 m n.p.m. i obniżającym się w kierunku południowo-zachodnim do 60-80 m. Po tej pochyłości płyną do Obry: Czarna Woda, Szarka i Dojca. Na powierzchni równiny występują wydmy. Jezior jest mało, większe z nich to jedynie jezioro Kuźnickie (w zasięgu nadleśnictwa). W pobliżu jeziora kuźnickiego położone jest jezioro Brajec (obr. Rakoniewice oddział 212). Oprócz nich leżące koło Wolsztyna: Berżyńskie i Wolsztyńskie (poza granicami nadleśnictwa). Na całej równinie dominują lasy.

Na wschód od Równiny Nowotomyskiej południkowo przebiega Wał Lwówecko-Rakoniewicki (środkowa część obrębu Porążyn, wschodnia część obrębu Rakoniewice i większa część obrębu Grodzisk). Przebiega on na linii Lwówek – Rakoniewice. Wał jest reliktem starszych zlodowaceń, ponieważ kryje we wnętrzu struktury glajotektoniczne, na których spoczywa morena denna fazy leszczyńskiej zlodowacenia bałtyckiego. Zaburzone są tylko utwory plejstoceny bez warstw mioceńskich. Na powierzchni morenowej występują miejscami kemy i wydmy. Stosunkowo płaska wysoczyzna wznosi się powyżej 100 m n.p.m. i jest prawie bezjeziorna (tylko niewielkie zbiorniki i oczka wodne).

Na obszarze Równiny Opalenickiej znajduje się wschodnia część obrębu Porążyn i obrębu Grodzisk. Stanowi ona płaską nieckę moreny dennej położonej na wschód od Wału Lwówecko-

Rakoniewickiego i na południe od Pojezierza Międzychodzko-Pniewskiego, o długości 40 km i szerokości 16-20 km. Jej osią płynie na południe Mogilnica, która uchodzi do Pradoliny Warciańsko-Odrzańskiej na wysokości około 70 m n.p.m. Równina jest w zasadzie bezjeziorna, ale na jej wschodnim krańcu ciągną się rynny z jeziorami: Niepruszewskim i Strykowskim. Równina jest krainą rolniczą, lasy zajmują niewielką powierzchnię.

Południowy kraniec obszaru nadleśnictwa (oddz. 45, 46, 46A, 46B, 46C obręb Rakoniewice) leży w zasięgu Doliny Środkowej Obry, która obejmuje zatorfione obniżenie pomiędzy doliną Warty a Kotliną Kargowską. Od północy dolina sąsiaduje z wyniesioną 7-10 m wyżej, morenową Równiną Opalenicką. W opisywanej dolinie naturalne cieką zastąpiono kanałami melioracyjnymi, do których skierowano wody płynące z Pojezierza Sławskiego i górnej Obry oraz Mogilnicy (dopływającej z Równiny Opalenickiej). Dolina Środkowej Obry jest regionem łąkowo-leśnym położonym na wysokości 70 m n.p.m.

Kryteria morfometryczne typów rzeźby terenu występujących na obszarze nadleśnictwa przedstawiają się następująco:

- teren równy, prawie zupełnie poziomy (deniwelacje o kilkustopniowych spadkach nie przekraczają 5 m);
- teren falisty (deniwelacje nie przekraczają 12-15 m i tworzą wzniesienia i obniżenia o małych nachyleniach – do 5°);
- 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.

Według „Objaśnień do szczegółowej mapy geologicznej Polski” oraz szczegółowego rozpoznania geologicznych utworów powierzchniowych dokonanego w trakcie prac terenowych przy opracowywaniu „Operatu siedliskowego Nadleśnictwa Grodzisk”, w nawiązaniu do „Instrukcji wyróżniania i kartowania w Lasach Państwowych typów siedliskowych lasu oraz zbiorowisk roślinnych” (DGLP W-wa 2012), na obszarze Nadleśnictwa Grodzisk wyróżniono następujące rodzaje utworów geologiczno-glebowych:

- Utwory czwartorzędowe:
 - Osady akumulacji bagiennej, rzecznej i jeziornej:
 - Qt – torfy;
 - Qms – mursze;

- Qmd – mady rzeczne;
- Qgyi – gytie ilaste;
- Qgyw – gytie wapienne i kredy wapienne;
- Qlip – piaski jeziorne;
- Qhfp – piaski rzeczne holocenijskie;
- Qfp – piaski rzeczne tarasów plejstocenijskich.
- Utwory akumulacji lodowcowej i wodnolodowcowej:
 - Qp – piaski zwałowe;
 - Qfgp – piaski wodnolodowcowe sandrów, ozów, kemów, moren spiętrzonych;
 - Qg – gliny zwałowe;
 - Qgz – gliny zwałowe z piaszczysto-pyłowymi pokrywami zwietrzelinowo- eolicznymi (peryglacjalnymi) o miąższości 0,5 – 1,0 m;
 - Qbi – ily zastoiskowe.
- Utwory akumulacji eolicznej:
 - Qep – piaski eoliczne;
 - Qwp – piaski eoliczne w wydmach.
- Utwory akumulacji stokowej:
 - Qd – deluwia (genetycznie związane z procesem zmywania przez wody opadowe).
- Utwory antropogeniczne:
 - Qan – utwory antropogeniczne wypełniające wyrobiska poeksploatacyjne, nasypy, wysypiska i hałdy.

Dominującymi na terenie Nadleśnictwa Grodzisk są utwory wodnolodowcowe, głównie piaski sandrowe (Qfgp), zajmujące łącznie ponad 54% powierzchni leśnej. Dość często gleby budują utwory eoliczne (piaski eoliczne Qep, piaski wydmowe Qwp), wyróżnione na prawie 23% i utwory zwałowe (piaski zwałowe Qp, gliny zwałowe Qg, Qgz), wyróżnione na 15% powierzchni obiektu. Do mniej licznych należą piaski akumulacji rzecznej (holocenijskie piaski rzeczne Qhfp, plejstocenijskie piaski rzeczne Qfp oraz mady rzeczne Qmd), wyodrębnione na

pond 5% gruntów leśnych. Do istotnych, choć już rzadziej spotykanych należą utwory akumulacji bagiennej (torfy Qt, mursze Qms) wyróżnione na ponad 2,2% powierzchni leśnej obiektu. Pozostałe utwory pojawiają się sporadycznie.

11.2. Gleby

Podczas prac siedliskowych prowadzonych równolegle z urządzeniem lasu wyróżniono 46 podtypów gleb. Zestawienie powierzchniowe gleb wg wydziałów drzewostanowych prezentuje Tabela 8.

Tabela 8 Zestawienie powierzchni oraz udziału procentowego podtypów gleb wygenerowane z programu taksator

Podtyp gleby	Obręb Grodzisk		Obręb Porążyn		Obręb Rakoniewice		Nadleśnictwo Grodzisk	
	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]
Arenosole inicjalne					1,99	100,0	1,99	0,0
Arenosole właściwe	39,11	20,5	35,06	18,4	116,22	61,0	190,39	0,9
Arenosole bielcowane	135,63	15,5	434,03	49,7	303,01	34,7	872,67	3,9
Pararzędziny brunatne	2,63	100,0					2,63	0,0
Czarne ziemie właściwe	6,71	100,0					6,71	0,0
Czarne ziemie murszaste	10,43	18,1	47,27	81,9			57,70	0,3
Czarne ziemie brunatne	15,13	100,0					15,13	0,1
Gleby brunatne właściwe			0,52	100,0			0,52	0,0
Gleby szarobrunatne	4,83	11,0	39,03	89,0			43,86	0,2
Gleby brunatne wylugowane	84,94	32,4	169,74	64,8	7,23	2,8	261,91	1,2
Gleby brunatne kwaśne	159,93	39,3	246,55	60,7			406,48	1,8
Gleby brunatne bielcowe	32,76	48,0	35,49	52,0			68,25	0,3
Gleby płowe właściwe	150,05	40,2	112,65	30,2	110,44	29,6	373,14	1,7
Gleby płowe brunatne	90,60	34,6	170,42	65,1	0,67	0,3	261,69	1,2
Gleby płowe bielcowe			63,73	97,7	1,53	2,3	65,26	0,3
Gleby płowe opadowoglejowe	1,20	12,6	8,36	87,4			9,56	0,0
Gleby rdzawe właściwe	512,68	24,4	928,83	44,2	658,63	31,4	2 100,14	9,4
Gleby rdzawe brunatne	410,63	18,6	1 662,32	75,4	132,49	6,0	2 205,44	9,9
Gleby rdzawe bielcowe	217,09	14,0	1 151,92	74,2	184,48	11,9	1 553,49	7,0
Gleby ochrowe	3,85	100,0					3,85	0,0
Gleby bielcowe właściwe	3 453,39	32,5	2 829,05	26,6	4 351,82	40,9	10 634,26	47,7
Gleby glejo-bielcowe właściwe	108,76	60,9	53,08	29,7	16,63	9,3	178,47	0,8
Gleby glejo-bielcowe murszaste	18,79	44,8	13,92	33,2	9,21	22,0	41,92	0,2
Gleby gruntowoglejowe właściwe	159,59	45,0	88,30	24,9	106,92	30,1	354,81	1,6
Gleby gruntowoglejowe murszowe	2,91	100,0					2,91	0,0
Gleby gruntowoglejowe murszaste	54,03	35,9	47,77	31,8	48,53	32,3	150,33	0,7
Gleby opadowoglejowe właściwe	37,18	41,4	47,94	53,4	4,58	5,1	89,70	0,4
Gleby opadowoglejowe	26,26	81,7	5,88	18,3			32,14	0,1

Podtyp gleby	Obręb Grodzisk		Obręb Porążyn		Obręb Rakoniewice		Nadleśnictwo Grodzisk	
	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]	Pow. [ha]	Udział [%]
bielicowe								
Gleby gytiowe					4,13	100,0	4,13	0,0
Gleby torfowe torfowisk niskich	47,40	19,8	38,46	16,1	153,01	64,1	238,87	1,1
Gleby torfowe torfowisk przejściowych	31,31	83,9			5,99	16,1	37,30	0,2
Gleby torfowe torfowisk wysokich	11,98	100,0					11,98	0,1
Gleby torfowo-murszowe	8,16	13,9	35,28	60,1	15,25	26,0	58,69	0,3
Gleby namurszowe			2,06	51,9	1,91	48,1	3,97	0,0
Gleby mineralno-murszowe	10,72	19,1	5,30	9,4	40,13	71,5	56,15	0,3
Gleby murszaste	92,03	32,5	141,54	50,0	49,79	17,6	283,36	1,3
Mady rzeczne właściwe					2,79	100,0	2,79	0,0
Gleby murszowate właściwe	28,43	59,0	4,04	8,4	15,70	32,6	48,17	0,2
Gleby deluwialne właściwe					3,66	100,0	3,66	0,0
Gleby deluwialne próchniczne			1,57	100,0			1,57	0,0
Rigosole	47,12	31,9	35,09	23,8	65,39	44,3	147,60	0,7
Kulturoziemy leśne	9,31	100,0					9,31	0,0
Kulturoziemy pobagiennie			50,94	83,9	9,78	16,1	60,72	0,3
Gleby industro i urbanoziemne o niewykształconym profilu	4,54	20,7	7,24	33,0	10,18	46,4	21,96	0,1
Gleby industro i urbanoziemne próchniczne					4,34	100,0	4,34	0,0
Pararendziny antropogeniczne	0,74	100,0					0,74	0,0
Razem grunty leśne	6 030,85	28,7	8 513,38	40,6	6 435,84	30,7	20 980,07	94,2
Grunty nieleśne i leśne związane z gospodarką leśną	386,04	29,9	533,60	41,3	372,47	28,8	1292,11	5,8
Łącznie	6 416,89	28,8	9 046,98	40,6	6 808,90	30,6	22 272,77	100,0

Pod względem geologicznym obszar nadleśnictwa znajduje się w większości w zasięgu utworów piasków sandrowych i eolicznych. Ma to również swoje przełożenie na typy gleb, które najczęściej wykazywano w trakcie prac siedliskowych. Wśród gleb zdecydowaną większość stanowią ubogie dystroficzne gleby bielicowe (48,7% udział w ogólnej powierzchni nadleśnictwa). Znaczną powierzchnię (26,3%) zajmują także oligotroficzne i mezotroficzne gleby rdzawe, choć część z nich wykształciła się również na piaskach lodowcowych. Stosunkowo liczne są gleby związane z formami erozji i akumulacji eolicznej oraz z obszarami

silniej zdenudowanymi z odsłoniętym podłożem – arenosole zajmują 4,8% powierzchni nadleśnictwa. Wymienione 3 typy gleb są tym samym najważniejsze w badanym obiekcie.

Do częściej spotykanych należą również gleby autogeniczne związane z ciężkim substratem glebowym w postaci glin, rzadziej ilów, które zajmują łącznie 4,8% powierzchni leśnej, przy udziale gleb brunatnych na poziomie 3,5% oraz gleb płowych na poziomie 3,2%.

Gleby pobagiennie i bagiennie łącznie występują na 3,3% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Z tej grupy najczęściej spotykane są gleby murszowate (1,6%), nieco mniej liczne są gleby torfowe – 1,4% i gleby murszowe – 0,3%. Wśród gleb pobagiennych najrzadziej spotyka się gleby mułowe – poniżej 0,1%).

Gleby semihydrogeniczne powstałe w warunkach okresowego silnego uwilgotnienia zajmują 3,2% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Najwięcej wśród nich jest gleb wytworzonych w utworach piaszczystych (niekiedy podścielonych glinami) zaliczanych do typu gruntowoglejowych, które zaewidencjonowano na 2,3% powierzchni nadleśnictwa. Do gleb semihydrogenicznych wytworzonych w ciężkich utworach gliniasto-ilastych o utrudnionej gospodarce wodnej należą gleby opadowoglejowe, wyodrębnione na 0,5% arealu. Nieco mniej odnotowano bardzo żyznych gleb próchniczno-mineralnych, czarne ziemie wyznaczono na 0,4% powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Gleby o mniejszym stopniu przekształcenia antropogenicznego zaliczono do gleb kulturoziemnych, zinwentaryzowanych na 1,0% analizowanej powierzchni. Zalicza się tu gleby mineralne przekształcone pod wpływem intensywnej gospodarki rolnej oraz gleby bagiennie przekształcane dla celów hodowli zwierząt. Gleby związane z działalnością człowieka, o przekształconym w znacznej części lub w całości profilu glebowym, to gleby industrioziemne i urbanoziemne, które zajmują 0,1% powierzchni nadleśnictwa.

Na terenie nadleśnictwa niewielką powierzchnię zajmują również gleby napływowe, wśród których wyróżniono powiązane z doliną Dojcy mady rzeczne (poniżej 0,1% powierzchni leśnej) oraz powiązane morfogenetycznie z silnie urzeźbionym terenem gleby deluwialne.

Bardzo małe powierzchnie zajmują gleby węglanowe o niewykształconym profilu. Gleby glejowe z reliktowymi poziomami oksydacyjnymi o charakterystycznym czerwonym zabarwieniu należą do najrzadziej spotykanych na terenie nadleśnictwa, gleby ochrowe wyróżniono w niewielkich płatach.

12. Stosunki wodne

12.1. Wody powierzchniowe

Wody płynące

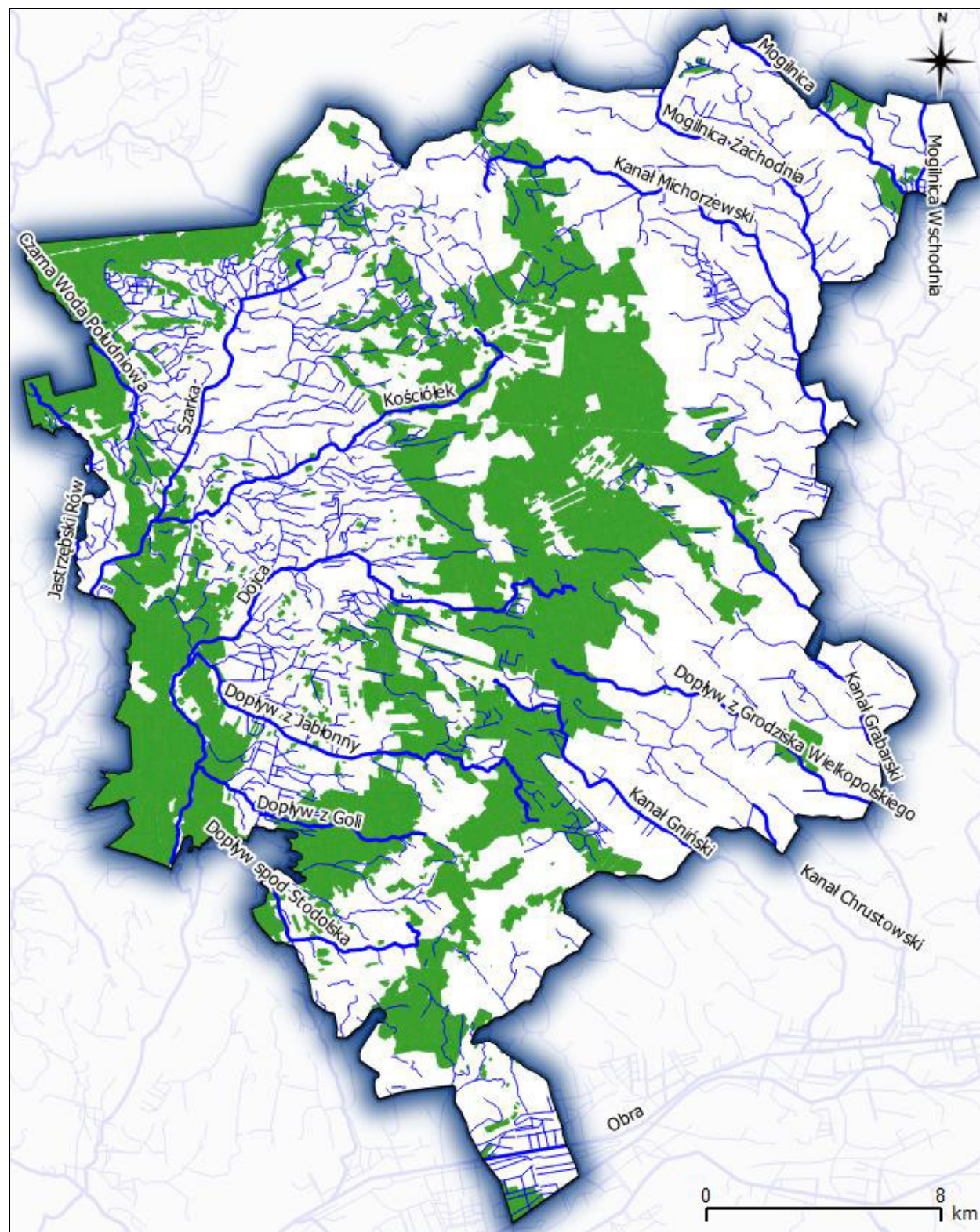
Pod względem hydrograficznym obszar Nadleśnictwa Grodzisk położony jest w dorzeczu Odry (dział wodny I rzędu), w dorzeczu Warty (dział wodny II rzędu) i Obry (dział wodny III rzędu). Dopływami IV rzędu są: Czarna Woda, Mogilnica Zachodnia, Szarka i Dojca.

Sieć rzeczna obszaru nadleśnictwa jest słabo rozwinięta. Rowy melioracyjne, ciek naturalne i kanały są rozmieszczone nierównomiernie. Podstawę sieci rzecznej opisywanego terenu stanowią trzy niewielkie rzeki: Mogilnica, Dojca i Szarka.

Mogilnica (Mogielnica) dzieląca się na Wschodnią, Środkową i Zachodnią, jest rzeką o łącznej długości 121,4 km i powierzchni zlewni 700 km². Rzeką jest prawobrzeżnym dopływem Obry. Wraz z Kanałem Michorzewskim (prawobrzeżny dopływ) przepływa przez północno-wschodnią część nadleśnictwa. Mogilnicę cechuje brak wyraźnej doliny, nie wykorzystuje ona też żadnej z rynien polodowcowych, a dość rozgałęziony układ dopływów ma kształt zwany „liściastym”. Świadczy to o tym, że rzeka ta ma niezbyt długą przeszłość i powstała dla odwodnienia terenu już po zakończeniu epoki lodowcowej. Rzeką ta charakteryzuje się śnieżno-deszczowym systemem zasilania, z dwoma wysokimi stanami wody w ciągu roku oraz jednym minimum. Po osiągnięciu wiosennego maksimum (w okresie pomiędzy styczniem a kwietniem), stan wody i przepływy zmniejszają się. Wezbrania letnie (lipiec, sierpień) są zdecydowanie mniejsze od wiosennych. Minimum przypada generalnie pomiędzy lipcem i październikiem. Przejścia od stanów najwyższych do najniższych są łagodne, a różnice pomiędzy średnimi miesięcznymi stanami maksymalnymi i średnimi miesięcznymi stanami minimalnymi wynoszą od 0,2 do 0,5 m.

Dojca jest prawobrzeżnym dopływem Północnego Kanału Obry. Całkowita długość ciek wynosi 42,6 km, a powierzchnia zlewni to 290,6 km². Rzeką wypływa na południowy-zachód od miejscowości Sątopy (powyżej Nowego Tomysła), ujście do Północnego Kanału Obry znajduje się 2 km na wschód od wsi Obra. Jej dopływami lewobrzeżnymi są: dopływ z Jabłonny i dopływ spod Stodolska. Teren zlewni rzeki jest w większości zalesiony z niewielkim udziałem pól uprawnych. Dojca i jej dopływy odwadniają centralną część nadleśnictwa. Charakteryzują się rozbudowaną, gęstą siecią cieków i rowów połączonych w system melioracyjny. Większość cieków i rowów prowadzi wody jedynie okresowo.

Przez południowy skraj obrębu Rakoniewice przepływa rzeka Obra. Odcinek rzeki położony w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa ma około 3 km długości i jest w całości uregulowany.



Rysunek 6 Wody płynące w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa wg MPHP 2007

Szarka (Kanał Szarkowski) to prawobrzeżny dopływ Obry o całkowitej długości 33,8 km i powierzchni zlewni 215,7 km², uchodzi do jeziora Grójeckiego. Obszar zlewni Szarki pokryty

jest gęstą siecią rowów melioracyjnych. Jako początek cieką przyjęto miejsce połączenia kilku rowów około 0,5 km na północny wschód od Starego Tomyśla. Większym prawobrzeżnym dopływem Szarki jest Jastrzębski Rów, uchodzący do niej około 6 km poniżej Nowego Tomyśla. Ma on długość 14,5 km, a jego powierzchnia zlewni wynosi 55,3 km². Zlewnia Szarki ma charakter rolniczy i posiada bardzo korzystne warunki pod względem infiltracyjnym (przewaga piasków i żwirów), co stwarza zagrożenie dla wód podziemnych, ze względu na możliwość przenikania szkodliwych zanieczyszczeń na znaczne głębokości. Rzeka posiada uregulowane o dobrej przepustowości koryto, o szerokości od 3-6 m. Jest typowo nizinny ciek o niewielkim spadku. Maksymalne stany wód przypadają na wiosnę, niżówki występują latem i jesienią. Szarka odwadnia zachodnią i północno-zachodnią część nadleśnictwa.

Oprócz wymienionych rzek na badanym obszarze występuje wiele bezimiennych kanałów. Do tych, które odwadniają południową część nadleśnictwa należą trzy nieco większe posiadające nazwę: Kanał Grabarski, Gniński i Dopływ z Grodziska Wielkopolskiego. Wszystkie wpływają do Obry.

Wody stojące

Na terenie nadleśnictwa występuje niewiele naturalnych zbiorników wodnych. Wyjątek stanowi jezioro Kuźnickie (Białe), leżące przy zachodniej granicy zasięgu terytorialnego nadleśnictwa. Jest to jezioro o powierzchni 75,50 ha i maksymalnej głębokości 13,2 m. Dzięki dobrej jakości wód jest to jezioro typu sielawowego; w jego wodach występuje rzadko spotykany gatunek reliktowy – roślina jeziora morska (*Najas marina*).

W sąsiedztwie ww. jeziora znajdują się dwa mniejsze polodowcowe zbiorniki wodne – Brajec (9,50 ha) i Piekiełko (1,52 ha). Jezioro Brajec jest zbiornikiem o typowym rynnowym kształcie o średniej głębokości 4 m.

Na rzece Dojcy, pomiędzy stawami Ruchockiego Młyna a Jeziorem Brajec, rozpościera się także podłużne, sztucznie spiętrzone Jezioro Wioska.

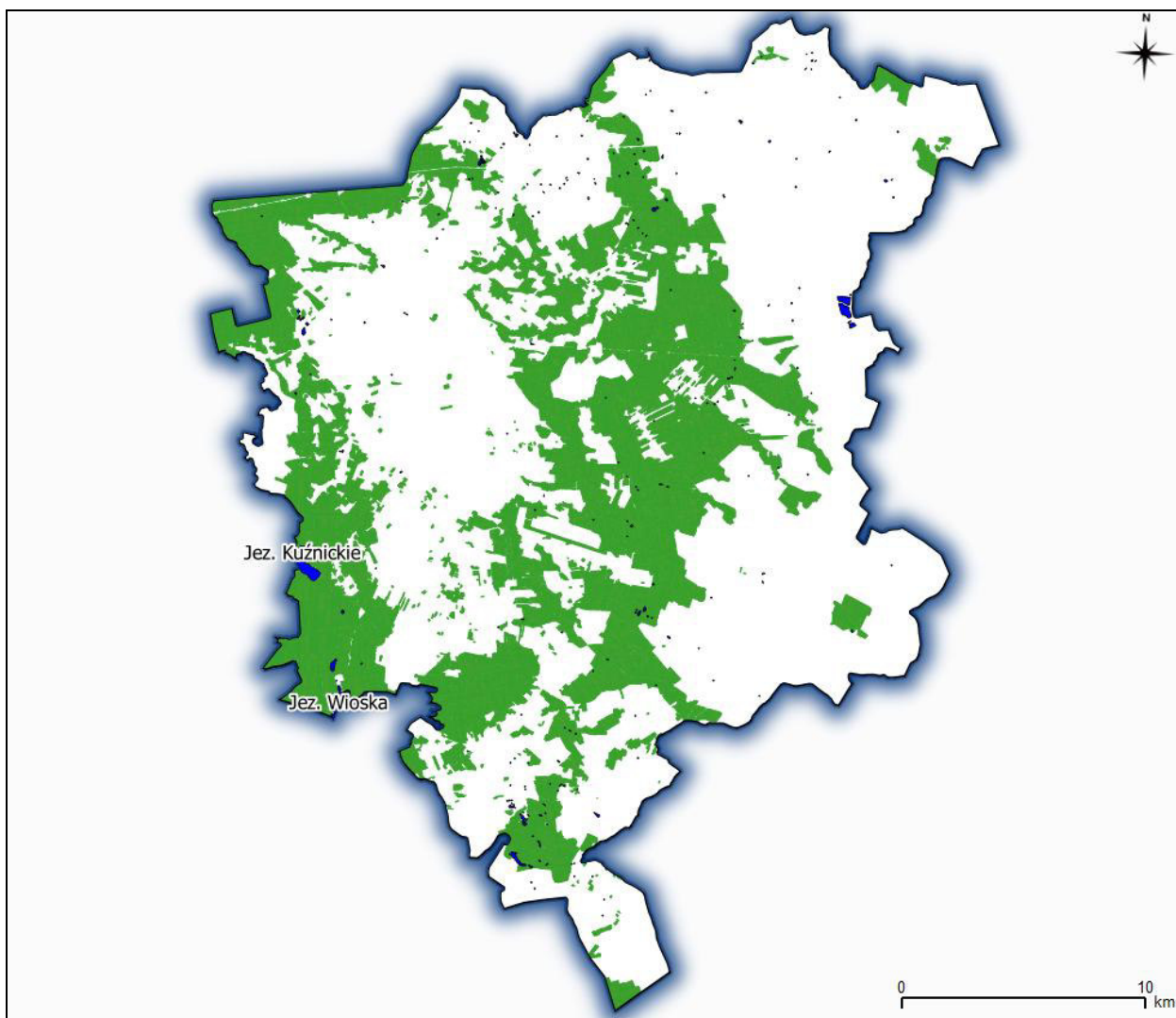
Wody stojące to przede wszystkim stawy rybne oraz sródpolne, małe i płytkie oczka wodne, powstałe w wyniku wytopienia się małych brył martwego lodu oraz wyrobiska poeksploatacyjne wypełnione wodą. Są to zbiorniki o regularnych kształtach, najczęściej płytkie i zarastające.

Pełnią one nie tylko znaczącą funkcję biocenotyczną, ale stanowią także cenny element urozmaicenia krajobrazu rolniczego.

W latach 2012-2013 w nadleśnictwie prowadzono program Małej Retencji Nizinnej. Na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo utworzono 16 zbiorników retencyjnych o pojemności od 1200 do 8300 m³. Łącznie na gruntach nadleśnictwa znajdują się 22 zbiorniki wodne i 5 obiektów piętrzących wodę.

Tabela 9 Obiekty małej retencji w nadleśnictwie

Lp.	Rodzaj obiektu	Oddział	Pow. [ha]	Objętość rzeczywista wg stanu na 31.12.2015 [m ³]
Obręb Grodzisk				
1.	Zbiornik	23b, 24c	0,40	8300,00
2.	Przepust z zastawką	73k	-	1500,00
3.	Przepust z zastawką	73l	-	1500,00
4.	Próg betonowy	84m	-	1500,00
5.	Przepust z zastawką	84r	-	1500,00
6.	Zbiorniki	92i, 93d	0,61	7500,00
7.	Zbiorniki	94i, 95g	0,56	7500,00
8.	Zbiornik	112f	0,15	1800,00
9.	Zbiornik	141d	2,14	21400,00
10.	Zbiornik	142d	1,61	16100,00
11.	Zbiornik	142g	1,59	16000,00
12.	Zbiornik	142k	1,44	14400,00
13.	Zbiornik	145h	0,12	1200,00
14.	Zbiornik	151i	0,20	1800,00
15.	Zbiornik	168b	0,10	1305,00
Obręb Porażyn				
16.	Zbiornik	62h	0,10	1320,00
17.	Zbiornik	70g	0,10	1320,00
18.	Zbiornik	79h	4,92	49000,00
19.	Zbiornik	90b	0,13	1200,00
20.	Zbiornik	97d	0,12	1200,00
21.	Zbiornik	99d	0,12	1200,00
22.	Zbiornik	341f	0,13	1200,00
23.	Zbiornik	385h	0,13	1200,00
24.	Zbiornik	405f	0,14	1315,00
Obręb Rakoniewice				
25.	Zbiornik	21Af	3,10	58300,00
26.	Zbiornik	189b, 200b	0,56	7500,00
27.	Przepust z zastawką	197i	-	2100,00



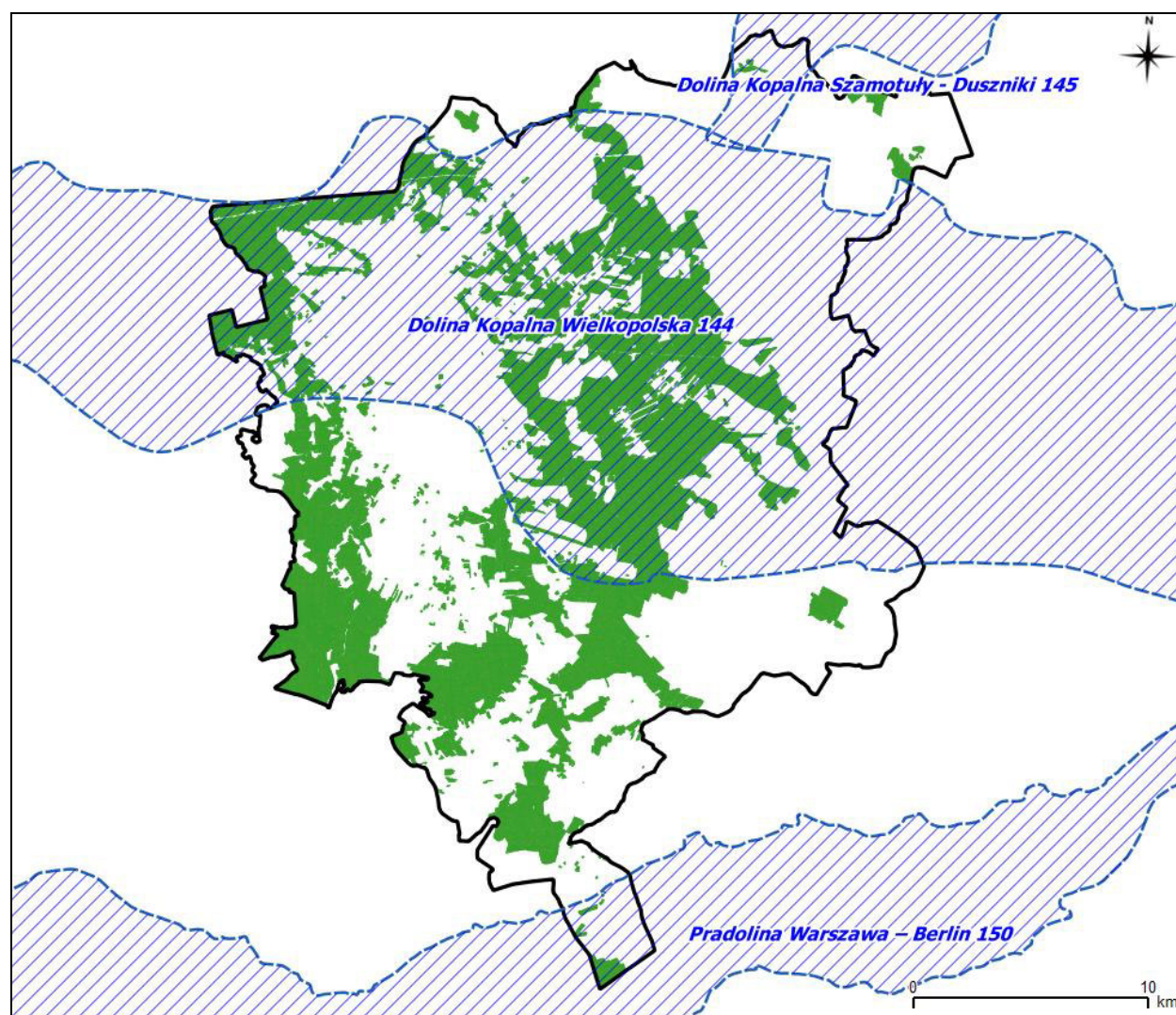
Rysunek 7 Większe jeziora leżące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Grodzisk wg MPHP 2007

12.2. Wody podziemne

Zgodnie z podziałem hydrogeologicznym Polski (B. Paczyński, Atlas Rzeczypospolitej Polskiej, 1999), obszar zajmowany przez Nadleśnictwo Grodzisk leży na terenie VI Wielkopolskiego regionu hydrogeologicznego. Wody podziemne występują na różnych głębokościach w zależności od form geologicznych, konfiguracji terenu, rodzaju pokrywy roślinnej i opadów. Wody o znaczeniu użytkowym znajdują się w piaszczysto-żwirowych, podmorenowych utworach czwartorzędowych oraz drobnych piaskach trzeciorzędowych.

Tereny północnej i środkowej części nadleśnictwa znajdują się w zasięgu głównego zbiornika wód podziemnych – GZWP 144 Dolina Kopalna Wielkopolska. Jest to czwartorzędowy zbiornik typu porowego przebiegający równoleżnikowo przez Wielkopolskę pasem o szerokości 3,5-20 km, od Strzelna na wschodzie po rejon Obry od Zbąszynia do Trzciana na zachodzie. Zajmuje on powierzchnię 4000 km²; szacunkowe zasoby dyspozycyjne

wynoszą 480 tys. m³/dobę, a strop warstwy wodonośnej zalega na średniej głębokości 60 m (Kleczkowski 1998).



Rysunek 8 Główne zbiorniki wód podziemnych na terenie Nadleśnictwa Grodzisk wg Centralnej Bazy Danych Geologicznych (stan 2014 r.)

Na północ od Wielkopolskiej Doliny Kopalnej, na terenie gminy Kuślin znajduje się także peryferyjna część innego zbiornika – GZWP 145 Dolina kopalna Szamotuły-Duszniki. Wg aktualnego rozpoznania obejmuje obszar 151,8 km², szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 36 tys. m³/dobę, a strop warstwy wodonośnej zalega na średniej głębokości 40 m (Kleczkowski 1998). Obszar zbiornika tworzy wyraźną czwartorzędową strukturę geologiczną i hydrogeologiczną – wyciętą w słabo przepuszczalnych glinach zwałowych dolinę kopalną wypełnioną piaszczystymi osadami czwartorzędowymi. Dolina jest podścielona iłami i mułkami plioceńskimi.

Południowy skraj Nadleśnictwa Grodzisk obejmuje czwartorzędowy GZWP 150 Pradolina Warszawa-Berlin (Koło-Odra), którego średnia głębokość znajduje się na poziomie 25-30 m,

a zasoby dyspozycyjne wynoszą 456 tys. m³/dobę (Kleczkowski 1998). Obszar zbiornika o całkowitej powierzchni 1611 km² jest położony w zachodniej części Polski. Leży w granicach morfologicznych pradoliny warszawsko-berlińskiej. Ma kształt wydłużony zgodnie z przebiegiem rzeki Odry (od Radnicy do Klenicy), Kanałów Obry i Kanału Mosińskiego oraz Warty (od Mosiny do Kopojna). Zbiornik znajduje się w strefie regionalnego drenażu wód w strukturze erozyjnej pradoliny wypełnionej piaszczysto-żwirowymi osadami z okresu zlodowaceń południowopolskich i środkowopolskich oraz zlodowacenia wisły oraz akumulacją w okresach interglacjalnych oraz holocenie.

13. Roślinność leśna

Dla Nadleśnictwa Grodzisk nie sporządzono kompletnego opracowania fitosocjologicznego stąd brak jest szczegółowych danych na temat zróżnicowania zbiorowisk leśnych na terenie nadleśnictwa.

Szczegółowo roślinność została skartowana jedynie na obszarze Natura 2000 „Barłóżnia Wolsztyńska” PLH300028 na łącznej powierzchni 22,19 ha. Opracowanie fitosocjologiczne wykonano na podstawie umowy P/2016/78 z dnia 13.04.2016 r. zawartej między Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Poznaniu i Biurem Urządzania Lasu Oddział w Poznaniu. Pracami objęte zostały wszystkie tereny pozostające w zarządzie Nadleśnictwa Grodzisk położone w granicach obszaru Natura 2000 „Barłóżnia Wolsztyńska” PLH300028. Zgodnie z umową, dokonano także weryfikacji siedlisk przyrodniczych bazy INVENT w całym nadleśnictwie (w tym płyty położone w obszarze Natura 2000) na powierzchni 1069,41 ha. Identyfikację i nazewnictwo zbiorowisk leśnych oparto na opracowaniu J. M. Matuszkiewicza (2002). Syntaksonomię zbiorowisk nieleśnych podano głównie według W. Matuszkiewicza (2001). Nazwy gatunków roślin podano za Krytyczną listą roślin naczyniowych Polski (Mirek, Piękoś-Mirkowa, Zajac A., Zajac M. 2002. *Flowering plants and pteridophytes of Poland. A Checklist*). Nomenklatura mszaków została przyjęta za pracę Hilla i in. 2006 (Bryological Monograph. An annotated checklist of the mosses of Europe and Macaronesia. *Journal of Bryology*). Zasadniczo kartowano płyty zbiorowisk o powierzchni powyżej 0,25 ha, choć w przypadku części nieleśnych zbiorowisk, ze względu na dużą mozaikę drobno-powierzchniowych płatów, dopuszczano ich mniejszą powierzchnię.

Tabela 10 Powierzchnia wyróżnionych jednostek roślinności rzeczywistej na obszarze Natura 2000 „Barłóżnia Wolsztyńska” PLH300028

Klasa	Zespół	Pow. (ha)
Zbiorowiska słodkowodnych makrofitów: elodeidów i nymfeidów klasa <i>Potametea</i>	Zbiorowisk słodkowodnych nymfeidów zespołu <i>Nymphaeetum candidae</i>	0,03
Razem <i>Potametea</i>		0,03
Zbiorowiska szuwarowe klasa <i>Phragmitetea</i>	Wysokie szuwały właściwe <i>Phragmition australis</i>	0,01
	Szuwar turzycy sztywnej <i>Caricetum elatae</i>	0,49
	Szuwar trzcinnika lancetowatego <i>Calamagrostis canescens</i>	0,39
Razem <i>Phragmitetea</i>		0,89
Zbiorowiska mechowisk i torfowisk przejściowych klasa <i>Scheuchzerio-Caricetea fuscae</i>	Nizowa kwaśna młaka turzycowa <i>Carici canescentis-Agrostietum caninae</i>	0,59
	Zbiorowisko sitów: skupionego <i>Juncus conglomeratus</i> i rozpięzchłego <i>J. effusus Sphagno-Juncetum effusi</i>	0,05
Razem <i>Scheuchzerio-Caricetea fuscae</i>		0,64
Zbiorowiska wrzosowisk i ubogich muraw	Wrzosowisko knotnikowe <i>Pohlio-Callunetum</i>	0,10

Klasa	Zespół	Pow. (ha)
bliźniczkowych klasa <i>Nardo-Callunetea</i>		
Razem <i>Nardo-Callunetea</i>		0,10
Zbiorowisko czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i>		0,64
Bory szpilkowe klasa <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Subatlantycki bór sosnowy świeży <i>Leucobryo-Pinetum</i>	15,15
Razem <i>Vaccinio-Piceetea</i>		15,15
Atlantyckie lasy acidofilne klasa <i>Quercetea robori-petraeae</i>	Leśne zbiorowiska zastępcze	4,50
Razem <i>Quercetea robori-petraeae</i>		4,50
Ogółem		21,95

Pośrednio, danych na temat roślinności obszaru nadleśnictwa dostarcza sporządzony w 2018 r. „Operat siedliskowy Nadleśnictwa Grodzisk”. Są to jednak dane jakościowe pozwalające wnioskować o liczbie zespołów roślinnych stwierdzonych podczas prac siedliskowych, ale nie o ich powierzchni.

Tabela 11 Leśne zespoły roślinne stwierdzone w Nadleśnictwie Grodzisk na podstawie Typologicznych Powierzchni Siedliskowych

Lp.	Zbiorowisko	Liczba stwierdzeń zespołu w Typologicznych Powierzchniach Siedliskowych	
		Roślinność rzeczywista	Roślinność potencjalna
1.	<i>Cladonio-Pinetum</i>	10	10
2.	<i>Leucobryo-Pinetum</i>	75	76
3.	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i>	3	3
4.	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>	1	1
5.	<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae</i>	24	114
6.	<i>Molinio caeruleae-Quercetum petraeae</i>	1	7
7.	<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>	0	13
8.	<i>Fago-Quercetum petraeae</i>	1	2
9.	<i>Galio odorati-Fagetum</i>	0	1
10.	<i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i>	22	42
11.	<i>Ficario-Ulmetum minoris</i>	2	9
12.	<i>Fraxino-Alnetum</i>	5	6
13.	<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	1	1
14.	<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	19	21
15.	Leśne zbiorowisko zastępcze z sosną	120	-
16.	Leśne zbiorowisko zastępcze z bukiem	1	-
17.	Leśne zbiorowisko zastępcze z brzozą	7	-
18.	Leśne zbiorowisko zastępcze z olszą	10	-
19.	Leśne zbiorowisko zastępcze ze świerkiem	3	-
20.	Leśne zbiorowisko zastępcze z daglezią	1	-

14. 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 r. w sprawie przeprowadzenia w roku 2006 i 2007 powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

W latach 2016-2017 r. równoległe z pracami siedliskowymi Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu wykonało weryfikację istniejących siedlisk przyrodniczych.

W wyniku przeprowadzonych prac potwierdzono występowanie siedmiu leśnych i pięciu nieleśnych siedlisk przyrodniczych na łącznej powierzchni 654,03 ha. Wśród nich najczęstsze są łąki 9170 występujące głównie w obrębie Porażyn – stanowią 42,65% wszystkich siedlisk przyrodniczych nadleśnictwa. Mniej liczne są kwaśne dąbrowy 9190 (29,73% ogółu powierzchni siedlisk przyrodniczych). Znaczący udział mają też łąkowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe 91F0, które stanowią 14,20% ogółu siedlisk przyrodniczych nadleśnictwa. Rzadziej spotykane są żyzne buczyny 9130 (4,50% ogółu siedlisk nadleśnictwa), olsy jesionowe 91E0 (3,93% ogółu siedlisk nadleśnictwa) i kwaśne buczyny 9110 (3,76% ogółu siedlisk nadleśnictwa). Najmniejszy udział mają bory i lasy bagienne 91D0 – 3,41 ha.

Spośród siedlisk nieleśnych największą powierzchnię zajmują wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi 2330 – jeden płat o powierzchni 2,06 ha. Mniejszą powierzchnię zajmują twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic 1,88 ha. Pozostałe siedliska nieleśne zajmują poniżej 1 ha.

Tabela 12 Siedliska przyrodnicze Nadleśnictwa Grodzisk

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Barłóżnia Wolsztyńska PLH300028	Pow. [ha] poza obszarami OZW	Pow. razem [ha]
1.	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	2330	-	2,06	2,06
2.	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	3140	-	1,88	1,88
3.	Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i>)	4030	0,10	-	0,10
4.	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	7140	0,64	-	0,64
5.	Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> ,	7210	-	0,01	0,01

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Barłóżnia Wolsztyńska PLH300028	Pow. [ha] poza obszarami OZW	Pow. razem [ha]
	<i>Caricetum buxbaumii, Schoenetum nigricantis</i>)				
6.	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	-	24,58	24,58
7.	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	-	29,42	29,42
8.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	9170	-	278,90	278,90
9.	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	9190	-	194,45	194,45
10.	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)*	91D0	-	3,41	3,41
11.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe</i>)*	91E0	-	25,70	25,70
12.	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	-	92,88	92,88
Razem			0,74	653,29	654,03

* siedlisko priorytetowe

Tabela 13 Porównanie wyników inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych nadleśnictwa z 2007 ze stanem na 01.01.2019 r.

Kod i nazwa siedliska	Powierzchnia wg. inwentaryzacji z 2007 r. [ha]	Powierzchnia wg stanu na 01. 01. 2019 r. [ha]
Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>) 2330	2,36	2,06
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.) 3140	1,98	1,88
Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne 3160	0,02	-
Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i>) 4030	-	0,10
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) 7140	1,50	0,64
Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci, Caricetum buxbaumii, Schoenetum nigricantis</i>) 7210	0,50	0,01
Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9110	45,23	24,58
Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>) 9130	75,62	29,42
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>) 9170	221,97	278,90
Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>) 9190	363,52	194,45

Kod i nazwa siedliska	Powierzchnia wg. inwentaryzacji z 2007 r. [ha]	Powierzchnia wg stanu na 01. 01. 2019 r. [ha]
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	2,52	3,41
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)* 91E0	240,60	25,70
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) 91F0	113,59	92,88
Ogółem siedliska Natura 2000	1069,41	654,03

15. Drzewostany

15.1. Bogactwo gatunkowe

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

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

Obręb, Nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Powierzchnia [ha]/ miąższość [m ³]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Grodzisk	jednogatunkowe	520,34	1 658,61	783,62	2 962,57	50,1
		102 255	549 206	308 631	960 092	57,4
	dwugatunkowe	682,80	581,34	299,01	1 563,15	26,5
		83 549	199 639	125 038	408 227	24,4
	trzygatunkowe	338,72	248,61	164,18	751,51	12,7
		39 974	82 253	64 135	186 362	11,1
	czter- i więcej gatunkowe	386,15	95,49	150,25	631,89	10,7
		42 579	29 159	46 030	117 768	7,0
Obręb Porążyn	jednogatunkowe	684,61	2 074,49	1 069,56	3 828,66	45,5
		110 277	676 970	388 860	1 176 107	51,5
	dwugatunkowe	1 127,34	729,85	652,53	2 509,72	29,8
		124 845	252 967	255 597	633 409	27,7
	trzygatunkowe	619,38	279,37	376,11	1 274,86	15,1
		74 652	92 379	138 822	305 853	13,4
	czter- i więcej gatunkowe	437,48	239,48	130,32	807,28	9,6
		47 269	74 421	47 516	169 207	7,4
Obręb Rakoniewice	jednogatunkowe	458,69	2 035,39	1 095,05	3 589,13	57,5
		86 424	667 992	393 378	1 147 794	70,0
	dwugatunkowe	1 083,57	442,77	123,81	1 650,15	26,4
		125 503	146 339	41 072	312 913	19,1
	trzygatunkowe	390,02	187,23	84,32	661,57	10,6
		47 024	59 352	22 158	128 534	7,8
	czter- i więcej gatunkowe	257,23	56,51	25,12	338,86	5,4
		25 439	16 804	8 055	50 298	3,1
Nadleśnictwo Grodzisk	jednogatunkowe	1 663,64	5 768,49	2 948,23	10 380,36	50,5
		298 956	1 894 168	1 090 869	3 283 993	58,7
	dwugatunkowe	2893,71	1 753,96	1 075,35	5 723,02	27,8
		333897	598 945	421 707	1 354 549	24,2
	trzygatunkowe	1 348,12	715,21	624,61	2 687,94	13,1
		161 650	233 984	225 115	620 749	11,1
	czter- i więcej gatunkowe	1 080,86	391,48	305,69	1 778,03	8,6
		115 288	120 385	101 600	337 273	6,0

W nadleśnictwie drzewostany jedno- i wielogatunkowe mają zbliżony udział. Wynosi on odpowiednio 50,5% dla drzewostanów jednogatunkowych i 49,5% dla drzewostanów

wielogatunkowych nadleśnictwa. Drzewostany jednogatunkowe największe powierzchnie zajmują w obrębie Rakoniewice gdzie stanowią 57,5% powierzchni drzewostanów obrębu. Wśród drzewostanów wielogatunkowych przeważają dwugatunkowe, stanowiące 27,8% ogólnej powierzchni drzewostanów nadleśnictwa. Największy udział drzewostanów dwugatunkowych jest w obrębie Porążyn i wynosi 29,8% powierzchni drzewostanów obrębu. Drzewostany o trzy i więcej gatunkowe stanowią łącznie 21,7% powierzchni drzewostanów nadleśnictwa.

15.2. Struktura pionowa

Zróznicowanie budowy pionowej drzewostanów nadleśnictwa przedstawia poniższa tabela.

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

Obręb, Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]/miąższość [m ³]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Grodzisk	jednopiętrowe	1 928,01 268 357	2 564,95 851 068	1 184,07 478 403	5 677,03 1 597 828	96,1 95,5
	dwupiętrowe	0,00 0	11,09 6 728	8,78 4 190	19,87 10 918	0,3 0,7
	w KO i KDO	0,00 0	8,01 2 461	204,21 61 241	212,22 63 703	3,6 3,8
Obręb Porążyn	jednopiętrowe	2 868,81 357 044	3 286,24 1 085 593	1 642,28 633 345	7 797,33 2 075 982	92,6 90,9
	dwupiętrowe	0,00 0	4,01 1 591	82,40 44 557	86,41 46 147	1,0 2,0
	w KO i KDO	0,00 0	32,94 9 553	503,84 152 893	536,78 162 446	6,4 7,1
Obręb Rakoniewice	jednopiętrowe	2 189,51 284 390	2 716,97 889 698	1 257,40 447 080	6 163,88 1 621 168	98,8 98,9
	dwupiętrowe	0,00 0	0,00 0	13,37 5 213	13,37 5 213	0,2 0,3
	w KO i KDO	0,00 0	4,93 789	57,53 12 369	62,46 13 158	1,0 0,8
Nadleśnictwo Grodzisk	jednopiętrowe	6 986,33 909 791	8 568,16 2 826 359	4 083,75 1 558 828	19 638,24 5 294 978	95,5 94,6
	dwupiętrowe	0,00 0	15,10 8 318	104,55 53 960	119,65 62 278	0,6 1,1
	w KO i KDO	0,00 0	45,88 12 803	765,58 226 504	811,46 239 307	3,9 4,3

Wśród drzewostanów nadleśnictwa zdecydowanie dominują drzewostany jednopiętrowe zajmujące 95,5% powierzchni drzewostanów. Drugie pod względem udziału są drzewostany

w KO i KDO stanowiące 3,9% powierzchni leśnej. Drzewostany wielopiętrowe oraz o budowie przerębowej nie występują.

15.3. Pochodzenie drzewostanów

Rodzaj i pochodzenie drzewostanów nadleśnictwa prezentuje Tabela 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 Grodzisk	z panującym gat. obcym	8,16 794	22,95 6 771	19,74 10 732	50,85 18 297	0,9 1,1
	odroślowe	6,66 1513	11,83 3 680	0,75 187	19,24 5 379	0,3 0,3
	z samosiewu	107,71 9 681	52,23 16 672	8,62 4 069	168,56 30 421	2,8 1,8
	z sadzenia	1 819,08 257 693	2 535,29 844 419	1 400,85 546 734	5 755,22 1 648 846	96,8 97,9
Obręb Porążyn	z panującym gat. obcym	29,40 4 918	28,59 8 298	126,57 77 086	184,56 90 302	2,2 3,9
	odroślowe	8,90 1 010	19,68 4 828	3,46 1 275	32,04 7 113	0,4 0,3
	z samosiewu	123,17 13 826	14,44 3 516	0,70 167	138,31 17 509	1,6 0,7
	z sadzenia	2 756,34 345 486	3308,13 1 093 925	2 308,74 880 744	8 373,21 2 320 155	98,0 98,9
Obręb Rakoniewice	z panującym gat. obcym	11,52 1 378	30,90 7 767	6,36 1 897	48,78 11 042	0,8 0,7
	odroślowe	5,35 947	2,94 999	0,00 0	8,29 1 946	0,1 0,1
	z samosiewu	85,07 6 816	23,82 5 222	0,00 0	108,89 12 038	1,7 0,7
	z sadzenia	2 106,77 277 545	2715,74 889 445	1 332,54 465 927	6 155,05 1 632 917	98,1 99,2
Nadleśnictwo Grodzisk	z panującym gat. obcym	49,08 7 090	82,44 22 836	152,67 89 715	284,19 119 641	1,4 2,1
	odroślowe	20,91 3 470	34,45 9 507	4,21 1 461	59,57 14 439	0,3 0,3
	z samosiewu	315,95 30 324	90,49 25 409	9,32 4 235	415,76 59 968	2,0 1,1
	z sadzenia	6 682,19 880 724	8559,16 2 827 789	5 042,13 1 893 406	20 283,48 5 601 918	97,7 98,7

Z analizy danych zawartych w tabeli wynika, że zdecydowana większość drzewostanów nadleśnictwa pochodzi z odnowień sztucznych – stanowią one 97,7% powierzchni leśnej. Odnowienia naturalne – z samosiewu wykazano na 2,0% powierzchni leśnej.

15.4. 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 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		
			ha	%	ha	%	ha	%	
Obręb Grodzisk	BMB	SO	2,60	80,7			0,62	19,3	
	BMSW	SO	1 976,63	97,9	39,46	2,0	3,80	0,2	
	BMW	ŚW SO	78,52	42,9	95,26	52,1	9,14	5,0	
	BŚW	SO	1 779,93	99,6	7,47	0,4	0,20	0,0	
	LMB	BRZ OL	4,30	13,4	16,15	50,3	11,66	36,3	
	LMSW	DB		16,80	94,5			0,98	5,5
		DB SO		412,45	61,7	235,50	35,2	20,50	3,1
		GB DB		2,92	50,6	2,85	49,4		
		SO DB		49,59	12,6	190,46	48,5	152,81	38,9
	LMW	DB				1,81	100,0		
		OL DB		6,98	9,2	42,69	56,1	26,37	34,7
		SO DB		11,09	7,5	50,54	34,2	86,05	58,3
	LŚW	DB		85,71	25,1	136,97	40,1	118,54	34,7
		GB DB		6,16	11,4	46,18	85,4	1,71	3,2
	LW	GB DB		4,46	44,6	5,54	55,4		
		JS DB		10,11	33,9	5,80	19,4	13,92	46,7
		OL DB		7,62	10,9	16,05	22,9	46,32	66,2
WZ DB					1,54	100,0			
OL	OL		35,69	71,1	4,31	8,6	10,17	20,3	
OLJ	JS OL		11,04	68,2	5,15	31,8			
Obręb Porążyn	BMSW	SO	1 998,12	96,6	63,62	3,1	6,05	0,3	
	BMW	ŚW SO	27,83	60,0	15,97	34,4	2,59	5,6	
	BS	SO	18,48	100,0					
	BŚW	SO	2 723,81	100,0			0,68	0,0	
	BW	SO	5,86	100,0					

Obręb, Nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym	
			ha	%	ha	%	ha	%
	LMŚW	BK			0,88	100,0		
		DB	49,81	86,5	7,77	13,5		
		DB SO	774,82	56,5	542,41	39,5	54,72	4,0
		GB DB			5,22	100,0		
		SO DB	109,56	14,3	462,96	60,5	192,30	25,1
	LMW	DB	4,72	100,0				
		OL DB	7,11	10,7	34,44	51,8	24,91	37,5
		SO DB	12,78	10,5	87,68	72,0	21,35	17,5
	LŚW	BK	48,52	93,6	3,30	6,4		
		BK DB	126,98	25,9	237,97	48,5	126,11	25,7
		DB	86,28	99,4	0,50	0,6		
		GB DB	28,82	14,8	155,05	79,6	10,82	5,6
		WZ DB			7,11	100,0		
	LW	GB DB	4,95	63,1	2,89	36,9		
		JS DB	11,33	17,6	29,74	46,3	23,20	36,1
		OL DB	5,18	8,2	20,28	32,2	37,50	59,6
		WZ DB			45,10	59,3	30,91	40,7
	OL	OL	103,86	98,9	1,15	1,1		
	OLJ	JS OL	11,32	68,5	1,74	10,5	3,46	20,9
	Obręb Rakoniewice	BMB	SO			0,73	100,0	
BMSW		SO	1 797,15	98,2	33,87	1,8		
BMW		ŚW SO	8,65	43,0	11,45	57,0		
BS		SO	1,99	100,0				
BŚW		SO	3 393,66	99,9	1,10	0,0	2,75	0,1
LMŚW		DB SO	260,09	60,4	162,89	37,8	7,74	1,8
		GB DB			1,33	100,0		
		SO DB	34,73	18,3	112,68	59,4	42,41	22,3
LMW		BK	1,30	100,0				
		OL DB	5,18	9,6	21,34	39,4	27,63	51,0
		SO DB	5,64	6,5	66,94	77,3	13,99	16,2
LŚW		DB	4,70	18,7	10,71	42,7	9,70	38,6
LW		JS DB	0,72	55,4			0,58	44,6
		OL DB			1,48	16,1	7,72	83,9
		WZ DB			2,79	100,0		
OL		OL	132,61	89,2	8,36	5,6	7,75	5,2
OLJ	JS OL	27,26	73,0	10,09	27,0			
Nadleśnictwo Grodzisk	BMB	SO	2,60	65,8	0,73	18,5	0,62	15,7
	BMSW	SO	5 771,90	97,5	136,95	2,3	9,85	0,2
	BMW	ŚW SO	115,00	46,1	122,68	49,2	11,73	4,7
	BS	SO	20,47	100,0				
	BŚW	SO	7 897,40	99,8	8,57	0,1	3,63	0,0
	BW	SO	5,86	100,0				
	LMB	BRZ OL	4,30	13,4	16,15	50,3	11,66	36,3
	LMŚW	BK			0,88	100,0		
		DB	66,61	88,4	7,77	10,3	0,98	1,3
		DB SO	1 447,36	58,6	940,80	38,1	82,96	3,4
		GB DB	2,92	23,7	9,40	76,3		
		SO DB	193,88	14,4	766,10	56,9	387,52	28,8
	LMW	BK	1,30	100,0				
		DB	4,72	72,3	1,81	27,7		

Obręb, Nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym	
			ha	%	ha	%	ha	%
		OL DB	19,27	9,8	98,47	50,1	78,91	40,1
		SO DB	29,51	8,3	205,16	57,6	121,39	34,1
	LŚW	BK	48,52	93,6	3,30	6,4		
		BK DB	126,98	25,9	237,97	48,5	126,11	25,7
		DB	176,69	39,0	148,18	32,7	128,24	28,3
		GB DB	34,98	14,1	201,23	80,9	12,53	5,0
		WZ DB			7,11	100,0		
	LW	GB DB	9,41	52,7	8,43	47,3		
		JS DB	22,16	23,2	35,54	37,3	37,70	39,5
		OL DB	12,80	9,0	37,81	26,6	91,54	64,4
		WZ DB			49,43	61,5	30,91	38,5
	OL	OL	272,16	89,6	13,82	4,5	17,92	5,9
	OLJ	JS OL	49,62	70,8	16,98	24,2	3,46	4,9

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, LMb, LMw, Lśw, Lw, Są to przede wszystkim drzewostany sosnowe, brzożowe i olszowe.

16. Ekologiczna ocena stanu lasu

16.1. 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 20.

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	Powierzchnia/ miąższość					
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]	
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat			
Obręb Grodzisk	bory	naturalne	675,40 79 455	658,55 190 647	367,45 136 596	1 701,40 406 698	28,8 24,3	
		zniekształcone	27,24 4 063	52,83 16 405	6,13 2 393	86,20 22 861	1,5 1,4	
	bory mieszane	naturalne	624,41 91 110	596,31 208 372	411,40 165 965	1 632,12 465 447	27,6 27,8	
		zniekształcone	67,07 11 466	485,44 166 498	21,40 8 587	573,91 186 550	9,7 11,2	
	lasz mieszane	naturalne	296,53 46 708	262,97 91 092	284,43 115 563	843,93 253 363	14,3 15,1	
		zniekształcone	83,66 15 334	366,25 131 918	46,32 18 902	496,23 166 154	8,4 9,9	
		zdegradowane	0,00 0	2,34 917	0,00 0	2,34 917	0,0 0,1	
	lasz	naturalne	84,39 10 154	89,28 28 787	145,59 53 295	319,26 92 236	5,4 5,5	
		zniekształcone	39,65 5 306	46,20 18 362	101,52 38 264	187,37 61 932	3,2 3,7	
	ogółem	naturalne	1 710,39 232 188	1630,99 526 157	1 221,69 475 690	4 563,07 1 234 035	77,2 73,8	
		zniekształcone	217,62 36 169	950,72 333 183	175,37 68 145	1 343,71 437 497	22,7 26,2	
		zdegradowane	0,00 0	2,34 917	0,00 0	2,34 917	0,0 0,1	
	Obręb Porążyn	bory	naturalne	1 036,42 115 979	909,21 265 558	514,43 171 405	2 460,06 552 942	29,2 24,2

Obręb, Nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia/ miąższość					
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]	
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat			
		zniekształcone	22,98 3809	249,66 79 546	16,13 5 439	288,77 88 794	3,4 3,9	
		bory mieszane	naturalne	523,88 67 126	356,65 124 857	415,50 157 287	1 296,03 349 270	15,4 15,3
	zniekształcone		121,84 21 106	638,83 228 833	57,48 21 235	818,15 271 174	9,7 11,9	
	lasy mieszane	naturalne	484,97 56 993	581,60 201 149	580,75 216 557	1 647,32 474 699	19,6 20,8	
		zniekształcone	267,24 37 029	340,44 123 022	138,44 54 710	746,12 214 761	8,9 9,4	
	lasy	naturalne	309,13 37 365	140,94 41 818	417,60 162 544	867,67 241 727	10,3 10,6	
		zniekształcone	54,51 8 279	58,43 20 026	61,93 32 468	174,87 60 773	2,1 2,7	
	ogółem	naturalne	2 397,78 286 144	2 033,27 644 689	1 954,54 716 944	6 385,59 1 647 777	75,8 72,1	
		zniekształcone	471,03 70 900	1 289,92 452 047	273,98 113 851	2 034,93 636 798	24,2 27,9	
	Obręb Rakoniewice	bory	naturalne	1 282,09 158 081	918,57 277 292	762,86 268 616	2 963,52 703 989	47,5 42,9
			zniekształcone	104,53 14 682	274,08 88 185	57,37 20 150	435,98 123 016	7,0 7,5
		bory mieszane	naturalne	312,95 42 149	282,41 96 295	273,85 95 339	869,21 233 782	13,9 14,3
			zniekształcone	194,37 30 008	719,47 253 046	68,80 24 658	982,64 307 712	15,7 18,8
		lasy mieszane	naturalne	100,24 12 838	136,38 48 936	89,97 26 344	326,59 881 18	5,2 5,4
zniekształcone			129,59 18 109	261,57 87 756	46,14 18 100	437,30 123 964	7,0 7,6	
lasy		naturalne	20,45 2 704	3,65 896	8,29 3 085	32,39 6 685	0,5 0,4	
		zniekształcone	2,20 289	3,81 1 996	0,00 0	6,01 2 285	0,1 0,1	
ogółem		naturalne	1 749,28 220 669	1 459,54 458 565	1 155,99 401 754	4 364,81 1 080 987	70,0 65,9	
		zniekształcone	440,23 63 721	1 262,36 431 923	172,31 62 908	1 874,90 558 552	30,0 34,1	
Nadleśnictwo Grodzisk		bory	naturalne	2 993,91 353 515	2 486,33 733 497	1 644,74 576 618	7 124,98 1 663 629	34,6 29,7
			zniekształcone	154,75 22 554	576,57 184 136	79,63 27 982	810,95 234 671	3,9 4,2
		bory mieszane	naturalne	1 461,24 200 384	1 235,37 429 523	1 100,75 418 591	3 797,36 1 048 499	18,5 18,7
			zniekształcone	383,28 62 579	1 843,74 648 377	147,68 54 480	2 374,70 765 437	11,5 13,7
	lasy mieszane	naturalne	881,74 116 538	980,95 341 178	955,15 358 464	2 817,84 816 180	13,7 14,6	

Obręb, Nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia/ miąższość				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
		zniekształcone	480,49 70 472	968,26 342 695	230,90 91 712	1 679,65 504 879	8,2 9,0
		zdegradowane	0,00 0	2,34 917	0,00 0	2,34 917	0,0 0,0
	lasy	naturalne	413,97 50 223	233,87 71 502	571,48 218 924	1 219,32 340 648	5,9 6,1
		zniekształcone	96,36 13 874	108,44 40 385	163,45 70 731	368,25 124 990	1,8 2,2
	ogółem	naturalne	5 857,45 739 001	5 123,80 1 629 411	4332,22 1 594 387	15 313,47 3 962 799	74,4 70,8
		zniekształcone	1 128,88 170 790	3 503,00 1 217 153	621,66 244 905	5 253,54 1 632 847	25,5 29,2
		zdegradowane	0,00 0	2,34 917	0,00 0	2,34 917	0,0 0,0

Dane zawarte w tabeli 20 pozwalają na sformułowanie następujących wniosków. Większość siedlisk nie wykazuje cech zniekształcenia – drzewostany naturalne zajmują 74,4% powierzchni. Siedliska zniekształcone zajmują 25,5% powierzchni, są to głównie bory mieszane i lasy mieszane. Siedliska zdegradowane zajmują niewielką powierzchnię – 2,34 ha. Pozytywnym zjawiskiem jest brak siedlisk silnie zdegradowanych oraz przekształconych i zdewastowanych.

16.2. 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 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 Grodzisk	brak	1 181,15	982,09	489,53	2 652,77	44,9
	słabe	610,63	1 198,52	549,29	2 358,44	39,9
	średnie	125,67	367,49	239,93	733,09	12,4
	mocne	10,56	35,95	118,31	164,82	2,8
Obręb Porążyn	brak	1 794,10	1 495,88	866,90	4 156,88	49,4
	słabe	876,62	1 269,42	791,09	2 937,13	34,9
	średnie	189,08	531,87	483,55	1 204,50	14,3
	mocne	9,01	26,02	86,98	122,01	1,4
Obręb Rakoniewice	brak	1 796,19	1 444,43	894,23	4 134,85	66,3
	słabe	340,71	1 026,72	330,59	1 698,02	27,2
	średnie	52,61	246,94	100,38	399,93	6,4
	mocne	0,00	3,81	3,10	6,91	0,1
Nadleśnictwo Grodzisk	brak	4 771,44	3 922,40	2 250,66	10 944,50	53,2
	słabe	1 827,96	3 494,66	1 670,97	6 993,59	34,0
	średnie	367,36	1 146,30	823,86	2 337,52	11,4
	mocne	19,57	65,78	208,39	293,74	1,4

W nadleśnictwie przeważają drzewostany, w których nie stwierdzono borowacenia lub stwierdzono borowacenie słabe. Borowacenie mocne stwierdzono tylko w 1,4% powierzchni drzewostanów. Ogółem borowacenie występuje na 46,8% powierzchni drzewostanów.

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 nie stwierdzono występowania monotypizacji.

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 Grodzisk	Robinia akacyjowa	116,77	160,51	104,92	382,20	6,5
	Czeremcha późna	474,27	1152,61	520,36	2147,24	36,3
	Dąb czerwony	37,19	5,43	10,76	53,38	0,9
	Daglezja zielona	11,40	13,30	25,74	50,44	0,9
	Sosna czarna	0,88			0,88	0,0
	Sosna wejmutka		0,69	6,64	7,33	0,1
Obręb Porążyn	Robinia akacyjowa	112,51	220,85	88,76	422,12	5,0
	Czeremcha późna	603,73	1103,28	498,54	2205,55	26,2
	Dąb czerwony	15,48	40,29	82,35	138,12	1,6
	Daglezja zielona	27,55	3,35	44,57	75,47	0,9
	Klon jesionolistny	2,92			2,92	0,0
	Sosna czarna	7,54			7,54	0,1
	Sosna wejmutka		2,93	18,58	21,51	0,3
	Żywotnik zachodni			0,36	0,36	0,0
Obręb Rakoniewice	Robinia akacyjowa	174,65	326,17	139,53	640,35	10,3
	Czeremcha późna	528,47	1366,62	661,61	2556,70	41,0
	Dąb czerwony	52,02	16,71	10,15	78,88	1,3
	Daglezja zielona	9,53	4,27	0,70	14,50	0,2
	Klon jesionolistny		0,91		0,91	0,0
	Sosna wejmutka			3,18	3,18	0,1
Nadleśnictwo Grodzisk	Robinia akacyjowa	403,93	707,53	333,21	1444,67	7,0

Obręb, Nadleśnictwo	Gatunek obcy	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Czeremcha późna	1606,47	3622,51	1680,51	6909,49	33,6
	Dąb czerwony	104,69	62,43	103,26	270,38	1,3
	Daglezja zielona	48,48	20,92	71,01	140,41	0,7
	Klon jesionolistny	2,92	0,91		3,83	0,0
	Sosna czarna	8,42			8,42	0,0
	Sosna wejmutka		3,62	28,40	32,02	0,2
	Żywotnik zachodni			0,36	0,36	0,0

Nie ujmowano tu gatunków obcych, które występują sporadycznie lub pojedynczo tj.: orzecha czarnego, kasztanowca zwyczajnego, sosny Banksa, żywotnika olbrzymiego, śnieguliczki białej.

Neofityzacja w drzewostanach nadleśnictwa związana jest z obecnością 8 gatunków obcego pochodzenia. Największy udział powierzchniowy wykazuje czeremcha amerykańska zajmująca powierzchnię 6909,49 ha (udział 33,6%). Czeremcha późna występuje jako gatunek podszytowy, na żyzniejszych siedliskach może wchodzić w drugie piętro drzewostanu. Drugim, pod względem udziału powierzchniowego gatunkiem jest robinia akacyjowa zajmująca areal 1444,67 ha (udział 7,0%). Większe znaczenie gospodarcze mogą mieć jeszcze drzewostany z dębem czerwonym (1,3% udziału), a pozostałe gatunki zajmują poniżej 1,0% 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* i nawłoci olbrzymiej *Solidago gigantea* – występującą na siedliskach ruderalnych, przydrożach, aluwiach, skrajach wilgotnych lasów i brzegach rowów.

17. Obiekty kultury materialnej

17.1. Zabytki budownictwa ludowego

Wiele uroku zachowały drewniane, szachulcowe chałupy, zabudowania folwarczne i dwory z XVIII i XIX wieku. Budownictwo szachulcowe zostało wprowadzone przez Niemców, którzy w czasie zaboru pruskiego prowadzili na tym terenie silną działalność germanizacyjną. Efektem tej działalności była kolonizacja terenów polskich i stwarzanie korzystnych warunków dla osadników niemieckich. Wprowadzony przez niemieckich zaborców styl budownictwa nazwano potocznie pruskim murem – była to drewniana, wypełniona gliną (z domieszką słomy, wrzosu) lub ceglami, białkowana na zewnątrz zaprawą wapienną, konstrukcja szkieletowa podzielona drewnianymi belkami na regularne figury geometryczne.

Zabudowa szachulcowa zachowała się m.in. w Kuślinie, Miedzichowie, Rakoniewicach, Sątopach, Łomnicy, Borui Kościelnej, Tuchorzy Nowej, Nowym Tomysłu, Grodzisku Wlkp.

17.2. Zabytkowe parki podworskie i wiejskie

Skupiskami wielu wiekowych drzew (w tym gatunków egzotycznych) są parki podworskie. Parki stanowiły niegdyś stały element towarzyszący pałacom, dworom i folwarkom.

Część z nich ulega silnej dewastacji i zapomnieniu, inne – po przeprowadzeniu gruntownej konserwacji, cieszą wzrok zadbanym wyglądem. Parki wpływają korzystnie na estetykę wsi, łagodzą lokalny klimat, spełniając również funkcje edukacyjne.

Na gruntach Nadleśnictwa Grodzisk znajdują się trzy parki – dwa parki podworskie wpisane do rejestru wojewódzkiego konserwatora zabytków oraz jeden park wiejski wpisany do gminnej ewidencji zabytków.

Pierwszy z nich to park pałacowy w Porążynie, krajobrazowy z końca XIX wieku o powierzchni 26,62 ha, wpisany do rejestru Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu 15 grudnia 1977 roku pod pozycją 1775/A. Leży on na terenie leśnictwa Bukowiec Stary, w oddziale 174. Obecnie w pałacu mieści się Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy. OSW prowadzi całoroczną działalność szkoleniową dla pracowników Lasów Państwowych i innych podmiotów gospodarczych. Znajdują się tu trzy sale wykładowe wyposażone w środki audiowizualne, sala komputerowa oraz „Dziupla” – salka edukacyjna. Zaplecze hotelowe oferuje 66 miejsc noclegowych w pokojach 1-4 osobowych. Bryła budynku pałacowego posiada

charakterystyczny portyk z frontu i werandę od strony ogrodowej, prowadzi do niego paradna aleja z podjazdem.

W bliskim sąsiedztwie pałacu ustawiono głaz z tablicą poświęconą Janowi Sokołowskiemu urodzonemu w pobliskich Dakowach Mokrych. Na tablicy znajduje się następująca inskrypcja:

Profesorowi Janowi Bogumiłowi Sokołowskiemu 1899-1992, wybitnemu uczonemu, prekursorowi ochrony ptaków, malarzowi krajobrazu Wielkopolski, w 100 rocznicę urodzin. RDLP w Poznaniu, Katedra Zoologii Akademii Rolniczej im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu. Porążyn, 24 czerwca 1999 r.

Pałac Eichenhorst (niem. gniazdo dębów) wraz z zabudowaniami folwarku zbudowany został w 1882 roku dla właściciela dóbr porażyńskich Franza Heinricha von Beyme przez dwóch berlińskich architektów – Hermana von der Hude i Juliusa Hennicke. W 1922 roku pałac wraz z zabudowaniami, parkiem, ogrodem oraz majątkami Sielinko, Porążyn i Terespotockie o powierzchni 1772 ha przeszedł na własność rodziny generała Kazimierza Sosnkowskiego. W okresie powojennym pałac stanowił bazę szkolenia zawodowego leśników – do roku 1993 mieściło się w nim Policealne Studium Leśne o kierunku urządzenie lasu.

W pałacowym parku podziwiać można znaczną ilość starodrzewia dębowego i bukowego o wysokiej jakości technicznej – gonne, proste kłody, niewielkie, regularne korony. W środkowej części parku, na północ i na południe od pałacu, rozciągają się polany spełniające ważne role kompozycyjne. Park otoczony lasem, posiada wewnętrzny układ kompozycji widokowej. Są to osie widokowe wychodzące od pałacu w kierunku południowo wschodnim i północno zachodnim, oraz odwrotnie, z wymienionych kierunków ku pałacowi.

Na północny zachód od pałacu znajduje się niewielki staw – płytkie rozlewisko. W latach międzywojennych wykorzystywany on był do hodowli ślimaków eksportowanych następnie do Francji. W parku zachował się domek Baby Jagi – zbudowany dla synów generała Sosnkowskiego oraz ośmioboczna kaplica z 1926 roku, którą wzniesiono z okazji chrztu syna generała Sosnkowskiego.

Sieć komunikacji wewnętrznej stanowią ścieżki i drogi głównie o kształtach półkolistych i kolistych – oplatają one całą powierzchnię parku.

W sąsiedztwie pałacu wytyczono trasę ścieżki dydaktycznej – prezentuje ona na przykładach mechanizmy rządzące ekosystemem leśnym, przybliży specyfikę pracy leśników oraz zapoznaje z wybranymi zasadami gospodarowania lasu.

Na szlaku wyznaczono 13 punktów opisanych na tablicach, które pomagają zwiedzić ścieżkę bez udziału przewodnika. Na końcu ścieżki znajdują się drewniane zadaszenia oraz miejsce na ognisko. Długość ścieżki to 2 km z orientacyjnym czasem przejścia 1,5 godziny.

Ogółem na terenie parku oznaczono 23 gatunki drzew i 21 gatunków krzewów. Rosną tu m.in. okazałe buki odmiany zwisłej (var. *Pendula*).

Dla upamiętnienia narodzin pięciu synów generała Sosnkowskiego na terenie parku posadzono pięć lip, z których do dziś zachowały się tylko trzy.

Park pełni funkcje krajobrazowe, ekologiczne, edukacyjne i reprezentacyjne – zachowany jest on w bardzo dobrym stanie stanowiąc atrakcyjną wizytówkę Nadleśnictwa.

Drugi obiekt to park dworski w Ujeździe, krajobrazowy z końca XIX wieku, wpisany do rejestru Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu 17 stycznia 1983 roku pod pozycją 1904/A. Leży on na terenie leśnictwa Porażynko, w oddziałach 211b, c, d, f, g, ~a, ~b; 212 a, b, c, g, h, j, n, o, p, ~a, ~b, ~c, ~d, ~h, 213 a, b, d, g, h, l, m, n, o, p, r, s, t, w, x, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g, ~h, ~i, ~j, ~k.

Pierwszymi właścicielami majątku byli Ujejscy (XVI w.) i Rogalińscy (XVII w.). W XVIII wieku dobra Ujazd należały już do rodziny Żółtowskich, a po ostatniej wojnie nastąpiła parcelacja majątku i przekazanie parku Nadleśnictwu Grodzisk, z którego wydzielono następnie 6 ha na potrzeby Państwowego Domu Pomocy Społecznej. Obszerny park krajobrazowy powstał w pierwszej połowie XVIII wieku. Panowała wówczas moda na zakładanie rozległych, monumentalnych wręcz obiektów parkowych obejmujących tereny lasów, łąk i pól, z rzekami, strumykami i stawami. Twórcą ówczesnego nurtu krajobrazowego był Pückner – twórca parku w Mużakowie na przestrzeni 11 mil kwadratowych. Park w Ujeździe nawiązuje do tych zasad – ma dużą powierzchnię, środkiem rozległej polany płynie strumyk Letnica, są tu dwa stawy, z których jeden – w środku parku ma charakter rozlewiska.

W XIX wieku główne trasy komunikacyjne parku zostały obsadzone jednogatunkowymi szpalerami drzew liściastych.

Żółtowscy, do których należał Ujazd w XVIII wieku wstawili się udziałem w Powstaniu Listopadowym, a tutejszy majątek wraz z Ptaszkowem i innymi folwarkami znany był w przeszłości jako uprzemysłowione, wzorowo prowadzone gospodarstwo rolne oddziaływujące na cały region.

Według relacji byłego pracownika majątku, w okresie międzywojennym park był otoczony troskliwą opieką właściciela; przebywało w nim wiele gatunków zwierzyny leśnej i ptactwa

wodnego (flamingi, czarne i białe łabędzie, czaple „królewskie” i żurawie). W pobliżu stawu znajdowała się bażanciarnia.

W czasie II wojny Niemcy wycięli w parku znaczne ilości zdrowego, liczącego ponad 100 lat drzewostanu (głównie sosny i dęby), a po jej zakończeniu wykarczowano znaczne obszary parku i kontynuowano rabunkową gospodarkę zrębową. Dewastację parku zahamowało dopiero wpisanie parku do rejestru zabytków kultury w 1983 roku.

W parku zlokalizowane są: późnobarokowy, parterowy dwór polski, wybudowany w I poł. XVIII w. dla Kaspra Rogalińskiego z czterospadowym dachem z lukarnami, oficyną i trzy altany dworskie, z których jedna kryta jest dachem cebulowym, a druga dachem w stylu pagody chińskiej. We wnętrzu dworu zachowany stary piec w saloniku, częściowo sztukaterie, stolarka drzwi i schodów na poddaszu. Przed dworem znajduje się kolisty podjazd ozdobiony żywotnikami i cisami. Przy mostku na Letnicy zachował się murowany, okrągły słup z końca XVIII w. (jeden z dwóch dawniej istniejących), zwężony ku górze, ozdobiony girlandami w stylu Ludwika XVI.

W bogatym drzewostanie wyróżniają się pięciopienny platan klonolistny, dęby (o obwodach 460-610 cm), lipy (do 480 cm) i wiązy. Cechą charakterystyczną założenia parkowego są wyraźnie zaznaczone dwie osie kompozycyjne wzajemnie się przecinające w środkowej części parku. Jedną z nich stanowi główna droga prowadząca z dworu, bramą w kierunku północnym z wylotem na drogę zewnętrzną opasującą park, i druga, której osi stanowi strumień Grabarski Rów (Letnica) przepływający wzdłuż parku od strony Grodziska Wlkp.

Inną charakterystyczną cechą parku są osie widokowe, których jest tu kilka oraz sposób zadrzewienia charakteryzujący się występowaniem dużych skupisk jednorodnych gatunków drzew na obszarze całego parku oraz liczne aleje drzew.

Do dworu zlokalizowanego w południowej części parku prowadzą wszystkie drogi i ścieżki; przed jego frontonem znajduje się kolisty podjazd. Przed ogrodową elewacją dworu znajduje się polana opadająca łagodnie w kierunku stawu o powierzchni 2,15 ha.

Drzewostan parkowy został podzielony na 16 kwater – według sporządzonej w 1982 roku inwentaryzacji drzew i krzewów rośnie w parku 45 gatunków drzew i 17 gatunków krzewów.

Obok gatunków pospolitych stwierdzono występowanie rzadko spotykanych np.: buk zwyczajny odmiana czerwonolistna (var. *Atropunica*), dąb szkarłatny (*Quercus coccinea*), dąb błotny (*Quercus palustris*), klon srebrzysty (*Acer saccharinum*) i parczelina trójlistna (*Ptelea trifoliata*).

Porównując obecny układ i stan zachowania parku z jego planem z 1891 roku można stwierdzić, że zachował on swój krajobrazowy charakter; nie dokonywano tu zasadniczych zmian w kształcie, układzie dróg i powierzchni. Pomimo zachowania wieloosiowej kompozycji i kilku osi widokowych uwidacznia się powolny proces zacierania osi widokowych, na co złożyły się brak odpowiedniej pielęgnacji i sukcesja nalotów i podrostów gatunków liściastych.

Obecnie stan parku określić należy jako zadowalający – wymaga on pilnych cięć sanitarnych (usunięcia wydzielającego się posuszu), przerzedzania nadmiernej warstwy podszytów, uczytelnienia dawnych osi kompozycyjnych parku, uzupełnienie wypadów w zadrzewieniach alejowych oraz wykaszania polan widokowych.

Szczegółowe zadania w tym zakresie zawiera opracowanie pn. Ewidencja parku dworskiego w Ujeździe, gmina Kamieniec.

Park wiejski w Lasówkach utworzony został na mocy Uchwały Rady Miasta i Gminy w Grodzisku Wlkp. Nr IX/52/91 z dnia 5 listopada 1991 roku. Zgodnie z jej zapisami cyt.:

Uznaje się za park wiejski obszar zadrzewiony – las o charakterze parkowym położony we wsi Lasówki gmina Grodzisk Wlkp. o powierzchni 10,14 ha będący w zarządzie Nadleśnictwa Grodzisk z siedzibą w Lasówkach.

Park ten podlega ochronie polegającej na:

- zakazie dokonywania wszelkich zmian zagospodarowania, które naruszyłyby układ przestrzenny parku;
- dokonywaniu niezbędnej odnowy i pielęgnacji roślinności znajdującej się w parku oraz konserwacji urządzeń parkowych;
- zakazie wznoszenia budowli albo wykonywania robót, które mogą szkodzić roślinności parkowej (zakaz dotyczy także terenów przyległych);
- zakazie składowania środków chemicznych, wszelkiego rodzaju odpadów i innych zanieczyszczeń;
- zakazie prowadzenia działalności niezgodnej z charakterem i funkcją parku;
- zakazie odprowadzania ścieków do wód znajdujących się w parku;
- usunięciu obiektów budowlanych i urządzeń wpływających szkodliwie na stan parku, z wyjątkiem obiektów zakwalifikowanych do trwałego użytkowania.

Park znajduje się na terenie leśnictwa Porązynko, w oddziałach 72i, j, k, l, n 73i, ~g oraz 84a.

W parku znajduje się siedziba Nadleśnictwa (oddz. 72k) zbudowana w 1909 roku i rozbudowana w latach 1977-80 wraz z mieszkaniami pracowniczymi i budynkami gospodarczymi (oddział 72n).

Park można podzielić na dwie części. Część pierwsza to bezpośrednie otoczenie siedziby Nadleśnictwa z silnie przerzedzonym drzewostanem – dominują tu takie gatunki jak robinia, jawor, klon polny, grab pospolity i jesion wyniosły oraz pojedyncze osobniki drzew starszych klas wieku: Lp, Db, Js Jw. Część drzew obrasta licznie tu występujący bluszcz pospolity. W podszycie panują: robinia, bez czarny, jawor, klon polny, jaśmin wonny, suchodrzew zwyczajny, śnieguliczka biała, lilak pospolity, ligustr pospolity, leszczyna. Z ciekawszych gatunków odnotowano obecność następujących gatunków: dąb błotny, sosna wydmowa, cyprysik groszkowy i Lawsona, korkowiec amurski, różanecznik żółty, jałowiec sabiński, cis pospolity. Przy drodze asfaltowej do Nadleśnictwa znajduje się małe alpinarium.

Część druga parku posiada typowo leśny charakter – drzewostan tworzą tu dęby, graby, brzozy, świerki, pomiędzy którymi poprowadzono ścieżki i alejki spacerowe. W części południowej, na skraju parku wznosi się dworek myśliwski o sześciennym bryle, zbudowana w latach 1880-90 dla niemieckiej rodziny Helderów; później była to siedziba rządcy majątków kolejnych właścicieli – Zimmermannów. Obecnie mieszkają tu m.in. pracownicy Nadleśnictwa Grodzisk.

Ogółem na terenie parku oznaczono 54 gatunki drzew i krzewów, rośnie w nim 19 pomników przyrody: 4 Db, 3 Lp, 3 Js, 2 Kl, 2 Md, Św, Jw, Bk, Gb i Ak.

Park łączy funkcje ekologiczne, krajobrazowe i naukowe (szczególnie – dendrologiczne). Ogólny stan parku należy uznać jako dobry – konieczna jest okresowa pielęgnacja i cięcia sanitarne wydzielającego się posuszu (pjd. modrzewie). Szczegółowe zadania w tym zakresie zawiera Plan zagospodarowania – rewaloryzacji parku wiejskiego w Lasówkach.

Park wiejski w Lasówkach (naturalistyczny, XIX w.) wraz z odnowionym pałacem myśliwskim wpisany został do ewidencji zabytków gminy Grodzisk Wlkp. pod pozycją **335**.

Wśród innych zabytkowych założeń parkowych położonych w zasięgu działania Nadleśnictwa Grodzisk należy wymienić jeszcze park miejski w Grodzisku Wlkp. Jest to krajobrazowy park dworski o powierzchni 6,54 ha zaprojektowany przez Piotra Józefa Lenné (twórcę ogrodów poczdamskich) w 1845 roku. Z dawnych elementów zachowała się jedna z najdłuższych w Europie alei grabowych, liczny starodrzew z pomnikowymi okazami dębów, lip, topól, klonów i cisów oraz staw o powierzchni 1,36 ha zasilany wodą przepływającej przez

miasto Letnicy. W północno-wschodnim narożniku park graniczy z dworem – obecnie siedzibą Muzeum Ziemi Grodziskiej.

W 2007 roku grodziski park został gruntownie odrestaurowany – usunięto uschnięte drzewa, oczyszczono staw, uruchomiono fontannę, wyeksponowano drzewa pomnikowe; a wieczorem park i staw są efektownie oświetlone.

Obiekt wpisany do rejestru WKZ 17 października 1968 roku pod pozycją 304/A.

17.3. Ważniejsze obiekty kultury materialnej

Stanowiska archeologiczne

Na terenie Nadleśnictwa Grodzisk zaewidencjonowano dwa stanowiska archeologiczne.

Na terenie leśnictwa Róża (przy osadzie Mała Lipka), w oddziale 330c zachowało się cmentarzysko ludności kultury pomorskiej. Znajduje się ono w 0,05 ha luce, wśród 90 letniego drzewostanu sosnowego, w odległości 1 km na północ od wsi i około 300 m na wschód od drogi z Wytomyśla do Lwówka.

Pierwsze znaleziska z cmentarzyska pochodzą z 1909 roku, z odkryć kilku grobów z kamiennym obwarowaniem, dokonanych przez K. Goldmanna i lekarza G. Lüdersa. Następnie, w 1924 roku, nadleśniczy Bromnitz, leśniczy Eichler i gospodarz Minge samowolnie rozkopali kilka grobów.

W tym samym roku prof. J. Kostrzewski przeprowadził badania ratunkowe na tym obiekcie, eksplorując cztery groby. Badania cmentarzyska kontynuowała w sierpniu 1959 roku Aleksandra Lipińska z Muzeum Archeologicznego w Poznaniu.

W wyniku przeprowadzonych badań odkryto pole grzebalne z zachowanymi 14 grobami; razem z 4 grobami badanymi wcześniej przez prof. Kostrzewskiego było ich razem 18. Jeden z grobów udostępniony został do zwiedzania.

Wszystkie groby odkryte na cmentarzysku były ciałopalne; we wschodniej części cmentarzyska zlokalizowano także miejsce spalania zmarłych. Groby odkryte na cmentarzysku można podzielić na 3 typy: groby skrzynkowe, groby ze śladami obudowy oraz groby bez obwarowania.

Groby skrzynkowe zbudowane były z kamieni łupanych i okrągłych w formie ułożonych skrzynek, zawierały one popielnicę przykryte misą oraz tzw. przystawki. Zdziwiająca jest różnorodność form i kształtów ceramiki stanowiącej zawartość grobów. Popielnice zawierały

popiół spalonych kości ludzkich. Przystawki, czyli misy, kubki, dzbanki i naczynia występują tu w szerokiej gamie.

Wymienić należy naczynia szerokootworowe z szyjką gładzoną, naczynia z baniastym, jajowatym brzuścem i podwójnie stożkowatym brzuścem, a także naczynia baniaste z gładzoną szyjką. Misy pełniły rolę pokryw popielnic – mają one barwę brunatną, część z nich jest zdobiona. Dzbany (3 szt.) i kubki (10 szt.) to typy naczyń charakterystyczne dla kultury pomorskiej. Wśród przedmiotów metalowych odkryto przedmioty z brązu i żelaza – to przede wszystkim ozdoby – szpile i kółka żelazne, bransoleta i łańcuszek. Jedynym okazem broni jest żelazny grot oszczepu.

Ustalenie chronologii cmentarzyska oparto na podstawie odnalezionych tam zabytków metalowych i ceramicznych – jest ono datowane na wczesny i środkowy okres lateński (około 480 – 100 l. p.n.e.) należący do kultury pomorskiej (Lipińska, 1966).

Drugie stanowisko to wczesnośredniowieczne, wklęsłe grodzisko w Sędzinku, gmina Duszniki. Lokalizacja – teren leśnictwa Wąsowo, oddział 16k, pow. 1,02 ha.

Okolice Dusznik zamieszkiwane były już w okresie przedhistorycznym, o czym świadczą wykopaliska archeologiczne. Za czasów Piastów znajdowało się na tym terenie pięć grodów: Brzoza, Bródki, Młynkowo, Niewierz i Sędzino (Zalesie). Były one częścią systemu obronnego dla Poznania od zachodu. W przeszłości była to kraina mokradeł porośniętych lasem. Powodowało to "duszne powietrze" – stąd, jak głosi legenda, na nazwę wsi Duszniki wpłynęło środowisko przyrodnicze.

Stanowisko w Sędzinku występuje w literaturze pod nazwami: Zalesie, Sędzin, Sędziny. Jako nazwę własną wymienia się Szwedzkie Szańce (Schweden Schanzen) lub Dziwa Góra.

Średniowieczne grodzisko usytuowane jest w zalesionej, często podtapianej przez wiosenne roztopy, partii doliny, na lewym, wschodnim brzegu rzeki Mogilnicy, około 500 metrów od drogi prowadzącej z Turkowa do Zalesia. Dookoła grodziska podczas badań archeologicznych odkryto słabo czytelne ślady fosy, a o jego bezpieczeństwie decydowały okoliczne ciek wodne.

Obok grodziska odnaleziono koncentrycznie usytuowane ślady osad wraz z elementami glinianej ceramiki naczyniowej. Pozwala to na przyjęcie założenia, że osady wraz grodziskiem stanowiły jeden zamknięty kompleks osadniczo-grodowy datowany na przełom VIII i IX wieku. Średnica grodziska wynosi około 43 m, szerokość wałów dochodzi do 12 m, wysokość około 5 m.

Obecność zlokalizowanych blisko siebie pięciu grodów może świadczyć o istnieniu w tym rejonie ośrodka władzy lokalnej, jeszcze z okresu plemiennego.

Po okresie plemiennym, około połowy X wieku, przystąpiono do budowy potężnych grodów w Gnieźnie, Ostrowie Legnickim, Grzybowie i Poznaniu, co wiązało się z umacnianiem władzy centralnej. W drugiej połowie X wieku rozbudowano gęstą sieć grodów – ośrodków władzy lokalnej. Rozmieszczenia grodów w Wielkopolsce miało na celu doprowadzenie do wzmocnienia i kontroli miejsc ważnych ze względów osadniczych czy strategicznych. Niestety ten ogromny wysiłek kolonizacyjny i militarny w postaci nowych grodów został zniweczony w latach 30-tych XI wieku, kiedy to nastąpiło załamanie struktur władzy przypieczętowane najazdem księcia czeskiego Brzetysława I (1139 r.). Grody wielkopolskie będące oznaką silnej władzy piastowskiej zostały wtedy spalone lub porzucone, tylko nieliczne przetrwały ten niepomyślny okres i weszły w skład nowej struktury administracyjno-wojskowej odbudowanego państwa piastowskiego.

Grodzisko wpisano do rejestru WKZ 2 grudnia 1971 roku pod pozycją 1313/A; po reformie administracyjnej (1999 r.) otrzymało nowy numer 118 Wlkp./C. (Uwaga! Brak wpisu w wojewódzkim rejestrze zabytków, ale jest info na portalu mapy.zabytek.gov.pl)

W uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków Nadleśnictwo przeprowadziło częściowe usunięcie zbędnych zadrzewień, podrostów i podszytu na obszarze wału ziemnego, co pozwoliło na czytelne wyeksponowanie tej części grodziska i zapobiegło zniszczeniu unikatowej konstrukcji wału.

Ważne: Ze względu na wpisanie grodziska do rejestru zabytków, zgodnie z przepisami Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, wszelkiego rodzaju prace ziemne (np. orka zębów) w tym rejonie wymagają pisemnej opinii (zgody) Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Cmentarze

Są to z reguły obiekty pozbawione należytej tym miejscom opieki – zniszczone i zdewastowane popadają nieuchronnie w zapomnienie – wymagają one pilnie właściwej opieki konserwatorskiej. Spis cmentarzy znajdujących się na gruntach nadleśnictwa zawiera Tabela 21.

Obiekty kultury materialnej i miejsca pamięci

Z okresu zaboru pruskiego pochodzą kaplice rodzinne ówczesnych mieszkańców tych ziem – można je obejrzeć w oddziale 14i leśnictwo Wąsowo, gdzie zachowała się ceglana, podpiwniczona kaplica – krypta grobowa będąca klasycystycznym mauzoleum rodowym

rodziny von Stich (obiekt wpisany w 1997 roku do rejestru zabytków pod pozycją 2632/A), a w leśnictwie Róża – oddział 297j – kaplica rodziny Schwartzkopff z 1893 roku.

Oba te obiekty znajdują się pod opieką nadleśnictwa – w pierwszym obiekcie wykonano rekonstrukcję kapliczki – wymieniono stary dach na nowy oraz zamontowano nowe drzwi; w drugiej kapliczce wymieniono stary dach, opierzenie i rynny oraz uporządkowano teren wokół kaplicy. Rozmiar i charakter dokonanych prac został uzgodniony z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków; prace sfinansowane zostały ze środków własnych nadleśnictwa.

Na terenie leśnictwa Porązynko zachowały się dwie kapliczki (oddz. 210m, 213o), a na terenie leśnictwa Krzewina jedna – w oddziale 163a. Kapliczka myśliwska znajduje się na terenie leśnictwa Mniszek – oddz. 362c.

Z okresu II wojny pochodzą groby w oddziałach: 113a – grób pojedynczy (zm. Karczmarek z Albertowska), 150f – dwa groby (zm. Rabięga z Kuźnicy Zbąskiej i NN) - leśnictwo Aleksandrowo oraz 220c i 2211 (leśnictwo Krzewina) – dwie mogiły zbiorowe ofiar wojny z lat 1939-1944.

Przy oddziale 4081 (leśnictwo Mniszek) usytuowany jest cmentarz żołnierzy Armii Czerwonej poległych w okolicach Nowego Tomyśla, Wolsztyna i Grodziska.

Na terenie leśnictwa Mniszek (oddział 388i) znajduje się pomnik upamiętniający miejsce obozu karnego dla Polaków i Żydów – napis na pomniku: *W tym miejscu, od 1940 do 1943 roku istniał hitlerowski karny obóz pracy dla 3500 więźniów-Polaków i obywateli polskich pochodzenia żydowskiego zatrudnionych przy budowie autostrady.*

Na terenie leśnictwa Krzewina, w oddziale 163i znajduje się obelisk z tablicą upamiętniającą 12 Polaków zamordowanych w 1939 roku. Szczegółowy spis obiektów dziedzictwa kulturowego zawiera Tabela 21.

Tabela 21 Miejsca pamięci oraz ważniejsze obiekty dziedzictwa kulturowego znajdujące się na gruntach nadleśnictwa

Lp.	Obiekt	Leśnictwo	Pododdział
1.	Park wiejski w Lasówkach	Porązynko	72i, j, k, l, n 73i, ~g oraz 84a
2.	Kapliczka	Porązynko	210m
3.	Park dworski w Ujeździe	Porązynko	211b, c, d, f, g, ~a, ~b; 212 a, b, c, g, h, j, n, o, p, ~a, ~b, ~c, ~d, ~h, 213 a, b, d, g, h, l, m, n, o, p, r, s, t,

Lp.	Obiekt	Leśnictwo	Pododdział
			w, x, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g, ~h, ~i, ~j, ~k.
4.	Zabytkowa kapliczka na terenie parku w Ujeździe	Porązynko	213o
5.	Pozostałość i ślad dawnego cmentarza poewangelickiego	Sworzyce	31a
6.	Nieczynny cmentarz ewangelicko-augsburski	Sworzyce	34Af
7.	Nieczynny cmentarz ewangelicko-augsburski	Sworzyce	68p
8.	Nieczynny cmentarz ewangelicko-augsburski	Wioska	120h
9.	Nieczynny cmentarz ewangelicko-augsburski	Wioska	183i
10.	Nieczynny cmentarz ewangelicko-augsburski	Wioska	206j
11.	Kaplica, mauzoleum rodziny von Stich w Turkowie	Wąsowo	14i
12.	Grodzisko wczesnośredniowieczne w Sędzinku	Wąsowo	16k
13.	Pozostałość i ślad dawnego cmentarza poewangelickiego	Wąsowo	66n
14.	Nieczynny cmentarz ewangelicko-augsburski	Wąsowo	110n
15.	Kapliczka myśliwska	Mniszek	362c
16.	Pomnik upamiętniający miejsce obozu karnego dla Polaków i Żydów	Mniszek	388i
17.	Nieczynny cmentarz ewangelicko-augsburski	Mniszek	408c
18.	Cmentarz żołnierzy Armii Czerwonej poległych w okolicach Nowego Tomysła, Wolsztyna i Grodziska (w sąsiedztwie pododdziału)	Mniszek	408l
19.	Kaplica rodziny Schwartzkopff	Róża	297j
20.	Cmentarzysko ludności kultury pomorskiej	Róża	330c
21.	Pałac, stajnia oraz park pałacowy w Porązynie	Porązyn	Oddz. 174
22.	Nieczynny cmentarz ewangelicko-augsburski	Aleksandrowo	108t
23.	Pozostałość i ślad dawnego cmentarza poewangelickiego	Aleksandrowo	110b
24.	Pojedynczy grób z okresu II wojny światowej	Aleksandrowo	113a
25.	Pozostałość i ślad dawnego cmentarza poewangelickiego	Aleksandrowo	144g
26.	Dwa groby z okresu II wojny światowej	Aleksandrowo	150f
27.	Nieczynny cmentarz ewangelicko-augsburski	Aleksandrowo	252f
28.	Nieczynny cmentarz ewangelicko-augsburski	Aleksandrowo	261d
29.	Nieczynny cmentarz ewangelicko-augsburski	Aleksandrowo	262a
30.	Kapliczka	Krzewina	163a
31.	Pozostałość i ślad dawnego cmentarza poewangelickiego	Krzewina	163c
32.	Obelisk z tablicą upamiętniającą 12 Polaków zamordowanych w 1939 r. (w sąsiedztwie pododdziału)	Krzewina	163i
33.	Pozostałość i ślad dawnego cmentarza poewangelickiego	Krzewina	177z

Lp.	Obiekt	Leśnictwo	Pododdział
34.	Mogiła zbiorowa ofiar II wojny światowej	Krzewina	220c
35.	Mogiła zbiorowa ofiar II wojny światowej	Krzewina	2211
36.	Nieczynny cmentarz ewangelicko-augsburski	Rakoniewice	45g

17.4. Szlaki turystyczne

17.4.1. Szlaki rowerowe

Sieć szlaków pieszo-rowerowych w zasięgu działania nadleśnictwa:

- Szlak Pielgrzyma (żółty) – szlak o długości 25 km, przebieg szlaku: Grodzisk Wielkopolski –Ptaszkowo –Kotowo –Woźniki –Ptaszkowo –Ujazdek –Grąblewo;
- Szlak Kolejki leśnej (czerwony) – szlak o długości 25 km ma charakter terenowy, jest w całości poprowadzony po drogach leśnych, szlak przebiega częściowo po nasypach dawnej kolejki leśnej wybudowanej w okresie międzywojennym, przebieg szlaku: Zdrój –Porażyn – Tartak – Lasówki;
- Szlak Leśnej zwierzyny (zielony) – szlak o długości 16 km w całości przebiega po drogach leśnych, przebieg szlaku: Zdrój –Kąkolewo –Rojewo;
- Szlak Piaskowych wydm (czarny) – szlak o długości 17,5 km, szlak ma charakter terenowy, jest poprowadzony po drogach leśnych, przebiega po wydmach, w tym poprzez najwyższe wzniesienia gminy Grodzisk Wielkopolski (114,5 m n.p.m.), przebieg szlaku: Zdrój – Rojewo – Lasówki;
- Szlak Grodziska Pętla – szlak o długości 66 km, przebiega przez wszystkie miejscowości gminy Grodzisk Wielkopolski: Czarna Wieś – Albertowsko – Kąkolewo – Rojewo – Sworzyce – Biała Wieś – Lasówki – Słocin – Kurowo – Grąblewo – Snowidowo – Woźniki – Ptaszkowo – Borzysław – Grodzisk – Młyniewo – Chrustowo – Kobylniki – Zdrój;
- Szlak Chmielu i Wikliny (czerwony) – Opalenica – Nowy Tomyśl, długość całkowita wynosi 26,3 km. Szlak rozpoczyna się na dworcu PKP w Opalenicy i wiedzie przez Sielinko, Kopanki, Cichą Górę do Nowego Tomyśla (dworzec PKP);
- Szlak Sosny Bolewickiej (niebieski);
- Szlak Budownictwa Olęderskiego (czarny) – Nowy Tomyśl – Zbąszyń, długość całkowita 25,5 km wiedzie z Nowego Tomyśla przez Chojniki, Grubsko (szkoła)

i przekraczając granicę zasięgu Nadleśnictwa Grodzisk prowadzi dalej do Chrośnicy i Zbąszynia;

- Szlak im. Emilii Szczanieckiej (zielony) – Opalenica – Lwówek o długości 32 km. Na szlaku z Opalenicy mijamy Rudniki, Krystianowo, Michorzewo, Trzciankę, i dalej, już poza granicami Nadleśnictwa, Brody, Zgierzynkę, Posadowo i Pakosław;
- Szlak Pałacowo-Zamkowy (żółty) – Nowy Tomyśl – Porążyn o całkowitej długości 23 km prowadzi z Nowego Tomyśla, przez Stary Tomyśl, Kozie Laski, Wąsowo do dworca PKP w Porążynie;
- Wąsowo-Brody (czarny);
- Szlak Północnego Frontu Powstania Wielkopolskiego 1918-1919;
- KOLD-owski Szlak Rowerowy;
- Szlak Bajkowy;

17.4.2. Szlaki piesze

Trasy Nordic Walking wokół OSW Porążyn:

- Pętla żółta – 5,0 km;
- Pętla zielona – 10,9 km;
- Pętla lawendowa – 9,1 km;
- Pętla brązowa – 13,6 km.

Szlaki piesze:

- Szlak żółty: Nowy Tomyśl – Paproć – Chojniki – Szarki – Kuźnica – Tuchorza – Jelonek – Ruchocki Młyn – i dalej przez Nowe Tłoki do Wolsztyna.

Trasy biegowe wokół Borui Kościelnej:

- Trasa „Rosochata Sosna” – 5,88 km;
- Trasa „Motyla przez Dwa Mosty” – 10,40 km;
- Trasa „Muchomor” – 21,42 km.

Trasy biegowe wokół Sątop:

- Trasa „Żarnowiec” – 5,92 km;

- Trasa „Dzik” – 10,89 km;
- Trasa „Chmara Daniela” – 21,09 km.

17.4.3. Ścieżki edukacyjne

Ścieżka dydaktyczna „Dziupla”

Ścieżka o długości 2 km znajduje się w sąsiedztwie OSW Porążyn. Ścieżka przebiega przez zabytkowy park, na trasie znajduje się 8 tablic informacyjnych.

Ścieżka dydaktyczna „Mniszek”

Trasa o długości 3,2 km znajduje się w pobliżu miejscowości Jastrzębsko Stare. Początek ścieżki położony jest w sąsiedztwie leśniczówki Mniszek. Celem istnienia ścieżki jest przybliżenie turystom znaczenia borów sosnowych. Na trasie ścieżki znajduje się 10 tablic informacyjnych opisujących wszystkie aspekty życia lasu i jego znaczenie dla człowieka.

Szczegółowy przebieg wymienionych szlaków zamieszczony został na mapie sytuacyjno-przeładowej walorów przyrodniczo-kulturowych oraz na mapie zagospodarowania rekreacyjnego Nadleśnictwa Grodzisk.

STAN PRZYRODY

18. 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;

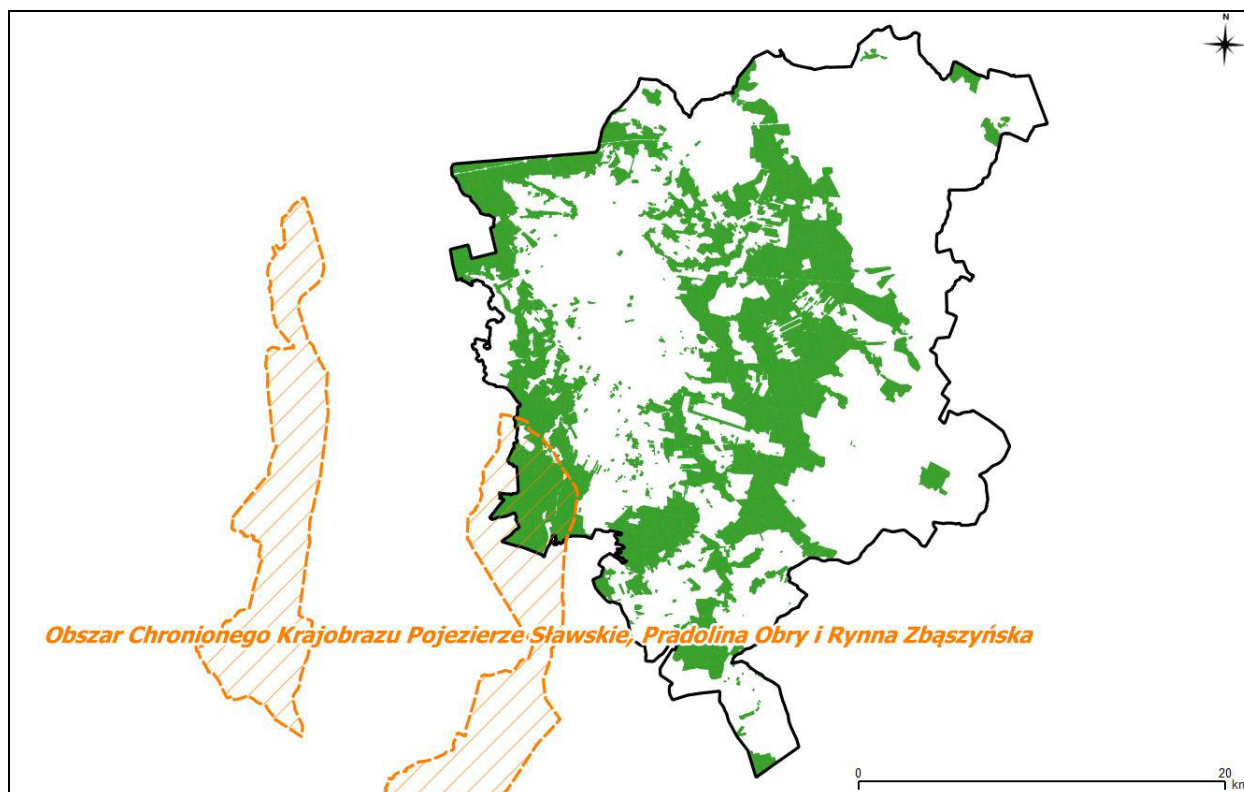
- położone w granicach administracyjnych miast oraz wokół miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, a także lasy masowego wypoczynku, położone na terenach ośrodków wypoczynkowych i w ich najbliższym otoczeniu;
 - lasy wykazujące uszkodzenia przez przemysł;
 - lasy znajdujące się na stałych powierzchniach 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 Grodzisk reprezentowane są:

- obszary chronionego krajobrazu (1);
- obszary NATURA 2000 (3);
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (1);
- pomniki przyrody (119);
- gatunki chronione: rośliny (32 taksony), bezkręgowce (7 taksonów), ryby (1 takson), płazy (13 taksonów), gady (4 taksony), ptaki (103 taksony) i ssaki (9 taksonów).

19. Obszary Chronionego Krajobrazu

19.1. Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierze Sławskie, Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska



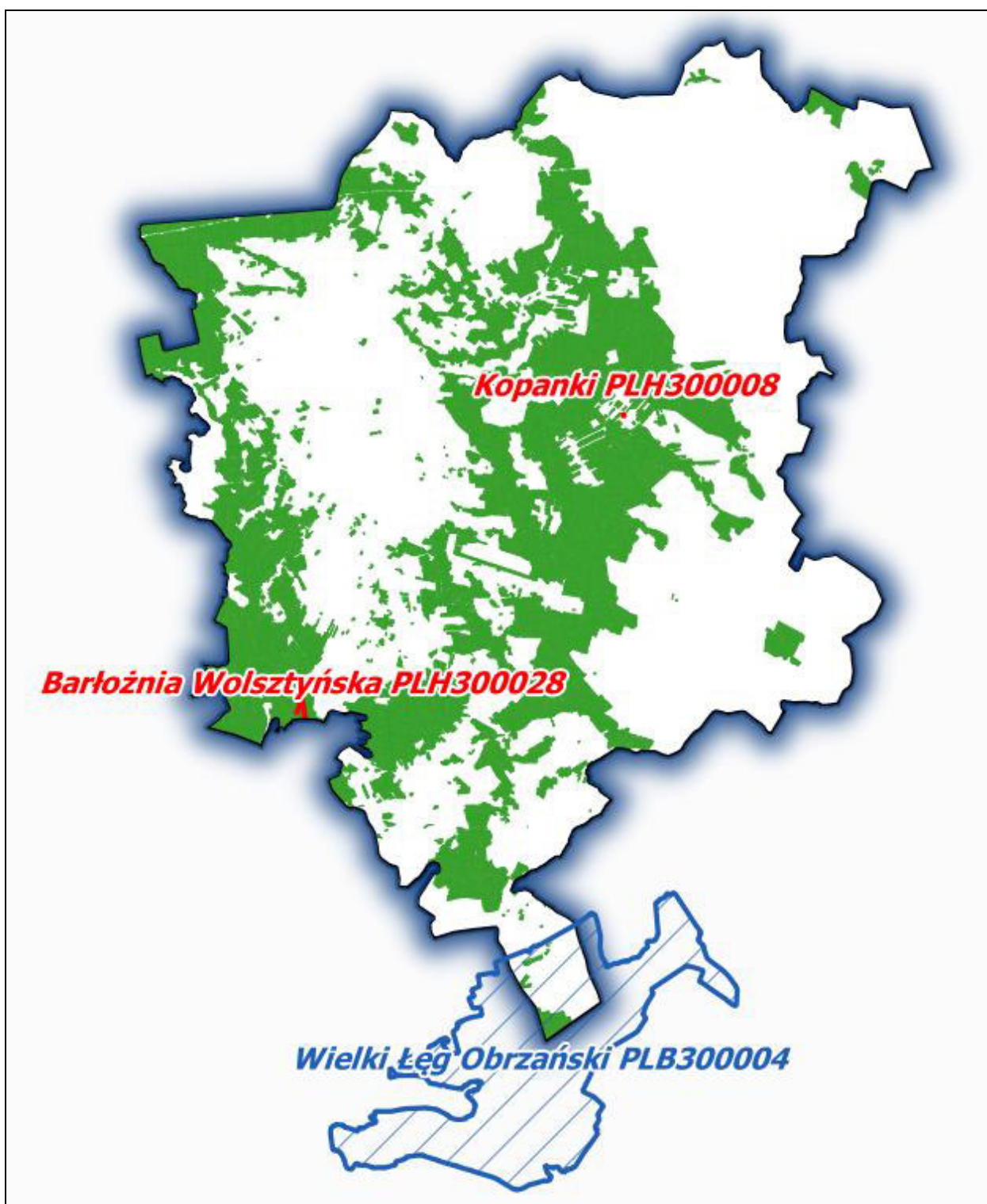
Rysunek 9 Położenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierze Sławskie, Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska w Nadleśnictwie Grodzisk

Obszar Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Sławskie, Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska” powstał na podstawie uchwały Wojewódzkiej Rady Narodowej Nr VII/49/85 w Zielonej Górze z dnia 21 czerwca 1985 r. (Dz. Urz. Woj. Ziel. Nr 7, poz. 188). Drugim aktem powołującym ten OCHK było Rozporządzenie Nr 6 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 10 lipca 1996 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Ziel. Nr 12, poz. 117) zmienione Rozporządzeniem Nr 10 Wojewody Zielonogórskiego z dnia 10 lipca 1998 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Ziel. Nr 12, poz. 109).

Całkowita powierzchnia obszaru położonego w gminach: Zbąszyń, Siedlec i Wolsztyn wynosi 41 700 ha. Jego powierzchnia na terenie N-ctwa (południowo-zachodnia część obrębu Rakoniewice) wynosi 1 708,57 ha.

OChK utworzono w celu ochrony i zachowania obszarów o cechach środowiska zbliżonych do naturalnego oraz zapewnienie społeczeństwu warunków do wypoczynku, turystyki i regeneracji sił.

20. Obszary NATURA 2000



Rysunek 10 Rozmieszczenie obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Grodzisk

Tereny zarządzane przez nadleśnictwo znajdują się w granicach jednego obszaru specjalnej ochrony (OSO), wyznaczonego w celu ochrony ptaków i jednego obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (OZW), powołanego dla ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt innych niż ptaki. Ponadto w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa, ale w całości poza

gruntami ALP znajduje się jeden obszar mający znaczenie dla wspólnoty (OZW) powołany w celu ochrony nietoperzy.

20.1. Wielki Łęg Obrzański PLB300004

Obszar ten zatwierdzono w 2004 roku. Powierzchnia całkowita ostoi wynosi 7 539,98 ha, z czego niewielka część znajduje się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Grodzisk.

Grunty administrowane przez nadleśnictwo zajmują w obszarze powierzchnię 143,58 ha – 1,90% powierzchni ostoi (oddz. 45, 46, 46A, 46B, 46C obręb Rakoniewice).

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 27 stycznia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. 2016, poz. 998).

Ostoja ptaków o randze europejskiej (E 34) obejmuje w N-ctwie fragment doliny Obry. Dolina ta jest mozaiką łąk, bagien, lasów zalewowych, potorfi oraz lasów mieszanych. Jest ona pocięta siecią kanałów i rowów. Znaczna część terenów ostoi jest intensywnie uprawiana (ok. 77% ogólnej pow.), głównie w formie użytków zielonych (łąki i pastwiska).

Przedmiotami ochrony (wg stanu na 2017-02) w obszarze są 2 gatunki ptaków: kulik wielki *Numenius arquata* (A160) i siewka złota *Pluvialis apricaria* (A140).

Wartość przyrodnicza i znaczenie:

Według SDF-u w obszarze tym występuje co najmniej 17 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 7 gatunków z Polskiej Czerwonej Listy. W okresie lęgowym obszar zasiedla kulik wielki (około 4% populacji krajowej), oraz co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków: błotniak zbożowy, kania czarna i kania ruda. W stosunkowo wysokiej liczebności występują bocian biały oraz pustułka (około 1% populacji krajowej).

Największym zagrożeniem dla zachowania ostoi jest dalsze osuszanie jej terenów oraz zaprzestanie wykaszania łąk.

Podczas inwentaryzacji ornitologicznej obszaru przeprowadzonej na potrzeby planu zadań ochronnych na gruntach nadleśnictwa i w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa nie stwierdzono występowania przedmiotów ochrony obszaru. Rewiry kulika wielkiego oraz obszary występowania siewki złotej znajdują się poza zasięgiem terytorialnym nadleśnictwa.

Inwentaryzacja ornitologiczna wykazała jedynie stanowisko żurawia (46Bh) oraz ślady wydry w sąsiedztwie oddz. 46Ab.

20.2. Barłóżnia Wolsztyńska PLH300028

Specjalny obszar ochrony siedlisk Barłóżnia Wolsztyńska PLH300028 ma powierzchnię 22,96 ha (wg SDF – 22,02 ha). Jest on położony w całości (100%) na terenie administrowanym przez nadleśnictwo. Obszar ten został zatwierdzony w marcu 2009 roku.

Ostoja obejmuje pododdziały: 221a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, ~a, ~b, ~c, ~h, ~j, ~k, ~l, ~m, ~n w obrębie Rakoniewice.

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 6 lipca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. 2016, poz. 4446).

Ostoja obejmuje podmokłą, zatorfioną nieckę otoczoną lasami sosnowymi.

Przedmiotami ochrony obszaru są dwa gatunki zwierząt: strzebla błotna *Rhynchocypris percunurus* (6236), traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* (1166) oraz jedno siedlisko przyrodnicze: Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne kod 3160. SDF wymienia jeszcze jedno siedlisko przyrodnicze występujące w obszarze: Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji kod 7120.

Wartość przyrodnicza i znaczenie:

Stan populacji strzebli błotnej i traszki grzebieniastej jest regularnie kontrolowany przez RDOŚ w Poznaniu. Od 2015 r. traszka grzebieniasta nie została odnotowana w obszarze.

Pomimo niewielkiego udziału ilościowego występującej tu ryby – strzebli błotnej *Rhynchocypris percunurus* – kilkaset osobników, ze względu na silną izolację tego obszaru oraz na fakt, że jest to najbardziej wysunięte na zachód stanowisko tego gatunku w Europie, wymaga ono zabezpieczenia i ochrony. Ten gatunek ryby wpisano do Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt jako gatunek silnie zagrożony (endangered – EN). Jest to jedno z 25 stanowisk strzebli błotnej w Polsce. Zgodnie z SDF-em obszaru ocena ogólna strzebli błotnej została określona jako B.

Jeszcze na początku XXI w. siedliskiem strzebli błotnej było kilka małych i silnie zamulonych wyrobisk torfu, powstałych w wyniku jego ręcznej eksploatacji na śródleśnym rozległym torfowisku o długości około 270 m i maksymalnej szerokości 75 m. Dwa doły potorfowe i dwa rowy potorfowe, znajdujące się w południowej części torfowiska, przetrwały do początków bieżącego stulecia i jeszcze w 2005 roku wszystkie z nich były stale zamieszkiwane przez strzeblę błotną. W okresach wysokiego poziomu wody jej lustro mogło pokrywać niemal całe torfowisko, wypełniając wszystkie zagłębienia terenu, co ułatwiało przemieszczenia ryb między torfiankami. Po raz ostatni taką sytuację obserwowano w latach 2011-2012 w efekcie

powodzi, która miała miejsce w kraju w 2010 r. Od 2013 roku obserwowano stopniowe wysychanie torfowiska wskutek niedoboru opadów atmosferycznych i długich okresów upalnej pogody. Prawdopodobnie już w 2014 roku występowanie strzebli błotnej było ograniczone tylko do jednego, największego wyrobiska torfu o powierzchni lustra wody około 200 m² i maksymalnej głębokości najwyżej 0,4 m. W szczytowym okresie suszy hydrologicznej (sierpień 2015 r.) powierzchnia lustra wody w torfiance zmniejszyła się do zaledwie 2 m², a głębokość wody spadła do kilku cm. Siedlisko i resztki populacji strzebli błotnej (około 100 osobników) uratowano w ostatnim momencie. W celu utrzymania wody w zbiorniku, nadleśnictwo własnym kosztem dołało wody do torfianki. Następnie w dniu 29.08.2015 r. przeprowadzono zabieg czynnej ochrony, polegający na odmuleniu tego zbiornika i dwóch leżących tuż obok, już bezrybnych rowów potorfowych, oraz na ich połączeniu w jeden akwen o łącznej powierzchni około 400 m² i maksymalnej głębokości 1,2-1,3 m. Na czas wykonywania zabiegów hydrotechnicznych ryby zostały przeniesione do Instytutu Rybactwa Śródlądowego, Zakład Rybactwa Stawowego w Żabieńcu. Obecny stan populacji strzebli w obszarze jest wynikiem działań ochronnych zrealizowanych zimą 2006/2007, kiedy usunięto podrosty sosny i olszy czarnej oraz w roku 2015, kiedy pogłębiono torfiankę, w której bytują ryby.

Obecność strzebli błotnej w lokalnych wyrobiskach torfu po raz pierwszy stwierdzono w 1992 roku i potwierdzano ten fakt kolejno w latach 2005, 2011-2013 i 2015-2017. Liczebność populacji tej ryby nigdy nie była duża, gdyż szacowano ją na 100-200 osobników starszych niż jednoroczne. Głównym czynnikiem ograniczającym były zapewne skrajnie małe rozmiary i silne wypłylenie wszystkich torfianek. Po odmuleniu torfianek w 2015 roku, po raz pierwszy stwierdzono liczną obecność obcego inwazyjnego karasia srebrzystego *Carassius gibelio* i jego mieszkańców z rodzimym karasiem pospolitym *C. carassius*. W 2017 roku liczebność populacji karasia oceniono, na co najmniej dziesięciokrotnie większą od populacji strzebli błotnej.



Fot. 1 Torfianka w oddz. 221i (fot. Tomasz Adamski)

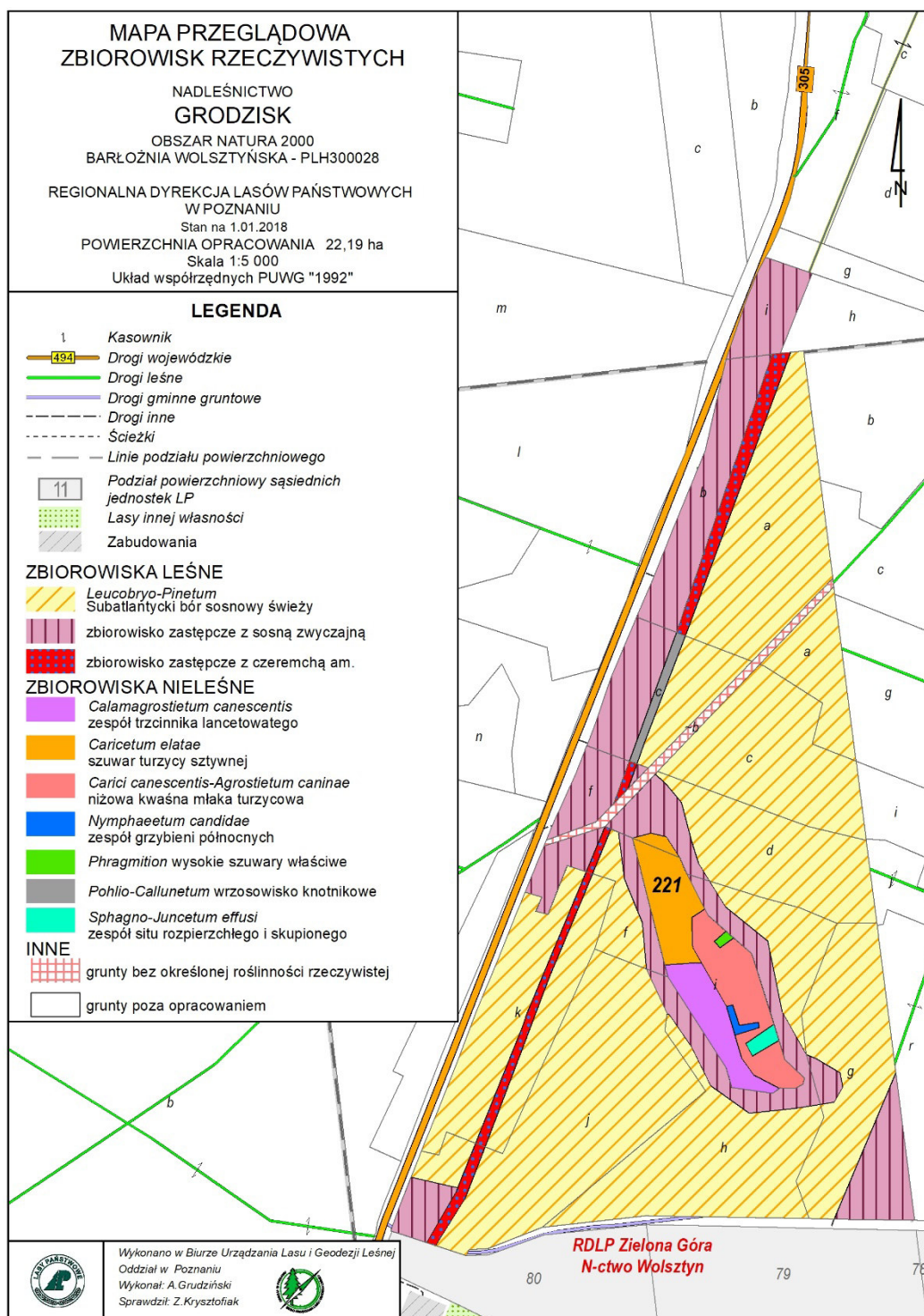
Przeprowadzone w 2016 r. prace fitosocjologiczne nie potwierdziły występowania w obszarze, wymienionych w SDF-ie siedlisk przyrodniczych: 3160 i 7120. Siedlisko „3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne” zostało zlikwidowane ze względu na antropogeniczny charakter zbiornika wodnego w oddz. 221i, co dyskwalifikuje go jako siedlisko przyrodnicze.

Zbiorowiska roślinne występujące w sąsiedztwie zbiornika wodnego zostały sklasyfikowane jako siedlisko przyrodnicze „7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)”. Nie potwierdzono występowania wymienianego w SDF siedliska „7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji” w obszarze. Ponadto w granicach obszaru zidentyfikowano jeden płat siedliska przyrodniczego „4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion*)”.



Fot. 2 Siedlisko 4030 w pododdziale 221c (fot. Tomasz Adamski)

Podczas prac fitosocjologicznych potwierdzono występowanie trzech gatunków chronionych: rosiczka okrągłolistna (*Drosera rotundifolia*), grzybieńie północne (*Nymphaea candida*) i pływacz zwyczajny (*Urticularia vulgaris*).



Rysunek 11 Mapa roślinności rzeczywistej obszaru Barłoźnia Wolsztyńska PLH300028

20.3 Kopanki PLH300008

Ostoja obejmuje ponad stuletni budynek Szkoły Podstawowej w Kopankach, wsi położonej 18 km na północ od Grodziska Wlkp., na strychu którego znajdowała się kolonia rozrodcza nocka dużego (*Myotis myotis*) o liczebności ponad 300 osobników. Mniej licznie występował również mroczek późny (*Eptesicus serotinus*).

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych.

Uwaga – pod koniec kwietnia 2008 roku, z nieznanymi powodów, kolonia nietoperzy opuściła nagle miejsce swojego dotychczasowego pobytu przenosząc się w nieznanne miejsce. Do dziś (październik 2018) nie stwierdzono oznak ponownego zasiedlenia.

W roku 1999 utworzono tu udostępnione do zwiedzania Obserwatorium Nietoperzy Batmanówka (prawdopodobnie jedyna tego typu placówka w Europie), które umożliwiało obserwację zwierząt bez ich płoszenia. Nietoperze były oświetlone światłem padającym przez niewielkie okienko na strychu, a w razie potrzeby także specjalnymi, czerwonymi lampami.

Nietoperze wisiały tuż nad wykonaną z przezroczystego plastiku kopułą, a obserwując je w żaden sposób nie zakłócało się ich rytmu bytowania. Osoby odwiedzające obserwatorium dzięki kontaktowi z żywymi nietoperzami przełamywały swój negatywny stosunek do tych ciekawych ssaków, a hiropterolodzy prowadzili tutaj szczegółowe obserwacje zachowania tych ssaków. W szkole wydzielono także specjalną salę, gdzie można wysłuchać prelekcji o nietoperzach i zwiedzić ekspozycję poświęconą tym zwierzętom.

Obserwatorium to doskonały przykład połączenia praktycznej ochrony przyrody z edukacją przyrodniczą oraz promocją turystyki ekologicznej. W 2000 roku za utworzenie i prowadzenie Obserwatorium PTO Salamandra otrzymało główną nagrodę w konkursie Planet Partners na najlepsze polskie kampanie z dziedziny ochrony środowiska naturalnego, organizowanym przez firmę Hewlett Packard.

Była to jedna z najliczniejszych kolonii rozrodczych nocka dużego na terenie Polski – gatunku z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Słabo zagrożona, a przy tym mająca duże znaczenie dydaktyczne dzięki utworzonym na miejscu obserwatorium nietoperzy.

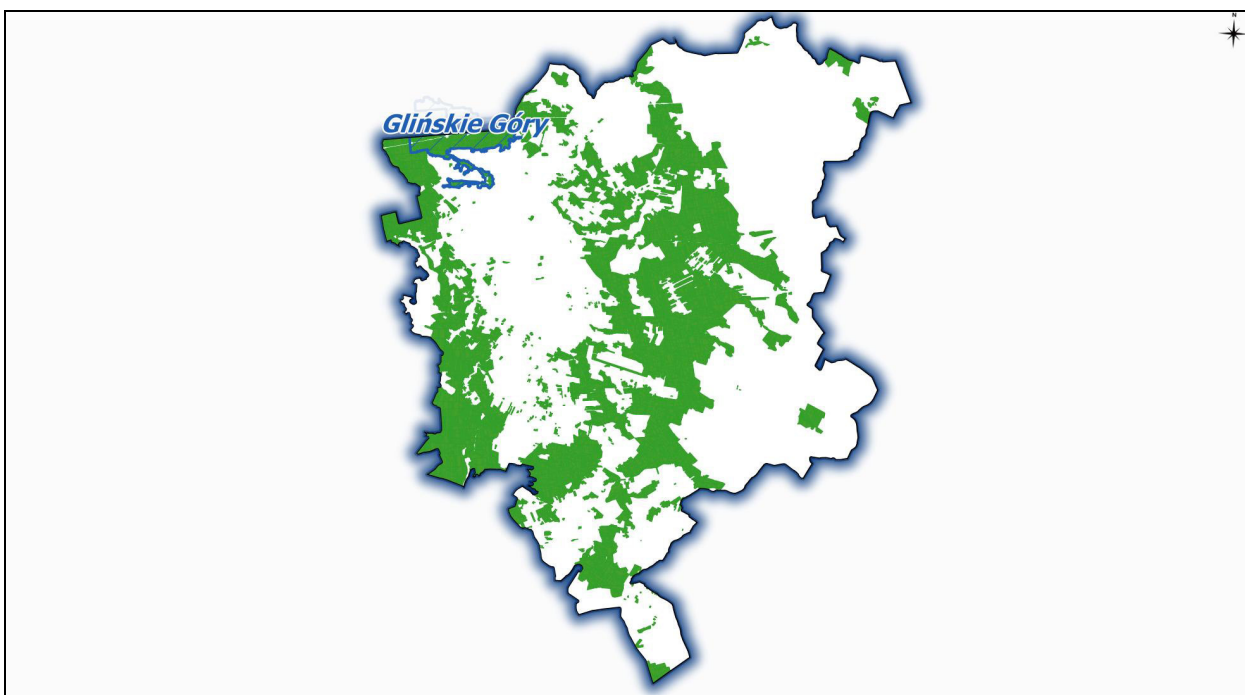
21. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

21.1. Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Glińskie Góry

Na terenie Nadleśnictwa Grodzisk leży południowa część zespołu przyrodniczo-krajobrazowego Glińskie Góry. Został on uznany na mocy Rozporządzenia Nr 52/2001 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 28.12.2001 r. (Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 2 z 07.01.2002 r., poz. 67).

Znajduje się on na terenie gmin Nowy Tomyśl oraz Miedzichowo, zajmuje powierzchnię 1 141,31 ha. Na terenie Nadleśnictwa Grodzisk zespół ten zajmuje powierzchnię 797,17 ha.

Zespół ten utworzono w celu ochrony ciągu wydmy parabolicznych. Zachowała się tu forma wydmy opasująca pagór koło Przyłęku od północno-wschodu, wschodu i południa. Występują tutaj ciągi wydmy parabolicznych powstałych w skutek eolicznej działalności wiatru bezpośrednio po ustąpieniu lodowca (złodowacenia bałtyckiego); różnice wysokości względnej wydmy sięgają kilkunastu metrów. Osobliwością terenu jest występowanie rozległych powierzchni piaszczysto-żwirowych akumulacji podstokowej Wału Lwówecko-Rakoniewickiego, urozmaiconej wzniesieniami wydmy i pokrywowymi piaskami eolicznymi.



Rysunek 12 Położenie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego w nadleśnictwie

Pozostałością okresu polodowcowego są tutaj ostańce wysoczyznowe zbudowane z glin i iłó. Największy z ostańców usytuowany na wysokości 101 m n.p.m. położony jest 6 km na płn. zach. od Nowego Tomysła.

Nadzór nad Zespołem sprawuje w imieniu Wojewody Regionalny Konserwator Przyrody.

Na obszarze Zespołu Przyrodniczo - Krajobrazowego Glińskie Góry zabrania się:

- 1) niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obiektu;
- 2) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyłączeniem realizacji projektowanej trasy autostrady A 2, obwodnicy miejskiej Nowego Tomysła oraz gazociągu;

- 3) uszkodzenia i zanieczyszczenia gleby;
- 4) wysypywania, zakopywania i wylewania odpadów lub innych nieczystości;
- 5) zaśmiecania terenu;
- 6) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
- 7) lokalizacji budownictwa lotniskowego poza miejscami wyznaczonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego;
- 8) budowy budynków, budowli, obiektów małej architektury i tymczasowych obiektów budowlanych mogących mieć negatywny wpływ na obiekt chroniony bądź spowodować degradację krajobrazu.

Tabela 22 Powierzchnia gruntów zarządzanych przez nadleśnictwo i położonych w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu, Obszarów Natura 2000 i zespołu przyrodniczo-krajobrazowego

Forma ochrony	Nazwa	Gr. leśne			Gr. nieleśne	Razem
		Gr. leśne zal. i n. zal.	Gr. zw. z gosp. leśną	Gr. leśne R-m		
Obręb Porążyn						
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	Glińskie Góry	771,61	23,21	794,82	2,35	797,17
Obręb Rakoniewice						
Obszary chronionego krajobrazu	Pojezierze Sławskie, Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska	1 623,06	41,94	1 665,00	43,57	1 708,57
Obszary Natura 2000 – ptasie (OSO)	Wielki Łęg Obrzański PLB300004	111,39	0,79	112,18	31,40	143,58
Obszary Natura 2000 – siedliskowe (SOO)	Barłóżnia Wolsztyńska PLH300028	20,12	1,32	21,44	1,52	22,96

22. 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 stanowią 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 znajduje się 119 pomników przyrody – 103 okazałe drzewa, 13 grup drzew, 2 aleje i 1 głąz narzutowy:

- buk zwyczajny – 26 drzew;
- buk zwyczajny i dąb szypułkowy – 1 grupa drzew;
- cis pospolity – 1 drzewo;
- czeremcha późna – 1 drzewo;
- dąb bezszypułkowy – 1 grupa drzew;
- dąb bezszypułkowy – 15 drzew;
- dąb czerwony – aleja 49 drzew;
- dąb szypułkowy – 33 drzewa;
- dąb szypułkowy – 6 grup drzew i 1 aleja;
- dąb szypułkowy i bezszypułkowy – 1 grupa drzew;
- głąz narzutowy – 1 sztuka.
- głóg dwuszyjkowy – 1 drzewo;
- grab pospolity – 3 drzewa;
- jesion wyniosły – 3 drzewa;
- klon jawor – 2 drzewa;
- klon polny – 1 drzewo;
- klon pospolity – 1 drzewo;

- lipa drobnolistna – 2 drzewa;
- lipa pośrednia – 1 drzewo;
- lipa szerokolistna – 1 drzewo;
- modrzew europejski – 2 drzewa;
- robinia akacjowa – 1 drzewo;
- sosna wejmutka – 1 drzewo;
- sosna zwyczajna – 2 drzewa
- sosna zwyczajna – 2 grupy drzew;
- świerk pospolity – 3 drzewa;
- topola biała – 1 drzewo (posusz);
- wiąz szypułkowy – 1 grupa drzew;
- wiśnia ptasia – 2 drzewa.

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 (osobliwości przyrodnicze).

Tabela 23 Wykaz pomników przyrody (wzór nr 5A)

Lp.	Nr zarządzenia, data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
		oddz. poddz.	leśnictwo	rodzaj	wiek [lat]	obwód pierśnica [cm]	wys. [m]	stan zdrow.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
Obręb Grodzisk												
1.	Uchwała Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. Nr III/18/95 z 8.6.1995 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 7/95 poz. 52)	22i	Sworzyce	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	190	$\frac{465}{148}$	24	3	biotyczne, abiotyczne			
2.	Uchwała Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. Nr III/18/95 z 8.6.1995 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 7/95 poz. 52)	22i	Sworzyce	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	190	$\frac{377}{120}$	28	3	biotyczne, abiotyczne			
3.	Uchwała Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. Nr III/18/95 z 8.6.1995 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 1 z 20.1.1995)	23g	Porązynko	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	270	$\frac{462}{147}$	23	3	biotyczne, abiotyczne			W 2008 roku wykonano zabieg ratowniczy
4.	Uchwała Nr IX/74/99 Rady Miejskiej w Grodzisku Wlkp. z dnia 23.9.1999 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 81/99 poz. 1551)	58a	Porązynko	Czeremcha późna <i>Padus serotina</i>	85	$\frac{210}{67}$	23	3	biotyczne, abiotyczne			
5.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	72j	Porązynko	Lipa drobnoolistna <i>Tilia cordata</i>	140	$\frac{364}{116}$	28	3	biotyczne, abiotyczne			
6.	Uchwała Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. Nr III/18/95 z 8.6.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	72j	Porązynko	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	150	$\frac{198}{63}$	32	2	biotyczne, abiotyczne			
7.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i Gw Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	72j	Porązynko	Lipa drobnoolistna <i>Tilia cordata</i>	140	$\frac{314}{100}$	22	2	biotyczne, abiotyczne			
8.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	72j	Porązynko	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	150	$\frac{289}{92}$	36	2	biotyczne, abiotyczne			
9.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	72i	Porązynko	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	140	$\frac{317}{101}$	28	2	biotyczne, abiotyczne			

Lp.	Nr zarządzenia, data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
		oddz. poddz.	leśnictwo	rodzaj	wiek [lat]	obwód piersińca [cm]	wys. [m]	stan zdrow.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
10.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	72l	Porązynko	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	140	$\frac{242}{77}$	32	2	biotyczne, abiotyczne			
11.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	72l	Porązynko	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	150	$\frac{188}{60}$	29	2	biotyczne, abiotyczne			
12.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	72l	Porązynko	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	150	$\frac{308}{98}$	22	2	biotyczne, abiotyczne			
13.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	72m	Porązynko	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	140	$\frac{377}{120}$	30	2	biotyczne, abiotyczne			
14.	Uchwała Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. Nr III/18/95 z 8.6.1995 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 7/9 poz. 52)	72m	Porązynko	Cis posp. <i>Taxus baccata</i>	150	$\frac{88}{28}$	15	2	biotyczne, abiotyczne			
15.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	72n	Porązynko	Klon jawor <i>Acer pseudopla- tanus</i>	150	$\frac{314}{100}$	28	2	biotyczne, abiotyczne			
16.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	72n	Porązynko	Lipa pośrednia <i>Tilia x europaea</i>	130	$\frac{314}{100}$	19	2	biotyczne, abiotyczne			
17.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	76m	Sworzyce	Czereśnia ptasia <i>Cerasus avium</i>	85	$\frac{210}{67}$	24	2	biotyczne, abiotyczne			
18.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	84a	Porązynko	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	150	$\frac{157}{50}$	26	2	biotyczne, abiotyczne			
19.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	84a	Porązynko	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	150	$\frac{245}{78}$	21	2	biotyczne, abiotyczne			

Lp.	Nr zarządzenia, data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
		oddz. poddz.	leśnictwo	rodzaj	wiek [lat]	obwód piersińca [cm]	wys. [m]	stan zdrow.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
20.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	84a	Porążyńko	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	150	$\frac{188}{60}$	28	2	biotyczne, abiotyczne			
21.	Uchwała Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. Nr III/18/95 z 8.6.1995 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 7/95 poz. 52)	84a	Porążyńko	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	147	$\frac{345}{110}$	31	2	biotyczne, abiotyczne			
22.	Uchwała Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. Nr III/18/95 z 8.6.1995 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 7/95 poz. 52)	84a	Porążyńko	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	150	$\frac{283}{90}$	29	3	biotyczne, abiotyczne			
23.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81))	84a	Porążyńko	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	150	$\frac{383}{122}$	35	3	biotyczne, abiotyczne			
24.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	84a	Porążyńko	Klon polny <i>Acer campestre</i>	150	$\frac{251}{80}$	30	2	biotyczne, abiotyczne			
25.	Uchwała Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. Nr III/18/95 z 8.6.1995 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 7/95 poz. 52)	84a	Porążyńko	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	150	$\frac{185}{59}$	28	3	biotyczne, abiotyczne			
26.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	84a	Porążyńko	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	140	$\frac{173}{55}$	27	3	biotyczne, abiotyczne			
27.	Uchwała Nr V/34/95 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 28.9.1995 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 12/95 poz. 81)	84a	Porążyńko	Robinia akacjaowa <i>Robinia pseudo- acacia</i>	140	$\frac{173}{55}$	25	3	biotyczne, abiotyczne			
28.	Uchwała Nr III/13/94 Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. z dnia 26.5.1994 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 7/95 poz. 52)	85h	Porążyńko	Dąb czerwony <i>Quercus rubra</i>	115	$\frac{301}{96}$	27	2	biotyczne, abiotyczne			ALEJA – 49 szt. Lewa str. 24 szt. Prawa str. 25 szt.

Lp.	Nr zarządzenia, data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
		oddz. poddz.	leśnictwo	rodzaj	wiek [lat]	obwód piersińnica [cm]	wys. [m]	stan zdrow.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
29.	Uchwała Nr IX/74/99 Rady Miejskiej w Grodzisku Wlkp. z dnia 23.9.1999 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 81/99 poz. 1551)	114Bi	Wioska	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	200	<u>408</u> 130	23	3	biotyczne, abiotyczne			
30.	Uchwała Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. Nr III/18/95 z 8.6.1995 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 7/95 poz. 52)	121f	Wioska	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	180	<u>346</u> 110	25	2	biotyczne, abiotyczne			
31.	Uchwała Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. Nr III/18/95 z 8.6.1995 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 7/95 poz. 52)	126o	Gnin	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	220	<u>358</u> 114	25	2	biotyczne, abiotyczne			
32.	Uchwała Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. Nr III/18/95 z 8.6.1995 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 7/95 poz. 52)	128c	Gnin	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	270	<u>700</u> 223	26	3	biotyczne, abiotyczne			NAPOLEON
33.	Uchwała Nr XVII/82/96 Rady Gminy Rakoniewice z 21.2. 1996 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 3/97 poz. 15)	173c	Gnin	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	190	<u>251</u> 80	25	2	biotyczne, abiotyczne			Pomnik grupowy: 3 szt.
34.	Uchwała Nr XVII/82/96 Rady Gminy Rakoniewice z 21.2. 1996 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 3/97 poz. 15)	175g	Gnin	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	180	<u>314</u> 100	22	2	biotyczne, abiotyczne			
35.	Rozporządzenie Nr 1/97 Wojew. Pozn. z 06.02.1997 r. (DZ. U. Wojew. Pozn. Nr 3/97 poz. 15)	178a	Gnin	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	170	<u>330</u> 105	24	2	biotyczne, abiotyczne			Pomnik grupowy: 3 szt.
36.	Uchwała Nr XVII/82/96 Rady Gminy Rakoniewice z 21.2. 1996 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 3/97 poz. 15)	178ax	Gnin	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	180	<u>342</u> 109	23	2	biotyczne, abiotyczne			
37.	Uchwała Nr XVII/82/96 Rady Gminy Rakoniewice z 21.2. 1996 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 3/97 poz. 15)	180j	Gnin	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	170	<u>170</u> 54	24	3	biotyczne, abiotyczne			Pomnik grupowy: 2 szt.
38.	Uchwała Rady M. i G. w Grodzisku Wlkp. Nr III/18/95 z 8.6.1995 r. (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 7/95 poz. 52)	182f	Wioska	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	230	<u>383</u> 122	24	3	biotyczne, abiotyczne			
39.	Uchwała Nr IV/38/03 Rady Gminy Kamieniec z 21.2.2003 r.	210d	Porązynko	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	320	<u>565</u> 180	28	3	biotyczne, abiotyczne			

Lp.	Nr zarządzenia, data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
		oddz. poddz.	leśnictwo	rodzaj	wiek [lat]	obwód piersznica [cm]	wys. [m]	stan zdrow.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
40.	Uchwała Nr IV/39/03 Rady Gminy Kamieniec z 21.2.2003 r.	210k	Porażynko	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	320	<u>521</u> 166	27	3	biotyczne, abiotyczne			
41.	Uchwała Nr IV/40/03 Rady Gminy Kamieniec z dnia 21.2.2003 r.	210l	Porażynko	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	320	<u>597</u> 190	27	3	biotyczne, abiotyczne			
42.	Orzeczenie Nr 209/52 Prezydium WRN Poznań z 15.12.1956 r.	212o	Porażynko	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	520	<u>735</u> 234	28	3	biotyczne, abiotyczne			POMNIK GRUPOWY 5 szt. usunięto 2 szt., aktualnie 3 szt.
Obwód Porażyn												
43.	Uchwała Nr VIII/68/99 Rady Miejskiej w Opalenicy z 27.8.1999	17f	Wąsowo	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	180	<u>417</u> 133	29	3	biotyczne, abiotyczne			
44.	Uchwała Nr VIII/68/99 Rady Miejskiej w Opalenicy z 27.8.1999 r.	17g, f	Wąsowo	Wiąz szyp. <i>Ulmus laevis</i>	120	<u>220</u> 70	24	3	biotyczne, abiotyczne			Pomnik grupowy: 16 szt.
45.	Uchwała Nr VIII/68/99 Rady Miejskiej w Opalenicy z 27.8.1999	17g	Wąsowo	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	170	<u>386</u> 123	28	2	biotyczne, abiotyczne			
46.	Decyzja Nr 638 WRN w Poznaniu z 15.11.1958 r.	54k	Wąsowo	Czereśnia ptasia <i>Cerasus avium</i>	80	<u>273</u> 87	28	2	biotyczne, abiotyczne			
47.	Orzeczenie Nr 144/24 Prez. WRN Poznań z dn. 29.8.1956 (Dz. U. Nr 1 WRN Poznań z dnia 15.1.1957)	66b	Wąsowo	Głaz granit	-	obwód 800 cm, długość 300 cm	1,00	-	abiotyczne			Głaz narzutowy – granit szary
48.	Uchwała Nr X/63/99 Rady Gminy w Kuślinie z dnia 24. IX 1999 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 79 z 1999, poz. 1523)	76a	Wąsowo	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	130	<u>314</u> 100	30	3	biotyczne, abiotyczne			KAPLICZKA Dąb obrośnięty bluszczem

Lp.	Nr zarządzenia, data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
		oddz. poddz.	leśnictwo	rodzaj	wiek [lat]	obwód pierśnica [cm]	wys. [m]	stan zdrow.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
49.	Uchwała Nr X/63/99 Rady Gminy w Kuślinie z dnia 24. IX 1999 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 79 z 10.11.1999 poz. 1523)	82m	Wąsowo	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	170	$\frac{226}{72}$	18	3	biotyczne, abiotyczne			CZTERY KĄTY Pomnik grupowy: 3 x Db szyp 1 x Db bszyp.
				Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	170	$\frac{179}{57}$	27	3	biotyczne, abiotyczne			
50.	Uchwała Nr X/63/99 Rady Gminy w Kuślinie z 24. IX 1999 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 79 z 1999, poz. 1523)	83a	Wąsowo	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	160	$\frac{302}{96}$	26	3	biotyczne, abiotyczne			STRAŻNIK
51.	Uchwała Nr X/63/99 Rady Gminy w Kuślinie z 24. IX 1999 r. (Dz. U. Wojew. Wlkp. Nr 79 z 1999, poz. 1523)	95j	Wąsowo	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	160	$\frac{314}{100}$	27	3	biotyczne, abiotyczne			WYDORY Pomnik grupowy: 3 szt.
52.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	146a	Bukowiec Stary	Sosna wejmutka <i>Pinus strobus</i>	170	$\frac{358}{114}$	28	5	biotyczne, abiotyczne			Posusz jałowy
53.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	146a	Bukowiec Stary	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	170	$\frac{188}{60}$	25	2	biotyczne, abiotyczne			
54.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	146a	Bukowiec Stary	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	170	$\frac{242}{77}$	28	2	biotyczne, abiotyczne			
55.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	146a	Bukowiec Stary	Głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus laevigata</i>	110	$\frac{135}{43}$	9	2	biotyczne, abiotyczne			
56.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	146a	Bukowiec Stary	Topola biała <i>Populus alba</i>	120	$\frac{270}{86}$	26	5	biotyczne, abiotyczne			Posusz jałowy
57.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	146a	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	170	$\frac{292}{93}$	28	2	biotyczne, abiotyczne			

Lp.	Nr zarządzenia, data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
		oddz. poddz.	leśnictwo	rodzaj	wiek [lat]	obwód piersznica [cm]	wys. [m]	stan zdrow.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
58.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	146a	Bukowiec Stary	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	170	<u>330</u> 105	27	3	biotyczne, abiotyczne			
59.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	146a	Bukowiec Stary	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	170	<u>345</u> 110	27	3	biotyczne, abiotyczne			
60.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995	174a	Bukowiec Stary	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	240	<u>248</u> 79	25	3	biotyczne, abiotyczne			Błąd w powołaniu – nie 2, lecz 1 szt.
61.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995	174a	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	240	<u>251</u> 80	32	2	biotyczne, abiotyczne			
62.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995	174a	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	240	<u>305</u> 97	30	2	biotyczne, abiotyczne			
63.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174a	Bukowiec Stary	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	240	<u>412</u> 133	28	2	biotyczne, abiotyczne			
64.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174a	Bukowiec Stary	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	b.d.	<u>106</u> 34	21	b.d.	biotyczne, abiotyczne			
65.	Ogłoszenie Woj. Konserw. Przyrody z 31.12.1983	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	<u>386</u> 123	-	5	biotyczne, abiotyczne			DZIAD wywrot
66.	Ogłoszenie Woj. Konserw. Przyrody z 31.12.1983	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	<u>390</u> 124	33	3	biotyczne, abiotyczne			ŚWIADEK

Lp.	Nr zarządzenia, data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
		oddz. poddz.	leśnictwo	rodzaj	wiek [lat]	obwód piersiwnica [cm]	wys. [m]	stan zdrow.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
67.	Ogłoszenie Woj. Konserw. Przyrody z 31.12.1983	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	<u>360</u> 115	34	3	biotyczne, abiotyczne			ZGRED
68.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	<u>330</u> 105	32	3	biotyczne, abiotyczne			
69.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	<u>336</u> 107	24	3	biotyczne, abiotyczne			
70.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	<u>322</u> 102	25	2	biotyczne, abiotyczne			
71.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	<u>330</u> 105	24	2	biotyczne, abiotyczne			
72.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	<u>313</u> 100	24	2	biotyczne, abiotyczne			
73.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	<u>316</u> 101	24	2	biotyczne, abiotyczne			
74.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	<u>306</u> 98	20	3	biotyczne, abiotyczne			
75.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	<u>360</u> 115	22	3	biotyczne, abiotyczne			

Lp.	Nr zarządzenia, data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
		oddz. poddz.	leśnictwo	rodzaj	wiek [lat]	obwód pierzchnica [cm]	wys. [m]	stan zdrow.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
76.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	$\frac{322}{103}$	25	2	biotyczne, abiotyczne			
77.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	$\frac{318}{101}$	23	3	biotyczne, abiotyczne			
78.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	$\frac{318}{101}$	24	3	biotyczne, abiotyczne			
79.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	$\frac{325}{104}$	24	3	biotyczne, abiotyczne			
80.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	$\frac{309}{98}$	23	3	biotyczne, abiotyczne			
81.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	$\frac{316}{101}$	24	2	biotyczne, abiotyczne			
82.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	237	$\frac{300}{96}$	24	4	biotyczne, abiotyczne			
83.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	237	$\frac{471}{150}$	29	3	biotyczne, abiotyczne			
84.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	237	$\frac{335}{107}$	23	3	biotyczne, abiotyczne			

Lp.	Nr zarządzenia, data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
		oddz. poddz.	leśnictwo	rodzaj	wiek [lat]	obwód piersińnica [cm]	wys. [m]	stan zdrow.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
85.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	237	<u>375</u> 107	18	3	biotyczne, abiotyczne			
86.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	237	<u>316</u> 101	23	3	biotyczne, abiotyczne			
87.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	237	<u>308</u> 98	24	3	biotyczne, abiotyczne			
88.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	237	<u>333</u> 106	23	3	biotyczne, abiotyczne			
89.	Uchwała Nr XIII/73/95 Rady Miejskiej w Opalenicy z 13.12.1995 r.	174b	Bukowiec Stary	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	237	<u>411</u> 131	25	3	biotyczne, abiotyczne			
90.	Uchwała Nr VIII/68/99 Rady Miejskiej w Opalenicy z 27.8.1999	190f	Porążyn	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	220	<u>358</u> 114	30	3	biotyczne, abiotyczne			
91.	Uchwała Nr VIII/68/99 Rady Miejskiej w Opalenicy z 27.8.1999	190f	Porążyn	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	220	<u>327</u> 104	30	3	biotyczne, abiotyczne			
92.	Uchwała Nr VIII/68/99 Rady Miejskiej w Opalenicy z 27.8.1999	190f	Porążyn	Dąb bszyp. <i>Quercus petraea</i>	220	<u>471</u> 150	30	3	biotyczne, abiotyczne			
93.	Rozp. Wojew. Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12.12.1994	223a	Bukowiec Stary	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	160	<u>383</u> 122	16	3	biotyczne, abiotyczne			
94.	Rozp. Wojew. Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12.12.1994 (Dz. U. Woj. Pozn. Nr 1 z 1995)	250g 250h	Bukowiec Stary	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	270 270	<u>367</u> 117 <u>408</u> 130	23 24	2 3	biotyczne, abiotyczne			Pomnik grupowy TRZY DĘBY 3x Dbs – oddz. 250g 1x Dbs – oddz. 250h

Lp.	Nr zarządzenia, data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
		oddz. poddz.	leśnictwo	rodzaj	wiek [lat]	obwód piersińca [cm]	wys. [m]	stan zdrow.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
95.	Uchwała Nr VIII/68/99 Rady Miejskiej w Opalenicy z 27.8.1999	254b	Porążyn	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	300	<u>484</u> 154	32	3	biotyczne, abiotyczne			GANSKA rośnie na linii oddziałowej 254/255
96.	Uchwała Nr VIII/68/99 Rady Miejskiej w Opalenicy z 27.8.1999	279i	Porążyn	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	220	<u>450</u> 143	26	2	biotyczne, abiotyczne			ANTEK, drzewo złamane
97.	Orzeczenie Woj. Pozn. z 19.12.1985 RLŻ Lś 7146-17/85 (Dz. U. Woj. Poz. Nr 5 z 20.05.1986 r.)	296b	Róża	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	320	<u>628</u> 200	27	3	biotyczne, abiotyczne			
98.	Rozp. Wojew. Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12.12.1994 (Dz. U. Woj. Pozn Nr 1 z 1995 r.)	299b	Róża	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	220	<u>480</u> 153	28	3	biotyczne, abiotyczne			JURAS
99.	Rozp. Wojew. Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12.12.1994 (Dz. U. Woj. Pozn. Nr 1 z 1995 r.)	299b	Róża	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	220	<u>398</u> 127	23	3	biotyczne, abiotyczne			
100.	Rozp. Wojew. Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12.12.1994 r. (Dz. U. Woj. Pozn. Nr 1 z 1995)	334k	Róża	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	170	<u>348</u> 111	28	3	biotyczne, abiotyczne			Usunięto 2 suche konary
101.	Rozp. Wojew. Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12.12.1994 (Dz. U. Woj. Pozn. Nr 1 z 1995)	335b	Róża	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	270	<u>393</u> 125	20	3	biotyczne, abiotyczne			
102.	Uchwała Nr XLV/330/06 RM w Nowym Tomyślu z 27.10.2006	341c	Róża	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	300	<u>572</u> 182	26	3	biotyczne, abiotyczne			PATRYK
103.	Uchwała Nr XLV/330/06 RM w Nowym Tomyślu z 27.10.2006	341d	Róża	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	220	<u>471</u> 182	27	3	biotyczne, abiotyczne			PAWEŁ
104.	Uchwała Nr XLV/330/06 RM w Nowym Tomyślu z 27.10.2006	341d	Róża	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	110	<u>131</u> 42	26	3	biotyczne, abiotyczne			GAWEL
105.	Uchwała Nr XLV/330/06 RM w Nowym Tomyślu z 27.10.2006	342l	Róża	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	200	<u>293</u> 93	30	2	biotyczne, abiotyczne			MAGDA

Lp.	Nr zarządzenia, data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
		oddz. poddz.	leśnictwo	rodzaj	wiek [lat]	obwód piersznica [cm]	wys. [m]	stan zdrow.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
106.	Uchwała Nr XIV/95/99 RM w Nowym Tomyślu z 8.12.1999	359f	Mniszek	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	210	$\frac{399}{127}$	34	2	biotyczne, abiotyczne			
107.	Rozp. Wojew. Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12.12.1994 (Dz. U. Woj. Pozn. Nr 1 z 1995)	371j	Róża	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	150	$\frac{402}{128}$	27	3	biotyczne, abiotyczne			Pomnik grupowy 2 szt.
108.	Rozp. Wojew. Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12.12.1994 (Dz. U. Woj. Pozn. Nr 1 z 1995 r.)	372g	Róża	Buk zwycz. <i>Fagus sylvatica</i>	200	$\frac{330}{105}$	28	2	biotyczne, abiotyczne			Pomnik grupowy: 2 x Bk zwycz. 1 x Db szyp.
				Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	200	$\frac{377}{120}$	28	3	biotyczne, abiotyczne			
109.	Dz.U. Woj. Pozn. Nr 14 z 31.12.1986 (Zarząd. Woj. Pozn. Nr 54 z 31.12.1986)	373g	Róża	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	220	$\frac{418}{133}$	25	3	biotyczne, abiotyczne			
110.	Uchwała Nr XIV/330/06 RM w Nowym Tomyślu z 27.10.2006	389b	Mniszek	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	320	$\frac{446}{142}$	28	3	biotyczne, abiotyczne			
111.	Uchwała Nr XIV/95/99 RM w Nowym Tomyślu z 8.12.1999	422g	Mniszek	Lipa drobn. <i>Tilia cordata</i>	170	$\frac{408}{130}$	25	2	biotyczne, abiotyczne			
112.	Uchwała Nr XIV/95/99 RM w Nowym Tomyślu z 8.12.1999	422g	Mniszek	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	150	$\frac{250}{61-110}$	23-27	3	biotyczne, abiotyczne			ALEJA – 13 szt.
Obręb Rakoniewice												
113.	Rozp. Wojew. Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12.12.1994 (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 1 z 20.1.1995)	113Aa	Aleksandrowo	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	270	$\frac{484}{154}$	22	3	biotyczne, abiotyczne			
114.	Rozp. Wojew. Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12.12.1994 (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 1 z 20.1.1995)	113Aa	Aleksandrowo	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	170	$\frac{226}{72}$	19	3	biotyczne, abiotyczne			

Lp.	Nr zarządzenia, data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
		oddz. poddz.	leśnictwo	rodzaj	wiek [lat]	obwód pierśnica [cm]	wys. [m]	stan zdrow.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
115.	Rozp. Wojew. Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12.12.1994 (Dz. U Wojew. Pozn. Nr 1 z 20.1.1995)	120f	Aleksand- rowo	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	170	$\frac{164}{52}$	23	3	biotyczne, abiotyczne			Pomnik grupowy 20 sztuk
116.	Decyzja Nr 240 PWRN Poznań z dn. 8.7.1967 -	163c	Krzewina	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	220	$\frac{330}{105}$	33	3	biotyczne, abiotyczne			
117.	Decyzja UW Poznań z 15.11.1980 RZL Ls 7146-26/80	176b	Krzewina	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	220	$\frac{229, 298}{73, 95}$	32, 36	3	biotyczne, abiotyczne			Pomnik grupowy 2 szt.
118.	Decyzja UW Poznań z 15.11.1980 RZL Ls 7146-25/80	176j	Krzewina	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	320	$\frac{455, 392}{145, 125}$	29, 31	3	biotyczne, abiotyczne			Pomnik grupowy 2 szt.
119.	Rozp. Wojew. Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12.12.1994 (Dz. U. Wojew. Pozn. Nr 1 z 20.1.1995)	240b	Aleksand- rowo	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	320	$\frac{550}{175}$	20	3	biotyczne, abiotyczne			

23. Strefy ochrony wokół gniazd chronionych gatunków ptaków

Szczegółowe podstawy prawne ochrony strefowej zawiera Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183).

W drzewostanach nadleśnictwa wyznaczono 8 stref ochrony wokół gniazd bielika, bociana czarnego i kani rudej. Granice stref ochrony wokół gniazd zostały zatwierdzone na mocy następujących dokumentów:

Tabela 24 Strefy ochrony wokół gniazd chronionych gatunków ptaków

Lp.	Leśnictwo	Gatunek	Dokument
Obręb Grodzisk			
1.	Gnin	Bocian czarny	RDOŚ-30-PN.II-6631-680/10/ag
Obręb Porażyn			
2.	Wąsowo	Bocian czarny	RDOŚ-30-PN.II-6631-679/10/ag
3.	Wąsowo	Bocian czarny	WPN-II.6442.41.2013.EH
4.	Wąsowo	Kania ruda	WPN-II.6442.42.2013.EH
5.	Porażyn	Bielik	WPN-II.6442.34.2018.KL
6.	Porażyn	Bocian czarny	WPN-II.6442.56.2018.AG
Obręb Rakoniewice			
7.	Aleksandrowo	Kania ruda	RDOŚ-30-PN.II-6631-676/10/ag
8.	Krzewina	Bielik	RDOŚ-30-PN.II-6631-678/10/ag

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 25 Charakterystyka stref ochrony wyznaczonych na terenie Nadleśnictwa Grodzisk

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 ruda	100	500	1 III – 31 VIII

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 Grodzisk, osoby przez niego upoważnione oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu.

24. Flora i fauna nadleśnictwa

24.1. Flora

Listę chronionych i zagrożonych gatunków roślin i grzybów stwierdzonych w nadleśnictwie przedstawia Tabela 26. Wykaz stworzono w oparciu o następujące materiały:

- Opisy podstawowych powierzchni typologicznych wykonanych w latach 2016-2017 na potrzeby „Operatu Siedliskowego Nadleśnictwa Grodzisk”;
- Inwentaryzację terenową opracowania fitosocjologicznego obszaru Natura 2000 Barłożnia Wolsztyńska PLH300028 wykonaną w 2016 i 2017 r. (BULiGL 2017);
- Obserwacje terenowe leśniczych;
- Obserwacje poczynione podczas taksacji wykonanej na potrzeby planu urządzenia lasu w 2017 i 2018 r.

Tabela 26 Zestawienie chronionych i zagrożonych gatunków roślin i grzybów występujących na terenie Nadleśnictwa Grodzisk

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Czerwona lista roślin naczyniowych Wielkopolski (Jackowiak i in.2007)	Rośliny objęte prawną ochroną ścisłą i częściową	Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych
Mchy i wątrobowce					
1.	<i>Aulacomnium palustre</i>	Próchniczek błotny		OC	
2.	<i>Calliergonella cuspidata</i>	Mokradłoszka kończysta		OC	
3.	<i>Cetraria islandica</i>	Płucnica islandzka		OC	
4.	<i>Climacium dendroides</i>	Drabik drzewkowaty		OC	
5.	<i>Dicranum polysetum</i>	Widłóżąb kędzierzawy		OC	
6.	<i>Dicranum scoparium</i>	Widłóżąb miotlasty		OC	
7.	<i>Hylocomium splendens</i>	Gajnik lśniący		OC	
8.	<i>Leucobryum glaucum</i>	Bielistka siwa		OC	
9.	<i>Pleurozium schreberi</i>	Rokietnik pospolity		OC	
10.	<i>Pseudoscleropodium purum</i>	Brodawkowiec czysty		OC	
11.	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	Fałdownik nastroszony		OC	
12.	<i>Sphagnum angustifolium</i>	Torfowiec wąskolistny		OC	
13.	<i>Sphagnum magellanicum</i>	Torfowiec magellański		OC	
14.	<i>Sphagnum palustre</i>	Torfowiec błotny		OC	
Rośliny naczyniowe					
15.	<i>Allium ursinum</i>	Czosnek niedźwiedzi	EN	OC	
16.	<i>Andromeda polifolia</i>	Modrzewnica zwyczajna	VU	OC	
17.	<i>Chimaphila umbellata</i>	Pomocnik baldaszkowy	LC	OC	NT
18.	<i>Cladium mariscus</i>	Kłoc wiechowata	LC	OS	NT
19.	<i>Digitalis grandiflora</i>	Naparstnica zwyczajna		OC	
20.	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	Widlicz spłaszczony	VU	OC	VU
21.	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rosiczka okrągłolistna	LC	OS	NT
22.	<i>Dryopteris cristata</i>	Niecznica grzebieniasta	VU		

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Czerwona lista roślin naczyniowych Wielkopolski (Jackowiak i in.2007)	Rośliny objęte prawną ochroną ścisłą i częściową	Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych
23.	<i>Epipactis helleborine</i>	Kruszczyk szerokolistny		OC	
24.	<i>Eriophorum gracile</i>	Wełnianka delikatna	EX	OS	EN
25.	<i>Helichrysum arenarium</i>	Kocanki piaskowe		OC	
26.	<i>Ledum palustre</i>	Bagno zwyczajne	VU	OC	
27.	<i>Lycopodium annotinum</i>	Widłak jałowcowaty	VU	OC	NT
28.	<i>Lycopodium clavatum</i>	Widłak goździsty	LC	OC	NT
29.	<i>Lycopodium spp.</i>	Widłak	-	OC	-
30.	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Bobrek trójlistkowy		OC	
31.	<i>Nymphaea alba</i>	Grzybienie białe		OC	
32.	<i>Nymphaea candida</i>	Grzybienie północne	DD	OC	NT
33.	<i>Oxycoccus palustris</i>	Żurawina błotna	VU		
34.	<i>Taxus baccata</i>	Cis pospolity	LC	OC	
35.	<i>Utricularia vulgaris</i>	Pływacz zwyczajny			NT
36.	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Borówka bagienna	VU		

Legenda

Kategorie zagrożenia:

Czerwona lista roślin naczyniowych Wielkopolski (Jackowiak i in. 2007): EN – gatunek zagrożony, VU – gatunek narażony, LC – gatunek najmniejszej troski, EX – gatunek uznany za wymarły;

Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych (Kaźmierczakowa i in 2016): VU – gatunek narażony, NT – gatunek bliski zagrożenia.

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

Tabela 27 Wykaz stanowisk chronionych gatunków mszaków (wzór nr 10)

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne
		Obręb	Oddział			
1.	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	Częsta w całym Nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych	-	Brak
2.	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i>	Częsty w całym Nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych i borach mieszanych	-	Brak
3.	Rodzaj chrobotek <i>Cladonia sp.</i>	Grodzisk	113h	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
4.		Grodzisk	122f	D-stan So	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
5.		Grodzisk	183jx	Murawa szczotlichowa	Brak	Brak
6.		Grodzisk	184k	D-stan So	Brak	Brak
7.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	Grodzisk	60b	Zrąb	Agrot Odn-Zrb Piel	Omijać stanowiska roślin podczas zabiegów
8.		Porązyn	418j	D-stan Ol	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
9.		Rakoniewice	121Aa	D-stan Ol	Brak	Brak
10.	Fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	Częsty w całym Nadleśnictwie		Występuje w drzewostanach porolnych oraz na gruntach nieleśnych	-	Brak
11.	Gajnik łśniący <i>Hylocomium splendens</i>	Częsty w całym Nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych	-	Brak
12.	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i>	Częsta w całym Nadleśnictwie		Gatunek występuje w olsach, olsach torfowcowych, torfowiskach	-	Brak

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne
		Obręb	Oddział			
13.	Płucnica islandzka <i>Cetraria islandica</i>	Grodzisk	183jx	Murawa szcztlichowa	Brak	Brak
14.		Grodzisk	184k	D-stan So	Brak	Brak
15.		Porążyn	382d	D-stan So	IB Agrot Odn-Zrąb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
16.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	Grodzisk	73d	Torfowisko	Brak	Brak
17.		Rakoniewice	221i	Torfowisko przejściowe	Brak	Brak
18.	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i>	Pospolity w całym nadleśnictwie		Występuje w większości borów sosnowych	-	Brak
19.	Torfowiec <i>Sphagnum</i> sp.	Grodzisk	73d	Torfowisko	Brak	Brak
20.		Rakoniewice	256i	Bagno	Brak	Brak
21.		Rakoniewice	198g	Młodnik sosnowy	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
22.	Torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i>	Grodzisk	73d	Torfowisko	Brak	Brak
23.	Torfowiec wąskolistny <i>Sphagnum angustifolium</i>	Rakoniewice	221i	Torfowisko przejściowe	Brak	Brak
24.	Widłóżab kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i>	Pospolity w całym nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych i borach mieszanych	-	Brak
25.	Widłóżab miotlasty <i>Dicranum scoparium</i>	Pospolity w całym nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych i borach mieszanych	-	Brak

Tabela 28 Wykaz stanowisk chronionych i zagrożonych gatunków roślin (wzór nr 11)

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Obręb	Oddział	Ogólny opis sposobu występowania	Projektowane zabiegi gospodarcze	Zalecenia ochronne
1.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	Grodzisk	62k	D-stan So	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
2.		Grodzisk	73d	Torfowisko	Brak	Brak
3.		Grodzisk	75a	d-stan So	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
4.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	Rakoniewice	51Ad	Kępa Ol w drzewostanie sosnowym	Brak	Brak
5.		Rakoniewice	251d	Siedlisko 3140	Brak	Brak
6.	Borówka bagienna <i>Vaccinium uliginosum</i>	Grodzisk	73d	Torfowisko	Brak	Brak
7.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	Grodzisk	32n	D-stan So	IIIAu Agrot Odn-Złoż Piel	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
8.	Czosnek niedźwiedzi <i>Allium ursinum</i>	Rakoniewice	163i	D-stan Gb-Js-Ol	Brak	Brak
9.	Grzybień białe <i>Nymphaea alba</i>	Grodzisk	141d	Zbiornik wodny	Brak	Brak
10.		Rakoniewice	33m	Bagno	Brak	Brak
11.		Rakoniewice	177ix	Jezioro	Brak	Brak
12.		Rakoniewice	251d	Siedlisko 3140	Brak	Brak
13.	Grzybień północne <i>Nymphaea candida</i>	Rakoniewice	221i	Torfianka	Brak	Brak
14.	Kłoc wiechowata <i>Cladium mariscus</i>	Rakoniewice	251d	Siedlisko 3140	Brak	Brak

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Obręb	Oddział	Ogólny opis sposobu występowania	Projektowane zabiegi gospodarcze	Zalecenia ochronne
15.	Kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i>	Grodzisk	148h	Łąka	Brak	Brak
16.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	Grodzisk	84h	D-stan Dg-Brz	Brak	Brak
17.		Grodzisk	172d	D-stan Brz	Agrot Odn-Złoż Piel CP	Omijać stanowiska rośliny podczas prac agrotechnicznych, pielęgnacyjnych i cięć
18.		Porążyn	48b	D-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
19.		Porążyn	48l	D-stan Św	Brak	Brak
20.		Porążyn	50d	D-stan Dg	Brak	Brak
21.		Porążyn	53b	D-stan Gb-Bk	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
22.		Porążyn	66d	D-stan Bk	Brak	Brak
23.		Porążyn	71h	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
24.		Porążyn	88h	D-stan Db	Brak	Brak
25.		Porążyn	88k	D-stan So	IB Agrot Odn-Zrb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
26.		Rakoniewice	103d	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
27.		Rakoniewice	119d	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
28.		Rakoniewice	250r	Zarośla Robinii akacyjowej	Brak	Brak
29.	Rakoniewice	251i	D-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	
30.	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>	Grodzisk	73d	Torfowisko	Brak	Brak
31.	Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i>	Porążyn	11o	D-stan So-Db	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
32.		Porążyn	174b	Park	Brak	Brak
33.		Porążyn	179a	D-stan So	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
34.		Porążyn	301x	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
35.		Porążyn	340b	D-stan Brz-Db	Brak	Brak
36.		Porążyn	340d	D-stan Ol	Brak	Brak
37.		Porążyn	348n	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
38.		Porążyn	349g	D-stan Ol	IB Agrot Odn-Zrb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
39.	Nieczelnica grzebieniasta	Rakoniewice	221i	Torfowisko przejściowe	Brak	Brak

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Obręb	Oddział	Ogólny opis sposobu występowania	Projektowane zabiegi gospodarcze	Zalecenia ochronne
	<i>Dryopteris cristata</i>					
40.	Pływacz zwyczajny	Rakoniewice	221i	Torfianka	Brak	Brak
41.	<i>Utricularia vulgaris</i>	Rakoniewice	251d	Siedlisko 3140	Brak	Brak
42.	Pomocnik baldaszkowy	Grodzisk	94a	D-stan Św-So	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
43.	<i>Chimaphila umbellata</i>	Porążyn	367c	D-stan Brz-So	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
44.		Rakoniewice	247f	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
45.	Rosiczka okrągłolistna	Rakoniewice	221i	Torfowisko przejściowe	Brak	Brak
46.	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rakoniewice	251d	Torfowisko nakredowe	Brak	Brak
47.		Rakoniewice	256i	Bagno	Brak	Brak
48.		Rakoniewice	257f	D-stan Ol	Brak	Brak
49.	Wetnianka delikatna <i>Eriophorum gracile</i>	Grodzisk	73d	Torfowisko	Brak	Brak
50.	Widłacz spłaszczony <i>Diphysastrum complanatum</i>	Porążyn	367c	D-stan Brz-So	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
51.		Porążyn	367f	D-stan So	IB Agrot Odn-Zrb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
52.		Porążyn	388g	D-stan So	Brak	Brak
53.		Porążyn	427b	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
54.		Rakoniewice	53l	D-stan So	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
55.		Rakoniewice	64h	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
56.		Rakoniewice	136c	D-stan So	IB Agrot Odn-Zrb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
57.		Rakoniewice	137b	D-stan Db-So	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
58.		Rakoniewice	178j	Młodnik sosnowy	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
59.	Widłak <i>Lycopodium sp.</i>	Grodzisk	50j	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
60.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	Grodzisk	13Ah	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
61.		Grodzisk	33f	Uprawa sosnowa	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
62.		Grodzisk	34a	Zrąb	Odn-Zrb Piel	Omijać stanowiska rośliny podczas prac odnowieniowych i pielęgnacyjnych
63.		Grodzisk	66c	D-stan So	Brak	Brak
64.		Grodzisk	73d	Torfowisko	Brak	Brak
65.		Grodzisk	80i	D-stan So	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
66.		Grodzisk	80j	D-stan So	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Obręb	Oddział	Ogólny opis sposobu występowania	Projektowane zabiegi gospodarcze	Zalecenia ochronne
67.		Grodzisk	81d	D-stan So	IB Agrot Odn-Zrb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
68.		Grodzisk	81h	D-stan So	IB Agrot Odn-Zrb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
69.		Grodzisk	94a	D-stan Św-So	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
70.		Grodzisk	95c	D-stan So	Piel	Omijać stanowiska rośliny podczas prac pielęgnacyjnych
71.		Grodzisk	141a	D-stan Db	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
72.		Grodzisk	192Ak	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
73.		Grodzisk	195f	D-stan So	Brak	Brak
74.		Porażyn	197a	D-stan So	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
75.		Porażyn	300g	D-stan Brz	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
76.		Porażyn	302b	D-stan So	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
77.		Porażyn	308j	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
78.		Porażyn	310b	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
79.		Porażyn	311l	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
80.		Porażyn	311n	D-stan So	Piel	Omijać stanowiska roślin podczas prac pielęgnacyjnych
81.		Porażyn	326g	D-stan So	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
82.		Porażyn	344a	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
83.		Porażyn	352i	D-stan So	IB Agrot Odn-Zrb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
84.		Porażyn	377m	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
85.		Porażyn	389i	D-stan So	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
86.		Porażyn	413g	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
87.		Rakoniewice	50An	Uprawa sosnowa	Odn-Zrb Piel	Omijać stanowiska roślin podczas zabiegów gospodarczych
88.		Rakoniewice	53p	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Obręb	Oddział	Ogólny opis sposobu występowania	Projektowane zabiegi gospodarcze	Zalecenia ochronne
89.		Rakoniewice	64h	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
90.		Rakoniewice	65h	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
91.		Rakoniewice	77h	Drzewostan Bk-Db-Św-So	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
92.		Rakoniewice	103d	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
93.		Rakoniewice	119d	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
94.		Rakoniewice	127s	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
95.		Rakoniewice	136c	D-stan So	IB Agrot Odn-Zrb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
96.		Rakoniewice	137a	D-stan So	IB Agrot Odn-Zrb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
97.		Rakoniewice	137b	D-stan Db-So	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
98.		Rakoniewice	178a	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
99.		Rakoniewice	178j	Młodnik sosnowy	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
100.		Rakoniewice	197l	Młodnik sosnowy	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
101.		Rakoniewice	202j	D-stan So	IB Agrot Odn-Zrb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
102.		Rakoniewice	221h	D-stan So	Brak	Brak
103.		Rakoniewice	232b	D-stan Brz-So	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
104.		Rakoniewice	233b	D-stan So	IB Agrot Odn-Zrb TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki (Tp)
105.		Rakoniewice	233c	D-stan Brz-So	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
106.		Rakoniewice	233d	D-stan So	IB Agrot Odn-Zrb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
107.		Rakoniewice	233f	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
108.		Rakoniewice	256h	D-stan Brz-So	IB Agrot Odn-Zrb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
109.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	Grodzisk	49h	D-stan So	Odn-Zrb Piel	Omijać stanowiska rośliny podczas prac odnowieniowych i pielęgnacyjnych
110.		Porązyn	331a	D-stan So	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
111.		Rakoniewice	106k	D-stan So	IB Agrot Odn-Zrb	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Obręb	Oddział	Ogólny opis sposobu występowania	Projektowane zabiegi gospodarcze	Zalecenia ochronne
112.		Rakoniewice	152c	D-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
113.		Rakoniewice	153h	D-stan Brz-So	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć
114.		Rakoniewice	234d	D-stan So	Brak	Brak
115.	Żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i>	Grodzisk	73d	Torfowisko	Brak	Brak

24.2. Fauna

24.2.1. Bezkręgowce

Informacje na temat bezkręgowców występujących w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa pochodzą z obserwacji poczynionych podczas taksacji terenowej, wyników inwentaryzacji gatunków Natura 2000 przeprowadzonej przez nadleśnictwo w latach 2006-2007, inwentaryzacji przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000, oraz zweryfikowanych danych POP z poprzedniego okresu gospodarczego.

Poniżej zamieszcza się wykaz chronionych gatunków bezkręgowców stwierdzonych na gruntach nadleśnictwa.

Tabela 29 Zestawienie chronionych i zagrożonych* gatunków bezkręgowców występujących na terenie N-ctwa Grodzisk

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Kategoria		Załącznik II Dyrektywy Siedliskowej
			Ochronności	Zagrożenia	
Pierścienice					
1.	Pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	OC	VU	
Chrząszcze					
2.	Biegacz zielonozłoty	<i>Carabus auronitens</i>	OC		
3.	Biegacz leśny	<i>Carabus arvensis</i>	OS		
4.	Pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	OS	VU	•
Błonkówki					
5.	Trzmiel gajowy	<i>Bombus lucorum</i>	OC		
6.	Trzmiel leśny	<i>Bombus pratorum</i>	OC		
7.	Trzmiel ziemny	<i>Bombus terrestris</i>	OC		

*Kategorie zagrożenia wg. Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce (Głowaciński 2002)

W rezultacie przeprowadzonej w 2007 roku inwentaryzacji gatunków naturalnych (dr Edward Baraniak), na terenie Nadleśnictwa Grodzisk stwierdzono występowanie rzadkiego próchnojada gatunków liściastych – pachnicy dębowej (*Osmoderma eremita*).

Tabela 30 Zestawienie stanowisk pachnicy dębowej na terenie nadleśnictwa

Lp.	Gatunek	Obręb	Oddział	Opis miejsca występowania	Zagrożenia, zalecenia ochronne
1.	Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> Kod 1084 OS, VU	Grodzisk	210k	Stanowisko na pomnikowym dębie w drzewostanie sosnowym	W pododdziale 210k planowana jest rębna IIIA, cięcia nie obejmą jednak drzewa stanowiącego siedlisko pachnicy, które jest objęte ochroną w formie pomnika przyrody. W sąsiednim pododdziale (210j) znajduje się drzewostan dębowy stanowiący potencjalne

Lp.	Gatunek	Obręb	Oddział	Opis miejsca występowania	Zagrożenia, zalecenia ochronne
					siedlisko pachnicy dębowej.
2.		Grodzisk	213t	Stanowisko w parku dworskim w Ujeździe	Brak
3.		Porążyn	174b	Stanowisko w parku w Porążynie	Brak

24.2.2. Ryby

Sieć wód powierzchniowych w zasięgu działania Nadleśnictwa Grodzisk to ciek wodne – Mogilnica, Szarka, Obra i Dojca oraz jezioro Kuźnickie, Piekiełko, Brajec.

Listę występujących w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa gatunków ryb zamieszczono poniżej (nie ujmowano gatunków ryb hodowlanych - amur, tołpyga, pstrąg). Sporządzono ją na podstawie waloryzacji przyrodniczej siedlisk nieleśnych nadleśnictwa, inwentaryzacji i waloryzacji siedlisk wodnych jezior Piekiełko i Brajec oraz informacji od taksatorów i leśniczych.

Tabela 31 Gatunki ryb występujące w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria	
	polska	łacińska	ochronności	zagrożenia
1.	Szczupak	<i>Esox locius</i>		
2.	Sielawa	<i>Coregonus albula</i>		
3.	Płoc	<i>Rutilus rutilus</i>		
4.	Okoń	<i>Perca fluviatilis</i>		
5.	Lin	<i>Tinca tinca</i>		
6.	Kiełb	<i>Gobio gobio</i>		
7.	Krąp	<i>Blicca bjoerena</i>		
8.	Leszcz	<i>Abramis brama</i>		
9.	Karaś złocisty	<i>Carassius carassius</i>		
10.	Karaś srebrzysty	<i>Carassius gibelio</i>		
11.	Karp	<i>Cyprinus carpio</i>		
12.	Słonecznica	<i>Leucasius delineatus</i>		
13.	Strzebla błotna	<i>Eupallasella percnurus</i>	OS, D	EN
14.	Ukleja	<i>Alburnus alburnus</i>		
15.	Węgorz	<i>Anquilla anguilla</i>		CR
16.	Wzdreęga	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>		

*Kategorie zagrożenia wg. Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce (Głowaciński 2002)

24.2.3. Płazy i gady

Informacje na temat płazów i gadów występujących w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa pochodzą ze zweryfikowanych danych POP z poprzedniego okresu gospodarczego oraz strony internetowej www.iop.krakow.pl/plazygady.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 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 Grodzisk stwierdzono występowanie 13 gatunków.

Tabela 32 Zestawienie gatunków płazów występujących na terenie nadleśnictwa

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria	
	polska	łacińska	ochronności	zagrożenia
1.	Grzebiuszka ziemna	<i>Pelobates fuscus</i>	OS	
2.	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	OS	DD
3.	Ropucha szara	<i>Bufo bufo</i>	OC	
4.	Ropucha paskówka	<i>Epidalea calamita</i>	OS	
5.	Ropucha zielona	<i>Bufo viridis</i>	OS	
6.	Rzekotka drzewna	<i>Hyla arborea</i>	OS	
7.	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	OS	NT
8.	Traszka zwyczajna	<i>Lissotriton vulgaris</i>	OC	
9.	Żaba jeziorkowa	<i>Pelophylax lessonae</i>	OC	
10.	Żaba moczarowa	<i>Rana arvalis</i>	OS	
11.	Żaba śmieszka	<i>Pelophylax ridibundus</i>	OC	
12.	Żaba trawna	<i>Rana temporaria</i>	OC	
13.	Żaba wodna	<i>Pelophylax esculentus</i>	OC	

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

Na podstawie wyników inwentaryzacji kumaka nizinnego przeprowadzonej w 2007 roku potwierdzono występowanie tego gatunku na 29 stanowiskach – najliczniej (17 stanowisk) występował on w zagęszczeniu od kilku do kilkunastu osobników.

Tabela 33 Stanowiska kumaka nizinnego *Bombina bombina* na gruntach nadleśnictwa

Lp.	Obręb	Oddział	Opis miejsca występowania	Zagrożenia, zalecenia ochronne
1.	Grodzisk	141d	Zbiornik wodny	Brak
2.	Grodzisk	142d	Zbiornik wodny	Brak
3.	Grodzisk	przy oddz. 142o	Staw grunty wsi Gnin	Poza gruntami nadleśnictwa
4.	Porążyn	47d	Bagno	Brak
5.	Porążyn	58d	Bagno	Brak
6.	Porążyn	65b	Bagno	Brak
7.	Porążyn	71f	Bagno	Brak
8.	Porążyn	72g	Grunt do sukcesji	Brak
9.	Porążyn	74a	D-stan Lśw 4 Bk 40 z 6 bagnami	TP – cięcia nie dotyczą oczek wodnych stanowiących siedlisko płaza
10.	Porążyn	88h	Bagno	Brak
11.	Porążyn	161c	Bagno	Brak
12.	Porążyn	174b	Staw w parku	Brak
13.	Porążyn	196o	Bagno	Brak
14.	Porążyn	197f	Bagno	Brak
15.	Porążyn	340n	Bagno	Brak
16.	Porążyn	341f	D-stan Lw 9 Ol 38 w bagnie 0,25 ha	Brak
17.	Porążyn	341c	D-stan BMśw So 48 w bagnie 0,20 ha	TP – cięcia nie dotyczą oczek wodnych stanowiących siedlisko płaza
18.	Porążyn	347c	Bagno	Brak
19.	Porążyn	348g	Bagno	Brak
20.	Rakoniewice	137c	Bagno	Brak
21.	Rakoniewice	145f	Staw rybny	Brak
22.	Rakoniewice	przy oddz. 152	Brzeg jez. Kuźnickiego	Brak
23.	Rakoniewice	153m	D-stan Ol 74	Brak
24.	Rakoniewice	154d	Zarastająca łąka	Brak
25.	Rakoniewice	przy oddz. 198	Rozlewiska Dojcy	Brak – stanowisko poza gruntami nadleśnictwa
26.	Rakoniewice	211k	Bagno	Brak
27.	Rakoniewice	przy oddz. 224	Stawy rybne – stanowisko poza gruntami nadleśnictwa	Brak
28.	Rakoniewice	Przy oddz. 230	Stanowisko poza gruntami nadleśnictwa	Brak
29.	Rakoniewice	242h	Bagno	Brak
30.	Rakoniewice	253g	Bagno	Brak

Spośród gatunków gadów na 9 występujących w Polsce, 4 można spotkać na terenie Nadleśnictwa Grodzisk. Zalicza się tutaj: jaszczurkę zwinkę *Lacerta agilis*, jaszczurkę żyworodną *Lacerta vivipara*, padalca zwyczajnego *Anguis fragilis*, zaskrońca zwyczajnego *Natrix natrix*. W stosunku do przedstawicieli gromady gadów plan nie zawiera dokładnych informacji o lokalizacji. Grupę tę ocenia się w sposób ogólny, analizując wpływ planu na środowisko życia tych zwierząt.

Wszystkie gady, podobnie jak płazy, są w Polsce objęte ochroną gatunkową na podstawie rozporządzenia ministra środowiska z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną. Analogicznie do poprzednio opisywanej grupy, najważniejsze dla zachowania populacji gadów jest zachowanie siedlisk, w których występują.

Tabela 34 Zestawienie gatunków gadów występujących w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria	
	polska	łacińska	ochronności	zagrożenia
1.	Jaszczurka zwinka	<i>Lacerta agilis</i>	OC	V,L
2.	Jaszczurka żyworodna	<i>Lacerta vivipara</i>	OC	V,L
3.	Padalec zwyczajny	<i>Anguis fragilis</i>	OC	V,K
4.	Zaskroniec zwyczajny	<i>Natrix natrix</i>	OC	V,K

Legenda: OC – częściowa ochrona gatunkowa, Zagrożenia (Młynarski) V – gatunek narażony na wyginięcie, Skala zagrożenia: K – zagrożony w skali kraju, L – zagrożony w skali lokalnej

Z 1998 roku pochodzi informacja o obecności żółwia błotnego (*Emys orbicularis*) na terenie jednego z bagien leśnictwa Aleksandrowo – niestety podczas inwentaryzacji przeprowadzonej w 2007 roku nie potwierdzono obecności tego rzadkiego gatunku gada.

24.2.4. Ptaki

Listę gatunków ptaków występujących w zasięgu terytorialnym przedstawia Tabela 35. Listę gatunków stworzono w oparciu o następujące opracowania:

- wyniki powszechnej inwentaryzacji siedlisk i gatunków z lat 2006-2007;
- Plan Zadań Ochronnych Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Wielki Łęg Obrzański PLB300004;
- Maciorowski G. 2008. Inwentaryzacja ornitologiczna Nadleśnictwa Grodzisk, obręb Porążyn, Poznań;

- Maciorowski G. 2009. Inwentaryzacja ornitologiczna Nadleśnictwa Grodzisk, obręb Rakoniewice, Poznań;
- Winiecki A. 2008. Ptaki Wielkopolski, Poznań;
- Bednorz J., Kupeczyk M., Kuźniak S., Winiecki A. 2000. Ptaki Wielkopolski. Monografia faunistyczna, Poznań.
- Wylegała P., Kiszka A., Batycki A. i in. 2014. Zbiorowe noclegowiska żurawi *Grus grus* w okresie jesiennym w Wielkopolsce w latach 2009-2013. Ptaki Wielkopolski, Rocznik Polskiego Towarzystwa Ochrony Przyrody Salamandra, Poznań;

Tabela 35 Lista gatunków ptaków stwierdzonych w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria		Uwagi	Zał. I Dyrektywa Ptasia
	Polska	Łacińska	Ochronności	Zagrożenia		
1.	Bazant	<i>Phasianus colchicus</i>	Ł		L	
2.	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	OS	LC	L	•
3.	Błotniak stawowy	<i>Circus aeruginosus</i>	OS		L	•
4.	Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>	OS		L	•
5.	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	OS		L	•
6.	Bogatka	<i>Parus major</i>	OS		L	
7.	Brzegówka	<i>Riparia riparia</i>	OS		L	
8.	Cierniówka	<i>Sylvia communis</i>	OS		L	
9.	Czajka	<i>Vanellus vanellus</i>	OS		L	•
10.	Czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>	OS		L	
11.	Czernica	<i>Aythya fuligula</i>	Ł		L	
12.	Czubatka	<i>Lophophanes cristatus</i>	OS		L	
13.	Czyż	<i>Spinus spinus</i>	OS	LC		
14.	Dudek	<i>Upupa epops</i>	OS	DD	L	
15.	Dymówka	<i>Hirundo rustica</i>	OS		L	
16.	Dzierlatka	<i>Galerida cristata</i>	OS		L	
17.	Dzięcioł białoszyi	<i>Dendrocopos syriacus</i>	OS			
18.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	OS		L	•
19.	Dzięcioł duży	<i>Dendrocopos major</i>	OS		L	
20.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	OS		L	•
21.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	OS		L	
22.	Dzięciołek	<i>Dendrocopos minor</i>	OS		L	
23.	Dziwonia	<i>Erythrina erythrina</i>	OS			

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria		Uwagi	Zał. I Dyrektywa Ptasia
	Polska	Łacińska	Ochronności	Zagrożenia		
24.	Dzwoniec	<i>Chloris chloris</i>	OS		L	
25.	Gajówka	<i>Sylvia borin</i>	OS		L	
26.	Gawron	<i>Corvus frugilegus</i>	OC		L	
27.	Gągoł	<i>Bucephala clangula</i>	OS		L	
28.	Gil	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	OS		L	
29.	Grubodziób	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	OS		L	
30.	Grzywacz	<i>Columba palumbus</i>	Ł		L	
31.	Jastrząb	<i>Accipiter gentilis</i>	OS		L	
32.	Jemiołuszka	<i>Bombycilla garrulus</i>	OS			
33.	Jerzyk	<i>Apus apus</i>	OS		L	
34.	Kania czarna	<i>Milvus migrans</i>	OS	NT	Z	•
35.	Kania ruda	<i>Milvus milvus</i>	OS	NT	Z	•
36.	Kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>	OS		L	
37.	Kobuz	<i>Falco subbuteo</i>	OS		L	
38.	Kokoszka	<i>Gallinula chloropus</i>	OS		L	
39.	Kopciuszek	<i>Phoenicurus ochruros</i>	OC		L	
40.	Kos	<i>Turdus merula</i>	OS		L	
41.	Kowalik	<i>Sitta europaea</i>	OS		L	
42.	Krakwa	<i>Anas strepera</i>	OS		Z	
43.	Krętogłów	<i>Jynx torquilla</i>	OS		L	
44.	Krogulec	<i>Accipiter nisus</i>	OS		L	
45.	Kruk	<i>Corvus corax</i>	OC		L	
46.	Krzyżodziób świerkowy	<i>Loxia curvirostra</i>	OS			
47.	Krzyżówka	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ł		L	
48.	Kukułka	<i>Cuculus canorus</i>	OS		L	
49.	Kulczyk	<i>Serinus serinus</i>	OS			
50.	Kuropatwa	<i>Perdix perdix</i>	Ł		L	
51.	Kwiczół	<i>Turdus pilaris</i>	OS		L	
52.	Lerka	<i>Lullula arborea</i>	OS		L	•
53.	Łabędź niemy	<i>Cygnus olor</i>	OS		L	
54.	Łozówka	<i>Acrocephalus palustris</i>	OS		L	
55.	Łyska	<i>Fulica atra</i>	Ł		L	
56.	Makolągwa	<i>Linaria cannabina</i>	OS		L	

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria		Uwagi	Zał. I Dyrektywa Ptasia
	Polska	Łacińska	Ochronności	Zagrożenia		
57.	Mazurek	<i>Passer montanus</i>	OS		L	
58.	Modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	OS		L	
59.	Mucholówka mała	<i>Ficedula parva</i>	OS		L	•
60.	Mysikrólik	<i>Regulus regulus</i>	OS		L	
61.	Myszołów	<i>Buteo buteo</i>	OS		L	
62.	Oknówka	<i>Delichon urbicum</i>	OS		L	
63.	Paszkot	<i>Turdus viscivorus</i>	OS		L	
64.	Pełzacz leśny	<i>Certhia familiaris</i>	OS		L	
65.	Pełzacz ogrodowy	<i>Certhia brachydactyla</i>	OS		L	
66.	Perkoz dwuczuby	<i>Podiceps cristatus</i>	OS		L	
67.	Perkozek	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	OS		L	
68.	Pleszka	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	OS		L	
69.	Pliszka siwa	<i>Motacilla alba</i>	OS		L	
70.	Pliszka żółta	<i>Motacilla flava</i>	OS		L	
71.	Pokląskwa	<i>Saxicola rubetra</i>	OS		Z	
72.	Pokrzywnica	<i>Prunella modularis</i>	OS		L	
73.	Potrzeszcz	<i>Emberiza calandra</i>	OS		L	
74.	Potrzos	<i>Emberiza schoeniculus</i>	OS		L	
75.	Przepiórka	<i>Coturnix coturnix</i>	OS	DD	L	
76.	Pustułka	<i>Falco tinnunculus</i>	OS		L	
77.	Puszczyk	<i>Strix aluco</i>	OS		L	
78.	Raniuszek	<i>Aegithalos caudatus</i>	OS		L	
79.	Rokitniczka	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	OS			
80.	Rybołów	<i>Pandion haliaetus</i>	OS	VU	LW	•
81.	Sierpówka	<i>Streptopelia decaocto</i>	OS		L	
82.	Sikora uboga	<i>Poecile palustris</i>	OS		L	
83.	Siniak	<i>Columba oenas</i>	OS		L	
84.	Skowronek	<i>Alauda arvensis</i>	OS		L	
85.	Słonka	<i>Scolopax rusticola</i>	Ł	DD	L	
86.	Słowik rdzawy	<i>Luscinia megarhynchos</i>	OS			
87.	Słowik szary	<i>Luscinia luscinia</i>	OS		L	
88.	Sosnówka	<i>Periparus ater</i>	OS		L	
89.	Sójka	<i>Garrulus glandarius</i>	OS		L	

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria		Uwagi	Zał. I Dyrektywa Ptasia
	Polska	Łacińska	Ochronności	Zagrożenia		
90.	Sroka	<i>Pica pica</i>	OC		L	
91.	Strzyżyk	<i>Troglodytes troglodytes</i>	OS		L	
92.	Szczygieł	<i>Carduelis carduelis</i>	OS		L	
93.	Szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>	OS		L	
94.	Śpiewak	<i>Turdus philomelos</i>	OS		L	
95.	Świergotek drzewny	<i>Anthus trivialis</i>	OS		L	
96.	Świergotek łąkowy	<i>Anthus pratensis</i>	OS		L	
97.	Świergotek polny	<i>Anthus campestris</i>	OS		L	•
98.	Trzciniak	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	OS		L	
99.	Trzmiełojad	<i>Pernis apivorus</i>	OS		L	•
100.	Trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>	OS		L	
101.	Turkawka	<i>Streptopelia turtur</i>	OS	DD		
102.	Uszatka	<i>Asio otus</i>	OS		L	
103.	Wilga	<i>Oriolus oriolus</i>	OS		L	
104.	Wrona siwa	<i>Corvus cornix</i>	OC		L	
105.	Wróbel	<i>Passer domesticus</i>	OS		L	
106.	Wodnik	<i>Rallus aquaticus</i>	OS		L	
107.	Zięba	<i>Fringilla coelebs</i>	OS		L	
108.	Zimorodek	<i>Alcedo atthis</i>	OS		L	•
109.	Zniczek	<i>Regulus ignicapilla</i>	OS		L	
110.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	OS		L	•

Legenda

Kategorie zagrożenia:

Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002): NT – gatunki bliskie zagrożenia, LC – gatunek najmniejszej troski, DD – gatunki o nieokreślonym stopniu zagrożenia, VU – gatunek narażony DP – gatunek z załącznik a I Dyrektywy Ptasiej

Kategoria ochronności: OS – ochrona gatunkowa ścisła, OC – ochrona gatunkowa częściowa, L – gatunek łowny

Dla większości gatunków ptaków wymienionych w powyższej tabeli brak jest danych na temat konkretnych stanowisk na gruntach nadleśnictwa. Gatunki ptaków o znanych stanowiskach przedstawiono w tabeli 38 – nie wymieniono w niej licznie występujących pospolitych gatunków lęgowych, których lokalizacje nie są udokumentowane.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, w rejonie Wąsowa znajduje się noclegowisko żurawia *Grus grus*, maksymalną liczebność ptaków w tym miejscu określono na 350 osobników (Wylegała i in. 2014).

Tabela 36 Zestawienie lokalizacji stanowisk gatunków ptaków na terenie

Nazwa	Obszar	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> A075 OS, LC	Porążyn	Leśnictwo Porążyn WPN- II.6442.34.2018.KL		TW, CP, IIIAU, AGROT, ODN- ZŁOŻ, IB, TP	Wszystkie zabiegi zaplanowano w strefie ochrony okresowej. Zabiegi należy wykonać od 1 VIII do 31 XII.	N-ctwo
	Rakoniewice	Leśnictwo Krzewina RDOŚ-30-PN.II- 6631-678/10/ag		IIIA, AGROT, ODN-ZŁOŻ, TW, IB, AGROT, ODN- ZRB, TP	Wszystkie zabiegi zaplanowano w strefie ochrony okresowej. Zabiegi należy wykonać od 1 VIII do 31 XII.	N-ctwo
Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> A030 OS	Grodzisk	Leśnictwo Gnin RDOŚ-30-PN.II- 6631-680/10/ag		TW, TP, IB, IIIB, CP	Wszystkie zabiegi zaplanowano w strefie ochrony okresowej. Zabiegi należy wykonać od 1 IX do 14 III.	N-ctwo
	Porążyn	Leśnictwo Wąsowo RDOŚ-30-PN.II- 6631-679/10/ag		Brak	Brak	N-ctwo
	Porążyn	Leśnictwo Wąsowo WPN- II.6442.41.2013.EH		TW, TP, IIIB, AGROT, ODN- ZŁOŻ, IB, AGROT, ODN- ZRB	Wszystkie zabiegi zaplanowano w strefie ochrony okresowej. Zabiegi należy wykonać od 1 IX do 14 III.	N-ctwo
	Porążyn	Leśnictwo Porążyn WPN- II.6442.56.2018.AG Leśnictwo Porążyn WPN- II.6442.56.2018.AG		CP, IIIB, AGROT, ODN- ZŁOŻ IIIB, AGROT, ODN-ZŁOŻ, CP		N-ctwo
Kania ruda <i>Milvus milvus</i> OS, NT	Porążyn	Leśnictwo Wąsowo WPN- II.6442.42.2013.EH		Brak	Brak	N-ctwo
	Rakoniewice	Leśnictwo Aleksandrowo RDOŚ-30-PN.II- 6631-676/10/ag		CP, CW, IB, AGROT, ODN- ZRB	Wszystkie zabiegi zaplanowano w strefie ochrony okresowej. Zabiegi należy wykonać od 1 IX do 28 II.	N-ctwo
Żuraw <i>Grus grus</i> A127 OS	Rakoniewice	46Bh	Wielki Łęg Obrzański PLB300004	Brak	Brak	N-ctwo

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): DD – gatunki o słabo rozpoznanym statusie

25.2.5. Ssaki

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa stwierdzono występowanie 30 gatunków ssaków.

Dane na temat ssaków nadleśnictwa pochodzą z najnowszej inwentaryzacji zwierzyny drobnej i grubej, obserwacji taksatorów oraz strony internetowej: www.iop.krakow.pl/ssaki (data dostępu 10.10.2018 r.).

Tabela 37 Zestawienie gatunków ssaków występujących w nadleśnictwie

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria ochronności	Kategoria zagrożenia	Załącznik II Dyr. Siedliskowej (Kod natura 2000)
	Polska	Łacińska			
1.	Borowiec wielki	<i>Nyctalus noctula</i>	OS		
2.	Borsuk	<i>Meles meles</i>	Ł		
3.	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	OC		1337
4.	Daniel	<i>Dama dama</i>	Ł		
5.	Dzik	<i>Sus scrofa</i>	Ł		
6.	Jeleń	<i>Cervus elaphus</i>	Ł		
7.	Jenot	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	Ł		
8.	Jeż	<i>Erinaceus sp.</i>	OS		
9.	Kret	<i>Talpa europaea</i>	OC		
10.	Królik	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Ł		
11.	Kuna domowa	<i>Martes foina</i>	Ł		
12.	Kuna leśna	<i>Martes martes</i>	Ł		
13.	Lis	<i>Vulpes vulpes</i>	Ł		
14.	Łasica	<i>Mustela nivalis</i>	OC		
15.	Mroczek późny	<i>Eptesicus serotinus</i>	OS		
16.	Mysz domowa	<i>Mus musculus</i>	-		
17.	Mysz leśna	<i>Apodemus flavicollis</i>	-		
18.	Mysz polna	<i>Apodemus agrarius</i>	-		
19.	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	OS		1324
20.	Norka amerykańska	<i>Neovison vison</i>	Ł		
21.	Nornica ruda	<i>Clethrionomys glareolus</i>	-		
22.	Nornik zwyczajny	<i>Microtus arvalis</i>	-		
23.	Piżmak	<i>Ondatra zibethicus</i>	Ł		
24.	Sarna	<i>Capreolus capreolus</i>	Ł		
25.	Szop prac	<i>Procyon lotor</i>	Ł		
26.	Szczur wędrowny	<i>Rattus norvegicus</i>	-		
27.	Tchórz zwyczajny	<i>Mustela putorius</i>	Ł		
28.	Wiewiórka	<i>Sciurus vulgaris</i>	OC		
29.	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	OS		1355
30.	Zając	<i>Lepus capensis</i>	Ł		

Legenda:

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

25. Powierzchnie HCWF oraz ekosystemy reprezentatywne

Zgodnie z zasadami dobrej gospodarki leśnej według zasad i standardów FSC (Forest Stewardship Council), nadleśnictwo wyznaczyło na swoim terenie sieć HCWF – lasów o szczególnych walorach przyrodniczych (High Conservation Value Forests). Łączna powierzchnia wydziełów zaliczonych do HCWF wynosi **13 924,51** ha.

Kryteria wyznaczania i definicje poszczególnych kategorii HCWF prezentuje Tabela 38. Powierzchnie zamieszczone w tabeli nie sumują się – pojedyncze pododdziały mogą być zaliczone do kilku kategorii HCWF jednocześnie.

Tabela 38 Definicje poszczególnych kategorii szczególnych wartości lasów

Kategoria HCWF	Komponent	Definicja	Pow. (ha)
1. Lasy posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji wartości biologicznych	1.1.a Obszary chronione w rezerwach i parkach narodowych	Lasy przeznaczone do ochrony przyrody bez kompromisu z potrzebami gospodarki (1.1.a), bądź w warunkach kompromisu między tą ochroną, a gospodarką (1.1.b)	Brak
	1.1.b Obszary chronione w parkach krajobrazowych		Brak
	1.2. Ostoje zagrożonych i ginących gatunków	Fragment lasu znaczący dla zachowania europejskich, krajowych lub regionalnych populacji gatunków ujętych na krajowej lub regionalnej Czerwonej Liście lub gatunków "znaczenia europejskiego", uwzględnionych w załączniku II lub IV Dyrektywy Siedliskowej lub w załączniku Dyrektywy Ptasiej.	222,13
2. Kompleksy leśne odgrywające znaczącą rolę w krajobrazie, w skali krajowej, makroregionalnej lub globalnej.	2.1. Kompleksy leśne ważne dla różnorodności biologicznej w skali krajobrazu	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)	Brak
3. Obszary obejmujące rzadkie, ginące lub zagrożone ekosystemy.	3.1. Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące, marginalne z punktu widzenia gospodarki leśnej – buczyny storczykowe, świetliste dąbrowy, lasy zboczowe, bory, brzeziny i świerczyny bagienne	Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące ujęte w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej (oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 listopada 2013 r. zmieniającego 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), w tym niektóre siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym: 91D0 – bory i lasy bagienne; 91I0 – ciepłolubne dąbrowy.	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 górnoregłowe, dolnoregłowe bory jodłowo-	140,83

Kategoria HCVF	Komponent	Definicja	Pow. (ha)
		świerkowe w stanie A lub B występujące na obszarach Natura 2000 lub poza nimi.	
4. Lasy spełniające funkcje w sytuacjach krytycznych	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 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	13 541,58
	4.2. Lasy glebochronne	Lasy: a) na wydmach śródlądowych, obejmujących obszary piasków wydmowych wykazujących, po odsłonięciu, skłonność do przemieszczania się, oraz na terenach bezpośrednio do nich przylegających, b) na terenach podatnych na osuwiska lub na terenach o rzeźbie schodkowej z pęknięciami prostopadłymi do linii spadu – przy stokach o przeważającym nachyleniu ponad 20°, c) 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.	133,34
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. Na terenie nadleśnictwa: grodziska, parki, stare cmentarze, krzyże, kapliczki, miejsca pamięci, OSW w Porażynie	Cmentarze: 13 szt. , 4,51 ha; Stanowisko archeologiczne: 1 szt., 0,05 ha; Grodzisko: 1 szt., 1,02 ha; Parki podworskie: 2 szt., 79,58 ha; Pomniki przyrody: 119 szt.; Kapliczki: 4 szt.; Ścieżki przyrodniczo-leśne: 2 szt., 5,2 km; Inne: Kaplica rodziny Schwartzkopff; Kaplica i mauzoleum rodziny von Stich w Turkowie

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 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 39 Powierzchnia ekosystemów reprezentatywnych

Lp.	Obszary	Powierzchnia (ha)
1.1.	Prawne formy ochrony przyrody	100,84
1.2.	Ekosystemy rzadkie i zagrożone ujęte w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej	26,26
1.3.	Powierzchnie leśne nieużytkowane gospodarczo	191,62
1.4.	Wybrane fragmenty drzewostanów pozostawione do naturalnego rozpadu	26,56*
1.5.	Drzewostany cenne przyrodniczo w tym ujęte w Programie Ochrony Przyrody, dla których nie zaplanowano zabiegów gospodarczych	16,94
1.6.	Bagna	217,41
1.7.	Drzewostany na siedliskach bagiennych: Bb, BMb, LMb	19,13
1.8.	Wybrane miejsca występowania: jelonka rogacza, kozioroga dębosza i pachnicy dębowej	-
1.9.	Wybrane drzewostany uszkodzone przez bobry	8,86
1.10.	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn	54,88
Razem		662,50

* - podano sumaryczną powierzchnię kęp

Wykazy pododdziałów zaliczonych do HCVF i ekosystemów reprezentatywnych zamieszczono w załącznikach 3 i 4.

26. Zagrożenia abiotyczne

26.1. Zagrożenia spowodowane 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 wymienić należy silne wiatry i huragany. W ostatnim dziesięcioleciu największe szkody wyrządzone przez te czynniki wystąpiły w październiku 2017 r. (huragan Ksawery). Szacunkowy rozmiar wywrotów i złomów wyniósł 3000 m³.

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.

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

Reasumując – można przyjąć, że w skali nadleśnictwa szkody abiotyczne, nie stanowią dużego problemu gospodarczego i mają charakter incydentalny.

26.2. 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 te położone 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 nadleśnictwie szkody spowodowane zmianami stosunków wodnych są związane głównie z działalnością bobrów. W tabeli poniżej zestawiono powierzchnie drzewostanów podtopionych przez bobry w ostatnich latach.

Tabela 40 Powierzchnia uszkodzeń spowodowanych podtopieniem przez bobry

Rok	Powierzchnia szkód		Powierzchnia razem [ha]
	% powierzchni wydzielania 21-40%	% powierzchni wydzielania >40%	
2014	2,68	7,16	9,84
2015	3,36	3,59	6,95
2016	4,76	3,59	8,35
2017	2,00	6,45	8,45
2018	1,50	6,45	7,95

26.3. 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 zainwentaryzowano **4602,11 ha** drzewostanów porolnych, co stanowi 22% jego powierzchni leśnej.

27. Zagrożenia biotyczne

27.1. 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.

Z drugiej strony problemem może być małe zróżnicowanie gatunkowe i wiekowe drzewostanów sosnowych całego Nadleśnictwa. Dominacja sosny zwyczajnej na dużych obszarach nadleśnictwa w obliczu niekorzystnych warunków hydrologicznych gleb (okresowe susze letnie przy ostatnio częstym braku pokrywy śnieżnej zimą) stwarza duże ryzyko hodowlane.

Szczegółowe omówienie borowacenia i monotypizacji zawarte zostało w rozdziale 16. *Ekologiczna ocena stanu lasu*.

27.2. Zagrożenia powodowane przez szkodniki owadzie

Szkodniki korzeni

Na terenie leśnictw: Wąsowo, Porażyn i Bukowiec Stary (obręb Porażyn) występuje zagrożenie od szkodników korzeni, głównie chrabąszcza majowego. W wymienionych leśnictwach 25.04.2017 r. wyznaczone zostały uporczywe pędraczyska. 30.01.2018 r. powierzchnia wyznaczonych uprzednio uporczywych pędraczysk została powiększona. Aktualnie łączna powierzchnia uporczywych pędraczysk wynosi 1149,07 ha.

Zagrożenie od pędraków na powierzchniach przeznaczonych do odnowienia i uprawach uszkodzonych w poszczególnych latach kształtowało się następująco:

- 2009 – 0,30 ha;
- 2010 – 0,15 ha;
- 2011 – 0,00 ha;
- 2012 – 1,50 ha wiosenne badanie zapędraczenia gleby;
- 2013 – 4,27 ha;

- 2014 – 0,16 ha;
- 2015 – 11,48 ha;
- 2016 – 35,40 ha;
- 2017 – 26,68 ha;
- 2018 – 6,73 ha.

Badania zapędrczenia gleby w gospodarstwie szkółkarskim przeprowadzane były do 2014 r. Badania wykazywały zagrożenie tylko w 2009 roku: szkółka Lasówki 0,10 ha, szkółka Porążyn 0,10 ha.

Ponieważ rok 2017 był rokiem rójki pobocznego szczepu chrabąszcza majowego na ten rok zaplanowano zabieg agrolotniczy zwalczania imago na powierzchni 178,61 ha w leśnictwie Porążyn. Ze względu na dużą zmienność pogody przez cały okres wychodzenia chrabąszcza majowego nastąpiło zaburzenie rójki. W związku z powyższym podjęto decyzję o odstąpieniu od zabiegu ochronnego.

Agrolotniczy zabieg zwalczania imago chrabąszcza majowego przeprowadzono w okresie 11.05 - 12.05.2018 na powierzchni 1 006,00 ha w leśnictwach: Wąsowo, Porążyn i Bukowiec Stary. Zabieg wykonano przy użyciu preparatu Mospilan 20 SP w dawce 0,40 kg/ha. Skuteczność zabiegu określono jako bardzo dobrą.

Szkodniki pierwotne

Na terenie nadleśnictwa, zlokalizowanych jest 145 stałych partii kontrolnych jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny.

Dla drzewostanów nadleśnictwa pewne zagrożenie stwarzają brudnica mniszka, barczatka sosnowka oraz strzygonia choinówka. Na terenie leśnictwa Krzewina zostało zaznaczone obszarowo ognisko gradacyjne szkodników pierwotnych, w którym największe zagrożenie stwarza barczatka sosnowka. Na podstawie wyników transektu brudnicy mniszki przeprowadzonego w 2017 roku zaplanowano zabieg agrolotniczy ograniczający liczebność brudnicy mniszki w leśnictwie Głodno na rok 2018. Zabieg nie został wykonany. W okresie 2009-2018 w Nadleśnictwie Grodzisk nie wykonywano żadnych zabiegów agrolotniczych ograniczających liczebność szkodników pierwotnych.

W porozumieniu z ZOL w Łopuchówku prowadzono nadzwyczajne kontrole występowania szkodników pierwotnych sosny polegające na:

- obserwacji liczebności gąsienic barczatki sosnowki znalezionych pod pierścieniem lepowym;
- obserwacji wylęgu gąsienic brudnicy mniszki na drzewach z opaskami lepowymi;
- ścinie drzew na płachty;
- wiosennym poszukiwaniu poczwerek strzygoni choinówki;
- obserwacji lotu motyli strzygoni choinówki w okresie kulminacji rójki;
- obserwacji przebiegu rójki boreczników sosnowych przy użyciu wylęgarek w ramach wyznaczonego Punktu Obserwacyjnego w leśnictwie Krzewina oddz. 181 w 2017 r.;
- kontroli i ocenie liczebności jaj i larw boreczników w koronach ściętych drzew w ramach wyznaczonego Punktu Obserwacyjnego w leśnictwie Krzewina oddz. 181 w 2017 r.;
- obserwacji lotu motyli paprocha cetyniaka.

Szkodniki upraw i młodników

W 2018 roku ze względu na panującą suszę i działanie pasożytniczych grzybów stwierdzono zwiększone występowanie smolika znaczonego w uprawach. Odnotowano szkody na powierzchni 54,25 ha.

Szkodniki wtórne

W 2016 roku w leśnictwie Róża zostały wykonane zręby sanitarne w wymienionych pododdziałach: 329 a – 0,24 ha, 329 b – 0,02 ha, 329 f – 0,02 ha. Zabiegi zostały wykonane z powodu zamierania pędów świerka na skutek suszy, która wystąpiła w 2015 r. Drzewostany te zostały także opanowane przez kornika drukarza.

W 2017 roku w leśnictwie Róża został wykonany zrąb sanitarny w pododdziale 338a o powierzchni 0,70 ha. Zrąb został wykonany z powodu opanowania drzewostanu przez kornika drukarza.

W roku 2018 zaobserwowano zwiększone zamieranie drzewostanów świerkowych spowodowane występowaniem kornika drukarza.

Aby zapobiec nadmiernemu występowaniu szkodników wtórnych, stosowane były działania takie jak:

- - usuwanie drzew trocinkowych;
- - wywieszanie pułapek feromonowych;

- - terminowa wywózka drewna.

Obecnie nadleśnictwo na szeroką skalę stosuje różne czynności profilaktyczno – zapobiegawcze: wyznaczono partie kontrolne jesiennych poszukiwań szkodników sosny, 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.

27.3. 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 opieńki. Zagrożenie to może uwidaczniać się w drzewostanach młodszych klas wieku. Ogólna powierzchnia drzewostanów porolnych – **4 602,11 ha**.

W ostatnich latach obserwuje się nasilone występowanie zamierania jesionów. W zamierających tkankach jesionów można stwierdzić obecność kilkudziesięciu gatunków grzybów, jednak z dotychczasowych badań wynika jednak, że głównym sprawcą choroby jesionu jest grzyb *Chalara fraxinea* (Kowalski 2012). Znacząca powierzchnia uszkodzeń, których przyczynę zakwalifikowano jako choroby powodowane przez grzyby, jest skutkiem omawianego procesu.

W 2011 r. w leśnictwie Głodno w oddziale 100 g został wykonany zrąb sanitarny o powierzchni 0,59 ha z powodu uszkodzenia drzewostanu przez korzeniowca wieloletniego. Drzewostan ten został także opanowany przez szkodniki wtórne.

W ostatnich latach na skutek suszy, która miała miejsce w 2015 r., obserwowane jest nasilenie zamierania pędów sosny oraz zamieranie pędów świerka, powodowane przez grzyba *Sphaeropsis sapinea*. Powierzchnia drzewostanów sosnowych osłabionych z tego powodu wynosi ok. 550 ha, a masa usuniętego posuszu to ok. 2 700 m³. Powierzchnia drzewostanów świerkowych osłabionych z tego samego powodu wynosi ok. 70 ha, a masa usuniętego posuszu to ok. 300 m³. W leśnictwie Róża z powodu zamierania pędów świerka w 2016 roku zostały wykonane zręby sanitarne w pododdziałach: 329 a – 0,24 ha, 329 b – 0,02 ha, 329 f – 0,02 ha. Drzewostany te zostały także opanowane przez kornika drukarza.

W drzewostanach sosnowych na gruntach porolnych, które w Nadleśnictwie Grodzisk zajmują 4 602,11 ha, występuje zagrożenie ze strony patogenicznych grzybów, szczególnie od huby korzeni. W 2009 na powierzchni 36,11 ha zastosowano biologiczną metodę ochrony drzew

przed hubą korzeni, poprzez stosowanie preparatów zawierających grzybnię *Phlebia gigantea*. W kolejnych latach Nadleśnictwo odstąpiło od stosowania powyższej metody. W 2017 r. na powierzchni 5,16 ha zastosowano biologiczny środek grzybobójczy Rotstop, którego substancją czynną jest pospolity grzyb saprotroficzny.

Zwalczanie i profilaktyczne zabiegi chemiczne przeciwko grzybom patogenicznym stosowane były tylko na Szkółce Leśnej do czasu jej likwidacji.

27.4. Zagrożenia powodowane przez zwierzynę

Obszary nadleśnictwa stanowią miejsce przebywania populacji zwierząt łownych – jelenia, daniela, dzika i sarny. Uszkodzenia roślin następują wskutek: zgryzania pędów, spałowania, ogryzania, czemchania (obijania), zjadania nasion, siewek, pączków lub liści, wydeptywania upraw. Z wymienionych największe gospodarcze znaczenie mają zgryzanie oraz spałowanie. Efektem jest uszkodzenie upraw i młodników oraz redukcja liściastych gatunków głównych i domieszkowych. W ostatnim okresie gospodarczym pojawiły się także uszkodzenia drzewostanów spowodowane przez bobry np. w oddz. 61b, 71n, 58c, 48 j obr. Porążyn.

W wyniku inwentaryzacji drzewostanów wykonanej przez nadleśnictwo uzyskano następujące powierzchnie uszkodzeń od zwierzyny:

Tabela 41 Powierzchnia uszkodzeń od zwierzyny w latach 2009-2011

Rok	Faza rozwoju drzewostanu	Szacunkowa powierzchnia z uszkodzeniami [ha]		
		< 20 %	21 – 50 %	> 50%
2009	uprawy	296,92	156,61	22,57
	młodniki	400,31	114,33	11,76
	drzewostany st.	59,19	33,04	1,65
	ogółem 2009	756,42	303,98	35,98
2010	uprawy	90,64	71,76	8,79
	młodniki	166,01	57,87	6,61
	drzewostany st.	51,82	42,15	6,03
	ogółem 2010	308,47	171,78	21,43
2011	uprawy	77,53	50,87	5,00
	młodniki	144,46	48,40	3,57
	drzewostany st.	50,40	26,36	5,00
	ogółem 2011	272,39	125,63	13,57
Razem	uprawy	465,09	279,24	36,36
	młodniki	710,78	220,60	21,94
	drzewostany st.	161,41	101,55	12,68

Rok	Faza rozwoju drzewostanu	Szacunkowa powierzchnia z uszkodzeniami [ha]		
		< 20 %	21 – 50 %	> 50%
	ogółem 2009-2011	1 337,28	601,39	70,98

W 2012 r. zmieniły się zasady oceny szkód wyrządzanych przez zwierzynę. Zgodnie z nową Instrukcją Ochrony Lasu, wprowadzoną Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 listopada 2011 r., szkody szacuje się w dwóch przedziałach powierzchniowych 21-40% oraz powyżej 40%. Szkody do 20% nie podlegają rejestracji.

Tabela 42 Powierzchnia uszkodzeń od zwierzyny w latach 2012-2018

Rok	Faza rozwoju drzewostanu	Szacunkowa powierzchnia z uszkodzeniami [ha]	
		21-40 %	> 40%
2012	Uprawy	90,27	23,87
	Młodniki	99,27	11,72
	Drzewostany st.	29,93	7,73
	Ogółem 2012	219,47	43,32
2013	Uprawy	60,25	25,79
	Młodniki	98,80	18,44
	Drzewostany st.	23,75	1,28
	Ogółem 2013	182,80	45,51
2014	Uprawy	42,87	7,65
	Młodniki	102,33	18,93
	Drzewostany st.	21,02	7,75
	Ogółem 2014	166,22	34,33
2015	Uprawy	30,20	12,59
	Młodniki	75,44	15,80
	Drzewostany st.	4,63	4,39
	Ogółem 2015	110,27	32,78
2016	Uprawy	26,28	6,93
	Młodniki	70,73	13,90
	Drzewostany st.	4,43	4,39
	Ogółem 2016	101,44	25,22
2017	Uprawy	28,47	4,93
	Młodniki	72,54	18,61
	Drzewostany st.	4,45	4,59
	Ogółem 2017	105,46	28,13
2018	Uprawy	21,66	1,80
	Młodniki	69,10	12,15
	Drzewostany st.	3,70	7,45
	Ogółem 2018	94,46	21,40

Rok	Faza rozwoju drzewostanu	Szacunkowa powierzchnia z uszkodzeniami [ha]	
		21-40 %	> 40%
Razem	Uprawy	300,00	83,56
	Młodniki	588,21	109,55
	Drzewostany st.	91,91	37,58
	Ogółem 2012-2018	980,12	230,69

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.

Nadleśnictwo otrzymało decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 23.10.2018 r. zezwalającą na odstrzał 26 osobników bobra europejskiego (*Castor fiber*) w terminie do 15.03.2019 r. w leśnictwach: Wąsowo, Mniszek i Aleksandrowo. W 2018 r. dokonano odstrzału 5 osobników bobra w leśnictwie Wąsowo.

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). Aktualnie w nadleśnictwie znajduje się 46 poletek na łącznej powierzchni 74,97 ha.

28. Zagrożenia antropogeniczne

28.1. Zanieczyszczenie powietrza

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa nie ma zakładów, które wprowadzałyby znaczące ilości pyłów i gazów do powietrza. Emisja zanieczyszczeń związana jest głównie ze spalaniem paliw w lokalnych kotłowniach i gospodarstwach domowych, przy przetwórstwie mięsa i suszeniu zboża, z transportem drogowym, z chowem trzody chlewnej i bydła. Problemem może być emisja niska związana z budownictwem jednorodzinnym, szczególnie w większych ośrodkach jak Grodzisk czy Nowy Tomyśl. Przekroczenie dopuszczalnych norm skażeń środowiska może występować, ale tylko sporadycznie i mieć lokalny charakter. Istotnym liniowym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa jest transport drogowy. Na skutek czynności eksploatacyjnych do atmosfery emitowane są węglowodory i tlenki azotu. System komunikacyjny stwarza zagrożenia dla stanu jakości powietrza, głównie z tytułu transportu tranzytowego pojazdów ciężkich. Największa emisja spowodowana transportem drogowym ma miejsce na przebiegającej przez północną część nadleśnictwa autostradzie A2.

Aktualne dane na temat stanu zanieczyszczeń powietrza zawarte są w Rocznej ocenie jakości powietrza (WIOŚ w Poznaniu 2018). Strefę wielkopolską (do której zalicza się teren nadleśnictwa) oceniano pod kątem dwutlenku siarki i tlenków azotu oraz ozonu z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony roślin i zaliczono do klasy A – w 2017 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.

28.2. 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 w ostatnich latach badano w pięciu. Poniżej przedstawia się wyniki oceny stanu jednolitych części wód płynących (JCW) (WIOŚ w Poznaniu). W 2017 ocenie podlegało także jezioro Kuźnickie.

Tabela 43 Stan wód powierzchniowych w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (źródło: WIOŚ Poznań)

Nazwa jednolitej części wód	Punkt poboru próby	Rok badania	Stan wód
Mogilnica	Wojnowice	2016	Zły stan wód
Mogilnica	Troszczyn	2016	Zły stan wód
Szarka	Boruja	2016	Zły stan wód
Dojca	Ruchocki Młyn	2016	Zły stan wód
Północny Kanał Obry	Błocko	2016	Zły stan wód
Kanał Grabarski	Goździchowo	2014	Nie oceniono stanu wód, stan chemiczny dobry
Jez. Kuźnickie	-	2017	Zły stan wód

Ostatnią ocenę jakości wód podziemnych (jednolite części wód podziemnych JCWPd nr 61 i 72) przeprowadzono w 2016 r. (WIOŚ w Poznaniu). Stan wód podziemnych przedstawia się następująco:

- Grodzisk Wielkopolski nr otworu 1273 – IV klasa jakości wody;
- Grodzisk Wielkopolski nr otworu 1287 – II klasa jakości wody.

Gospodarka wodno-ściekowa w gminach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa jest częściowo uregulowana, jednak część gospodarstw domowych nadal posiada szamba. Oczyszczalnie ścieków w omawianym terenie znajdują się w m. in. miejscowościach: Kuślin, Nowy Tomyśl, Troszczyn, Grodzisk Wielkopolski, Rakoniewice, Wielichowo. Kamieniec.

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.

28.3. 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 zaliczone zostały do II kategorii zagrożenia pożarowego. W latach 2009-2018 w nadleśnictwie odnotowano 90 pożarów na łącznej powierzchni 11,98 ha. Całkowitemu spaleni uległo 3,94 ha, na pozostałej powierzchni 8,04 wystąpiły pożary pokrywy gleby. Największa liczba pożarów wystąpiła w obrębie Porążyn (51), mniej pożarów było w obrębie Grodzisk (19) i Rakoniewice (20). Największa powierzchnia uległa spaleni w obrębie Porążyn – w sumie 6,31 ha w ciągu całego okresu gospodarczego. Największy pożar wystąpił w obrębie Rakoniewice – 1,38 ha.

Podział pożarów w zależności od wielkości przedstawia się następująco:

- ugaszone w zarodku, o powierzchni do 0,05 ha – 52;
- małe, o powierzchni od 0,06 do 1,00 ha – 37;
- średnie, o powierzchni od 1,01 do 10,00 ha – 1.

Największe powierzchniowo pożary odnotowano w 2012, 2014 i 2018 r., powstały na skutek nieostrożności ludzkiej, która była główną przyczyną pożarów w całym okresie gospodarczym. Zdarzały się także podpalenia lasów, które stanowiły 14% wszystkich pożarów.

Tabela 44 Pożary w ostatnim okresie gospodarczym

Pożary			Przyczyny powstania pożaru					
Rok	Liczba	Pow.	Zaniedbanie inne użycie ognia	Podpalenia	Maszyny i urządzenia	Awaria linii en.	Zaproszenie ognia	Nieznana
2009	9	1,43		0,79			0,64	
2010	2	0,03					0,03	
2011	16	1,61				0,80	0,81	
2012	15	1,90		0,14	0,09	0,01	1,66	
2013	8	0,90					0,90	

Pożary			Przyczyny powstania pożaru					
Rok	Liczba	Pow.	Zaniechanie inne użycie ognia	Podpalenia	Maszyny i urządzenia	Awaria linii en.	Zaproszenie ognia	Nieznana
2014	8	2,07	0,01	0,30			1,76	
2015	8	1,81	0,32	0,80		0,01	0,68	
2016	10	0,69	0,42	0,25			0,02	
2017	1	0,01					0,01	
2018	13	1,53	0,21	0,01		0,03		1,28
Razem	90	11,98	0,96	2,29	0,09	0,85	6,51	1,28

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

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

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

- kradzieże drewna;
- 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);
- pozyskiwanie owoców runa leśnego za pomocą niedozwolonych narzędzi i sposobów (np. wyczesywanie jagód czernicy z krzewinek specjalnymi grzebieniami, rozgarnianie ściółki w poszukiwaniu młodych grzybów);
- dewastacja oraz kradzieże elementów leśnej infrastruktury turystycznej, siatki grodzieńowej i środków ochrony lasu;
- 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;
- kłusownictwo.

29. Obszary potencjalnych konfliktów społecznych

Na terenie Nadleśnictwa Grodzisk nie występują obszary potencjalnych konfliktów społecznych.

30. Kształtowanie strefy ekotonowej i zadrzewieniowej

Ekoton to pas przejściowy pomiędzy dwoma naturalnymi biocenozami, który odznacza się większym bogactwem flory i fauny niż sąsiadujące ze sobą ekosystemy. Na brzegu lasu o niewykształconych strefach ekotonowych dochodzi do szeregu niekorzystnych procesów. Silne nasłonecznienie, wysuszający wpływ wiatru, migracja obcych gatunków prowadzi do degeneracji zbiorowisk leśnych. Dobrze wykształcone strefy ekotonowe mogą zapobiegać rozprzestrzenianiu się pożarów w lasach. Chronią przed wnikaniem do wnętrza kompleksów leśnych różnego rodzaju imisji (pyłów, gazów, aerozoli). Zmniejszają niekorzystny wpływ sąsiedztwa terenów otwartych na zoocenozy leśne. Strefy ekotonowe z różnymi gatunkami „pożytecznych” zwierząt podnoszą naturalną odporność drzewostanu na ataki „szkodników” lasu. Strefa ekotonowa podnosi stabilność ekosystemu leśnego i przyczynia się do utrzymania wysokiej produktywności drzewostanów i sprawności siedlisk.

Strefy ekotonowe należy zakładać jednocześnie z drzewostanem, na którego obrzeżu mają występować. Idealnie wykształcone zewnętrzne leśne ekotony powinny składać się z trzech stref (Brzeziecki 2008):

- strefa drzewiasta – najbardziej wewnętrzną część strefy ekotonowej. W obrębie tej strefy następuje stopniowe rozluźnienie zwarcia drzewostanu w kierunku na zewnątrz drzewostanu. W strefie tej powinny znajdować się drzewa gatunków osiagających duże rozmiary końcowe. Dzięki luźniejszej więźbie powinny one mieć możliwość umocnienia w warstwie korzeni i wykształcenia silnych i odpornych pni. W dolnej warstwie drzewostanu powinny się znaleźć drzewa reprezentujące gatunki osiagające mniejsze rozmiary końcowe, a także, w kierunku na zewnątrz, gatunki krzewiaste. Docelowa szerokość strefy drzewiastej powinna wynieść około 15 m.
- strefa drzewiasto-krzewiasta – graniczy od zewnątrz ze strefą drzewiastą, osiagając szerokość około 5 m. Tworzą ją drzewa osiagające mniejsze rozmiary końcowe oraz krzewy. Zwarcie jest luźniejsze, drzewa rozmieszczone są nieregularnie. Warstwę podszytową tworzą różne gatunki krzewów. Drzewa osiagające duże rozmiary końcowe w tej strefie nie powinny się już znajdować.
- strefa krzewiasta – najbardziej zewnętrzna część strefy ekotonowej. Stanowi ją pas krzewów o szerokości od 3-5 m. W kierunku na zewnątrz powinny się znaleźć krzewy osiagające mniejsze rozmiary w określonych warunkach.

Do powstania stref ekotonowych wykształconych zgodnie z powyższym schematem powinno się dążyć przede wszystkim w przypadku większych kompleksów leśnych, szczególnie tam gdzie dominują gatunki iglaste, a to ze względu na bezpieczeństwo drzewostanów, względy biocenotyczne i estetykę krajobrazu.

W przypadku już istniejących zewnętrznych stref ekotonowych należy dążyć do ich utrzymania. W przypadku drzewostanów złożonych z gatunków liściastych, występujących na obrzeżu lub wewnątrz większych kompleksów złożonych z gatunków iglastych, na szerokości około 50 m należy zrezygnować z odnawiania przy pomocy zrębów zupełnych i stosować zasady przyjęte przy zagospodarowaniu lasu trwałego (cięciami jednostkowymi lub grupowymi, jak w rębni przerębowej).

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.

31. 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 łąkowe, 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;
- regularną kontrolę stanu technicznego urządzeń małej retencji;
- podczas cięć rębnych stosowanie stref buforowych od strony cieków i zbiorników wodnych o szerokości, co najmniej 30m – dotyczy cieków wodnych: Mogilnica, Kanał Michorzewski, Szarka, Czarna Woda Południowa, Jastrzębski Rów, Kościółek, Kanał Grabarski, Dojca, Kanał Gniński, Dopływ z Grodziska Wlkp., Dopływ z Jabłonny, Dopływ z Goli, Dopływ spod Stodolska, Obra, oraz jeziora Kuźnickiego;
- pilna realizacja działań zabezpieczających właściwe stosunki wodne mokradeł (budowa drobnych piętrzeń stabilizujących odpływ wody z torfowisk);
- 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.

Istotny dla kształtowania stosunków wodnych jest projekt „Małej retencji w lasach” realizowany w nadleśnictwie w ramach programu pn.: „Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych” współfinansowany ze środków europejski Projekt był realizowany w latach 2012 – 2013. W ramach programu wybudowano 16 zbiorników retencyjnych. Wykaz wszystkich zbiorników i urządzeń hydrotechnicznych położonych na gruntach nadleśnictwa zamieszczono w rozdziale 12.1 Wody powierzchniowe.

32. Formy ochrony – zalecenia ochronne

32.1. Pomniki przyrody

Na gruntach nadleśnictwa znajduje się 119 pomników przyrody. Odpowiedzialność za utrzymanie pomników spoczywa na władzach gmin, nie mniej jednak 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.

32.2 Ochrona gatunkowa

W stosunku do gatunków chronionych zaleca się:

- chronić stanowiska chronionych gatunków roślin podczas zabiegów gospodarczych;
- 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;
- 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 oraz SILP;
- wywieszać skrzynki dla nietoperzy (z wyjątkiem miejsc występowania chronionych gatunków owadów);

- prowadzić fachowe szkolenia pracowników terenowych (leśniczowie i podleśniczowie) oraz kadry inżyniersko-technicznej z zakresu praktycznej znajomości chronionych gatunków flory i fauny występujących na terenie nadleśnictwa.

33. 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 można sformułować następujące zalecenia:

- dla zachowania różnorodności genetycznej należy postępować zgodnie z Ustawą o Leśnym Materiale Rozmnożeniowym;
- 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 najszerszej 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.

Podczas prac nad planem urządzenia lasu, nadleśnictwo przekazało wykaz zatwierdzonych tzw. ekosystemów reprezentatywnych. W pododdziałach tych nie planuje się zabiegów gospodarczych. Większość pododdziałów zaliczonych do tej kategorii to powierzchnie leśne. W takich miejscach polepszone zostaną warunki rozwoju tzw. gatunków starych lasów, a szczególnie organizmów saproksylicznych.

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** (ten rodzaj powierzchni leśnej zajmuje areał 77,51 ha – 66 pododdziałów).

34. 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 opracowań J. M. Matuszkiewicza (2008), Brzega, Kasprowicza i Krotoskiej (1989, 2000, 2001), opracowania glebowo-siedliskowego oraz wzoru przedstawionego na Komisji Założeń Planu.

Tabela 45 Składy gatunkowe odnowień w pododdziałach z siedliskami Natura 2000 dla poszczególnych typów siedliskowych lasu

Nazwa siedliska	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	LMśw	Bk	Bk 90, So, Dbb, Brz 10	Bk 70, So 20, Dbb, Brz 10
	Lśw	Bk	Bk 90, Dbs, Brz 10	Bk 80, Dbs, Brz 20
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Lśw	Bk	Bk 90, Dbs, Gb, Brz 10	Bk 90, Dbs, Gb, Brz 10
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	LMśw	Gb-Db	Dbb 60, Gb 30, Bk, Dbs, Lp, So i inne 10	Dbb 50, Gb 20, So 20, Bk, Dbs, Lp, Kl i inne 10
	LMw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Kl, Ol, So i inne 10	Dbs 50, Gb 20, So 20, Lp, Kl, Ol, i inne 10
	Lśw	Gb-Db	Dbs, Dbb 60, Gb 30, Bk, Lp, Kl i inne 10	Dbs, Dbb 40, Lp 30, Gb 20, Bk, Kl i inne 10
	Lw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Ol, Kl i inne 10	Dbs 40, Lp 30, Gb 20, Ol, Kl i inne 10
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	BMśw	So-Db	Dbb 70, So 20, Brz i inne 10	Dbb 50, So 40, Brz i inne 10
	LMśw	Db	Dbb, Dbs 90, So i inne 10	Dbb, Dbs 60, So 30, Brz i inne 10
	LMw	Db	Dbs 90, So i inne 10	Dbs 60, So 30, Brz i inne 10
	Lśw	Db	Dbs 90, So i inne 10	Dbs 80, So 10, Brz i inne 10
91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne)*	Bb	So	Ip. So 90-95, Brzom i inne 5-10	So 90-95, Brzom 5-10
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Ol	Ol	Ol 80, Js 10, Brz i inne 10	Ol 80, Js 10, Brz i inne 10
	OlJ	Js-Ol	Ol 60, Js 30, Brz i inne 10	Ol 60, Js 30, Brz i inne 10
	Łł	Tp	Tpb 50; Tpcz 30, Wz, Dbs i inne 20	Tpb 60, Tpc, Wz, Dbs i inne 40
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Lśw	Wz-Db	Dbs 60, Wz 30, Js, Brz i inne 10	Dbs 60, Wz 30, Js, Brz i inne 10

Nazwa siedliska	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
	Lw	Wz-Db	Dbś 50, Wz 30, Js, Ol, Kl i inne 20	Dbś 40, Wz 30, Ol 20, Js, Kl i inne 10
	Lł	Db-Wz-Js	Js 30, Wz 30, Dbś 30, Ol, Kl i inne 10	Dbś 30, Js 20, Wz 20, Ol 20, Kl i inne 10
9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	LMśw	Db	Dbb Dbś 90, So, Brz, Os i inne 10	Dbb 60, Dbś 30, So, Brz, Os i inne 10
	Lśw	Db	Dbb Dbś 90, So, Brz, Os i inne 10	Dbb 60, Dbś 30, So, Brz, Os i inne 10

Zaprojektowane w powyższej tabeli składy gatunkowe upraw różnią się od docelowych składów drzewostanów – zwiększony udział mają tu gatunki pionierskie takie jak sosna, świerk, 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.

Do czasu ustąpienia choroby jesionów, przy zakładaniu upraw na siedliskach z projektowanym udziałem jesionu dopuszcza się wprowadzanie zamiennie gatunków zastępczych, jak Wz, Kl, Dbś, Lp, Ol.

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, 9110, 9130 oraz 91F0 stosować regulację składu gatunkowego – usuwać występujące w nadmiernej ilości So, Św, Brz, Ol, Md oraz gatunki obce geograficznie. Promować gatunki właściwe siedlisku – Db (9170, 9190, 91F0), Gb i Lp (9170), Bk (9110, 9130), Wz i Js (91F0);
- pozostawiać na zrębach kępy obejmujące ok. 5% powierzchni drzewostanu;
- podczas cięć zupełnych w miarę możliwości pozostawiać drugie piętra i podrosty gatunków właściwych dla siedliska.

35. Szczegółowe zadania ochronne przewidziane do wykonania w obszarach Natura 2000

Część przedmiotów ochrony obszarów naturalnych wymaga podjęcia aktywnych działań zapewniających utrzymanie właściwego stanu ochrony. Dla dwóch obszarów Natura 2000 z terenu nadleśnictwa sporządzono plany zadań ochronnych. W poniższej tabeli zamieszczono zabiegi ochronne zaprojektowane w PZO i przewidziane do wykonania przez nadleśnictwo. Wszystkie lokalizacje dostosowano do nowych liter pododdziałów. W tabeli zaplanowano też zabiegi ochronne dla siedlisk przyrodniczych niebędących przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000 i położonych poza obszarami sieci Natura 2000.

Tabela 46 Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w obszarach Natura 2000 (Tabela XXIII wg Instrukcji Urządzenia Lasu)

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymogów ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji
PZO Barłoźnia Wolsztyńska PLH300028 (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 5 lipca 2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Barłoźnia Wolsztyńska PLH300028)			
1.	W Planie Zadani Ochronnych nie zaplanowano żadnych zadań do realizacji przez nadleśnictwo		
PZO Wielki Łęg Obrzański PLB (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 27 stycznia 2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wielki Łęg Obrzański PLB300004)			
2.	46Aa, 46Bb, d, i, 46Cd, f, j, l, n	Podmokłe użytki zielone stanowiące potencjalne siedliska kulika wielkiego i siewki złotej	Działanie obligatoryjne. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych. Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.
3.	46Aa, 46Bb, d, i, 46Cd, f, j, l, n	Podmokłe użytki zielone stanowiące potencjalne siedliska kulika wielkiego i siewki złotej	Działanie fakultatywne. Koszenie zgodne z wymogami programu rolno-środowiskowo-klimatycznego dla kulika wielkiego. Corocznie, począwszy od drugiego roku obowiązywania planu zadań ochronnych.
Siedliska przyrodnicze niebędące przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000, położone poza obszarami Natura 2000 oraz takie, dla których w PZO nie wyznaczono zadań do wykonania przez nadleśnictwo			
4.	Obr. Rakoniewice: 177ix, 251d	Płaty siedliska 3140	Zakaz zarybiania jezior obcymi gatunkami ryb

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymogów ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji
5.	Obr. Porążyn: 57a, b	Płaty siedliska 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>), w których będą wykonywane cięcia pielęgnacyjne (CP, TP, TW)	Regulacja składu gatunkowego w płatach siedliska 9130 – promowanie buka, usuwanie daglezi zielonej.
6.	Obr. Porążyn: 54a, 74f	Płaty siedliska 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>), w których będą wykonywane cięcia rębne i odnowienia.	Stosowanie składów odnowień zgodnych z siedliskiem 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>),
7.	Obr. Grodzisk: 39f, 153x, Obr. Porążyn: 179g, 206f, 273b	Płaty siedliska 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>), w których będą wykonywane cięcia pielęgnacyjne (CP, TP, TW)	Regulacja niewłaściwego składu gatunkowego drzewostanów podczas trzebieży – ograniczenie ilości: So, Św i Brz, Md, promowanie Db.
8.	Obr. Porążyn: 248g, 361Ab, c, 362Aa, b,	Płaty siedliska 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>), w których będą wykonywane cięcia rębne i odnowienia.	Stosowanie składów odnowień zgodnych z siedliskiem 9190 kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)
9.	Obr. Grodzisk: 36g, 37c, 76m, 87d, 88b, 109c, 115b, 210m, Obr. Porążyn: 10d, 11a, d, 19c, 47g, 48b, 49a, 49h, 51i, 52b, c, d, 53a, b, c, 54c, I, 55a, g, 56a, 57g, 66i, 67b (CW), 120b, 134f, g, 179h, 264f, 265d	Płaty siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>), w których będą wykonywane cięcia pielęgnacyjne (CP, TP, TW)	Regulacja niewłaściwego składu gatunkowego na podczas trzebieży – promowanie dębów rodzimych: grabu i lipy, usuwanie: sosny, olszy, brzozy, buka, świerka, modrzewia, dębu czerwonego (obr. Porążyn 48b, 49h, 54c, 57g)
10.	Obr. Grodzisk: 173c, d, 210j, Obr. Porążyn: 11d, 19b, 49b, 54k, 57c, 67b, 70c, 126a	Płaty siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>), w których będą wykonywane cięcia rębne i odnowienia	Stosowanie składów odnowień zgodnych z siedliskiem 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)
11.	Obr. Rakoniewice: 46d	Płaty siedliska 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe), w których są planowane odnowienia	Stosowanie składów odnowień zgodnych z siedliskiem 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymogów ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji
12.	Obr. Porążyn: 11h, k, n (CW), 12k, 17h (CW), 20g (CW), 54j, 62b,	Płaty siedliska 91F0 łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>), w których będą wykonywane cięcia pielęgnacyjne (CP, TP, TW)	Regulacja niewłaściwego składu gatunkowego na podczas trzebieży – promowanie: dębu szypułkowego, wiązów, jesionu; usuwanie: olszy, brzozy, buka, świerka, dębu czerwonego (54j)
13.	Obr. Porążyn: 11c, g, j, 16g, 20g, 54j	Wszystkie płaty siedliska 91F0 łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>), na których wykonywane będą cięcia rębne i odnowienia	Stosowanie składów odnowień zgodnych z siedliskiem 91F0 łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>),

PROMOCJA I EDUKACJA EKOLOGICZNA

Obowiązek prowadzenia edukacji leśnej przez PGL LP wynika pośrednio z zapisów Ustawy o lasach, oraz bezpośrednio z „Polityki Leśnej Państwa”. Szczegółowe zasady prowadzenia edukacji leśnej w PGL LP zawarte zostały w załącznikach do Zarządzenia nr 57/2003 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych. Dokumentem wyznaczającym cele i zadania nadleśnictwa w zakresie edukacji leśnej jest „Program Edukacji Leśnej Społeczeństwa w Nadleśnictwie Grodzisk na lata 2019-2028”.

Nadleśnictwo prowadzi edukację ekologiczną w oparciu o dwa główne obiekty:

- Obiekty zlokalizowane w sąsiedztwie OSW Porążyn:
 - Sala edukacyjna „Dziupla” położona przy OSW Porążyn w pododdz. 174b, sala jest wyposażona w pomoce dydaktyczne, tablicę multimedialną, biblioteczkę, sala może pomieścić 30 osób, przy sali znajduje się zaplecze sanitarne i kuchnia;
 - Polana edukacyjna położona przy OSW Porążyn w pododdz. 174b, polana jest wyposażona w wiatę z ławkami i stołami na 40-50 osób, na polanie znajdują się: siłownia zewnętrzna, grill metalowy, miejsce na ognisko, toaleta;
 - Ścieżka edukacyjna przy OSW Porążyn, trasa ścieżki o długości 1,2 km przebiega przez pododdz. 174b, 173d, 172g, na trasie znajduje się 6 tablic edukacyjnych o następujących tytułach: Zwierzęta naszych lasów, Parki Narodowe Polski, Tropy Zwierząt, Grzyby jadalne i trujące, Skrzydlaci mieszkańcy lasu, Układ piętrowy lasu.
- Ścieżkę edukacyjną w leśnictwie Mniszek, trasa ścieżki ma 4,5 km długości, na trasie znajduje się 11 tablic informacyjnych o następujących tytułach: Drogi turysty – regulamin ścieżki, Skrzydlaci mieszkańcy lasu, Rola lasu, Zagrożenia lasu, Układ piętrowy lasu, Życie społeczne mrówek, Drzewa iglaste – drzewa liściaste, Ach te owady, Zwierzęta leśne, Dokarmianie zwierzyzny, Jak leśnicy pielęgnują las.

Nowym obiektem edukacyjnym nadleśnictwa jest ścieżka przyrodniczo-archeologiczna znajdująca się przy wczesnosłowiańskim grodzisku tzw. Grodzie Zalesie. Ścieżkę utworzono we współpracy ze stowarzyszeniem „Gród Zalesie”, które realizuje na niej zajęcia dla dzieci i młodzieży oraz imprezy okolicznościowe. Ścieżka ma długość ok. 400 m, znajdują się na niej: polana z dwoma wiatami, miejsce na ognisko oraz tablice informacyjne z kodami QR umożliwiającymi dostęp do treści multimedialnych.

Ważnym elementem edukacji i promocji są własne materiały nadleśnictwa. W minionym okresie gospodarczym wydano kalendarz Nadleśnictwa Grodzisk z pracami laureatów konkursu „Wielkopolska słowem i obrazem malowana” oraz album z okazji 70-lecia Nadleśnictwa Grodzisk wydany w 2015 r. Na uwagę zasługuje także strona internetowa nadleśnictwa, na której zamieszczono tzw. wirtualny spacer, który umożliwia zwiedzanie OSW Porażyn, sali edukacyjnej „Dziupła”, oraz ścieżki edukacyjnej przy OSW Porażyn.

Pozostałe obiekty infrastruktury turystycznej na terenie nadleśnictwa to:

- miejsca postoju pojazdów – Obr. Grodzisk: 11d, 59n, 60d, 211f, 91g, 179g; Obr. Porażyn: 113f, 152d, 184a, 198a, 199a, 203b, 204a, 208d, 213g, 243h, 353a, 362c, 388h, 425n, Obr. Rakoniewice: 27b, 79k, 83f, 126g, 169f, 175m, 196k, 214j, 212d, 214k;
- polana przy OSW w Porażynie (pododdz. 174b obr. Porażyn) wyposażona w: miejsce na ognisko, wiaty drewniane (5 szt.), namiot konferencyjny (1 szt.), grill stały, wc, kosze na śmieci, dostęp do elektryczności;
- Siłownia zewnętrzna w pododdz. 174b obr. Porażyn;
- Plaża nad jeziorem Kuźnickim w pododdz. 164f obr. Rakoniewice wyposażona w: miejsce na ognisko, wiatę drewnianą, ławki, kosze na śmieci, boisko do siatkówki plażowej;
- Pole biwakowe nad jeziorem Kuźnickim (wydzierżawione) w pododdz. 170a, 171a obr. Rakoniewice wyposażone w: sanitariaty, ławki, kosze na śmieci, ujęcie wody pitnej, budynek socjalny, ogrodzenie;

Obiekty znajdujące się na gruntach nadleśnictwa postawione przez podmioty zewnętrzne na mocy osobnych porozumień:

- Wiata rowerowa w pododdz. 148p obr. Grodzisk;
- Wiata z miejscem na ognisko i domek myśliwski w pododdz. 148p, r obr. Grodzisk;
- Wiata – przystanek autobusu szkolnego w pododdz. 390c, h, 391b obr. Porażyn;
- Plac zabaw i ćwiczeń na skraju wsi Bukowiec w pododdz. 214g;
- Tablice informacyjne przy szlaku nordic walking w pododdz.:67g, 80a, 95h, 106a obr. Porażyn;
- Miejsce postoju, plac zabaw we wsi Szarki, w pododdz. 103k obr. Rakoniewice;
- Wiata, tablice informacyjne w pododdz. 92h obr. Rakoniewice;
- Wiata, tablice informacyjne, stojak na rowery w pododdz. 197i obr. Rakoniewice;

- Wiata, tablice informacyjne, stojak na rowery w pododdz. 199d obr. Rakoniewice;
- Wiata, tablice informacyjne, stojak na rowery, miejsce postoju samochodów w pododdz. 215h obr. Rakoniewice;
- Wiata, tablica w pododdz. 20h obr. Rakoniewice;
- Wiata, tablica w pododdz. 43i obr. Rakoniewice.

W poprzednim okresie gospodarczym na terenie nadleśnictwa realizowano następujące projekty edukacyjne, promocyjne i sportowe:

- „Piknik Historyczny” Nadleśnictwa Grodzisk w OSW Porążyn;
- „Kolędowanie w Pałacu” w OSW Porążyn;
- Ogólnopolski ultramaraton „GWiNT”;
- Ogólnopolski bieg na orientację „Oriento Expresso”;
- Biegi i maratony „Olędra” organizowane przez Nowotomyski Klub Biegacza Chyży;
- Biegi i maratony organizowane przez Grodziski Klub Biegacza;
- Happening Ekologiczny gminy Grodzisk Wlkp.;
- Konkurs Artystyczny „Wielkopolska Słowem i obrazem malowana” organizowany wraz z ZST im. E. Kwiatkowskiego w Grodzisku Wlkp.;
- Konkurs Ekologiczny szkół gminy Grodzisk Wlkp.;
- „Święto Drzewa” w szkołach w Opalenicy;
- Biwak ZHP Hufiec Śmigiel w OSW Porążyn;
- Program „Bezpieczna Grodziszczanka” z KPPSP i KPPP w Grodzisku Wlkp.;
- „Wiec Zaleski” ze stowarzyszeniem „Gród Zalesie”;
- Mistrzostwa Polski Osób Niedowidzących w nordic-walking w OSW Porążyn.

W ramach zajęć edukacyjnych nadleśnictwo współpracuje z licznymi podmiotami zewnętrznymi, z których najważniejsze to:

- okoliczne szkoły zarówno stopnia podstawowego, jak i ponadpodstawowego z: Grodziska Wielkopolskiego, Nowego Tomyśla, Opalenicy, Buku, Rakoniewic, Dusznik, Poznania, Porążyna, Wąsowa, Jastrzębska Starego, Wytomyśla, Rudnik, Niegolewa, Kąkolewa,

Grąblewa, Ruchocic, Otorowa, Grzebieniska, Daków, Ptaszkowa, Kotowa, Kamieńca, Granowa, Parzęczewa, Trzcianki, Jabłonnej i Borui Kościelnej;

- Nowotomyski Klub Biegacza Chyży;
- Grodziski Klub Biegacza;
- Opalenicki Klub Biegacza;
- ZHP Hufiec Śmigiel i Nowy Tomyśl;
- Uniwersytet Trzeciego Wieku z Grodziska Wlkp.;
- PTTK Buk;
- SKKT Jabłonna;
- Stowarzyszenie „Grodu Zalesie”;
- Komendy Powiatowe PSP w Grodzisku Wielkopolskim i Nowym Tomyślu oraz OSP podległe tym komendom;
- Komendy Powiatowe Policji w Grodzisku Wlkp. i Nowym Tomyślu;
- grupy rekonstrukcji historycznej.

UWAGI KOŃCOWE

Program ochrony przyrody opracował taksator inż. Paweł Walczewski.

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 Grodzisk, Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Kierownik Pracowni

Taksator

mgr inż. Łukasz Magda

inż. Paweł Walczewski

Z-ca Dyrektora Oddziału

mgr inż. Piotr Kubala

LITERATURA I MATERIAŁY POMOCNICZE

1. Bednorz J., Kupczyk M., Kuźniak S., Winięcki A.: 2000. Ptaki Wielkopolski. Monografia faunistyczna, Poznań.
2. Brzeziecki B. 2008: Zagospodarowanie brzegu lasu. Portal „Rębnie e-Poradnik”.
3. BULiGL O/Poznań: Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Grodzisk na okres 1.01.2009 r.- 31.12.2018 r.
4. Chylarecki P., Sikora A., Ceniana Z. 2009: Monitoring ptaków lęgowych – poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
5. Czępińska-Kamińska D. i in. 2000: Klasyfikacja gleb leśnych Polski – Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa.
6. Farat R. (red.) 2004: Atlas Klimatu Województwa Wielkopolskiego. Wydawnictwo IMGW, Poznań.
7. Głowaciński Z. 2002: Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce, PAN – Instytut Ochrony Przyrody, Kraków.
8. Herbich J. (red.) 2004. Poradnik ochrony siedlisk i gatunków NATURA 2000 - poradnik metodyczny – Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
9. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie – Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, Departament Leśnictwa, Fundacja Rozwój SGGW, Warszawa 1996.
10. 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.
11. 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.
12. Kapuściński R. 1999: Program ochrony przyrody w nadleśnictwie – DGLP, Zeszyt 111 – Wydawnictwo Świat, Warszawa.
13. Kondracki J. 2000: Geografia regionalna Polski – Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.
14. Maciorowski G. 2008. Inwentaryzacja ornitologiczna Nadleśnictwa Grodzisk, obręb Porażyn, Poznań.
15. Maciorowski G. 2009. Inwentaryzacja ornitologiczna Nadleśnictwa Grodzisk, obręb Rakoniewice, Poznań.
16. Matuszkiewicz J. M. 2002: Zespoły leśne Polski. Wyd. Naukowe PWN Warszawa.
17. Matuszkiewicz J. M. 2007: Regionalne optymalne składy gatunkowe drzewostanów w typach siedliskowych lasów i zespołach leśnych. Warszawa (mskr).
18. Matuszkiewicz J. M. 2008: Regionalizacja geobotaniczna Polski. IGiPZ PAN, Warszawa.
19. Matuszkiewicz W. 2001: Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski – Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.
20. Mirek Z., Zarzycki K., Wojewoda W., Szelaż Z. 2006: Czerwona lista roślin i grzybów Polski. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN Kraków.
21. 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.

22. Podział hydrograficzny Polski – Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa 1980
23. Standardowe Formularze Danych dla obszarów Natura 2000 – strona internetowa <http://natura2000.eea.europa.eu/#>.
24. Wielkopolskie Biuro Planowania Przestrzennego w Poznaniu 2010: Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego. Poznań, uchwała Samorządu Województwa Wielkopolskiego.
25. Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. 2010: Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP Marki 2010.
26. WIOŚ w Poznaniu 2018: Ocena jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych w ramach monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych w 2017 r. /wg badań PIG/ (strona internetowa <http://poznan.wios.gov.pl>).
27. WIOŚ w Poznaniu 2018: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2017.
28. Woś A 1999: Klimat Polski. Wyd. Naukowe PWN. Warszawa.
29. Wylegała P., Kiszka A., Batycki A. i in. 2014. Zbiorowe noclegowiska żurawi *Grus grus* w okresie jesiennym w Wielkopolsce w latach 2009-2013. Ptaki Wielkopolski, Rocznik Polskiego Towarzystwa Ochrony Przyrody Salamandra, Poznań.
30. 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: Grodzisk Obręb Leśny: **Grodzisk**

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
Stanowiska zwierząt chronionych niestanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000					
1.	Kumak nizinny - <i>Bombina bombina</i> 1188 OS, DD	141d, 142d, grunt sąsiedni przy oddz. 142o	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów	Gatunek siedlisk nieleśnych (różnego rodzaju zbiorniki). Pośrednie zagrożenie mogą stanowić rębnie zupełne wykonane na brzegach zbiorników	Brak, w pododdziałach z siedliskami kumaka nie zaplanowano żadnych zabiegów gospodarczych.
2.	Pachnica dębowa - <i>Osmoderma eremita</i> 1084 OS, VU	210k, 213t (park dworski w Ujeździe)	Zachowanie starych drzew – szczególnie Db, Lp.	Usuwanie podczas zabiegów gospodarczych starych drzew liściastych z próchnowiskami.	W pododdziale 210k planowana jest rębnia IIIA, cięcia nie obejmą jednak drzewa stanowiącego siedlisko pachnicy, które jest objęte ochroną w formie pomnika przyrody. W sąsiednim pododdziale (210j) znajduje się drzewostan dębowy stanowiący potencjalne siedlisko pachnicy dębowej.
3.	Bocian czarny – <i>Ciconia nigra</i> A030 OS	Leśnictwo Gnin	Zachowanie siedlisk lęgowych (drzewostany starszych klas wieku) i żerowisk.	Brak zabiegów w strefie ochrony całorocznej. Działania w strefie ochrony okresowej wykonane zostaną poza okresem	TW, TP, IB, IIIB, CP – zabiegi wykonać poza okresem obowiązywania strefy ochrony okresowej.

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
				obowiązywania strefy.	
Stanowiska roślin chronionych i zagrożonych niestanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000					
4.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> OC	62k, 73d, 75a	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	62k – Tw, 75a – Cp – Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
5.	Borówka bagienna <i>Vaccinium uliginosum</i> VU	73d	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów gospodarczych.	Brak
6.	Chrobotek <i>Cladonia</i> sp. OC	113h, 122f, 183jx, 184k	Zachowanie siedlisk – prześwietlonych lasów iglastych	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych 113h – TP, 122f - TW	Omijać stanowiska podczas cięć i zrywki
7.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i> OC, LC	32n	Zachowanie siedlisk	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	IIIAu Agrot Odn-Złoż Piel - Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
8.	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i> OC	60b	Zachowanie siedlisk – wilgotnych lasów	Niszczenie roślin podczas prac (Agrot Odn-Zrb Piel).	Omijać stanowiska roślin podczas zabiegów
9.	Grzybień białe <i>Nymphaea alba</i> OC	141d	Zachowanie siedlisk – eutroficznych zbiorników wodnych.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
10.	Kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i> OC	148h	Zachowanie siedlisk – dobrze nasłonecznionych okrajków	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
11.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	84h, 172d	Zachowanie siedlisk – żyznych lasów liściastych.	Niszczenie roślin podczas prac.	Agrot Odn-Złoż Piel Cp (172d) - Omijać stanowiska rośliny podczas prac

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
	OC				agrotechnicznych, pielęgnacyjnych i cięć
12.	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i> OC, VU	73d	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów gospodarczych.	Brak
13.	Płucnica islandzka <i>Cetraria islandica</i> OC	183jx, 184k	Zachowanie siedlisk – widnych lasów iglastych.	W pododdziałach nie zaplanowano zabiegów gospodarczych.	Brak
14.	Pomocnik baldaszkowaty <i>Chimaphila umbellata</i> OC, LC, NT	94a	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	Cp - Omijać stanowiska roślin podczas cięć
15.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i> OC	73d	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów gospodarczych.	Brak
16.	Torfowiec <i>Sphagnum sp.</i> OC	73d	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów gospodarczych.	Brak
17.	Torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> OC	73d	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów gospodarczych.	Brak
18.	Wełnianka delikatna <i>Eriophorum gracile</i> OS, EX, EN	73d	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów gospodarczych.	Brak

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
19.	Widłak <i>Lycopodium</i> sp. OC	50j	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	Tp - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
20.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> OC, LC, NT	13Ah, 33f, 34a, 66c, 73d, 80i, 80j, 81d, 81h, 94a, 95c, 141a, 192Ak, 195f	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	Tp, Tw (13Ah, 80i, 141a, 192Ak) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki Cp, Cw (33f, 80j, 94a) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć Odn-Zrb, Piel (34a, 95c) – Omijać stanowiska roślin podczas prac odnowieniowych i pielęgnacyjnych IB, Agrot, Odn0Zrb (81d, 81h) – Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
21.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> OC, VU, NT	49h	Zachowanie siedlisk – młak, torfowisk, olsów.	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	Odn- Zrb, Piel - Omijać stanowiska rośliny podczas prac odnowieniowych i pielęgnacyjnych
22.	Żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> VU	73d	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów gospodarczych.	Brak

Legenda

Kategorie zagrożenia:

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

Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych (Kaźmierczakowa i in 2016): VU – gatunek narażony, NT – gatunek bliski zagrożenia.

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

DP – gatunek z załącznik a I Dyrektywy Ptasiej

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

Nadleśnictwo: Grodzisk Obręb Leśny: **Porążyn**

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
Stanowiska zwierząt chronionych niestanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000					
1.	Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> Kod 1084 OS, VU	174b (stanowisko w parku w Porążynie)	Zachowanie starych drzew – szczególnie Db, Lp.	Usuwanie podczas zabiegów gospodarczych starych drzew liściastych z próchnowiskami.	Brak
2.	Kumak nizinny - <i>Bombina bombina</i> 1188 OS, DD	47d, 58d, 65b, 71f, 72g, 74a, 88h, 161c, 174b, 196o, 197f, 340n, 341f, 341c, 347c, 348g	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów	Gatunek siedlisk nieleśnych (różnego rodzaju zbiorniki). Pośrednie zagrożenie mogą stanowić rębnie zupełne wykonane na brzegach zbiorników	Brak
3.	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> A030 OS	2 strefy ochrony w leśnictwie Wąsowo, 1 strefa ochrony w leśnictwie Porążyn	Zachowanie siedlisk lęgowych (drzewostany starszych klas wieku) i żerowisk.	Brak zabiegów w strefie ochrony całorocznej. Działania w strefie ochrony okresowej wykonane zostaną poza okresem obowiązywania strefy.	TW, TP, IIIB, AGROT, ODN-ZŁOŻ, IB, AGROT, ODN-ZRB - Wszystkie zabiegi zaplanowano w strefie ochrony okresowej. Zabiegi należy wykonać od 1 IX do 14 III.
4.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> A075 OS, LC	Strefa ochrony w leśnictwie Porążyn	Zachowanie siedlisk lęgowych (drzewostany starszych klas wieku) i żerowisk.	Brak zabiegów w strefie ochrony całorocznej. Działania w strefie ochrony okresowej wykonane zostaną poza okresem obowiązywania strefy.	TW, CP, IIIAU, AGROT, ODN-ZŁOŻ, IB, TP - Wszystkie zabiegi zaplanowano w strefie ochrony okresowej. Zabiegi należy wykonać od 1 VIII do 31 XII.
5.	Kania ruda <i>Milvus milvus</i> OS, NT	Strefa ochrony w leśnictwie Wąsowo	Zachowanie siedlisk lęgowych (drzewostany starszych klas wieku) i żerowisk.	Brak zabiegów w strefie ochrony całorocznej i okresowej.	Brak
Stanowiska roślin chronionych i zagrożonych niestanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000					

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
6.	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i> OC	418j	Zachowanie siedlisk – wilgotnych lasów	Niszczenie roślin podczas prac.	TP – omijać stanowiska roślin podczas zabiegów
7.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> OC	48b, 48l, 50d, 53b, 66d, 71h, 88h, 88k	Zachowanie siedlisk – żyznych lasów liściastych.	Niszczenie roślin podczas prac.	TP (48b, 53b, 71h) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki IB Agrot Odn-Zrb (88k) - Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
8.	Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i> OC	11o, 174b, 179a, 301x, 340b, 340d, 348n, 349g	Zachowanie siedlisk – widnych lasów liściastych.	Niszczenie roślin podczas prac.	TW, TP (11o, 301x, 348n) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki CP (179a) – Omijać stanowiska roślin podczas cięć IB Agrot Odn-Zrb (349g) - Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
9.	Plucnica islandzka <i>Cetraria islandica</i> OC	382d	Zachowanie siedlisk – widnych lasów iglastych.	Niszczenie roślin podczas prac.	IB Agrot Odn-Zrb – Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
10.	Pomocnik baldaszkowaty <i>Chimaphila umbellata</i> OC, LC, NT	367c	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	CP - Omijać stanowiska roślin podczas cięć
11.	Widlicz spłaszczony <i>Diphysastrum complanatum</i> OC, VU, VU	367c, 367f, 388g, 427b	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	CP (367c) – Omijać stanowiska roślin podczas cięć TP (427b) – Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki IB Agrot Odn-Zrb (367f) – Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
12.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> OC, LC, NT	197a, 300g, 302b, 308j, 310b, 311l, 311n, 326g, 344a, 352i, 377m, 389i, 413g	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	CP (197a, 389i) – Omijać stanowiska roślin podczas cięć Piel (311n) – Omijać stanowiska roślin podczas prac pielęgnacyjnych TW, TP (300g, 302b, 308j, 310b, 311l, 326g, 344a, 377m, 413g) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki IB Agrot Odn-Zrb (352i) - Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
13.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> OC, VU, NT	331a	Zachowanie siedlisk – młak, torfowisk, olsów.	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	TW - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki

Legenda

Kategorie zagrożenia:

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

Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych (Kaźmierczakowa i in 2016): VU – gatunek narażony, NT – gatunek bliski zagrożenia.

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

DP – gatunek z załącznik a I Dyrektywy Ptasiej

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

Nadleśnictwo: Grodzisk Obręb Leśny: **Rakoniewice**

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
Barłoznia Wolsztyńska PLH300028– zwierzęta i siedliska przyrodnicze według SDF					
1.	Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne kod 3160	221i	Występowanie siedliska zostało wykluczone. Torfianka w oddz. 221i ma charakter antropogeniczny, co dyskwalifikuje ją jako siedlisko 3160.		
2.	Strzebla błotna <i>Rhynchocypris percunurus</i> Kod 6236	221i	Zachowanie zbiornika wodnego stanowiącego siedlisko strzebli błotnej	Brak	Brak. Oddz. 221i to grunt nieleśny, na którym nie są planowane żadne zabiegi gospodarcze.
3.	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> 1166	221i	Podczas monitoringu potencjalnego siedliska traszki grzebieniastej w latach 2015, 2017 i 2018 nie stwierdzono występowania tego gatunku w obszarze.		
Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Wielki Łęg Obrzański PLB300004 – gatunki ptaków oraz ich ostoje wg SDF					
4.	Kulik wielki <i>Numenius arquata</i> A160	Podczas inwentaryzacji ornitologicznej obszaru prowadzonej na potrzeby planu zadań ochronnych wykluczono występowanie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony obszaru na gruntach nadleśnictwa.			
5.	Siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i> A140				
Stanowiska zwierząt chronionych niestanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000					
6.	Kumak nizinny - <i>Bombina bombina</i> 1188 OS, DD	137c, 145f, przy oddz. 152, 153m, 154d, przy oddz. 198, 211k, przy oddz. 224, przy oddz. 230,	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów	Gatunek siedlisk nieleśnych (różnego rodzaju zbiorniki). Pośrednie zagrożenie mogą stanowić rębnie zupełne wykonane na brzegach	Brak

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
		242h, 253g		zbiorników	
7.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> A075 OS, LC	1 strefa ochrony w leśnictwie Krzewina	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska.	Brak zabiegów w strefie ochrony całorocznej. Działania w strefie ochrony okresowej wykonane zostaną poza okresem obowiązywania strefy.	IIIA, AGROT, ODN-ZŁOŻ, TW, IB, AGROT, ODN-ZRB, TP - Wszystkie zabiegi zaplanowano w strefie ochrony okresowej. Zabiegi należy wykonać od 1 VIII do 31 XII.
8.	Kania ruda <i>Milvus milvus</i> OS, NT	1 strefa ochrony w leśnictwie Aleksandrowo	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska.	Brak zabiegów w strefie ochrony całorocznej. Działania w strefie ochrony okresowej wykonane zostaną poza okresem obowiązywania strefy.	CP, CW, IB, AGROT, ODN-ZRB - Wszystkie zabiegi zaplanowano w strefie ochrony okresowej. Zabiegi należy wykonać od 1 IX do 28 II.
9.	Żuraw <i>Grus grus</i> A127 OS	46Bh	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
Stanowiska roślin chronionych i zagrożonych niestanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000					
10.	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i> OC	121Aa	Zachowanie siedlisk – wilgotnych lasów	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
11.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i> OC	221i	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
12.	Torfowiec <i>Sphagnum sp.</i> OC	256i, 198g	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	CP (198g) – Omijać stanowiska roślin podczas cięć

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
13.	Torfowiec wąskolistny <i>Sphagnum angustifolium</i> OC	221i	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
14.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> OC	51Ad, 251d	Zachowanie śródleśnych zbiorników wodnych i bagien	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
15.	Czosnek niedźwiedzi <i>Allium ursinum</i> OC, EN	163i	Zachowanie żyznych lasów liściastych	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
16.	Grzybień białe <i>Nymphaea alba</i> OC	33m, 177ix, 251d	Zachowanie siedlisk – eutroficznych zbiorników wodnych.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
17.	Grzybień północne <i>Nymphaea candida</i> OC, DD, NT	221i	Zachowanie siedlisk – śródleśnych zbiorników wodnych i bagien	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
18.	Kłoc wiechowata <i>Cladium mariscus</i> OS, LC, NT	251d	Zachowanie siedlisk – śródleśnych zbiorników wodnych i bagien	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
19.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> OC	103d, 119d, 250r, 251i	Zachowanie siedlisk – żyznych lasów liściastych.	Niszczenie roślin podczas prac.	TP (103d, 119d, 251i) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
20.	Nerecznica grzebieniasta <i>Dryopteris cristata</i>	221i	Zachowanie siedlisk – torfowisk przejściowych i niskich	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
	VU				
21.	Pływacz zwyczajny <i>Utricularia vulgaris</i> NT	221i, 251d	Zachowanie siedlisk – śródleśnych zbiorników wodnych	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
22.	Pomocnik baldaszkowaty <i>Chimaphila umbellata</i> OC, LC, NT	247f	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	TP - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
23.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> OS, LC, NT	221i, 251d, 256i, 257f	Zachowanie siedlisk – torfowisk przejściowych i wysokich	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
24.	Widlicz spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i> OC, VU, VU	53l, 64h, 136c, 137b, 178j	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	CP (53l, 137b, 178j) – Omijać stanowiska roślin podczas cięć TP (64h) – Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki IB Agrot Odn-Zrb (136c) – Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
25.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> OC, LC, NT	50An, 53p, 64h, 65h, 77h, 103d, 119d, 127s, 136c, 137a, 137b, 178a, 178j, 197l, 202j, 221h, 232b, 233b, 233c, 233d, 233f, 256h	Zachowanie siedlisk – borów sosnowych	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	CW CP (50Aw, 77h, 137b, 178j, 197l, 232b, 233c) – Omijać stanowiska roślin podczas cięć TP TW (53p, 64h, 65h, 77h, 103d, 119d, 127s, 178a, 233f) – Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki IB Agrot Odn-Zrb (136c, 137a, 202j, 233b, 233d, 256h) – Pozostawić kępę d- stanu obejmującą stanowisko rośliny
26.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	106k, 152c, 153h, 234d	Zachowanie siedlisk – młak, torfowisk, olsów.	Niszczenie roślin podczas zabiegów gospodarczych	IB Agrot Odn-Zrb (106k) – Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
	OC, VU, NT				rośliny TP (152c) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki CP (153h) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć

Legenda

Kategorie zagrożenia:

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

Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych (Kaźmierczakowa i in 2016): VU – gatunek narażony, NT – gatunek bliski zagrożenia.

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

DP – gatunek z załącznik a I Dyrektywy Ptasiej

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

Nadleśnictwo Grodzisk łącznie

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)
1	2	3
Barłoźnia Wolsztyńska PLH300028– zwierzęta i siedliska przyrodnicze według SDF		
1.	Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne kod 3160	Występowanie siedliska zostało wykluczone. Torfianka w oddz. 221i ma charakter antropogeniczny, co dyskwalifikuje ją jako siedlisko 3160.
2.	Strzebla błotna <i>Rhynchocypris percunurus</i> Kod 6236	Obr. Rakoniewice: 221i
3.	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> 1166	Obr. Rakoniewice: 221i - Podczas monitoringu potencjalnego siedliska traszki grzebieniastej w latach 2015, 2017 i 2018 nie stwierdzono występowania tego gatunku w obszarze.
Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Wielki Łęg Obrzański PLB300004 – gatunki ptaków oraz ich ostoje wg SDF		
4.	Kulik wielki <i>Numenius arquata</i> A160	Podczas inwentaryzacji ornitologicznej obszaru prowadzonej na potrzeby planu zadań ochronnych wykluczono występowanie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony obszaru na gruntach nadleśnictwa.
5.	Siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i> A140	
Stanowiska zwierząt chronionych niestanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000		
6.	Kumak nizinny - <i>Bombina bombina</i> 1188 OS, DD	Obr. Grodzisk: 141d, 142d, przy oddz. 142o (poza gruntami nadleśnictwa) Obr. Porażyn: 47d, 58d, 65b, 71f, 72g, 74a, 88h, 161c, 174b, 196o, 197f, 340n, 341f, 341c, 347c, 348g Obr. Rakoniewice: 137c, 145f, przy oddz. 152 (poza gruntami nadleśnictwa), 153m, 154d, przy oddz. 198 (poza gruntami nadleśnictwa), 211k, przy oddz. 224 (poza gruntami nadleśnictwa), przy oddz. 230, 242h, 253g
7.	Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Obr. Grodzisk: 210k, 213t Obr. Porażyn: 174b

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)
1	2	3
	Kod 1084 OS, VU	
8.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> A075 OS, LC	Obr. Porażyn: 1 strefa ochrony Obr. Rakoniewice: 1 strefa ochrony
9.	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> A030 OS	Obr. Grodzisk: 1 strefa ochrony Obr. Porażyn: 3 strefy ochrony
10.	Kania ruda <i>Milvus milvus</i> OS, NT	Obr. Porażyn: 1 strefa ochrony Obr. Rakoniewice: 1 strefa ochrony
11.	Żuraw <i>Grus grus</i> A127 OS	Obr. Rakoniewice: 46Bh
Stanowiska roślin chronionych i zagrożonych niestanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000		
12.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> OC	Obr. Grodzisk: 62k, 73d, 75a
13.	Borówka bagienna <i>Vaccinium uliginosum</i> VU	Obr. Grodzisk: 73d
14.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	Obr. Rakoniewice: 51Ad, 251d

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)
1	2	3
	OC	
15.	Chrobotek <i>Cladonia</i> sp. OC	Obr. Grodzisk: 113h, 122f, 183jx, 184k
16.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i> OC, LC	Obr. Grodzisk: 32n
17.	Czosnek niedźwiedzi <i>Allium ursinum</i> OC, EN	Obr. Rakoniewice: 163i
18.	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i> OC	Obr. Grodzisk: 60b Obr. Porażyn: 418j Obr. Rakoniewice: 121Aa
19.	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i> OC	Obr. Grodzisk: 141d Obr. Rakoniewice: 33m, 177ix, 251d
20.	Grzybienie północne <i>Nymphaea candida</i> OC, DD, NT	Obr. Rakoniewice: 221i
21.	Kłóć wiechowata <i>Cladium mariscus</i> OS, LC, NT	Obr. Rakoniewice: 251d
22.	Kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i> OC	Obr. Grodzisk: 148h

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)
1	2	3
23.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> OC	Obr. Grodzisk: 84h, 172d Obr. Porażyn: 48b, 48l, 50d, 53b, 66d, 71h, 88h, 88k Obr. Rakoniewice: 103d, 119d, 250r, 251i
24.	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i> OC, VU	Obr. Grodzisk: 73d
25.	Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i> OC	Obr. Porażyn: 11o, 174b, 179a, 301x, 340b, 340d, 348n, 349g
26.	Nerecznica grzebieniasta <i>Dryopteris cristata</i> VU	Obr. Rakoniewice: 221i
27.	Płucnica islandzka <i>Cetraria islandica</i> OC	Obr. Grodzisk: 183jx, 184k Obr. Porażyn: 382d
28.	Pływacz zwyczajny <i>Utricularia vulgaris</i> NT	Obr. Rakoniewice: 221i, 251d
29.	Pomocnik baldaszkowaty <i>Chimaphila umbellata</i> OC, LC, NT	Obr. Grodzisk: 94a Obr. Porażyn: 367c Obr. Rakoniewice: 247f
30.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i> OC	Obr. Grodzisk: 73d Obr. Rakoniewice: 221i
31.	Rosiczka okrągłolistna	Obr. Rakoniewice: 221i, 251d, 256i, 257f

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)
1	2	3
	<i>Drosera rotundifolia</i> OS, LC, NT	
32.	Torfowiec <i>Sphagnum sp.</i> OC	Obr. Grodzisk: 73d Obr. Rakoniewice: 256i, 198g
33.	Torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> Oc	Obr. Grodzisk: 73d
34.	Torfowiec wąskolistny <i>Sphagnum angustifolium</i> OC	Obr. Rakoniewice: 221i
35.	Welnianka delikatna <i>Eriophorum gracile</i> OS, EX, EN	Obr. Grodzisk: 73d
36.	Widłicz spleaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i> OC, VU, VU	Obr. Porażyn: 367c, 367f, 388g, 427b Obr. Rakoniewice: 53l, 64h, 136c, 137b, 178j
37.	Widłak <i>Lycopodium sp.</i> OC	Obr. Grodzisk: 50j
38.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> OC, LC, NT	Obr. Grodzisk: 13Ah, 33f, 34a, 66c, 73d, 80i, 80j, 81d, 81h, 94a, 95c, 141a, 192Ak, 195f Obr. Porażyn: 197a, 300g, 302b, 308j, 310b, 311l, 311n, 326g, 344a, 352i, 377m, 389i, 413g Obr. Rakoniewice: 50An, 53p, 64h, 65h, 77h, 103d, 119d, 127s, 136c, 137a, 137b, 178a, 178j, 197l, 202j, 221h, 232b, 233b, 233c, 233d, 233f, 256h
39.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> OC, VU, NT	Obr. Grodzisk: 49h Obr. Porażyn: 331a Obr. Rakoniewice: 106k, 152c, 153h, 234d

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)
1	2	3
40.	Żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> VU	Obr. Grodzisk: 73d

Kategorie zagrożenia:

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

Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych (Kaźmierczakowa i in 2016): VU – gatunek narażony, NT – gatunek bliski zagrożenia.

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

DP – gatunek z załącznik a I Dyrektywy Ptasiej

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

Załącznik nr 2 Spis tabel

Tabela 1 Dane meteorologiczne zarejestrowane na stacji meteorologicznej w Poznaniu (wg www.tutienpo.net)	16
Tabela 4 Struktura użytkowania gruntów*	24
Tabela 5 Użytki rolne i lasy w nadleśnictwie i innych jednostkach	24
Tabela 6 Liczba i wielkość kompleksów leśnych i parcel (wraz ze współwłasnościami) (wzór 2)	25
Tabela 7 Powierzchnia leśna według funkcji lasu	27
Tabela 8 Powierzchnia leśna według poszczególnych kategorii ochronności	28
Tabela 9 Wybrane cechy taksacyjne drzewostanów (wzór nr 1a)	29
Tabela 10 Zestawienie powierzchni oraz udziału procentowego podtypów gleb wygenerowane z programu taksator	34
Tabela 11 Obiekty małej retencji w nadleśnictwie	40
Tabela 12 Powierzchnia wyróżnionych jednostek roślinności rzeczywistej na obszarze Natura 2000 „Barłoznia Wolsztyńska” PLH300028	44
Tabela 13 Leśne zespoły roślinne stwierdzone w Nadleśnictwie Grodzisk na podstawie Typologicznych Powierzchni Siedliskowych	45
Tabela 14 Siedliska przyrodnicze Nadleśnictwa Grodzisk	46
Tabela 15 Porównanie wyników inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych nadleśnictwa z 2007 ze stanem na 01.01.2019 r.	47
Tabela 16 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m ³] drzewostanów według grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wzór nr 13)	49
Tabela 17 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m ³] drzewostanów według grup wiekowych i struktury (wzór nr 14)	50
Tabela 18 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m ³] według rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wzór nr 15)	51
Tabela 19 Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wzór nr 20)	52
Tabela 20 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m ³] według grup typów siedliskowych lasu, stanu lasu i grup wiekowych (wzór nr 21)	55
Tabela 21 Zestawienie powierzchni [ha] według form degeneracji lasu – borowacenie (wzór nr 22)	58
Tabela 22 Zestawienie powierzchni [ha] według form degeneracji lasu – neofityzacja (wzór nr 24)	59
Tabela 23 Miejsca pamięci oraz ważniejsze obiekty dziedzictwa kulturowego znajdujące się na gruntach nadleśnictwa	70
Tabela 24 Powierzchnia gruntów zarządzanych przez nadleśnictwo i położonych w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu, Obszarów Natura 2000 i zespołu przyrodniczo-krajobrazowego	88
Tabela 25 Wykaz pomników przyrody (wzór nr 5A)	91
Tabela 26 Strefy ochrony wokół gniazd chronionych gatunków ptaków	104
Tabela 27 Charakterystyka stref ochrony wyznaczonych na terenie Nadleśnictwa Grodzisk ...	105
Tabela 28 Zestawienie chronionych i zagrożonych gatunków roślin i grzybów występujących na terenie Nadleśnictwa Grodzisk	107
Tabela 29 Wykaz stanowisk chronionych gatunków mszaków (wzór nr 10)	108
Tabela 30 Wykaz stanowisk chronionych i zagrożonych gatunków roślin (wzór nr 11)	109
Tabela 31 Zestawienie chronionych i zagrożonych* gatunków bezkręgowców występujących na terenie N-ctwa Grodzisk	115
Tabela 32 Zestawienie stanowisk pachnicy dębowej na terenie nadleśnictwa	115
Tabela 33 Gatunki ryb występujące w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa	116
Tabela 34 Zestawienie gatunków płazów występujących na terenie nadleśnictwa	117

Tabela 35 Stanowiska kumaka nizinnego <i>Bombina bombina</i> na gruntach nadleśnictwa	118
Tabela 36 Zestawienie gatunków gadów występujących w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa	119
Tabela 37 Lista gatunków ptaków stwierdzonych w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa	120
Tabela 38 Zestawienie lokalizacji stanowisk gatunków ptaków na terenie	124
Tabela 39 Zestawienie gatunków ssaków występujących w nadleśnictwie	125
Tabela 40 Definicje poszczególnych kategorii szczególnych wartości lasów	126
Tabela 41 Powierzchnia ekosystemów reprezentatywnych	128
Tabela 42 Powierzchnia uszkodzeń spowodowanych podtopieniem przez bobry	130
Tabela 43 Powierzchnia uszkodzeń od zwierzyny w latach 2009-2011	135
Tabela 44 Powierzchnia uszkodzeń od zwierzyny w latach 2012-2018	136
Tabela 45 Stan wód powierzchniowych w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (źródło: WIOŚ Poznań)	139
Tabela 46 Pożary w ostatnim okresie gospodarczym	140
Tabela 47 Składy gatunkowe odnowień w pododdziałach z siedliskami Natura 2000 dla poszczególnych typów siedliskowych lasu	150
Tabela 48 Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w obszarach Natura 2000 (Tabela XXIII wg Instrukcji Urządzania Lasu)	152
Rysunek 1 Położenie Nadleśnictwa Grodzisk na tle innych jednostek PGL LP	12
Rysunek 2 Położenie nadleśnictwa w jednostkach regionalizacji fizyczno-geograficznej	14
Rysunek 3 Położenie nadleśnictwa w jednostkach regionalizacji geobotanicznej	15
Rysunek 4 Położenie nadleśnictwa w jednostkach regionalizacji przyrodniczo-leśnej	16
Rysunek 5 Położenie nadleśnictwa na tle sieci korytarzy ekologicznych	30
Rysunek 6 Wody płynące w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa wg MPHP 2007	38
Rysunek 7 Większe jeziora leżące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Grodzisk wg MPHP 2007	41
Rysunek 8 Główne zbiorniki wód podziemnych na terenie Nadleśnictwa Grodzisk wg Centralnej Bazy Danych Geologicznych (stan 2014 r.)	42
Rysunek 9 Położenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierze Sławskie, Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska w Nadleśnictwie Grodzisk	77
Rysunek 10 Rozmieszczenie obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Grodzisk	79
Rysunek 11 Mapa roślinności rzeczywistej obszaru Barłóżnia Wolsztyńska PLH300028	85
Rysunek 12 Położenie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego w nadleśnictwie	87

Załącznik nr 3 Wykaz pododdziałów zaliczonych do ekosystemów reprezentatywnych

UWAGA! Dla kategorii 1.4. podano powierzchnię łąk zaliczonych do ekosystemów reprezentatywnych, a nie powierzchnię całych pododdziałów.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. EKO-R
09-06-1-01-1 -a -00	3,73	1.3.
09-06-1-01-1 -b -00	3,22	1.3.
09-06-1-01-1 -c -00	2,39	1.3.
09-06-1-01-1 -d -00	1,63	1.3.
09-06-1-01-2 -a -00	0,17	1.4.
09-06-1-01-2 -g -00	0,59	1.10.
09-06-1-01-2 -h -00	1,00	1.3.
09-06-1-01-2 -i -00	1,17	1.3.
09-06-1-01-3 -b -00	4,15	1.3.
09-06-1-01-3 -d -00	0,25	1.4.
09-06-1-01-3 -f -00	0,25	1.4.
09-06-1-01-3 -g -00	1,35	1.3.
09-06-1-01-3 -h -00	1,06	1.3.
09-06-1-01-4 -d -00	1,72	1.2.
09-06-1-01-4 -f -00	1,70	1.3.
09-06-1-01-4 -i -00	0,87	1.5.
09-06-1-01-4 -l -00	0,35	1.2.
09-06-1-01-4 -m -00	0,69	1.2.
09-06-1-01-11 -c -00	0,40	1.4.
09-06-1-01-13A -l -00	0,56	1.5.
09-06-1-01-23 -b -00	0,97	1.6.
09-06-1-01-23 -c -00	1,03	1.5.
09-06-1-01-23 -k -00	0,89	1.2.
09-06-1-01-23 -s -00	0,31	1.4.
09-06-1-01-23 -t -00	0,10	1.4.
09-06-1-01-24 -b -00	0,56	1.6.
09-06-1-01-24 -c -00	1,06	1.6.
09-06-1-01-27B -g -00	1,85	1.5.
09-06-1-01-39 -h -00	0,23	1.4.
09-06-1-01-42 -k -00	0,88	1.3.
09-06-1-01-42A -o -00	1,45	1.3.
09-06-1-01-56 -b -00	0,60	1.3.
09-06-1-01-57 -b -00	1,81	1.5.
09-06-1-01-58 -g -00	0,41	1.3.
09-06-1-01-71 -k -00	2,91	1.3.
09-06-1-01-72 -f -00	1,99	1.3.
09-06-1-01-72 -g -00	1,70	1.7.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. EKO-R
09-06-1-01-73 -b -00	3,36	1.3.
09-06-1-01-73 -c -00	0,90	1.7.
09-06-1-01-73 -d -00	3,41	1.2.
09-06-1-01-73 -f -00	0,62	1.7.
09-06-1-01-209 -b -00	0,32	1.6.
09-06-1-01-212 -m -00	0,01	1.3.
09-06-1-01-212 -r -00	1,14	1.6.
09-06-1-01-213 -j -00	0,47	1.6.
09-06-1-02-16 -b -00	0,30	1.4.
09-06-1-02-19 -b -00	2,59	1.6.
09-06-1-02-19 -g -00	0,43	1.10.
09-06-1-02-19 -i -00	0,05	1.3.
09-06-1-02-20 -d -00	1,02	1.10.
09-06-1-02-21 -c -00	0,10	1.4.
09-06-1-02-21 -d -00	0,14	1.4.
09-06-1-02-21 -m -00	0,17	1.3.
09-06-1-02-22A -a -00	0,21	1.3.
09-06-1-02-22A -b -00	0,46	1.3.
09-06-1-02-22A -g -00	1,03	1.10.
09-06-1-02-34B -g -00	0,08	1.3.
09-06-1-02-34B -h -00	0,25	1.3.
09-06-1-02-34B -l -00	0,10	1.3.
09-06-1-02-62 -i -00	0,19	1.4.
09-06-1-02-65 -h -00	0,58	1.6.
09-06-1-02-75 -d -00	1,67	1.6.
09-06-1-02-75 -g -00	0,62	1.10.
09-06-1-02-75 -k -00	1,37	1.6.
09-06-1-02-76 -a -00	0,53	1.6.
09-06-1-02-76 -h -00	0,81	1.6.
09-06-1-02-76 -k -00	1,11	1.6.
09-06-1-02-77 -f -00	2,49	1.6.
09-06-1-02-89 -l -00	2,78	1.10.
09-06-1-02-90 -f -00	0,09	1.4.
09-06-1-02-90 -h -00	0,05	1.4.
09-06-1-02-90 -l -00	0,79	1.10.
09-06-1-02-91 -h -00	0,18	1.4.
09-06-1-02-92 -c -00	0,10	1.4.
09-06-1-02-92 -i -00	1,99	1.6.
09-06-1-02-92 -j -00	0,42	1.6.
09-06-1-02-93 -d -00	3,39	1.6.
09-06-1-02-94 -h -00	0,55	1.3.
09-06-1-02-94 -i -00	2,08	1.6.
09-06-1-02-95 -g -00	1,80	1.6.
09-06-1-02-95 -k -00	0,32	1.6.
09-06-1-02-96 -d -00	0,56	1.6.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. EKO-R
09-06-1-02-96 -g -00	0,47	1.6.
09-06-1-02-101 -c -00	0,68	1.3.
09-06-1-02-101 -f -00	1,40	1.6.
09-06-1-02-101 -h -00	0,76	1.10.
09-06-1-02-102 -a -00	0,16	1.10.
09-06-1-02-102 -b -00	1,17	1.6.
09-06-1-02-102 -c -00	0,73	1.10.
09-06-1-02-102 -l -00	0,13	1.4.
09-06-1-02-102 -m -00	0,44	1.6.
09-06-1-02-102 -p -00	0,41	1.4.
09-06-1-02-102 -r -00	2,05	1.10.
09-06-1-02-103 -d -00	1,05	1.10.
09-06-1-02-104 -b -00	1,63	1.6.
09-06-1-02-104 -i -00	0,25	1.6.
09-06-1-02-104 -m -00	0,34	1.6.
09-06-1-02-105 -f -00	0,31	1.6.
09-06-1-02-105 -i -00	0,14	1.6.
09-06-1-02-106 -n -00	0,44	1.3.
09-06-1-03-125 -c -00	0,64	1.6.
09-06-1-03-125 -d -00	0,28	1.6.
09-06-1-03-125 -f -00	0,12	1.6.
09-06-1-03-127 -c -00	0,35	1.4.
09-06-1-03-127 -f -00	1,83	1.10.
09-06-1-03-127 -i -00	0,87	1.3.
09-06-1-03-127 -o -00	0,99	1.6.
09-06-1-03-135 -d -00	0,27	1.6.
09-06-1-03-135 -h -00	0,31	1.6.
09-06-1-03-136 -g -00	0,23	1.6.
09-06-1-03-137 -k -00	0,21	1.6.
09-06-1-03-140 -a -00	0,10	1.4.
09-06-1-03-140 -b -00	0,20	1.4.
09-06-1-03-140 -c -00	0,47	1.4.
09-06-1-03-140 -h -00	1,25	1.6.
09-06-1-03-140 -r -00	2,19	1.3.
09-06-1-03-140 -x -00	1,18	1.6.
09-06-1-03-141 -b -00	1,17	1.7.
09-06-1-03-141 -c -00	3,96	1.3.
09-06-1-03-141 -f -00	8,04	1.10.
09-06-1-03-141 -g -00	0,22	1.6.
09-06-1-03-141 -h -00	1,17	1.7.
09-06-1-03-141 -i -00	1,24	1.7.
09-06-1-03-142 -b -00	5,09	1.6.
09-06-1-03-142 -c -00	0,80	1.7.
09-06-1-03-142 -f -00	3,06	1.7.
09-06-1-03-142 -h -00	1,00	1.7.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. EKO-R
09-06-1-03-142 -i -00	1,09	1.10.
09-06-1-03-143 -f -00	1,70	1.10.
09-06-1-03-143 -g -00	1,00	1.6.
09-06-1-03-143 -h -00	0,88	1.7.
09-06-1-03-143 -i -00	1,45	1.7.
09-06-1-03-143 -j -00	1,08	1.7.
09-06-1-03-143 -k -00	0,28	1.6.
09-06-1-03-143 -l -00	2,38	1.7.
09-06-1-03-143 -m -00	0,95	1.7.
09-06-1-03-143 -r -00	1,56	1.2.
09-06-1-03-143 -x -00	1,13	1.10.
09-06-1-03-144 -d -00	0,75	1.6.
09-06-1-03-145 -h -00	0,30	1.6.
09-06-1-03-150 -b -00	1,00	1.5.
09-06-1-03-151 -i -00	0,82	1.6.
09-06-1-03-151 -n -00	0,48	1.6.
09-06-1-03-152 -j -00	0,52	1.6.
09-06-1-03-153 -f -00	1,69	1.6.
09-06-1-03-166 -j -00	2,49	1.6.
09-06-1-03-167 -g -00	0,23	1.6.
09-06-1-03-167 -t -00	0,12	1.6.
09-06-1-03-168 -b -00	0,33	1.6.
09-06-1-03-168 -d -00	0,36	1.6.
09-06-1-03-170 -n -00	0,15	1.6.
09-06-1-03-171 -c -00	0,26	1.6.
09-06-1-03-172 -h -00	0,18	1.4.
09-06-1-03-173 -f -00	2,13	1.1.
09-06-1-03-173 -g -00	1,35	1.1.
09-06-1-03-173 -h -00	0,40	1.1.
09-06-1-03-173 -j -00	0,75	1.1.
09-06-1-03-175 -f -00	0,13	1.4.
09-06-1-03-176 -k -00	0,26	1.3.
09-06-1-04-111 -c -00	0,73	1.10.
09-06-1-04-111 -n -00	0,25	1.6.
09-06-1-04-112 -a -00	1,37	1.10.
09-06-1-04-112 -f -00	0,40	1.6.
09-06-1-04-114 -g -00	2,06	1.3.
09-06-1-04-119 -f -00	0,19	1.4.
09-06-1-04-131 -k -00	0,24	1.4.
09-06-1-04-183 -jx -00	2,06	1.2.
09-06-1-04-184 -k -00	0,46	1.5.
09-06-1-04-203 -m -00	0,43	1.3.
09-06-1-04-204 -l -00	0,86	1.10.
09-06-1-04-204 -o -00	0,23	1.3.
09-06-1-04-206 -g -00	0,81	1.3.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. EKO-R
09-06-2-05-12 -k -00	0,28	1.4.
09-06-2-05-16 -j -00	3,80	1.2.
09-06-2-05-17 -a -00	1,85	1.2.
09-06-2-05-17 -c -00	0,33	1.6.
09-06-2-05-17 -d -00	5,24	1.3.
09-06-2-05-17 -g -00	2,34	1.2.
09-06-2-05-18 -a -00	1,18	1.6.
09-06-2-05-22 -a -00	0,38	1.4.
09-06-2-05-23 -b -00	2,93	1.1.
09-06-2-05-23 -g -00	6,48	1.1.
09-06-2-05-23 -h -00	0,79	1.1.
09-06-2-05-23 -i -00	5,46	1.1.
09-06-2-05-47 -d -00	2,38	1.6.
09-06-2-05-47 -j -00	0,30	1.6.
09-06-2-05-48 -c -00	0,20	1.4.
09-06-2-05-48 -g -00	0,97	1.6.
09-06-2-05-48 -i -00	5,99	1.1.
09-06-2-05-48 -j -00	1,55	1.1.
09-06-2-05-48 -k -00	0,50	1.1.
09-06-2-05-48 -l -00	1,37	1.1.
09-06-2-05-48 -m -00	0,95	1.1.
09-06-2-05-48 -n -00	1,22	1.1.
09-06-2-05-50 -a -00	0,87	1.1.
09-06-2-05-50 -b -00	2,17	1.1.
09-06-2-05-50 -c -00	7,92	1.1.
09-06-2-05-51 -b -00	0,30	1.4.
09-06-2-05-51 -c -00	1,08	1.6.
09-06-2-05-51 -d -00	4,36	1.10.
09-06-2-05-51 -j -00	0,83	1.3.
09-06-2-05-51 -l -00	0,90	1.6.
09-06-2-05-57 -f -00	0,40	1.4.
09-06-2-05-58 -d -00	1,78	1.6.
09-06-2-05-58 -g -00	2,67	1.3.
09-06-2-05-58 -i -00	1,59	1.3.
09-06-2-05-59 -h -00	2,06	1.1.
09-06-2-05-59 -k -00	5,39	1.1.
09-06-2-05-59 -l -00	1,08	1.1.
09-06-2-05-59 -m -00	0,23	1.1.
09-06-2-05-60 -j -00	2,09	1.1.
09-06-2-05-60 -l -00	1,93	1.1.
09-06-2-05-60 -m -00	0,84	1.1.
09-06-2-05-61 -b -00	2,73	1.3.
09-06-2-05-61 -c -00	0,13	1.4.
09-06-2-05-62 -h -00	0,52	1.6.
09-06-2-05-65 -b -00	2,63	1.6.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. EKO-R
09-06-2-05-65 -f -00	1,10	1.6.
09-06-2-05-66 -b -00	0,41	1.6.
09-06-2-05-66 -m -00	0,41	1.6.
09-06-2-05-66 -o -00	0,46	1.6.
09-06-2-05-67 -d -00	0,44	1.6.
09-06-2-05-70 -g -00	0,30	1.6.
09-06-2-05-71 -f -00	2,28	1.6.
09-06-2-05-71 -i -00	0,26	1.6.
09-06-2-05-71 -k -00	0,41	1.6.
09-06-2-05-71 -n -00	1,11	1.3.
09-06-2-05-72 -g -00	1,81	1.3.
09-06-2-05-73 -b -00	0,29	1.6.
09-06-2-05-73 -g -00	0,74	1.6.
09-06-2-05-74 -b -00	0,30	1.6.
09-06-2-05-74 -h -00	1,80	1.6.
09-06-2-05-74 -k -00	0,49	1.6.
09-06-2-05-75 -h -00	0,57	1.3.
09-06-2-05-80 -f -00	1,20	1.3.
09-06-2-05-88 -f -00	0,64	1.6.
09-06-2-05-88 -h -00	1,75	1.6.
09-06-2-05-95 -c -00	1,24	1.6.
09-06-2-05-95 -g -00	0,30	1.6.
09-06-2-05-95 -j -00	0,77	1.6.
09-06-2-05-97 -d -00	0,50	1.6.
09-06-2-05-106 -f -00	0,10	1.6.
09-06-2-05-106 -h -00	0,10	1.6.
09-06-2-07-361A -a -00	0,06	1.4.
09-06-2-07-367 -j -00	7,13	1.6.
09-06-2-07-367 -m -00	1,40	1.3.
09-06-2-07-385 -h -00	0,27	1.6.
09-06-2-07-388 -l -00	1,69	1.3.
09-06-2-07-388 -m -00	2,95	1.6.
09-06-2-07-389 -d -00	0,16	1.4.
09-06-2-07-392 -d -00	2,23	1.6.
09-06-2-07-395 -g -00	0,53	1.4.
09-06-2-07-395 -h -00	1,44	1.6.
09-06-2-07-396 -d -00	1,35	1.3.
09-06-2-07-396 -f -00	12,89	1.6.
09-06-2-07-397 -c -00	1,03	1.6.
09-06-2-07-397 -f -00	0,21	1.4.
09-06-2-07-399 -j -00	0,26	1.3.
09-06-2-07-399 -k -00	0,29	1.3.
09-06-2-07-400 -d -00	2,22	1.10.
09-06-2-07-400 -f -00	1,85	1.3.
09-06-2-07-400 -g -00	13,07	1.6.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. EKO-R
09-06-2-07-400 -m -00	0,40	1.3.
09-06-2-07-404 -b -00	4,93	1.3.
09-06-2-07-404 -c -00	3,88	1.3.
09-06-2-07-404 -d -00	3,10	1.3.
09-06-2-07-404 -g -00	2,11	1.6.
09-06-2-07-404 -i -00	6,41	1.9.
09-06-2-07-404 -n -00	1,94	1.6.
09-06-2-07-404 -r -00	4,62	1.3.
09-06-2-07-405 -f -00	0,68	1.6.
09-06-2-07-406 -a -00	0,34	1.4.
09-06-2-07-406 -b -00	2,45	1.9.
09-06-2-07-406 -f -00	9,11	1.6.
09-06-2-07-406 -i -00	0,58	1.3.
09-06-2-07-412 -d -00	0,95	1.3.
09-06-2-07-414 -cx -00	0,80	1.6.
09-06-2-07-418 -n -00	1,53	1.3.
09-06-2-07-421 -b -00	0,36	1.3.
09-06-2-07-421 -c -00	1,12	1.6.
09-06-2-07-421 -d -00	0,53	1.10.
09-06-2-07-421 -f -00	2,24	1.3.
09-06-2-07-422 -d -00	0,31	1.4.
09-06-2-07-422 -f -00	0,40	1.4.
09-06-2-07-425 -d -00	0,69	1.3.
09-06-2-07-428 -i -00	0,71	1.3.
09-06-2-07-434 -f -00	2,35	1.3.
09-06-2-07-434 -k -00	0,22	1.3.
09-06-2-07-437 -j -00	1,38	1.3.
09-06-2-08-90 -b -00	0,67	1.6.
09-06-2-08-93 -g -00	0,88	1.2.
09-06-2-08-93 -h -00	0,10	1.4.
09-06-2-08-99 -d -00	0,55	1.6.
09-06-2-08-100 -j -00	0,55	1.3.
09-06-2-08-294 -f -00	0,31	1.4.
09-06-2-08-295 -m -00	0,20	1.6.
09-06-2-08-296 -k -00	0,23	1.4.
09-06-2-08-297 -a -00	4,01	1.5.
09-06-2-08-299 -m -00	0,15	1.4.
09-06-2-08-301 -h -00	0,78	1.3.
09-06-2-08-323 -a -00	0,09	1.4.
09-06-2-08-328 -l -00	1,00	1.3.
09-06-2-08-330 -g -00	2,02	1.3.
09-06-2-08-332 -b -00	0,12	1.4.
09-06-2-08-333 -i -00	5,40	1.6.
09-06-2-08-333 -k -00	0,84	1.10.
09-06-2-08-340 -n -00	0,37	1.6.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. EKO-R
09-06-2-08-342 -j -00	0,22	1.4.
09-06-2-08-347 -c -00	0,79	1.6.
09-06-2-08-347 -w -00	0,44	1.6.
09-06-2-08-347 -z -00	1,22	1.3.
09-06-2-08-348 -g -00	0,65	1.6.
09-06-2-08-371 -i -00	0,43	1.6.
09-06-2-09-116 -d -00	0,98	1.3.
09-06-2-09-125 -d -00	1,64	1.1.
09-06-2-09-125 -f -00	2,98	1.1.
09-06-2-09-125 -g -00	0,97	1.1.
09-06-2-09-126 -b -00	3,46	1.1.
09-06-2-09-126 -c -00	0,60	1.1.
09-06-2-09-161 -c -00	0,74	1.6.
09-06-2-09-184 -c -00	0,45	1.6.
09-06-2-09-190 -f -00	3,05	1.1.
09-06-2-09-196 -l -00	0,14	1.6.
09-06-2-09-196 -m -00	0,39	1.6.
09-06-2-09-196 -n -00	0,27	1.6.
09-06-2-09-196 -o -00	0,54	1.6.
09-06-2-09-196 -p -00	0,03	1.6.
09-06-2-09-197 -c -00	0,19	1.6.
09-06-2-09-197 -f -00	0,67	1.6.
09-06-2-09-202 -a -00	0,74	1.4.
09-06-2-09-251 -b -00	0,75	1.4.
09-06-2-09-287 -a -00	0,24	1.4.
09-06-2-09-288 -k -00	0,40	1.4.
09-06-2-09-293 -i -00	0,48	1.4.
09-06-2-09-293 -j -00	0,35	1.4.
09-06-2-10-146 -a -00	0,96	1.5.
09-06-2-10-158 -a -00	0,33	1.4.
09-06-2-10-179 -d -00	0,24	1.4.
09-06-2-10-195 -h -00	0,51	1.3.
09-06-2-10-212 -g -00	0,19	1.3.
09-06-2-10-212 -h -00	0,16	1.3.
09-06-2-10-219 -j -00	0,12	1.4.
09-06-2-10-222 -b -00	1,73	1.5.
09-06-2-10-223 -b -00	1,75	1.5.
09-06-2-10-225 -f -00	0,28	1.4.
09-06-2-10-248 -c -00	0,19	1.4.
09-06-2-10-275 -f -00	0,13	1.4.
09-06-3-11-103 -a -00	0,10	1.4.
09-06-3-11-104 -f -00	0,53	1.3.
09-06-3-11-105 -i -00	1,05	1.4.
09-06-3-11-108 -j -00	1,03	1.3.
09-06-3-11-118 -d -00	0,17	1.4.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. EKO-R
09-06-3-11-118 -f -00	0,38	1.4.
09-06-3-11-125 -k -00	0,39	1.4.
09-06-3-11-126 -h -00	0,50	1.4.
09-06-3-11-126 -j -00	0,45	1.4.
09-06-3-11-127 -k -00	1,12	1.3.
09-06-3-11-127 -w -00	0,22	1.4.
09-06-3-11-128 -m -00	0,73	1.7.
09-06-3-11-130 -g -00	0,36	1.6.
09-06-3-11-130 -h -00	1,07	1.6.
09-06-3-11-131 -a -00	0,91	1.5.
09-06-3-11-137 -c -00	0,40	1.6.
09-06-3-11-137 -i -00	0,50	1.4.
09-06-3-11-140 -b -00	1,81	1.6.
09-06-3-11-142 -m -00	1,82	1.6.
09-06-3-11-143 -c -00	1,19	1.6.
09-06-3-11-151 -f -00	3,17	1.3.
09-06-3-11-152 -b -00	7,09	1.3.
09-06-3-11-152 -d -00	0,71	1.1.
09-06-3-11-152 -f -00	2,68	1.1.
09-06-3-11-152 -g -00	0,70	1.1.
09-06-3-11-152 -h -00	1,16	1.1.
09-06-3-11-152 -i -00	2,32	1.1.
09-06-3-11-153 -b -00	0,35	1.6.
09-06-3-11-153 -c -00	0,30	1.6.
09-06-3-11-153 -l -00	0,82	1.1.
09-06-3-11-153 -m -00	1,16	1.1.
09-06-3-11-153 -t -00	0,98	1.1.
09-06-3-11-160 -d -00	3,35	1.1.
09-06-3-11-160 -g -00	0,83	1.1.
09-06-3-11-160 -h -00	3,92	1.1.
09-06-3-11-242 -g -00	1,24	1.3.
09-06-3-11-242 -h -00	0,57	1.6.
09-06-3-11-244 -f -00	0,58	1.3.
09-06-3-11-244 -s -00	1,28	1.3.
09-06-3-11-245 -g -00	0,50	1.3.
09-06-3-11-245 -h -00	2,79	1.3.
09-06-3-11-249 -o -00	0,47	1.3.
09-06-3-11-250 -d -00	0,14	1.4.
09-06-3-11-250 -r -00	0,15	1.3.
09-06-3-11-251 -b -00	0,62	1.3.
09-06-3-11-251 -c -00	5,45	1.3.
09-06-3-11-251 -d -00	1,46	1.10.
09-06-3-11-251 -g -00	1,39	1.3.
09-06-3-11-253 -g -00	2,93	1.6.
09-06-3-11-253 -h -00	0,83	1.3.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. EKO-R
09-06-3-11-255 -n -00	0,05	1.3.
09-06-3-11-256 -i -00	1,70	1.6.
09-06-3-12-163 -i -00	2,79	1.10.
09-06-3-12-163 -j -00	0,19	1.3.
09-06-3-12-163 -k -00	0,68	1.10.
09-06-3-12-165 -b -00	0,34	1.6.
09-06-3-12-165 -c -00	2,77	1.3.
09-06-3-12-168 -d -00	0,58	1.10.
09-06-3-12-168 -f -00	0,10	1.10.
09-06-3-12-168 -h -00	3,48	1.10.
09-06-3-12-168 -i -00	3,20	1.10.
09-06-3-12-169 -d -00	0,27	1.6.
09-06-3-12-170 -d -00	1,03	1.6.
09-06-3-12-174 -g -00	0,58	1.3.
09-06-3-12-174 -l -00	0,04	1.6.
09-06-3-12-174 -m -00	0,03	1.6.
09-06-3-12-174A -a -00	0,48	1.6.
09-06-3-12-176 -b -00	1,22	1.3.
09-06-3-12-176 -h -00	0,83	1.6.
09-06-3-12-176 -i -00	0,79	1.3.
09-06-3-12-176 -j -00	3,74	1.3.
09-06-3-12-177 -a -00	0,33	1.3.
09-06-3-12-177 -b -00	2,66	1.3.
09-06-3-12-177 -f -00	1,31	1.3.
09-06-3-12-177 -i -00	3,58	1.3.
09-06-3-12-177 -l -00	1,21	1.3.
09-06-3-12-177 -o -00	1,31	1.10.
09-06-3-12-177 -p -00	5,55	1.3.
09-06-3-12-177 -fx -00	0,97	1.10.
09-06-3-12-177 -ix -00	1,52	1.2.
09-06-3-12-178 -c -00	0,57	1.10.
09-06-3-12-178 -h -00	0,32	1.6.
09-06-3-12-187 -b -00	2,67	1.3.
09-06-3-12-187 -f -00	2,02	1.3.
09-06-3-12-188 -o -00	0,64	1.4.
09-06-3-12-188 -r -00	0,46	1.10.
09-06-3-12-188 -x -00	2,18	1.3.
09-06-3-12-189 -b -00	9,49	1.6.
09-06-3-12-189 -k -00	0,45	1.4.
09-06-3-12-189 -l -00	0,10	1.4.
09-06-3-12-189 -n -00	0,06	1.4.
09-06-3-12-189 -p -00	1,74	1.3.
09-06-3-12-197 -f -00	2,32	1.3.
09-06-3-12-198 -a -00	2,78	1.3.
09-06-3-12-198 -b -00	0,56	1.6.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. EKO-R
09-06-3-12-198 -h -00	0,20	1.4.
09-06-3-12-199 -b -00	0,21	1.4.
09-06-3-12-199 -f -00	1,05	1.10.
09-06-3-12-199 -i -00	3,31	1.1.
09-06-3-12-199 -j -00	3,42	1.1.
09-06-3-12-199 -k -00	6,33	1.1.
09-06-3-12-200 -b -00	4,00	1.6.
09-06-3-12-200 -j -00	2,53	1.6.
09-06-3-12-200 -p -00	2,13	1.3.
09-06-3-12-200 -s -00	0,18	1.4.
09-06-3-12-201 -c -00	0,28	1.4.
09-06-3-12-209 -i -00	0,47	1.6.
09-06-3-12-210 -j -00	0,50	1.4.
09-06-3-12-211 -k -00	11,60	1.6.
09-06-3-12-212 -a -00	0,50	1.4.
09-06-3-12-221 -i -00	1,52	1.10.
09-06-3-12-221 -o -00	0,45	1.6.
09-06-3-12-224 -c -00	0,23	1.4.
09-06-3-12-231 -f -00	0,80	1.6.
09-06-3-13-51 -j -00	0,08	1.3.
09-06-3-13-51 -l -00	0,20	1.6.
09-06-3-13-62 -h -00	0,17	1.4.
09-06-3-13-72 -h -00	0,36	1.4.
09-06-3-13-72 -i -00	0,16	1.4.
09-06-3-13-83 -l -00	3,30	1.3.
09-06-3-13-93 -k -00	0,32	1.4.
09-06-3-13-94 -c -00	0,12	1.3.
09-06-3-14-8 -b -00	0,27	1.4.
09-06-3-14-8 -i -00	0,64	1.4.
09-06-3-14-8 -n -00	0,44	1.6.
09-06-3-14-11 -c -00	0,27	1.6.
09-06-3-14-14 -i -00	0,32	1.6.
09-06-3-14-14 -k -00	0,22	1.6.
09-06-3-14-19 -d -00	0,26	1.6.
09-06-3-14-19 -h -00	0,30	1.6.
09-06-3-14-19 -i -00	0,28	1.6.
09-06-3-14-21 -l -00	0,09	1.6.
09-06-3-14-21 -n -00	0,17	1.3.
09-06-3-14-21A -d -00	5,52	1.3.
09-06-3-14-21A -f -00	3,46	1.3.
09-06-3-14-24 -g -00	0,57	1.6.
09-06-3-14-24 -h -00	0,15	1.4.
09-06-3-14-24 -i -00	4,41	1.6.
09-06-3-14-26 -b -00	0,25	1.6.
09-06-3-14-27 -c -00	0,29	1.4.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. EKO-R
09-06-3-14-27 -d -00	0,68	1.6.
09-06-3-14-27 -i -00	0,79	1.3.
09-06-3-14-30 -b -00	0,43	1.3.
09-06-3-14-30 -h -00	2,02	1.6.
09-06-3-14-30 -i -00	0,35	1.4.
09-06-3-14-32 -f -00	0,49	1.4.
09-06-3-14-32 -g -00	0,24	1.6.
09-06-3-14-32 -s -00	0,05	1.6.
09-06-3-14-32 -x -00	2,64	1.6.
09-06-3-14-33 -i -00	0,35	1.6.
09-06-3-14-33 -j -00	0,45	1.6.
09-06-3-14-33 -l -00	0,30	1.6.
09-06-3-14-33 -m -00	2,96	1.6.
09-06-3-14-34 -d -00	1,19	1.6.
09-06-3-14-39 -i -00	0,76	1.6.
09-06-3-14-40 -d -00	0,91	1.6.
09-06-3-14-40 -g -00	0,28	1.3.
09-06-3-14-40 -m -00	0,09	1.6.
09-06-3-14-40 -n -00	0,71	1.3.
09-06-3-14-41 -f -00	0,48	1.6.
09-06-3-14-42 -j -00	0,49	1.6.
09-06-3-14-42 -o -00	0,76	1.4.
09-06-3-14-42 -r -00	0,19	1.4.
09-06-3-14-44 -d -00	0,26	1.3.
09-06-3-14-46 -c -00	5,19	1.2.
09-06-3-14-46A -b -00	0,29	1.3.
09-06-3-14-46C -c -00	1,40	1.3.
09-06-3-14-47 -h -00	0,38	1.4.
09-06-3-14-48 -i -00	0,35	1.4.

**Załącznik nr 4 Wykaz powierzchni
zaliczonych do HCFV**

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCFV
09-06-1-01-1 -a -00	3,73	4.1.
09-06-1-01-1 -b -00	3,22	4.1.
09-06-1-01-1 -c -00	2,39	4.1.
09-06-1-01-1 -d -00	1,63	4.1.
09-06-1-01-2 -a -00	1,96	4.1.
09-06-1-01-2 -b -00	2,87	4.1.
09-06-1-01-2 -c -00	1,88	4.1.
09-06-1-01-2 -d -00	4,01	4.1.
09-06-1-01-2 -f -00	0,92	4.1.
09-06-1-01-2 -g -00	0,59	4.1.
09-06-1-01-2 -h -00	1,00	4.1.
09-06-1-01-2 -i -00	1,17	4.1.
09-06-1-01-3 -a -00	1,05	4.1.
09-06-1-01-3 -b -00	4,15	4.1.
09-06-1-01-3 -c -00	2,80	4.1.
09-06-1-01-3 -d -00	2,06	4.1.
09-06-1-01-3 -f -00	1,09	4.1.
09-06-1-01-3 -g -00	1,35	4.1.
09-06-1-01-3 -h -00	1,06	4.1.
09-06-1-01-3 -i -00	1,77	4.1.
09-06-1-01-4 -a -00	1,50	4.1.
09-06-1-01-4 -b -00	0,61	4.1.
09-06-1-01-4 -c -00	0,65	4.1.
09-06-1-01-4 -d -00	1,72	3.2. 4.1.
09-06-1-01-4 -f -00	1,70	4.1.
09-06-1-01-4 -g -00	0,74	4.1.
09-06-1-01-4 -h -00	1,01	4.1.
09-06-1-01-4 -i -00	0,87	4.1.
09-06-1-01-4 -j -00	0,50	4.1.
09-06-1-01-4 -k -00	1,83	4.1.
09-06-1-01-4 -l -00	0,35	3.2. 4.1.
09-06-1-01-4 -m -00	0,69	3.2. 4.1.
09-06-1-01-5 -b -00	1,09	4.1.
09-06-1-01-5 -d -00	2,59	4.1.
09-06-1-01-5 -f -00	1,67	4.1.
09-06-1-01-5 -g -00	1,28	4.1.
09-06-1-01-5 -h -00	5,80	4.1.
09-06-1-01-5 -i -00	2,75	4.1.
09-06-1-01-5 -j -00	1,57	4.1.
09-06-1-01-5 -k -00	0,93	4.1.
09-06-1-01-5 -l -00	1,09	4.1.
09-06-1-01-6 -a -00	4,16	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCFV
09-06-1-01-6 -b -00	1,10	4.1.
09-06-1-01-6 -c -00	2,24	4.1.
09-06-1-01-6 -d -00	0,81	4.1.
09-06-1-01-6 -f -00	1,91	4.1.
09-06-1-01-6 -g -00	2,15	4.1.
09-06-1-01-6 -h -00	2,42	4.1.
09-06-1-01-6A -a -00	1,34	4.1.
09-06-1-01-6A -b -00	0,11	4.1.
09-06-1-01-6A -c -00	1,20	4.1.
09-06-1-01-6A -d -00	1,48	4.1.
09-06-1-01-6A -f -00	2,02	4.1.
09-06-1-01-6A -g -00	1,08	4.1.
09-06-1-01-7 -a -00	0,86	4.1.
09-06-1-01-7 -b -00	1,25	4.1.
09-06-1-01-7 -c -00	4,79	4.1.
09-06-1-01-7 -d -00	0,87	4.1.
09-06-1-01-7 -f -00	2,00	4.1.
09-06-1-01-7 -g -00	4,15	4.1.
09-06-1-01-7 -h -00	1,77	4.1.
09-06-1-01-7 -i -00	5,13	4.1.
09-06-1-01-7 -j -00	2,44	4.1.
09-06-1-01-7 -k -00	1,94	4.1.
09-06-1-01-7 -l -00	0,71	4.1.
09-06-1-01-7 -m -00	1,27	4.1.
09-06-1-01-7 -n -00	0,57	4.1.
09-06-1-01-8 -a -00	0,99	4.1.
09-06-1-01-8 -b -00	1,82	4.1.
09-06-1-01-8 -c -00	7,44	4.1.
09-06-1-01-8 -d -00	1,93	4.1.
09-06-1-01-8 -f -00	1,33	4.1.
09-06-1-01-8 -g -00	0,71	4.1.
09-06-1-01-8 -h -00	1,74	4.1.
09-06-1-01-9 -a -00	4,94	4.1.
09-06-1-01-9 -b -00	4,80	4.1.
09-06-1-01-9 -c -00	3,11	4.1.
09-06-1-01-9 -d -00	0,90	4.1.
09-06-1-01-9 -f -00	0,65	4.1.
09-06-1-01-10 -a -00	1,35	4.1.
09-06-1-01-10 -b -00	2,45	4.1.
09-06-1-01-10 -c -00	2,05	4.1.
09-06-1-01-10 -d -00	1,99	4.1.
09-06-1-01-10 -f -00	1,77	4.1.
09-06-1-01-10 -g -00	3,43	4.1.
09-06-1-01-10 -h -00	3,53	4.1.
09-06-1-01-10 -i -00	4,79	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-01-10 -j -00	1,84	4.1.
09-06-1-01-10 -k -00	2,37	4.1.
09-06-1-01-10 -l -00	6,10	4.1.
09-06-1-01-11 -a -00	2,36	4.1.
09-06-1-01-11 -b -00	1,09	4.1.
09-06-1-01-11 -c -00	3,42	4.1.
09-06-1-01-11 -d -00	1,77	4.1.
09-06-1-01-11 -f -00	1,00	4.1.
09-06-1-01-11 -g -00	1,43	4.1.
09-06-1-01-11 -h -00	2,62	4.1.
09-06-1-01-11 -i -00	2,26	4.1.
09-06-1-01-12 -a -00	3,12	4.1.
09-06-1-01-12 -b -00	2,12	4.1.
09-06-1-01-12 -c -00	0,97	4.1.
09-06-1-01-12 -d -00	0,46	4.1.
09-06-1-01-12 -f -00	2,88	4.1.
09-06-1-01-12 -h -00	1,11	4.1.
09-06-1-01-13 -a -00	6,07	4.1.
09-06-1-01-13 -b -00	2,06	4.1.
09-06-1-01-13 -c -00	2,97	4.1.
09-06-1-01-13 -d -00	1,44	4.1.
09-06-1-01-13 -f -00	3,69	4.1.
09-06-1-01-13A -a -00	1,40	4.1.
09-06-1-01-13A -b -00	1,45	4.1.
09-06-1-01-13A -c -00	4,63	4.1.
09-06-1-01-13A -d -00	1,74	4.1.
09-06-1-01-13A -f -00	2,00	4.1.
09-06-1-01-13A -g -00	1,96	4.1.
09-06-1-01-13A -h -00	1,87	4.1.
09-06-1-01-13A -i -00	1,68	4.1.
09-06-1-01-13A -j -00	2,15	4.1.
09-06-1-01-13A -k -00	2,49	4.1.
09-06-1-01-13A -l -00	0,56	4.1.
09-06-1-01-13A -m -00	3,77	4.1.
09-06-1-01-13A -n -00	0,82	4.1.
09-06-1-01-14 -b -00	3,70	4.1.
09-06-1-01-14 -c -00	1,56	4.1.
09-06-1-01-14 -d -00	4,25	4.1.
09-06-1-01-14 -f -00	4,10	4.1.
09-06-1-01-14A -a -00	4,17	4.1.
09-06-1-01-14A -b -00	1,21	4.1.
09-06-1-01-14A -c -00	2,36	4.1.
09-06-1-01-14A -d -00	3,80	4.1.
09-06-1-01-14A -f -00	2,78	4.1.
09-06-1-01-14A -g -00	4,33	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-01-14A -h -00	4,54	4.1.
09-06-1-01-23 -a -00	0,81	4.1.
09-06-1-01-23 -c -00	1,03	4.1.
09-06-1-01-23 -g -00	0,19	6.
09-06-1-01-23 -j -00	1,41	4.1.
09-06-1-01-23 -k -00	0,89	3.2. 4.1.
09-06-1-01-23 -l -00	1,17	4.1.
09-06-1-01-23 -m -00	0,78	4.1.
09-06-1-01-23 -o -00	2,72	4.1.
09-06-1-01-23 -p -00	3,15	4.1.
09-06-1-01-23 -r -00	1,02	4.1.
09-06-1-01-23 -s -00	2,74	4.1.
09-06-1-01-23 -t -00	2,41	4.1.
09-06-1-01-23 -w -00	2,70	4.1.
09-06-1-01-23 -x -00	4,36	4.1.
09-06-1-01-23 -y -00	0,45	4.1.
09-06-1-01-23 -z -00	2,72	4.1.
09-06-1-01-23 -ax -00	2,60	4.1.
09-06-1-01-24 -a -00	3,68	4.1.
09-06-1-01-24 -d -00	2,73	4.1.
09-06-1-01-24 -f -00	4,77	4.1.
09-06-1-01-24 -h -00	1,06	4.1.
09-06-1-01-24 -i -00	3,91	4.1.
09-06-1-01-24 -j -00	8,40	4.1.
09-06-1-01-24 -k -00	4,12	4.1.
09-06-1-01-24 -l -00	1,97	4.1.
09-06-1-01-24 -m -00	1,87	4.1.
09-06-1-01-24 -n -00	2,55	4.1.
09-06-1-01-25 -a -00	0,99	4.1.
09-06-1-01-25 -c -00	3,97	4.1.
09-06-1-01-25 -d -00	4,06	4.1.
09-06-1-01-25 -f -00	16,86	4.1.
09-06-1-01-25 -g -00	0,91	4.1.
09-06-1-01-25 -h -00	0,78	4.1.
09-06-1-01-25 -i -00	2,39	4.1.
09-06-1-01-25 -j -00	1,83	4.1.
09-06-1-01-25A -a -00	0,90	4.1.
09-06-1-01-25A -b -00	4,64	4.1.
09-06-1-01-25A -c -00	2,62	4.1.
09-06-1-01-25A -d -00	2,71	4.1.
09-06-1-01-25A -f -00	1,86	4.1.
09-06-1-01-25A -g -00	3,48	4.1.
09-06-1-01-25A -i -00	0,81	4.1.
09-06-1-01-25A -j -00	3,35	4.1.
09-06-1-01-25A -k -00	3,64	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-01-25A -l -00	2,34	4.1.
09-06-1-01-25A -m -00	0,98	4.1.
09-06-1-01-26 -a -00	1,39	4.1.
09-06-1-01-26 -b -00	1,97	4.1.
09-06-1-01-26 -c -00	1,73	4.1.
09-06-1-01-26 -d -00	2,53	4.1.
09-06-1-01-26 -f -00	0,52	4.1.
09-06-1-01-26 -g -00	2,93	4.1.
09-06-1-01-26 -h -00	4,48	4.1.
09-06-1-01-26 -i -00	2,87	4.1.
09-06-1-01-26 -j -00	3,61	4.1.
09-06-1-01-26 -k -00	1,27	4.1.
09-06-1-01-26 -l -00	2,29	4.1.
09-06-1-01-26 -m -00	6,14	4.1.
09-06-1-01-27 -a -00	1,90	4.1.
09-06-1-01-27 -b -00	7,06	4.1.
09-06-1-01-27 -c -00	2,79	4.1.
09-06-1-01-27 -d -00	2,01	4.1.
09-06-1-01-27 -f -00	2,32	4.1.
09-06-1-01-27 -g -00	1,94	4.1.
09-06-1-01-27 -h -00	1,06	4.1.
09-06-1-01-27 -i -00	0,91	4.1.
09-06-1-01-27 -j -00	2,08	4.1.
09-06-1-01-27 -k -00	3,57	4.1.
09-06-1-01-27 -l -00	0,84	4.1.
09-06-1-01-27 -m -00	1,43	4.1.
09-06-1-01-27 -n -00	0,71	4.1.
09-06-1-01-27 -o -00	2,11	4.1.
09-06-1-01-27A -a -00	4,99	4.1.
09-06-1-01-27A -b -00	0,95	4.1.
09-06-1-01-27A -c -00	5,83	4.1.
09-06-1-01-27A -d -00	1,37	4.1.
09-06-1-01-27A -f -00	2,15	4.1.
09-06-1-01-27A -g -00	1,17	4.1.
09-06-1-01-27A -h -00	1,04	4.1.
09-06-1-01-27A -i -00	1,63	4.1.
09-06-1-01-27A -j -00	0,55	4.1.
09-06-1-01-27A -k -00	2,45	4.1.
09-06-1-01-27A -l -00	1,01	4.1.
09-06-1-01-27A -m -00	1,66	4.1.
09-06-1-01-27A -n -00	0,61	4.1.
09-06-1-01-27A -o -00	1,37	4.1.
09-06-1-01-27A -p -00	1,92	4.1.
09-06-1-01-27A -r -00	1,68	4.1.
09-06-1-01-27A -s -00	1,22	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-01-27A -t -00	0,53	4.1.
09-06-1-01-27B -a -00	2,20	4.1.
09-06-1-01-27B -b -00	8,78	4.1.
09-06-1-01-27B -c -00	3,93	4.1.
09-06-1-01-27B -d -00	2,52	4.1.
09-06-1-01-27B -f -00	3,20	4.1.
09-06-1-01-27B -g -00	1,85	4.1.
09-06-1-01-27B -h -00	1,48	4.1.
09-06-1-01-27B -i -00	2,55	4.1.
09-06-1-01-27B -j -00	0,88	4.1.
09-06-1-01-27B -k -00	0,69	4.1.
09-06-1-01-27B -l -00	1,12	4.1.
09-06-1-01-27B -m -00	1,04	4.1.
09-06-1-01-35 -a -00	2,25	4.1.
09-06-1-01-35 -b -00	0,84	4.1.
09-06-1-01-35 -c -00	1,25	4.1.
09-06-1-01-35 -d -00	2,03	4.1.
09-06-1-01-35 -f -00	1,78	4.1.
09-06-1-01-35 -g -00	1,25	4.1.
09-06-1-01-35 -h -00	0,75	4.1.
09-06-1-01-35 -i -00	2,17	4.1.
09-06-1-01-35 -j -00	0,58	4.1.
09-06-1-01-35 -k -00	2,30	4.1.
09-06-1-01-35 -n -00	0,46	4.1.
09-06-1-01-35A -b -00	2,91	4.1.
09-06-1-01-35A -c -00	11,72	4.1.
09-06-1-01-35A -d -00	3,43	4.1.
09-06-1-01-35A -f -00	0,55	4.1.
09-06-1-01-36 -a -00	6,16	4.1.
09-06-1-01-36 -b -00	2,08	4.1.
09-06-1-01-36 -c -00	5,31	4.1.
09-06-1-01-36 -d -00	3,15	4.1.
09-06-1-01-36 -f -00	7,93	4.1.
09-06-1-01-36 -g -00	2,27	4.1.
09-06-1-01-37 -a -00	3,25	4.1.
09-06-1-01-37 -b -00	3,78	4.1.
09-06-1-01-37 -c -00	8,22	4.1.
09-06-1-01-37 -d -00	1,73	4.1.
09-06-1-01-37 -f -00	7,10	4.1.
09-06-1-01-37 -g -00	0,51	4.1.
09-06-1-01-37 -i -00	0,71	4.1.
09-06-1-01-37 -j -00	1,96	4.1.
09-06-1-01-38 -a -00	1,42	4.1.
09-06-1-01-38 -b -00	1,10	4.1.
09-06-1-01-38 -c -00	2,06	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-01-38 -d -00	2,90	4.1.
09-06-1-01-38 -f -00	2,57	4.1.
09-06-1-01-38 -g -00	2,33	4.1.
09-06-1-01-38 -h -00	2,51	4.1.
09-06-1-01-38 -i -00	2,23	4.1.
09-06-1-01-38 -j -00	3,54	4.1.
09-06-1-01-38 -k -00	3,66	4.1.
09-06-1-01-38 -l -00	4,74	4.1.
09-06-1-01-39 -a -00	4,80	4.1.
09-06-1-01-39 -b -00	6,55	4.1.
09-06-1-01-39 -c -00	0,71	4.1.
09-06-1-01-39 -d -00	2,66	4.1.
09-06-1-01-39 -f -00	0,98	4.1.
09-06-1-01-39 -g -00	5,87	4.1.
09-06-1-01-39 -h -00	2,93	4.1.
09-06-1-01-39 -i -00	1,37	4.1.
09-06-1-01-40 -a -00	2,10	4.1.
09-06-1-01-40 -b -00	0,91	4.1.
09-06-1-01-40 -c -00	0,99	4.1.
09-06-1-01-40 -d -00	1,43	4.1.
09-06-1-01-40 -f -00	0,15	4.1.
09-06-1-01-40 -g -00	3,04	4.1.
09-06-1-01-40 -h -00	0,90	4.1.
09-06-1-01-40 -i -00	0,97	4.1.
09-06-1-01-40 -j -00	4,95	4.1.
09-06-1-01-40 -k -00	11,63	4.1.
09-06-1-01-41 -a -00	6,23	4.1.
09-06-1-01-41 -b -00	2,65	4.1.
09-06-1-01-41 -c -00	3,08	4.1.
09-06-1-01-41 -d -00	1,97	4.1.
09-06-1-01-41 -f -00	3,00	4.1.
09-06-1-01-41 -g -00	2,60	4.1.
09-06-1-01-41 -h -00	3,26	4.1.
09-06-1-01-41 -i -00	2,60	4.1.
09-06-1-01-41 -j -00	0,75	4.1.
09-06-1-01-41 -k -00	1,72	4.1.
09-06-1-01-42 -a -00	2,11	4.1.
09-06-1-01-42 -b -00	2,82	4.1.
09-06-1-01-42 -c -00	0,96	4.1.
09-06-1-01-42 -d -00	2,16	4.1.
09-06-1-01-42 -f -00	8,32	4.1.
09-06-1-01-42 -g -00	1,56	4.1.
09-06-1-01-42 -h -00	4,00	4.1.
09-06-1-01-42 -i -00	1,33	4.1.
09-06-1-01-42 -j -00	1,67	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-01-42 -k -00	0,88	4.1.
09-06-1-01-42A -a -00	4,69	4.1.
09-06-1-01-42A -b -00	0,70	4.1.
09-06-1-01-42A -c -00	2,45	4.1.
09-06-1-01-42A -d -00	0,97	4.1.
09-06-1-01-42A -f -00	0,97	4.1.
09-06-1-01-42A -g -00	1,06	4.1.
09-06-1-01-42A -h -00	6,21	4.1.
09-06-1-01-42A -i -00	1,31	4.1.
09-06-1-01-42A -j -00	2,22	4.1.
09-06-1-01-42A -k -00	1,71	4.1.
09-06-1-01-42A -l -00	3,36	4.1.
09-06-1-01-42A -m -00	2,60	4.1.
09-06-1-01-42A -n -00	4,64	4.1.
09-06-1-01-42A -o -00	1,45	4.1.
09-06-1-01-51 -a -00	2,97	4.1.
09-06-1-01-51 -b -00	1,77	4.1.
09-06-1-01-51 -c -00	4,56	4.1.
09-06-1-01-51 -d -00	0,17	4.1.
09-06-1-01-51 -f -00	0,52	4.1.
09-06-1-01-51 -g -00	1,09	4.1.
09-06-1-01-51 -h -00	3,84	4.1.
09-06-1-01-51 -i -00	1,26	4.1.
09-06-1-01-51 -k -00	2,46	4.1.
09-06-1-01-51 -l -00	3,29	4.1.
09-06-1-01-52 -a -00	2,31	4.1.
09-06-1-01-52 -b -00	1,78	4.1.
09-06-1-01-52 -c -00	0,09	4.1.
09-06-1-01-52 -d -00	2,89	4.1.
09-06-1-01-52 -f -00	1,66	4.1.
09-06-1-01-52 -g -00	4,47	4.1.
09-06-1-01-52 -h -00	1,82	4.1.
09-06-1-01-52 -i -00	1,79	4.1.
09-06-1-01-52A -a -00	5,78	4.1.
09-06-1-01-52A -b -00	3,58	4.1.
09-06-1-01-52A -c -00	3,23	4.1.
09-06-1-01-52A -d -00	8,62	4.1.
09-06-1-01-52A -f -00	1,33	4.1.
09-06-1-01-52A -g -00	5,92	4.1.
09-06-1-01-52A -h -00	2,27	4.1.
09-06-1-01-52A -i -00	4,28	4.1.
09-06-1-01-52A -j -00	2,24	4.1.
09-06-1-01-53 -a -00	5,15	4.1.
09-06-1-01-53 -b -00	0,76	4.1.
09-06-1-01-53 -c -00	8,58	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-01-54 -a -00	8,13	4.1.
09-06-1-01-54 -b -00	1,75	4.1.
09-06-1-01-54 -c -00	3,50	4.1.
09-06-1-01-54 -d -00	4,66	4.1.
09-06-1-01-54 -f -00	9,73	4.1.
09-06-1-01-54 -g -00	3,44	4.1.
09-06-1-01-55 -a -00	3,68	4.1.
09-06-1-01-55 -b -00	0,83	4.1.
09-06-1-01-55 -c -00	1,10	4.1.
09-06-1-01-55 -d -00	10,19	4.1.
09-06-1-01-55 -f -00	1,92	4.1.
09-06-1-01-55 -g -00	4,04	4.1.
09-06-1-01-55 -h -00	0,83	4.1.
09-06-1-01-55 -i -00	0,61	4.1.
09-06-1-01-55 -j -00	0,02	4.1.
09-06-1-01-56 -a -00	14,89	4.1.
09-06-1-01-56 -b -00	0,60	4.1.
09-06-1-01-56 -c -00	1,69	4.1.
09-06-1-01-56 -d -00	1,47	4.1.
09-06-1-01-56 -f -00	1,78	4.1.
09-06-1-01-56 -g -00	1,44	4.1.
09-06-1-01-56 -h -00	5,08	4.1.
09-06-1-01-56 -i -00	0,42	4.1.
09-06-1-01-56 -j -00	2,80	4.1.
09-06-1-01-56 -k -00	1,08	4.1.
09-06-1-01-57 -a -00	1,76	4.1.
09-06-1-01-57 -b -00	1,81	4.1.
09-06-1-01-57 -c -00	2,97	4.1.
09-06-1-01-57 -d -00	1,94	4.1.
09-06-1-01-57 -f -00	1,04	4.1.
09-06-1-01-57 -g -00	4,10	4.1.
09-06-1-01-57 -h -00	2,10	4.1.
09-06-1-01-57 -i -00	2,12	4.1.
09-06-1-01-57 -j -00	1,44	4.1.
09-06-1-01-57 -k -00	2,18	4.1.
09-06-1-01-57 -l -00	5,19	4.1.
09-06-1-01-58 -a -00	0,61	4.1. 6.
09-06-1-01-58 -b -00	2,22	4.1.
09-06-1-01-58 -c -00	2,22	4.1.
09-06-1-01-58 -d -00	1,71	4.1.
09-06-1-01-58 -f -00	2,78	4.1.
09-06-1-01-58 -g -00	0,41	4.1.
09-06-1-01-58 -h -00	1,24	4.1.
09-06-1-01-58 -i -00	2,41	4.1.
09-06-1-01-58 -j -00	1,26	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-01-58 -k -00	3,08	4.1.
09-06-1-01-58 -l -00	9,10	4.1.
09-06-1-01-59 -a -00	1,77	4.1.
09-06-1-01-59 -b -00	1,22	4.1.
09-06-1-01-59 -c -00	2,09	4.1.
09-06-1-01-59 -d -00	0,77	4.1.
09-06-1-01-59 -f -00	2,45	4.1.
09-06-1-01-59 -g -00	2,34	4.1.
09-06-1-01-59 -h -00	4,54	4.1.
09-06-1-01-59 -i -00	2,56	4.1.
09-06-1-01-59 -j -00	2,35	4.1.
09-06-1-01-59 -k -00	1,61	4.1.
09-06-1-01-59 -l -00	0,87	4.1.
09-06-1-01-59 -m -00	1,19	4.1.
09-06-1-01-59 -n -00	0,26	4.1.
09-06-1-01-60 -a -00	0,81	4.1.
09-06-1-01-60 -b -00	3,09	4.1.
09-06-1-01-60 -c -00	3,17	4.1.
09-06-1-01-60 -d -00	2,66	4.1.
09-06-1-01-60 -f -00	2,74	4.1.
09-06-1-01-60 -g -00	2,98	4.1.
09-06-1-01-60 -h -00	2,60	4.1.
09-06-1-01-60 -i -00	0,06	4.1.
09-06-1-01-60 -j -00	0,94	4.1.
09-06-1-01-60 -k -00	1,35	4.1.
09-06-1-01-60 -l -00	2,18	4.1.
09-06-1-01-60 -m -00	1,70	4.1.
09-06-1-01-70 -a -00	5,77	4.1.
09-06-1-01-70 -b -00	4,05	4.1.
09-06-1-01-70 -c -00	1,20	4.1.
09-06-1-01-70 -d -00	3,92	4.1.
09-06-1-01-70 -f -00	5,30	4.1.
09-06-1-01-70 -g -00	5,46	4.1.
09-06-1-01-70 -h -00	1,01	4.1.
09-06-1-01-70 -i -00	1,46	4.1.
09-06-1-01-70 -j -00	3,96	4.1.
09-06-1-01-70 -k -00	4,30	4.1.
09-06-1-01-70 -l -00	4,01	4.1.
09-06-1-01-70 -m -00	1,28	4.1.
09-06-1-01-70 -n -00	0,01	4.1.
09-06-1-01-71 -a -00	2,47	4.1.
09-06-1-01-71 -b -00	1,17	4.1.
09-06-1-01-71 -c -00	3,51	4.1.
09-06-1-01-71 -d -00	4,45	4.1.
09-06-1-01-71 -f -00	3,08	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-01-71 -g -00	2,20	4.1.
09-06-1-01-71 -h -00	1,90	4.1.
09-06-1-01-71 -i -00	1,37	4.1.
09-06-1-01-71 -j -00	3,90	4.1.
09-06-1-01-71 -k -00	2,91	4.1.
09-06-1-01-71 -l -00	2,80	4.1.
09-06-1-01-71 -m -00	1,89	4.1.
09-06-1-01-71 -n -00	4,35	4.1.
09-06-1-01-71 -o -00	3,88	4.1.
09-06-1-01-72 -a -00	2,69	4.1.
09-06-1-01-72 -b -00	2,66	4.1.
09-06-1-01-72 -c -00	1,26	4.1.
09-06-1-01-72 -d -00	1,81	4.1.
09-06-1-01-72 -f -00	1,99	4.1.
09-06-1-01-72 -g -00	1,70	4.1.
09-06-1-01-72 -h -00	4,60	4.1.
09-06-1-01-72 -j -00	0,80	6.
09-06-1-01-72 -l -00	3,20	6.
09-06-1-01-72 -m -00	0,74	6.
09-06-1-01-72 -n -00	0,51	6.
09-06-1-01-73 -a -00	8,00	4.1.
09-06-1-01-73 -b -00	3,36	4.1.
09-06-1-01-73 -c -00	0,90	4.1.
09-06-1-01-73 -d -00	3,41	4.1.
09-06-1-01-73 -f -00	0,62	4.1.
09-06-1-01-73 -g -00	3,36	4.1.
09-06-1-01-73 -h -00	1,08	4.1.
09-06-1-01-73 -j -00	2,96	4.1.
09-06-1-01-73 -k -00	4,60	4.1.
09-06-1-01-73 -l -00	3,47	4.1.
09-06-1-01-73 -m -00	2,66	4.1.
09-06-1-01-83 -a -00	0,95	4.1.
09-06-1-01-83 -b -00	2,30	4.1.
09-06-1-01-83 -c -00	4,28	4.1.
09-06-1-01-83 -d -00	0,55	4.1.
09-06-1-01-83 -f -00	7,18	4.1.
09-06-1-01-83 -g -00	1,78	4.1.
09-06-1-01-83 -h -00	2,41	4.1.
09-06-1-01-83 -i -00	6,63	4.1.
09-06-1-01-83 -j -00	1,25	4.1.
09-06-1-01-83 -k -00	1,22	4.1.
09-06-1-01-83 -l -00	1,70	4.1.
09-06-1-01-83 -m -00	7,40	4.1.
09-06-1-01-83 -n -00	0,74	4.1.
09-06-1-01-83 -o -00	4,83	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-01-83 -p -00	3,72	4.1.
09-06-1-01-83 -r -00	2,25	4.1.
09-06-1-01-83 -s -00	1,45	4.1.
09-06-1-01-84 -a -00	2,61	6.
09-06-1-01-84 -h -00	0,71	4.1.
09-06-1-01-84 -i -00	0,57	4.1.
09-06-1-01-84 -j -00	0,79	4.1.
09-06-1-01-84 -k -00	2,24	4.1.
09-06-1-01-84 -l -00	1,99	4.1.
09-06-1-01-84 -m -00	2,20	4.1.
09-06-1-01-84 -n -00	1,24	4.1.
09-06-1-01-84 -o -00	1,95	4.1.
09-06-1-01-84 -p -00	2,68	4.1.
09-06-1-01-84 -r -00	5,64	4.1.
09-06-1-01-84 -s -00	1,71	4.1.
09-06-1-01-84 -t -00	2,69	4.1.
09-06-1-01-84 -w -00	1,92	4.1.
09-06-1-01-84 -x -00	14,40	4.1.
09-06-1-01-85 -a -00	0,69	4.1.
09-06-1-01-85 -b -00	5,81	4.1.
09-06-1-01-85 -c -00	1,04	4.1.
09-06-1-01-85 -d -00	6,83	4.1.
09-06-1-01-85 -f -00	0,76	4.1.
09-06-1-01-85 -g -00	1,26	4.1.
09-06-1-01-85 -h -00	2,17	4.1. 6.
09-06-1-01-85 -j -00	1,24	4.1.
09-06-1-01-85 -k -00	1,21	4.1.
09-06-1-01-85 -l -00	2,10	4.1.
09-06-1-01-85 -m -00	1,09	4.1.
09-06-1-01-86 -c -00	1,01	4.1.
09-06-1-01-86 -d -00	3,43	4.1.
09-06-1-01-86 -f -00	3,64	4.1.
09-06-1-01-86 -g -00	1,77	4.1.
09-06-1-01-97 -a -00	0,67	4.1.
09-06-1-01-97 -b -00	1,81	4.1.
09-06-1-01-97 -c -00	1,35	4.1.
09-06-1-01-97 -d -00	1,66	4.1.
09-06-1-01-97 -f -00	2,12	4.1.
09-06-1-01-97 -g -00	7,20	4.1.
09-06-1-01-97 -h -00	8,03	4.1.
09-06-1-01-97 -i -00	3,53	4.1.
09-06-1-01-97 -j -00	3,81	4.1.
09-06-1-01-97 -k -00	3,34	4.1.
09-06-1-01-97 -l -00	1,33	4.1.
09-06-1-01-97 -m -00	0,91	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-01-98 -a -00	4,90	4.1.
09-06-1-01-98 -b -00	2,34	4.1.
09-06-1-01-98 -c -00	5,84	4.1.
09-06-1-01-98 -d -00	1,76	4.1.
09-06-1-01-98 -f -00	1,23	4.1.
09-06-1-01-98 -g -00	5,31	4.1.
09-06-1-01-98 -h -00	2,86	4.1.
09-06-1-01-98 -i -00	2,50	4.1.
09-06-1-01-98 -j -00	3,98	4.1.
09-06-1-01-99 -a -00	6,82	4.1.
09-06-1-01-99 -b -00	4,90	4.1.
09-06-1-01-99 -c -00	1,98	4.1.
09-06-1-01-99 -d -00	6,45	4.1.
09-06-1-01-99 -f -00	5,11	4.1.
09-06-1-01-99 -g -00	1,75	4.1.
09-06-1-01-99 -h -00	1,35	4.1.
09-06-1-01-108 -a -00	0,58	4.1.
09-06-1-01-108 -b -00	3,76	4.1.
09-06-1-01-108 -c -00	5,70	4.1.
09-06-1-01-108 -d -00	8,09	4.1.
09-06-1-01-108 -f -00	1,99	4.1.
09-06-1-01-210 -a -00	0,72	3.2.
09-06-1-01-210 -d -00	1,55	6.
09-06-1-01-210 -g -00	1,70	3.2.
09-06-1-01-210 -j -00	1,04	3.2.
09-06-1-01-210 -k -00	1,52	6.
09-06-1-01-210 -l -00	2,01	6.
09-06-1-01-210 -m -00	4,18	6.
09-06-1-01-211 -b -00	4,67	6.
09-06-1-01-211 -c -00	0,50	6.
09-06-1-01-211 -d -00	2,95	6.
09-06-1-01-211 -f -00	1,33	6.
09-06-1-01-211 -g -00	1,69	6.
09-06-1-01-212 -a -00	2,40	6.
09-06-1-01-212 -b -00	0,65	6.
09-06-1-01-212 -c -00	0,59	6.
09-06-1-01-212 -g -00	6,52	6.
09-06-1-01-212 -h -00	1,48	6.
09-06-1-01-212 -j -00	0,23	6.
09-06-1-01-212 -n -00	0,68	6.
09-06-1-01-212 -o -00	1,30	6.
09-06-1-01-212 -p -00	0,58	6.
09-06-1-01-213 -a -00	2,37	6.
09-06-1-01-213 -b -00	0,67	6.
09-06-1-01-213 -d -00	0,50	6.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-01-213 -g -00	1,83	6.
09-06-1-01-213 -h -00	1,13	6.
09-06-1-01-213 -l -00	1,18	6.
09-06-1-01-213 -m -00	0,60	6.
09-06-1-01-213 -n -00	0,86	6.
09-06-1-01-213 -o -00	12,91	6.
09-06-1-01-213 -p -00	0,77	6.
09-06-1-01-213 -r -00	0,92	6.
09-06-1-01-213 -s -00	1,00	6.
09-06-1-01-213 -t -00	1,20	6.
09-06-1-01-213 -w -00	1,33	6.
09-06-1-01-213 -x -00	0,93	6.
09-06-1-02-15 -a -00	2,42	4.1.
09-06-1-02-15 -b -00	1,85	4.1.
09-06-1-02-15 -c -00	0,62	4.1.
09-06-1-02-15 -d -00	1,70	4.1.
09-06-1-02-15 -f -00	1,30	4.1.
09-06-1-02-15 -g -00	0,79	4.1.
09-06-1-02-15 -h -00	3,79	4.1.
09-06-1-02-15 -i -00	6,31	4.1.
09-06-1-02-15 -j -00	2,18	4.1.
09-06-1-02-15 -k -00	1,20	4.1.
09-06-1-02-15 -l -00	0,94	4.1.
09-06-1-02-15 -m -00	1,78	4.1.
09-06-1-02-15 -n -00	0,75	4.1.
09-06-1-02-15 -o -00	2,19	4.1.
09-06-1-02-15 -p -00	0,96	4.1.
09-06-1-02-15 -s -00	0,85	4.1.
09-06-1-02-15 -t -00	1,04	4.1.
09-06-1-02-15 -w -00	1,09	4.1.
09-06-1-02-16 -a -00	13,07	4.1.
09-06-1-02-16 -b -00	3,60	4.1.
09-06-1-02-16 -c -00	0,78	4.1.
09-06-1-02-16 -d -00	0,98	4.1.
09-06-1-02-16 -f -00	3,12	4.1.
09-06-1-02-16 -g -00	0,38	4.1.
09-06-1-02-16 -h -00	2,59	4.1.
09-06-1-02-16 -i -00	1,67	4.1.
09-06-1-02-17 -a -00	5,63	4.1.
09-06-1-02-17 -b -00	3,25	4.1.
09-06-1-02-17 -c -00	3,68	4.1.
09-06-1-02-17 -d -00	4,52	4.1.
09-06-1-02-17 -f -00	3,61	4.1.
09-06-1-02-17 -g -00	1,50	4.1.
09-06-1-02-17 -h -00	2,40	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-17 -i -00	3,21	4.1.
09-06-1-02-17 -j -00	1,50	4.1.
09-06-1-02-18 -a -00	2,14	4.1.
09-06-1-02-18 -b -00	4,02	4.1.
09-06-1-02-18 -c -00	2,53	4.1.
09-06-1-02-18 -d -00	2,39	4.1.
09-06-1-02-18 -f -00	1,86	4.1.
09-06-1-02-18 -g -00	1,57	4.1.
09-06-1-02-18 -i -00	7,34	4.1.
09-06-1-02-18 -j -00	1,89	4.1.
09-06-1-02-19 -a -00	1,18	4.1.
09-06-1-02-19 -c -00	1,53	4.1.
09-06-1-02-19 -d -00	4,57	4.1.
09-06-1-02-19 -f -00	4,20	4.1.
09-06-1-02-19 -g -00	0,43	4.1.
09-06-1-02-19 -h -00	1,56	4.1.
09-06-1-02-20 -a -00	11,57	4.1.
09-06-1-02-20 -b -00	2,85	4.1.
09-06-1-02-20 -c -00	3,03	4.1.
09-06-1-02-20 -d -00	1,02	4.1.
09-06-1-02-20 -f -00	1,12	4.1.
09-06-1-02-20 -g -00	1,95	4.1.
09-06-1-02-20 -h -00	3,63	4.1.
09-06-1-02-20 -i -00	0,93	4.1.
09-06-1-02-21 -a -00	1,71	4.1.
09-06-1-02-21 -b -00	2,74	4.1.
09-06-1-02-21 -c -00	6,59	4.1.
09-06-1-02-21 -d -00	2,57	4.1.
09-06-1-02-21 -f -00	2,72	4.1.
09-06-1-02-21 -g -00	2,47	4.1.
09-06-1-02-21 -h -00	3,41	4.1.
09-06-1-02-21 -i -00	0,02	4.1.
09-06-1-02-21 -j -00	0,53	4.1.
09-06-1-02-21 -k -00	1,52	4.1.
09-06-1-02-21 -l -00	1,18	4.1.
09-06-1-02-21 -m -00	0,17	4.1.
09-06-1-02-22 -a -00	1,29	4.1.
09-06-1-02-22 -b -00	1,57	4.1.
09-06-1-02-22 -c -00	0,72	4.1.
09-06-1-02-22 -d -00	1,09	4.1.
09-06-1-02-22 -f -00	1,68	4.1.
09-06-1-02-22 -g -00	1,68	4.1.
09-06-1-02-22 -h -00	4,24	4.1.
09-06-1-02-22 -i -00	2,92	4.1. 6.
09-06-1-02-22 -j -00	2,75	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-22 -k -00	2,90	4.1.
09-06-1-02-22A -a -00	0,21	4.1.
09-06-1-02-22A -b -00	0,46	4.1.
09-06-1-02-22A -c -00	0,15	4.1.
09-06-1-02-22A -d -00	0,58	4.1.
09-06-1-02-22A -f -00	0,77	4.1.
09-06-1-02-22A -g -00	1,03	4.1.
09-06-1-02-22A -h -00	0,49	4.1.
09-06-1-02-22A -i -00	0,58	4.1.
09-06-1-02-28 -a -00	1,08	4.1.
09-06-1-02-28 -b -00	4,09	4.1.
09-06-1-02-28 -c -00	1,76	4.1.
09-06-1-02-28 -d -00	1,68	4.1.
09-06-1-02-28 -f -00	0,84	4.1.
09-06-1-02-28 -g -00	1,87	4.1.
09-06-1-02-28 -h -00	3,51	4.1.
09-06-1-02-28A -a -00	8,86	4.1.
09-06-1-02-28A -b -00	4,42	4.1.
09-06-1-02-28A -c -00	4,77	4.1.
09-06-1-02-28A -d -00	4,08	4.1.
09-06-1-02-28A -f -00	5,01	4.1.
09-06-1-02-28A -g -00	0,76	4.1.
09-06-1-02-28A -h -00	3,27	4.1.
09-06-1-02-28A -i -00	1,67	4.1.
09-06-1-02-28A -j -00	2,26	4.1.
09-06-1-02-29 -a -00	2,32	4.1.
09-06-1-02-29 -b -00	3,76	4.1.
09-06-1-02-29 -c -00	0,99	4.1.
09-06-1-02-29 -d -00	7,74	4.1.
09-06-1-02-29 -f -00	6,05	4.1.
09-06-1-02-29 -g -00	1,87	4.1.
09-06-1-02-29 -h -00	2,62	4.1.
09-06-1-02-30 -a -00	2,17	4.1.
09-06-1-02-30 -b -00	3,09	4.1.
09-06-1-02-30 -c -00	1,93	4.1.
09-06-1-02-30 -d -00	3,33	4.1.
09-06-1-02-30 -f -00	2,27	4.1.
09-06-1-02-30 -g -00	0,64	4.1.
09-06-1-02-30 -h -00	2,87	4.1.
09-06-1-02-30 -i -00	1,74	4.1.
09-06-1-02-31 -a -00	4,06	4.1.
09-06-1-02-31 -b -00	9,53	4.1.
09-06-1-02-31 -c -00	0,62	4.1.
09-06-1-02-31 -d -00	1,52	4.1.
09-06-1-02-31 -f -00	2,90	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-31 -g -00	0,79	4.1.
09-06-1-02-31 -h -00	0,94	4.1.
09-06-1-02-31 -j -00	0,99	4.1.
09-06-1-02-32 -a -00	1,31	4.1.
09-06-1-02-32 -b -00	3,22	4.1.
09-06-1-02-32 -c -00	3,84	4.1.
09-06-1-02-32 -d -00	1,91	4.1.
09-06-1-02-32 -f -00	1,00	4.1.
09-06-1-02-32 -g -00	2,54	4.1.
09-06-1-02-32 -h -00	2,71	4.1.
09-06-1-02-32 -i -00	2,28	4.1.
09-06-1-02-32 -j -00	3,78	4.1.
09-06-1-02-32 -n -00	2,72	4.1.
09-06-1-02-33 -a -00	2,95	4.1.
09-06-1-02-33 -b -00	0,82	4.1.
09-06-1-02-33 -c -00	0,15	4.1.
09-06-1-02-33 -d -00	1,54	4.1.
09-06-1-02-33 -f -00	1,63	4.1.
09-06-1-02-33 -g -00	0,61	4.1.
09-06-1-02-33 -h -00	3,48	4.1.
09-06-1-02-33 -i -00	2,48	4.1.
09-06-1-02-33 -j -00	1,04	4.1.
09-06-1-02-33 -k -00	7,95	4.1.
09-06-1-02-33 -l -00	5,35	4.1.
09-06-1-02-34 -a -00	3,66	4.1.
09-06-1-02-34 -b -00	1,75	4.1.
09-06-1-02-34 -c -00	2,99	4.1.
09-06-1-02-34 -d -00	2,18	4.1.
09-06-1-02-34 -f -00	1,33	4.1.
09-06-1-02-34 -g -00	1,81	4.1.
09-06-1-02-34 -h -00	1,78	4.1.
09-06-1-02-34 -i -00	1,57	4.1.
09-06-1-02-34 -j -00	3,46	4.1.
09-06-1-02-34 -k -00	5,12	4.1.
09-06-1-02-34 -l -00	1,71	4.1.
09-06-1-02-34A -a -00	0,36	4.1.
09-06-1-02-34A -b -00	6,67	4.1.
09-06-1-02-34A -c -00	1,23	4.1.
09-06-1-02-34A -d -00	2,63	4.1.
09-06-1-02-34A -f -00	0,29	6.
09-06-1-02-34A -g -00	3,35	4.1.
09-06-1-02-34A -h -00	1,19	4.1.
09-06-1-02-34A -i -00	0,69	4.1.
09-06-1-02-34A -j -00	0,77	4.1.
09-06-1-02-34A -k -00	2,40	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-34B -a -00	0,68	4.1.
09-06-1-02-34B -b -00	0,55	4.1.
09-06-1-02-34B -c -00	0,32	4.1.
09-06-1-02-34B -d -00	0,79	4.1.
09-06-1-02-34B -f -00	1,37	4.1.
09-06-1-02-34B -g -00	0,08	4.1.
09-06-1-02-34B -h -00	0,25	4.1.
09-06-1-02-34B -i -00	1,31	4.1.
09-06-1-02-34B -j -00	0,22	4.1.
09-06-1-02-34B -k -00	0,11	4.1.
09-06-1-02-34B -m -00	0,28	4.1.
09-06-1-02-34B -n -00	0,86	4.1.
09-06-1-02-43 -a -00	3,39	4.1.
09-06-1-02-43 -b -00	1,31	4.1.
09-06-1-02-43 -c -00	2,24	4.1.
09-06-1-02-43 -d -00	0,93	4.1.
09-06-1-02-43 -f -00	2,64	4.1.
09-06-1-02-43 -g -00	8,41	4.1.
09-06-1-02-43 -h -00	3,70	4.1.
09-06-1-02-43A -a -00	2,21	4.1.
09-06-1-02-43A -b -00	3,72	4.1.
09-06-1-02-43A -c -00	5,56	4.1.
09-06-1-02-43A -d -00	2,77	4.1.
09-06-1-02-43A -f -00	1,67	4.1.
09-06-1-02-43A -g -00	3,84	4.1.
09-06-1-02-43A -h -00	1,79	4.1.
09-06-1-02-43A -i -00	1,79	4.1.
09-06-1-02-43A -j -00	3,04	4.1.
09-06-1-02-43A -k -00	0,75	4.1.
09-06-1-02-43A -l -00	1,53	4.1.
09-06-1-02-43A -m -00	0,69	4.1.
09-06-1-02-43A -n -00	0,79	4.1.
09-06-1-02-43A -o -00	0,90	4.1.
09-06-1-02-44 -b -00	4,45	4.1.
09-06-1-02-44 -c -00	1,82	4.1.
09-06-1-02-44 -d -00	4,40	4.1.
09-06-1-02-44 -f -00	1,30	4.1.
09-06-1-02-44 -g -00	0,72	4.1.
09-06-1-02-44 -h -00	1,27	4.1.
09-06-1-02-44 -i -00	0,93	4.1.
09-06-1-02-44 -j -00	1,75	4.1.
09-06-1-02-44 -k -00	1,50	4.1.
09-06-1-02-44 -l -00	3,02	4.1.
09-06-1-02-44 -m -00	3,44	4.1.
09-06-1-02-45 -a -00	2,12	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-45 -b -00	1,03	4.1.
09-06-1-02-45 -c -00	0,76	4.1.
09-06-1-02-45 -d -00	0,77	4.1.
09-06-1-02-45 -f -00	2,60	4.1.
09-06-1-02-45 -g -00	3,27	4.1.
09-06-1-02-45 -h -00	1,54	4.1.
09-06-1-02-45 -i -00	1,45	4.1.
09-06-1-02-45 -j -00	1,24	4.1.
09-06-1-02-46 -a -00	0,38	4.1.
09-06-1-02-46 -b -00	0,34	4.1.
09-06-1-02-46 -c -00	3,70	4.1.
09-06-1-02-46 -d -00	1,08	4.1.
09-06-1-02-46 -f -00	1,86	4.1.
09-06-1-02-46 -g -00	1,24	4.1.
09-06-1-02-46 -h -00	1,23	4.1.
09-06-1-02-46 -i -00	0,83	4.1.
09-06-1-02-46 -j -00	1,26	4.1.
09-06-1-02-46 -k -00	1,41	4.1.
09-06-1-02-46 -l -00	1,52	4.1.
09-06-1-02-46 -m -00	3,85	4.1.
09-06-1-02-46 -n -00	2,57	4.1.
09-06-1-02-46 -o -00	5,69	4.1.
09-06-1-02-47 -a -00	1,97	4.1.
09-06-1-02-47 -b -00	0,37	4.1.
09-06-1-02-47 -c -00	0,36	4.1.
09-06-1-02-47 -d -00	2,56	4.1.
09-06-1-02-47 -f -00	7,66	4.1.
09-06-1-02-47 -g -00	1,73	4.1.
09-06-1-02-47 -h -00	1,19	4.1.
09-06-1-02-47 -i -00	2,32	4.1.
09-06-1-02-47 -j -00	2,28	4.1.
09-06-1-02-47 -k -00	1,75	4.1.
09-06-1-02-48 -a -00	6,49	4.1.
09-06-1-02-48 -c -00	0,68	4.1.
09-06-1-02-48 -d -00	1,90	4.1.
09-06-1-02-48 -f -00	1,53	4.1.
09-06-1-02-48 -g -00	3,13	4.1.
09-06-1-02-48 -h -00	5,98	4.1.
09-06-1-02-48 -i -00	1,00	4.1.
09-06-1-02-48 -j -00	1,50	4.1.
09-06-1-02-48 -k -00	1,09	4.1.
09-06-1-02-48 -l -00	1,37	4.1.
09-06-1-02-48 -m -00	1,28	4.1.
09-06-1-02-49 -a -00	3,06	4.1.
09-06-1-02-49 -b -00	6,84	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-49 -c -00	0,77	4.1.
09-06-1-02-49 -d -00	0,85	4.1.
09-06-1-02-49 -f -00	3,40	4.1.
09-06-1-02-49 -g -00	3,20	4.1.
09-06-1-02-49 -h -00	2,88	4.1.
09-06-1-02-49 -i -00	6,90	4.1.
09-06-1-02-49 -j -00	2,75	4.1.
09-06-1-02-50 -a -00	5,93	4.1.
09-06-1-02-50 -b -00	2,09	4.1.
09-06-1-02-50 -c -00	1,69	4.1.
09-06-1-02-50 -d -00	0,83	4.1.
09-06-1-02-50 -f -00	1,00	4.1.
09-06-1-02-50 -g -00	2,04	4.1.
09-06-1-02-50 -h -00	1,63	4.1.
09-06-1-02-50 -i -00	4,08	4.1.
09-06-1-02-50 -j -00	1,40	4.1.
09-06-1-02-50 -k -00	1,70	4.1.
09-06-1-02-50 -l -00	1,03	4.1.
09-06-1-02-50 -m -00	1,11	4.1.
09-06-1-02-50 -n -00	1,63	4.1.
09-06-1-02-50 -o -00	1,21	4.1.
09-06-1-02-50 -p -00	4,29	4.1.
09-06-1-02-50 -r -00	0,45	4.1.
09-06-1-02-50 -s -00	1,46	4.1.
09-06-1-02-50 -t -00	1,90	4.1.
09-06-1-02-61 -a -00	1,94	4.1.
09-06-1-02-61 -b -00	3,59	4.1.
09-06-1-02-61 -c -00	2,85	4.1.
09-06-1-02-61 -d -00	5,76	4.1.
09-06-1-02-61 -f -00	2,08	4.1.
09-06-1-02-61 -g -00	2,24	4.1.
09-06-1-02-61 -h -00	1,23	4.1.
09-06-1-02-62 -a -00	6,45	4.1.
09-06-1-02-62 -b -00	1,73	4.1.
09-06-1-02-62 -c -00	1,00	4.1.
09-06-1-02-62 -d -00	0,54	4.1.
09-06-1-02-62 -f -00	2,72	4.1.
09-06-1-02-62 -g -00	0,63	4.1.
09-06-1-02-62 -h -00	1,88	4.1.
09-06-1-02-62 -i -00	4,05	4.1.
09-06-1-02-62 -j -00	3,78	4.1.
09-06-1-02-62 -k -00	1,99	4.1.
09-06-1-02-62 -l -00	2,95	4.1.
09-06-1-02-62 -m -00	1,16	4.1.
09-06-1-02-63 -a -00	1,82	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-63 -b -00	2,80	4.1.
09-06-1-02-63 -c -00	3,48	4.1.
09-06-1-02-63 -d -00	4,52	4.1.
09-06-1-02-63 -f -00	5,55	4.1.
09-06-1-02-63 -g -00	3,47	4.1.
09-06-1-02-63 -h -00	2,10	4.1.
09-06-1-02-63 -i -00	1,97	4.1.
09-06-1-02-64 -a -00	2,36	4.1.
09-06-1-02-64 -b -00	1,33	4.1.
09-06-1-02-64 -c -00	2,18	4.1.
09-06-1-02-64 -d -00	0,72	4.1.
09-06-1-02-64 -f -00	0,85	4.1.
09-06-1-02-64 -g -00	0,81	4.1.
09-06-1-02-64 -h -00	1,18	4.1.
09-06-1-02-64 -i -00	1,66	4.1.
09-06-1-02-64 -j -00	2,76	4.1.
09-06-1-02-64 -k -00	1,72	4.1.
09-06-1-02-64 -l -00	1,80	4.1.
09-06-1-02-64 -m -00	0,91	4.1.
09-06-1-02-64 -n -00	1,30	4.1.
09-06-1-02-64 -o -00	7,08	4.1.
09-06-1-02-64 -p -00	3,89	4.1.
09-06-1-02-64 -r -00	0,70	4.1.
09-06-1-02-65 -a -00	11,29	4.1.
09-06-1-02-65 -b -00	1,93	4.1.
09-06-1-02-65 -c -00	2,20	4.1.
09-06-1-02-65 -d -00	1,84	4.1.
09-06-1-02-65 -f -00	1,06	4.1.
09-06-1-02-65 -g -00	0,72	4.1.
09-06-1-02-65 -i -00	8,42	4.1.
09-06-1-02-65A -a -00	4,89	4.1.
09-06-1-02-65A -b -00	3,23	4.1.
09-06-1-02-65A -c -00	3,08	4.1.
09-06-1-02-65A -d -00	1,22	4.1.
09-06-1-02-65A -f -00	0,64	4.1.
09-06-1-02-65A -g -00	0,98	4.1.
09-06-1-02-65A -h -00	8,64	4.1.
09-06-1-02-65A -i -00	1,88	4.1.
09-06-1-02-66 -a -00	1,29	4.1.
09-06-1-02-66 -b -00	2,55	4.1.
09-06-1-02-66 -c -00	1,57	4.1.
09-06-1-02-66 -d -00	0,97	4.1.
09-06-1-02-66 -f -00	4,11	4.1.
09-06-1-02-66 -h -00	3,44	4.1.
09-06-1-02-66 -i -00	1,88	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-66A -a -00	4,00	4.1.
09-06-1-02-66A -b -00	2,15	4.1.
09-06-1-02-66A -c -00	1,14	4.1.
09-06-1-02-66A -d -00	5,44	4.1.
09-06-1-02-66A -f -00	1,11	4.1.
09-06-1-02-66A -g -00	7,87	4.1.
09-06-1-02-66A -h -00	2,71	4.1.
09-06-1-02-66A -i -00	0,61	4.1.
09-06-1-02-66A -j -00	1,41	4.1.
09-06-1-02-67 -a -00	8,26	4.1.
09-06-1-02-67 -b -00	2,52	4.1.
09-06-1-02-67 -c -00	3,75	4.1.
09-06-1-02-67 -d -00	3,32	4.1.
09-06-1-02-67 -f -00	4,44	4.1.
09-06-1-02-67 -g -00	2,82	4.1.
09-06-1-02-67 -h -00	2,79	4.1.
09-06-1-02-68 -a -00	2,69	4.1.
09-06-1-02-68 -b -00	1,95	4.1.
09-06-1-02-68 -c -00	0,92	4.1.
09-06-1-02-68 -d -00	5,11	4.1.
09-06-1-02-68 -f -00	3,48	4.1.
09-06-1-02-68 -h -00	0,99	4.1.
09-06-1-02-68 -i -00	1,04	4.1.
09-06-1-02-68 -j -00	0,85	4.1.
09-06-1-02-68 -k -00	2,78	4.1.
09-06-1-02-68 -l -00	3,60	4.1.
09-06-1-02-68 -m -00	3,06	4.1.
09-06-1-02-68 -n -00	1,47	4.1.
09-06-1-02-68 -o -00	1,87	4.1.
09-06-1-02-68 -p -00	0,38	6.
09-06-1-02-68 -r -00	0,26	4.1.
09-06-1-02-69 -a -00	2,67	4.1.
09-06-1-02-69 -b -00	1,38	4.1.
09-06-1-02-69 -c -00	2,82	4.1.
09-06-1-02-69 -d -00	2,96	4.1.
09-06-1-02-69 -f -00	3,35	4.1.
09-06-1-02-69 -g -00	2,60	4.1.
09-06-1-02-69 -h -00	0,74	4.1.
09-06-1-02-69 -i -00	3,81	4.1.
09-06-1-02-69 -j -00	1,80	4.1.
09-06-1-02-74 -a -00	3,18	4.1.
09-06-1-02-74 -b -00	8,56	4.1.
09-06-1-02-74 -c -00	0,81	4.1.
09-06-1-02-74 -d -00	0,63	4.1.
09-06-1-02-74 -f -00	2,43	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-74 -g -00	1,79	4.1.
09-06-1-02-74 -h -00	1,00	4.1.
09-06-1-02-74 -i -00	1,31	4.1.
09-06-1-02-74 -j -00	3,00	4.1.
09-06-1-02-74 -k -00	3,26	4.1.
09-06-1-02-74 -l -00	1,89	4.1.
09-06-1-02-75 -a -00	2,76	4.1.
09-06-1-02-75 -b -00	3,97	4.1.
09-06-1-02-75 -c -00	2,26	4.1.
09-06-1-02-75 -f -00	1,65	4.1.
09-06-1-02-75 -g -00	0,62	4.1.
09-06-1-02-75 -h -00	1,64	4.1.
09-06-1-02-75 -i -00	6,50	4.1.
09-06-1-02-75 -j -00	6,26	4.1.
09-06-1-02-76 -b -00	5,69	4.1.
09-06-1-02-76 -c -00	3,24	4.1.
09-06-1-02-76 -d -00	1,20	4.1.
09-06-1-02-76 -f -00	1,29	4.1.
09-06-1-02-76 -g -00	3,12	4.1.
09-06-1-02-76 -i -00	1,25	4.1.
09-06-1-02-76 -j -00	3,67	4.1.
09-06-1-02-76 -l -00	2,48	4.1.
09-06-1-02-76 -m -00	1,71	4.1. 6.
09-06-1-02-76 -n -00	0,84	4.1.
09-06-1-02-77 -a -00	0,48	4.1.
09-06-1-02-77 -b -00	4,82	4.1.
09-06-1-02-77 -c -00	3,85	4.1.
09-06-1-02-77 -d -00	4,92	4.1.
09-06-1-02-77 -g -00	1,64	4.1.
09-06-1-02-77 -h -00	3,42	4.1.
09-06-1-02-77 -i -00	2,97	4.1.
09-06-1-02-77 -j -00	3,32	4.1.
09-06-1-02-77 -k -00	1,36	4.1.
09-06-1-02-78 -a -00	5,96	4.1.
09-06-1-02-78 -b -00	3,20	4.1.
09-06-1-02-78 -f -00	1,01	4.1.
09-06-1-02-78 -h -00	0,74	4.1.
09-06-1-02-78 -i -00	0,88	4.1.
09-06-1-02-78 -j -00	1,38	4.1.
09-06-1-02-78 -k -00	3,08	4.1.
09-06-1-02-79 -a -00	6,38	4.1.
09-06-1-02-79 -b -00	0,79	4.1.
09-06-1-02-79 -c -00	3,98	4.1.
09-06-1-02-79 -d -00	1,85	4.1.
09-06-1-02-79 -f -00	0,27	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-79A -a -00	9,89	4.1.
09-06-1-02-79A -b -00	0,99	4.1.
09-06-1-02-79A -c -00	2,46	4.1.
09-06-1-02-79A -d -00	2,47	4.1.
09-06-1-02-79A -f -00	0,59	4.1.
09-06-1-02-79A -g -00	2,97	4.1.
09-06-1-02-79A -h -00	2,63	4.1.
09-06-1-02-80 -a -00	6,81	4.1.
09-06-1-02-80 -b -00	1,02	4.1.
09-06-1-02-80 -c -00	2,29	4.1.
09-06-1-02-80 -d -00	0,17	4.1.
09-06-1-02-80 -f -00	3,25	4.1.
09-06-1-02-80 -g -00	6,27	4.1.
09-06-1-02-80 -h -00	0,73	4.1.
09-06-1-02-80 -i -00	3,33	4.1.
09-06-1-02-80 -j -00	2,56	4.1.
09-06-1-02-81 -a -00	6,90	4.1.
09-06-1-02-81 -b -00	2,59	4.1.
09-06-1-02-81 -c -00	3,21	4.1.
09-06-1-02-81 -d -00	3,44	4.1.
09-06-1-02-81 -f -00	3,18	4.1.
09-06-1-02-81 -g -00	3,85	4.1.
09-06-1-02-81 -h -00	2,71	4.1.
09-06-1-02-82 -a -00	5,08	4.1.
09-06-1-02-82 -c -00	1,21	4.1.
09-06-1-02-82 -d -00	2,25	4.1.
09-06-1-02-82 -f -00	3,27	4.1.
09-06-1-02-82 -g -00	0,66	4.1.
09-06-1-02-82 -h -00	0,42	4.1.
09-06-1-02-82 -i -00	0,72	4.1.
09-06-1-02-82 -j -00	7,04	4.1.
09-06-1-02-82 -k -00	2,63	4.1.
09-06-1-02-82 -l -00	2,50	4.1.
09-06-1-02-82 -m -00	2,33	4.1.
09-06-1-02-82 -n -00	1,67	4.1.
09-06-1-02-87 -b -00	2,69	4.1.
09-06-1-02-87 -c -00	2,49	4.1.
09-06-1-02-87 -d -00	5,46	4.1.
09-06-1-02-87 -f -00	0,97	4.1.
09-06-1-02-87 -h -00	2,30	4.1.
09-06-1-02-87 -i -00	6,40	4.1.
09-06-1-02-87 -j -00	0,74	4.1.
09-06-1-02-87 -k -00	5,45	4.1.
09-06-1-02-88 -a -00	4,60	4.1.
09-06-1-02-88 -b -00	4,57	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-88 -c -00	1,76	4.1.
09-06-1-02-88 -d -00	1,80	4.1.
09-06-1-02-88 -f -00	5,71	4.1.
09-06-1-02-88 -g -00	1,92	4.1.
09-06-1-02-88 -h -00	2,29	4.1.
09-06-1-02-88 -i -00	3,44	4.1.
09-06-1-02-88 -j -00	1,26	4.1.
09-06-1-02-89 -a -00	0,90	4.1.
09-06-1-02-89 -b -00	3,45	4.1.
09-06-1-02-89 -c -00	3,23	4.1.
09-06-1-02-89 -d -00	2,72	4.1.
09-06-1-02-89 -f -00	1,27	4.1.
09-06-1-02-89 -g -00	1,42	4.1.
09-06-1-02-89 -h -00	1,42	4.1.
09-06-1-02-89 -i -00	2,38	4.1.
09-06-1-02-89 -j -00	6,79	4.1.
09-06-1-02-89 -k -00	1,77	4.1.
09-06-1-02-89 -m -00	1,37	4.1.
09-06-1-02-90 -a -00	1,54	4.1.
09-06-1-02-90 -b -00	2,79	4.1.
09-06-1-02-90 -c -00	1,70	4.1.
09-06-1-02-90 -d -00	1,75	4.1.
09-06-1-02-90 -f -00	1,72	4.1.
09-06-1-02-90 -g -00	3,80	4.1.
09-06-1-02-90 -h -00	3,07	4.1.
09-06-1-02-90 -i -00	1,26	4.1.
09-06-1-02-90 -j -00	2,54	4.1.
09-06-1-02-90 -k -00	0,52	4.1.
09-06-1-02-90 -m -00	0,87	4.1.
09-06-1-02-90 -n -00	2,18	4.1.
09-06-1-02-90 -o -00	1,30	4.1.
09-06-1-02-91 -a -00	2,96	4.1.
09-06-1-02-91 -b -00	2,16	4.1.
09-06-1-02-91 -c -00	2,04	4.1.
09-06-1-02-91 -d -00	3,94	4.1.
09-06-1-02-91 -f -00	1,85	4.1.
09-06-1-02-91 -g -00	7,52	4.1.
09-06-1-02-91 -h -00	3,59	4.1.
09-06-1-02-92 -a -00	0,55	4.1.
09-06-1-02-92 -b -00	0,75	4.1.
09-06-1-02-92 -c -00	2,75	4.1.
09-06-1-02-92 -d -00	0,46	4.1.
09-06-1-02-92 -f -00	3,58	4.1.
09-06-1-02-92 -g -00	6,64	4.1.
09-06-1-02-92 -h -00	0,72	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-92 -k -00	4,10	4.1.
09-06-1-02-92 -l -00	2,33	4.1.
09-06-1-02-92 -m -00	1,70	4.1.
09-06-1-02-93 -a -00	3,92	4.1.
09-06-1-02-93 -b -00	7,43	4.1.
09-06-1-02-93 -c -00	0,68	4.1.
09-06-1-02-93 -f -00	0,80	4.1.
09-06-1-02-93 -g -00	2,92	4.1.
09-06-1-02-93 -h -00	2,61	4.1.
09-06-1-02-93 -i -00	0,98	4.1.
09-06-1-02-93 -j -00	4,33	4.1.
09-06-1-02-93 -k -00	1,04	4.1.
09-06-1-02-94 -a -00	2,73	4.1.
09-06-1-02-94 -b -00	3,89	4.1.
09-06-1-02-94 -c -00	1,25	4.1.
09-06-1-02-94 -d -00	1,23	4.1.
09-06-1-02-94 -f -00	0,93	4.1.
09-06-1-02-94 -g -00	2,80	4.1.
09-06-1-02-94 -j -00	4,78	4.1.
09-06-1-02-94 -k -00	2,07	4.1.
09-06-1-02-94 -l -00	2,06	4.1.
09-06-1-02-94 -m -00	1,66	4.1.
09-06-1-02-94 -n -00	1,13	4.1.
09-06-1-02-95 -a -00	2,79	4.1.
09-06-1-02-95 -b -00	3,03	4.1.
09-06-1-02-95 -c -00	3,19	4.1.
09-06-1-02-95 -d -00	0,64	4.1.
09-06-1-02-95 -f -00	0,85	4.1.
09-06-1-02-95 -h -00	1,49	4.1.
09-06-1-02-95 -i -00	4,86	4.1.
09-06-1-02-95 -j -00	4,63	4.1.
09-06-1-02-95 -l -00	1,71	4.1.
09-06-1-02-95 -n -00	0,82	4.1.
09-06-1-02-95 -o -00	0,61	4.1.
09-06-1-02-95 -p -00	0,94	4.1.
09-06-1-02-96 -a -00	9,84	4.1.
09-06-1-02-96 -b -00	3,92	4.1.
09-06-1-02-96 -c -00	0,85	4.1.
09-06-1-02-96 -f -00	2,53	4.1.
09-06-1-02-96 -h -00	0,98	4.1.
09-06-1-02-96 -i -00	2,31	4.1.
09-06-1-02-96 -j -00	1,98	4.1.
09-06-1-02-96 -k -00	0,90	4.1.
09-06-1-02-96 -l -00	6,14	4.1.
09-06-1-02-96 -m -00	1,33	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-100 -a -00	2,92	4.1.
09-06-1-02-100 -b -00	1,98	4.1.
09-06-1-02-100 -c -00	2,14	4.1.
09-06-1-02-100 -d -00	3,45	4.1.
09-06-1-02-100 -f -00	2,85	4.1.
09-06-1-02-100 -g -00	1,20	4.1.
09-06-1-02-100 -h -00	1,77	4.1.
09-06-1-02-100 -i -00	4,31	4.1.
09-06-1-02-100 -j -00	1,16	4.1.
09-06-1-02-100 -k -00	2,41	4.1.
09-06-1-02-100 -l -00	1,00	4.1.
09-06-1-02-100 -m -00	1,58	4.1.
09-06-1-02-101 -a -00	1,05	4.1.
09-06-1-02-101 -b -00	3,91	4.1.
09-06-1-02-101 -c -00	0,68	4.1.
09-06-1-02-101 -d -00	0,86	4.1.
09-06-1-02-101 -g -00	2,57	4.1.
09-06-1-02-101 -i -00	2,56	4.1.
09-06-1-02-101 -j -00	2,80	4.1.
09-06-1-02-101 -k -00	2,04	4.1.
09-06-1-02-101 -l -00	1,91	4.1.
09-06-1-02-101 -m -00	3,68	4.1.
09-06-1-02-101 -n -00	1,39	4.1.
09-06-1-02-101 -o -00	1,36	4.1.
09-06-1-02-102 -a -00	0,16	4.1.
09-06-1-02-102 -c -00	0,73	4.1.
09-06-1-02-102 -d -00	2,94	4.1.
09-06-1-02-102 -f -00	1,03	4.1.
09-06-1-02-102 -g -00	1,37	4.1.
09-06-1-02-102 -h -00	3,64	4.1.
09-06-1-02-102 -i -00	1,88	4.1.
09-06-1-02-102 -j -00	2,08	4.1.
09-06-1-02-102 -k -00	2,27	4.1.
09-06-1-02-102 -l -00	1,14	4.1.
09-06-1-02-102 -n -00	2,66	4.1.
09-06-1-02-102 -o -00	4,03	4.1.
09-06-1-02-102 -p -00	0,91	4.1.
09-06-1-02-103 -a -00	7,11	4.1.
09-06-1-02-103 -b -00	14,00	4.1.
09-06-1-02-103 -c -00	0,78	4.1.
09-06-1-02-103 -f -00	4,52	4.1.
09-06-1-02-104 -a -00	2,10	4.1.
09-06-1-02-104 -c -00	0,96	4.1.
09-06-1-02-104 -d -00	4,70	4.1.
09-06-1-02-104 -f -00	3,47	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-02-104 -g -00	3,80	4.1.
09-06-1-02-104 -h -00	2,18	4.1.
09-06-1-02-104 -j -00	2,05	4.1.
09-06-1-02-104 -k -00	3,30	4.1.
09-06-1-02-104 -l -00	3,66	4.1.
09-06-1-02-105 -a -00	2,08	4.1.
09-06-1-02-105 -b -00	0,66	4.1.
09-06-1-02-105 -c -00	5,39	4.1.
09-06-1-02-105 -d -00	2,70	4.1.
09-06-1-02-105 -g -00	5,94	4.1.
09-06-1-02-105 -h -00	7,15	4.1.
09-06-1-02-105 -j -00	2,88	4.1.
09-06-1-02-106 -a -00	3,70	4.1.
09-06-1-02-106 -b -00	1,56	4.1.
09-06-1-02-106 -c -00	1,66	4.1.
09-06-1-02-106 -d -00	1,18	4.1.
09-06-1-02-106 -f -00	2,70	4.1.
09-06-1-02-106 -g -00	4,04	4.1.
09-06-1-02-106 -i -00	1,28	4.1.
09-06-1-02-106 -j -00	1,76	4.1.
09-06-1-02-106 -k -00	0,92	4.1.
09-06-1-02-106 -l -00	7,65	4.1.
09-06-1-02-106 -m -00	4,80	4.1.
09-06-1-02-106 -n -00	0,44	4.1.
09-06-1-02-106 -o -00	1,00	4.1.
09-06-1-02-107 -a -00	1,83	4.1.
09-06-1-02-107 -b -00	5,50	4.1.
09-06-1-02-107 -c -00	1,55	4.1.
09-06-1-02-107 -d -00	1,62	4.1.
09-06-1-02-107 -f -00	2,19	4.1.
09-06-1-03-125 -a -00	1,30	4.1.
09-06-1-03-125 -b -00	2,41	4.1.
09-06-1-03-125 -g -00	2,35	4.1.
09-06-1-03-125 -h -00	1,28	4.1.
09-06-1-03-125 -i -00	6,18	4.1.
09-06-1-03-125 -j -00	1,77	4.1.
09-06-1-03-125 -k -00	7,61	4.1.
09-06-1-03-125 -l -00	1,43	4.1.
09-06-1-03-125 -m -00	1,15	4.1.
09-06-1-03-125 -n -00	2,66	4.1.
09-06-1-03-125 -o -00	0,66	4.1.
09-06-1-03-125 -p -00	1,67	4.1.
09-06-1-03-126 -a -00	5,32	4.1.
09-06-1-03-126 -b -00	0,87	4.1.
09-06-1-03-126 -c -00	1,41	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-03-126 -d -00	1,15	4.1.
09-06-1-03-126 -f -00	2,52	4.1.
09-06-1-03-126 -g -00	1,27	4.1.
09-06-1-03-126 -h -00	1,53	4.1.
09-06-1-03-126 -i -00	1,20	4.1.
09-06-1-03-126 -j -00	1,99	4.1.
09-06-1-03-126 -k -00	2,40	4.1.
09-06-1-03-126 -l -00	3,19	4.1.
09-06-1-03-126 -m -00	1,59	4.1.
09-06-1-03-126 -n -00	1,64	4.1.
09-06-1-03-126 -o -00	1,15	4.1. 6.
09-06-1-03-126 -p -00	0,95	4.1.
09-06-1-03-127 -a -00	6,53	4.1.
09-06-1-03-127 -b -00	1,42	4.1.
09-06-1-03-127 -c -00	1,89	4.1.
09-06-1-03-127 -d -00	1,31	4.1.
09-06-1-03-127 -g -00	1,86	4.1.
09-06-1-03-127 -h -00	0,92	4.1.
09-06-1-03-127 -i -00	0,87	4.1.
09-06-1-03-127 -j -00	0,67	4.1.
09-06-1-03-127 -k -00	1,44	4.1.
09-06-1-03-127 -l -00	1,95	4.1.
09-06-1-03-127 -m -00	0,80	4.1.
09-06-1-03-127 -n -00	2,26	4.1.
09-06-1-03-127 -p -00	0,96	4.1.
09-06-1-03-127 -r -00	2,17	4.1.
09-06-1-03-127 -s -00	2,43	4.1.
09-06-1-03-128 -a -00	0,82	4.1.
09-06-1-03-128 -b -00	0,87	4.1.
09-06-1-03-128 -c -00	2,09	4.1. 6.
09-06-1-03-128 -f -00	2,50	4.1.
09-06-1-03-128 -g -00	1,08	4.1.
09-06-1-03-128 -h -00	1,61	4.1.
09-06-1-03-128 -i -00	0,78	4.1.
09-06-1-03-128 -j -00	4,25	4.1.
09-06-1-03-128 -k -00	3,54	4.1.
09-06-1-03-128 -l -00	2,07	4.1.
09-06-1-03-128A -a -00	4,46	4.1.
09-06-1-03-128A -b -00	1,43	4.1.
09-06-1-03-128A -c -00	3,01	4.1.
09-06-1-03-128A -d -00	3,67	4.1.
09-06-1-03-128A -f -00	4,91	4.1.
09-06-1-03-128A -g -00	0,60	4.1.
09-06-1-03-128A -h -00	1,94	4.1.
09-06-1-03-128A -i -00	1,48	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-03-128A -j -00	1,19	4.1.
09-06-1-03-128A -k -00	0,45	4.1.
09-06-1-03-129 -a -00	2,14	4.1.
09-06-1-03-129 -b -00	4,79	4.1.
09-06-1-03-129 -c -00	1,32	4.1.
09-06-1-03-129 -d -00	3,03	4.1.
09-06-1-03-129 -f -00	0,81	4.1.
09-06-1-03-129 -g -00	3,59	4.1.
09-06-1-03-129 -h -00	3,49	4.1.
09-06-1-03-129 -i -00	1,38	4.1.
09-06-1-03-129 -j -00	1,12	4.1.
09-06-1-03-129A -a -00	0,48	4.1.
09-06-1-03-129A -b -00	1,32	4.1.
09-06-1-03-129A -c -00	0,50	4.1.
09-06-1-03-129A -d -00	2,50	4.1.
09-06-1-03-129A -f -00	1,32	4.1.
09-06-1-03-129A -g -00	6,04	4.1.
09-06-1-03-129A -h -00	2,03	4.1.
09-06-1-03-129A -i -00	2,30	4.1.
09-06-1-03-129A -j -00	1,40	4.1.
09-06-1-03-129A -k -00	1,18	4.1.
09-06-1-03-129A -l -00	1,68	4.1.
09-06-1-03-129A -m -00	1,23	4.1.
09-06-1-03-129A -n -00	3,00	4.1.
09-06-1-03-130 -a -00	6,52	4.1.
09-06-1-03-130 -b -00	1,55	4.1.
09-06-1-03-130 -c -00	4,12	4.1.
09-06-1-03-130 -d -00	2,21	4.1.
09-06-1-03-130 -h -00	7,40	4.1.
09-06-1-03-130 -i -00	2,86	4.1.
09-06-1-03-130 -j -00	4,31	4.1.
09-06-1-03-130 -k -00	2,57	4.1.
09-06-1-03-130 -l -00	3,22	4.1.
09-06-1-03-134 -a -00	0,70	4.1.
09-06-1-03-134 -b -00	1,46	4.1.
09-06-1-03-134 -c -00	3,78	4.1.
09-06-1-03-134 -d -00	4,95	4.1.
09-06-1-03-134 -f -00	2,25	4.1.
09-06-1-03-134 -g -00	3,86	4.1.
09-06-1-03-134 -h -00	0,46	4.1.
09-06-1-03-134 -i -00	0,50	4.1.
09-06-1-03-134 -j -00	4,11	4.1.
09-06-1-03-134 -k -00	1,03	4.1.
09-06-1-03-135 -b -00	1,73	4.1.
09-06-1-03-136 -a -00	3,43	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-03-136 -b -00	3,90	4.1.
09-06-1-03-136 -c -00	4,72	4.1.
09-06-1-03-136 -d -00	4,91	4.1.
09-06-1-03-136 -f -00	1,45	4.1.
09-06-1-03-136 -h -00	5,70	4.1.
09-06-1-03-136 -i -00	1,81	4.1.
09-06-1-03-136 -j -00	4,31	4.1.
09-06-1-03-136 -k -00	0,23	4.1.
09-06-1-03-137 -a -00	1,17	4.1.
09-06-1-03-137 -b -00	1,68	4.1.
09-06-1-03-137 -c -00	1,50	4.1.
09-06-1-03-137 -d -00	4,26	4.1.
09-06-1-03-137 -f -00	1,64	4.1.
09-06-1-03-137 -g -00	2,23	4.1.
09-06-1-03-137 -h -00	3,72	4.1.
09-06-1-03-137 -i -00	3,64	4.1.
09-06-1-03-137 -j -00	4,29	4.1.
09-06-1-03-137 -l -00	1,79	4.1.
09-06-1-03-137 -m -00	1,94	4.1.
09-06-1-03-137 -n -00	1,67	4.1.
09-06-1-03-138 -a -00	1,33	4.1.
09-06-1-03-138 -b -00	1,13	4.1.
09-06-1-03-138 -c -00	3,90	4.1.
09-06-1-03-138 -d -00	1,27	4.1.
09-06-1-03-138 -f -00	4,55	4.1.
09-06-1-03-138 -g -00	3,55	4.1.
09-06-1-03-138 -h -00	2,19	4.1.
09-06-1-03-138 -i -00	2,65	4.1.
09-06-1-03-139 -a -00	2,05	4.1.
09-06-1-03-139 -b -00	0,79	4.1.
09-06-1-03-139 -c -00	1,66	4.1.
09-06-1-03-139 -d -00	0,57	4.1.
09-06-1-03-139 -f -00	0,38	4.1.
09-06-1-03-139 -h -00	2,54	4.1.
09-06-1-03-139 -i -00	3,25	4.1.
09-06-1-03-139 -j -00	1,37	4.1.
09-06-1-03-139 -k -00	2,76	4.1.
09-06-1-03-139 -l -00	1,89	4.1.
09-06-1-03-139 -m -00	2,40	4.1.
09-06-1-03-139 -n -00	3,75	4.1.
09-06-1-03-139 -o -00	0,98	4.1.
09-06-1-03-139 -p -00	0,74	4.1.
09-06-1-03-139 -r -00	1,14	4.1.
09-06-1-03-140 -a -00	1,83	4.1.
09-06-1-03-140 -b -00	2,43	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-03-140 -c -00	3,63	4.1.
09-06-1-03-140 -d -00	1,08	4.1.
09-06-1-03-140 -f -00	1,91	4.1.
09-06-1-03-140 -g -00	0,79	4.1.
09-06-1-03-140 -i -00	0,61	4.1.
09-06-1-03-140 -j -00	2,92	4.1.
09-06-1-03-140 -k -00	0,13	4.1.
09-06-1-03-140 -l -00	0,35	4.1.
09-06-1-03-140 -o -00	2,10	4.1.
09-06-1-03-140 -r -00	2,19	4.1.
09-06-1-03-140 -t -00	2,35	4.1.
09-06-1-03-140 -w -00	1,19	4.1.
09-06-1-03-140 -z -00	1,27	4.1.
09-06-1-03-141 -a -00	2,50	4.1.
09-06-1-03-141 -b -00	1,17	4.1.
09-06-1-03-141 -c -00	3,96	4.1.
09-06-1-03-141 -f -00	8,04	4.1.
09-06-1-03-141 -h -00	1,17	4.1.
09-06-1-03-141 -i -00	1,24	4.1.
09-06-1-03-141 -j -00	0,59	4.1.
09-06-1-03-142 -a -00	3,28	4.1.
09-06-1-03-142 -c -00	0,80	4.1.
09-06-1-03-142 -f -00	3,06	4.1.
09-06-1-03-142 -h -00	1,00	4.1.
09-06-1-03-142 -i -00	1,09	4.1.
09-06-1-03-142 -j -00	1,60	4.1.
09-06-1-03-142 -l -00	5,89	4.1.
09-06-1-03-142 -m -00	3,11	4.1.
09-06-1-03-142 -n -00	1,26	4.1.
09-06-1-03-142 -o -00	4,38	4.1.
09-06-1-03-142 -p -00	2,31	4.1.
09-06-1-03-143 -a -00	2,19	4.1.
09-06-1-03-143 -b -00	4,22	4.1.
09-06-1-03-143 -c -00	1,12	4.1.
09-06-1-03-143 -f -00	1,70	4.1.
09-06-1-03-143 -h -00	0,88	4.1.
09-06-1-03-143 -i -00	1,45	4.1.
09-06-1-03-143 -j -00	1,08	4.1.
09-06-1-03-143 -l -00	2,38	4.1.
09-06-1-03-143 -m -00	0,95	4.1.
09-06-1-03-143 -n -00	3,05	4.1.
09-06-1-03-143 -o -00	1,54	3.2. 4.1.
09-06-1-03-143 -p -00	1,22	4.1.
09-06-1-03-143 -r -00	1,56	4.1.
09-06-1-03-143 -s -00	0,91	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-03-143 -t -00	0,85	4.1.
09-06-1-03-143 -w -00	2,87	4.1.
09-06-1-03-143 -x -00	1,13	4.1.
09-06-1-03-143 -y -00	4,77	4.1.
09-06-1-03-143 -z -00	2,65	4.1.
09-06-1-03-143 -ax -00	1,40	4.1.
09-06-1-03-145 -c -00	2,18	4.1.
09-06-1-03-148 -a -00	2,17	4.1.
09-06-1-03-148 -b -00	1,91	4.1.
09-06-1-03-148 -g -00	0,89	4.1.
09-06-1-03-148 -n -00	0,65	4.1.
09-06-1-03-148 -p -00	1,38	4.1.
09-06-1-03-150 -d -00	3,04	3.2.
09-06-1-03-156 -b -00	1,19	4.1.
09-06-1-03-156 -x -00	1,40	4.1.
09-06-1-03-158 -j -00	0,78	4.1.
09-06-1-03-158 -k -00	1,49	4.1.
09-06-1-03-159 -d -00	2,55	4.1.
09-06-1-03-159 -f -00	0,84	4.1.
09-06-1-03-159 -g -00	3,46	4.1.
09-06-1-03-167 -f -00	0,60	4.1.
09-06-1-03-167 -j -00	2,34	4.1.
09-06-1-03-167 -k -00	2,28	4.1.
09-06-1-03-167 -l -00	2,93	4.1.
09-06-1-03-167 -o -00	3,11	1.2.
09-06-1-03-167 -p -00	2,20	1.2.
09-06-1-03-167 -r -00	1,94	1.2.
09-06-1-03-167 -s -00	2,53	1.2.
09-06-1-03-167 -w -00	0,72	1.2.
09-06-1-03-168 -g -00	2,76	1.2.
09-06-1-03-169 -a -00	1,69	4.1.
09-06-1-03-169 -b -00	0,78	4.1.
09-06-1-03-169 -c -00	1,70	4.1.
09-06-1-03-169 -g -00	0,82	4.1.
09-06-1-03-170 -a -00	1,22	4.1.
09-06-1-03-170 -b -00	6,72	4.1.
09-06-1-03-170 -c -00	5,05	4.1.
09-06-1-03-170 -d -00	1,61	4.1.
09-06-1-03-170 -h -00	2,15	4.1.
09-06-1-03-170 -l -00	1,51	4.1.
09-06-1-03-171 -i -00	1,02	4.1.
09-06-1-03-172 -b -00	2,30	4.1.
09-06-1-03-172 -c -00	3,23	4.1.
09-06-1-03-172 -d -00	3,10	4.1.
09-06-1-03-172 -f -00	1,65	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-03-172 -g -00	3,69	4.1.
09-06-1-03-172 -h -00	2,15	4.1.
09-06-1-03-172 -i -00	2,18	4.1.
09-06-1-03-173 -a -00	4,84	1.2.4.1.
09-06-1-03-173 -b -00	0,55	1.2.4.1.
09-06-1-03-173 -c -00	3,77	1.2.3.2.6.
09-06-1-03-173 -d -00	5,54	1.2.3.2.
09-06-1-03-173 -f -00	2,13	1.2.4.1.
09-06-1-03-173 -g -00	1,35	1.2.
09-06-1-03-173 -i -00	1,06	1.2.
09-06-1-03-173 -j -00	0,75	1.2.4.1.
09-06-1-03-173 -k -00	1,25	4.1.
09-06-1-03-174 -a -00	4,94	1.2.
09-06-1-03-174 -c -00	1,59	1.2.4.1.
09-06-1-03-174 -g -00	1,74	4.1.
09-06-1-03-174 -h -00	1,01	4.1.
09-06-1-03-174 -i -00	1,21	4.1.
09-06-1-03-174 -k -00	2,61	4.1.
09-06-1-03-174 -l -00	1,60	4.1.
09-06-1-03-174 -m -00	2,59	4.1.
09-06-1-03-174 -n -00	2,57	4.1.
09-06-1-03-175 -a -00	2,23	4.1.
09-06-1-03-175 -b -00	1,58	4.1.
09-06-1-03-175 -d -00	1,30	4.1.
09-06-1-03-175 -f -00	3,39	4.1.
09-06-1-03-175 -g -00	0,46	6.
09-06-1-03-175 -i -00	1,73	4.1.
09-06-1-03-175 -j -00	1,86	4.1.
09-06-1-03-175 -k -00	2,33	4.1.
09-06-1-03-176 -f -00	1,90	4.1.
09-06-1-03-176 -g -00	1,14	4.1.
09-06-1-03-176 -h -00	1,33	4.1.
09-06-1-03-177 -c -00	1,11	4.1.
09-06-1-03-177 -d -00	3,95	4.1.
09-06-1-03-177 -f -00	2,35	4.1.
09-06-1-03-178 -a -00	3,45	6.
09-06-1-03-178 -i -00	0,74	4.1.
09-06-1-03-178 -m -00	2,11	4.1.
09-06-1-03-178 -n -00	1,74	4.1.
09-06-1-03-178 -ax -00	3,61	6.
09-06-1-03-180 -j -00	1,94	6.
09-06-1-04-109 -a -00	2,10	4.1.
09-06-1-04-109 -b -00	1,58	4.1.
09-06-1-04-109 -c -00	1,34	3.2.4.1.
09-06-1-04-109 -d -00	3,45	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-04-109 -f -00	2,03	3.2. 4.1.
09-06-1-04-109 -g -00	3,41	4.1.
09-06-1-04-109 -h -00	5,12	4.1.
09-06-1-04-109 -i -00	1,18	4.1.
09-06-1-04-109 -j -00	1,09	4.1.
09-06-1-04-110 -a -00	3,48	4.1.
09-06-1-04-110 -b -00	1,82	4.1.
09-06-1-04-110 -c -00	2,85	4.1.
09-06-1-04-110 -d -00	1,30	4.1.
09-06-1-04-110 -f -00	7,76	4.1.
09-06-1-04-110 -g -00	4,00	4.1.
09-06-1-04-110 -h -00	0,85	4.1.
09-06-1-04-110 -i -00	5,69	4.1.
09-06-1-04-111 -a -00	0,77	4.1.
09-06-1-04-111 -b -00	3,96	4.1.
09-06-1-04-111 -d -00	1,31	4.1.
09-06-1-04-111 -f -00	3,41	4.1.
09-06-1-04-111 -g -00	5,31	4.1.
09-06-1-04-111 -h -00	1,38	4.1.
09-06-1-04-111 -j -00	0,09	4.1.
09-06-1-04-111 -k -00	1,46	4.1.
09-06-1-04-111 -l -00	1,02	4.1.
09-06-1-04-111 -m -00	3,94	4.1.
09-06-1-04-111 -o -00	0,73	4.1.
09-06-1-04-111 -p -00	1,45	4.1.
09-06-1-04-112 -b -00	4,56	4.1.
09-06-1-04-112 -c -00	4,17	4.1.
09-06-1-04-112 -d -00	4,30	4.1.
09-06-1-04-112 -g -00	1,18	4.1.
09-06-1-04-112 -h -00	3,80	4.1.
09-06-1-04-112 -i -00	4,65	4.1.
09-06-1-04-112 -j -00	2,27	4.1.
09-06-1-04-113 -a -00	2,50	4.1.
09-06-1-04-113 -b -00	1,94	4.1.
09-06-1-04-113 -c -00	11,87	4.1.
09-06-1-04-113 -d -00	2,70	4.1.
09-06-1-04-113 -f -00	1,92	4.1.
09-06-1-04-113 -g -00	2,62	4.1.
09-06-1-04-113 -h -00	1,22	4.1.
09-06-1-04-113 -i -00	4,30	4.1.
09-06-1-04-113 -j -00	2,02	4.1.
09-06-1-04-113 -k -00	1,61	4.1.
09-06-1-04-113 -l -00	0,72	4.1.
09-06-1-04-113 -m -00	1,74	4.1.
09-06-1-04-113 -n -00	2,04	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-04-114 -a -00	2,29	4.1.
09-06-1-04-114 -b -00	2,09	4.1.
09-06-1-04-114 -c -00	2,45	4.1.
09-06-1-04-114 -d -00	3,62	4.1.
09-06-1-04-114 -f -00	6,81	4.1.
09-06-1-04-114 -g -00	2,06	4.1.
09-06-1-04-114 -h -00	4,88	4.1.
09-06-1-04-114 -i -00	0,67	4.1.
09-06-1-04-114 -j -00	3,94	4.1.
09-06-1-04-114 -k -00	1,27	4.1.
09-06-1-04-114A -a -00	1,25	4.1.
09-06-1-04-114A -b -00	2,56	4.1.
09-06-1-04-114A -c -00	1,44	4.1.
09-06-1-04-114A -d -00	4,94	4.1.
09-06-1-04-114A -f -00	1,15	4.1.
09-06-1-04-114A -g -00	1,31	4.1.
09-06-1-04-114A -h -00	1,86	4.1.
09-06-1-04-114A -i -00	7,36	4.1.
09-06-1-04-114A -j -00	2,25	4.1.
09-06-1-04-114A -k -00	1,10	4.1.
09-06-1-04-114A -l -00	15,55	4.1.
09-06-1-04-114A -m -00	0,68	4.1.
09-06-1-04-114A -n -00	0,70	4.1.
09-06-1-04-114B -c -00	0,66	4.1.
09-06-1-04-114B -i -00	2,32	6.
09-06-1-04-115 -a -00	3,26	4.1.
09-06-1-04-115 -b -00	4,02	4.1.
09-06-1-04-115 -c -00	0,91	3.2. 4.1.
09-06-1-04-115 -d -00	2,62	4.1.
09-06-1-04-115 -f -00	1,62	4.1.
09-06-1-04-115 -g -00	1,19	4.1.
09-06-1-04-115 -h -00	1,38	4.1.
09-06-1-04-115 -i -00	1,33	4.1.
09-06-1-04-115 -l -00	3,76	4.1.
09-06-1-04-115 -n -00	1,35	4.1.
09-06-1-04-115 -o -00	4,28	4.1.
09-06-1-04-115 -p -00	0,79	4.1.
09-06-1-04-116 -a -00	2,71	4.1.
09-06-1-04-116 -b -00	2,48	4.1.
09-06-1-04-116 -c -00	1,56	4.1.
09-06-1-04-116 -d -00	4,74	4.1.
09-06-1-04-116 -f -00	1,98	4.1.
09-06-1-04-116 -g -00	0,82	4.1.
09-06-1-04-116 -h -00	0,65	4.1.
09-06-1-04-116 -i -00	0,82	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-04-116 -j -00	3,95	4.1.
09-06-1-04-116 -k -00	0,88	4.1.
09-06-1-04-116 -l -00	1,09	4.1.
09-06-1-04-116 -m -00	3,36	4.1.
09-06-1-04-116 -n -00	3,77	4.1.
09-06-1-04-116 -o -00	2,56	4.1.
09-06-1-04-116 -p -00	0,03	4.1.
09-06-1-04-117 -a -00	1,66	4.1.
09-06-1-04-117 -b -00	2,27	4.1.
09-06-1-04-117 -c -00	2,11	4.1.
09-06-1-04-117 -d -00	3,64	4.1.
09-06-1-04-117 -f -00	3,68	4.1.
09-06-1-04-117 -g -00	1,21	4.1.
09-06-1-04-117 -h -00	1,62	4.1.
09-06-1-04-117 -i -00	1,56	4.1.
09-06-1-04-117 -j -00	3,90	4.1.
09-06-1-04-117 -k -00	1,58	4.1.
09-06-1-04-117 -l -00	1,19	4.1.
09-06-1-04-117 -m -00	1,81	4.1.
09-06-1-04-117 -n -00	1,63	4.1.
09-06-1-04-117 -o -00	1,45	4.1.
09-06-1-04-117 -p -00	2,00	4.1.
09-06-1-04-118 -a -00	1,14	4.1.
09-06-1-04-118 -b -00	8,84	4.1.
09-06-1-04-118 -c -00	0,92	4.1.
09-06-1-04-118 -d -00	1,48	4.1.
09-06-1-04-118 -f -00	2,92	4.1.
09-06-1-04-118 -g -00	1,22	4.1.
09-06-1-04-118 -h -00	2,70	4.1.
09-06-1-04-118 -i -00	1,41	4.1.
09-06-1-04-118 -k -00	1,33	4.1.
09-06-1-04-118 -l -00	1,00	4.1.
09-06-1-04-118 -m -00	1,02	4.1.
09-06-1-04-119 -a -00	2,01	4.1.
09-06-1-04-119 -b -00	1,21	4.1.
09-06-1-04-119 -c -00	8,91	4.1.
09-06-1-04-119 -d -00	0,83	4.1.
09-06-1-04-119 -f -00	1,23	4.1.
09-06-1-04-119 -g -00	1,31	4.1.
09-06-1-04-119 -h -00	0,70	4.1.
09-06-1-04-119 -i -00	0,94	4.1.
09-06-1-04-119 -k -00	2,96	4.1.
09-06-1-04-120 -a -00	1,07	4.1.
09-06-1-04-120 -b -00	2,16	4.1.
09-06-1-04-120 -c -00	1,20	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-04-120 -d -00	1,33	4.1.
09-06-1-04-120 -f -00	2,75	4.1.
09-06-1-04-120 -g -00	4,23	4.1.
09-06-1-04-120 -h -00	0,36	6.
09-06-1-04-120 -i -00	1,44	4.1.
09-06-1-04-120 -j -00	3,43	4.1.
09-06-1-04-120 -k -00	1,32	4.1.
09-06-1-04-120 -l -00	0,91	4.1.
09-06-1-04-120 -m -00	3,72	4.1.
09-06-1-04-120 -n -00	3,16	4.1.
09-06-1-04-120 -o -00	0,81	4.1.
09-06-1-04-120 -p -00	0,65	4.1.
09-06-1-04-120 -r -00	0,98	4.1.
09-06-1-04-120 -s -00	1,52	4.1.
09-06-1-04-120 -t -00	0,96	4.1.
09-06-1-04-121 -a -00	3,79	4.1.
09-06-1-04-121 -b -00	0,62	4.1.
09-06-1-04-121 -c -00	2,14	4.1.
09-06-1-04-121 -d -00	1,10	4.1.
09-06-1-04-121 -f -00	9,62	4.1. 6.
09-06-1-04-121 -g -00	2,53	4.1.
09-06-1-04-121A -a -00	0,72	4.1.
09-06-1-04-121A -b -00	2,53	4.1.
09-06-1-04-121A -c -00	0,95	4.1.
09-06-1-04-121A -d -00	3,27	4.1.
09-06-1-04-121A -f -00	2,48	4.1.
09-06-1-04-121A -g -00	1,42	4.1.
09-06-1-04-121A -h -00	2,05	4.1.
09-06-1-04-121A -i -00	2,39	4.1.
09-06-1-04-121A -j -00	0,95	4.1.
09-06-1-04-121A -k -00	2,71	4.1.
09-06-1-04-121A -l -00	2,17	4.1.
09-06-1-04-121A -m -00	2,04	4.1.
09-06-1-04-121B -a -00	1,55	4.1.
09-06-1-04-121B -b -00	0,84	4.1.
09-06-1-04-121B -c -00	1,65	4.1.
09-06-1-04-121B -d -00	0,79	4.1.
09-06-1-04-121B -f -00	0,11	4.1.
09-06-1-04-121B -g -00	0,56	4.1.
09-06-1-04-121B -h -00	0,19	4.1.
09-06-1-04-121B -i -00	5,66	4.1.
09-06-1-04-121B -j -00	2,12	4.1.
09-06-1-04-121B -k -00	1,45	4.1.
09-06-1-04-121B -l -00	5,09	4.1.
09-06-1-04-121B -m -00	1,71	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-04-121B -n -00	1,08	4.1.
09-06-1-04-121B -o -00	2,86	4.1.
09-06-1-04-121B -p -00	2,09	4.1.
09-06-1-04-121B -r -00	0,40	4.1.
09-06-1-04-121B -s -00	0,41	4.1.
09-06-1-04-122 -a -00	0,75	4.1.
09-06-1-04-122 -b -00	1,91	4.1.
09-06-1-04-122 -c -00	1,86	4.1.
09-06-1-04-122 -d -00	1,82	4.1.
09-06-1-04-122 -f -00	2,54	4.1.
09-06-1-04-122 -g -00	2,24	4.1.
09-06-1-04-122 -h -00	1,36	4.1.
09-06-1-04-122A -a -00	0,68	4.1.
09-06-1-04-122A -b -00	1,28	4.1.
09-06-1-04-122A -c -00	1,48	4.1.
09-06-1-04-122A -d -00	1,43	4.1.
09-06-1-04-122A -f -00	3,32	4.1.
09-06-1-04-122A -g -00	8,02	4.1.
09-06-1-04-122A -h -00	2,01	4.1.
09-06-1-04-122A -i -00	0,85	4.1.
09-06-1-04-123 -a -00	3,79	4.1.
09-06-1-04-123 -b -00	1,01	4.1.
09-06-1-04-123 -c -00	2,05	4.1.
09-06-1-04-123 -d -00	1,32	4.1.
09-06-1-04-123 -f -00	5,69	4.1.
09-06-1-04-123 -g -00	2,80	4.1.
09-06-1-04-124 -a -00	2,59	4.1.
09-06-1-04-124 -b -00	1,85	4.1.
09-06-1-04-124 -c -00	5,35	4.1.
09-06-1-04-124 -d -00	4,22	4.1.
09-06-1-04-124 -f -00	1,21	4.1.
09-06-1-04-124 -g -00	0,67	4.1.
09-06-1-04-124 -h -00	2,57	4.1.
09-06-1-04-124 -i -00	1,76	4.1.
09-06-1-04-124 -j -00	3,52	4.1.
09-06-1-04-124 -k -00	2,96	4.1.
09-06-1-04-124 -l -00	1,66	4.1.
09-06-1-04-131 -a -00	1,89	4.1.
09-06-1-04-131 -b -00	2,79	4.1.
09-06-1-04-131 -c -00	0,53	4.1.
09-06-1-04-131 -d -00	4,64	4.1.
09-06-1-04-131 -f -00	2,94	4.1.
09-06-1-04-131 -g -00	2,88	4.1.
09-06-1-04-131 -h -00	2,97	4.1.
09-06-1-04-131 -i -00	5,21	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-04-131 -j -00	2,46	4.1.
09-06-1-04-131 -k -00	2,62	4.1.
09-06-1-04-131 -l -00	3,66	4.1.
09-06-1-04-132 -a -00	3,35	4.1.
09-06-1-04-132 -b -00	2,07	4.1.
09-06-1-04-132 -c -00	7,88	4.1.
09-06-1-04-132 -d -00	2,57	4.1.
09-06-1-04-132 -f -00	3,56	4.1.
09-06-1-04-132 -g -00	3,54	4.1.
09-06-1-04-133 -a -00	4,06	4.1.
09-06-1-04-133 -b -00	0,99	4.1.
09-06-1-04-133 -c -00	2,93	4.1.
09-06-1-04-133 -d -00	1,60	4.1.
09-06-1-04-133 -f -00	0,60	4.1.
09-06-1-04-133 -g -00	2,23	4.1.
09-06-1-04-133 -h -00	1,85	4.1.
09-06-1-04-133 -i -00	1,18	4.1.
09-06-1-04-133 -j -00	1,60	4.1.
09-06-1-04-133 -k -00	1,53	4.1.
09-06-1-04-133 -l -00	0,54	4.1.
09-06-1-04-182 -b -00	0,99	4.1.
09-06-1-04-182 -d -00	1,34	4.1.
09-06-1-04-182 -f -00	2,40	6.
09-06-1-04-182A -a -00	9,02	4.1.
09-06-1-04-183 -c -00	0,61	4.1.
09-06-1-04-183 -g -00	1,04	4.1.
09-06-1-04-183 -i -00	0,26	6.
09-06-1-04-183 -l -00	0,20	4.1.
09-06-1-04-183 -s -00	1,20	4.1.
09-06-1-04-184 -d -00	1,13	4.1.
09-06-1-04-184 -i -00	2,80	4.1.
09-06-1-04-184 -m -00	0,51	4.1.
09-06-1-04-186A -g -00	1,36	4.1.
09-06-1-04-186A -h -00	1,96	4.1.
09-06-1-04-186A -i -00	0,76	4.1.
09-06-1-04-186A -j -00	2,15	4.1.
09-06-1-04-186A -k -00	0,63	4.1.
09-06-1-04-186A -o -00	0,67	4.1.
09-06-1-04-186B -j -00	0,43	4.1.
09-06-1-04-186B -k -00	0,29	4.1.
09-06-1-04-188 -d -00	1,35	4.1.
09-06-1-04-188A -l -00	0,89	4.1.
09-06-1-04-188B -h -00	1,34	4.1.
09-06-1-04-188B -i -00	1,13	4.1.
09-06-1-04-188B -j -00	1,19	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-1-04-190 -g -00	0,57	4.1.
09-06-1-04-190A -l -00	0,55	4.1.
09-06-1-04-190A -o -00	3,27	4.1.
09-06-1-04-192 -c -00	0,65	4.1.
09-06-1-04-193 -f -00	0,93	4.1.
09-06-1-04-197 -b -00	1,52	4.1.
09-06-1-04-202 -m -00	1,19	4.1.
09-06-1-04-202 -n -00	0,26	4.1.
09-06-1-04-203 -l -00	1,11	4.1.
09-06-1-04-203 -m -00	0,43	4.1.
09-06-1-04-204 -c -00	1,23	4.1.
09-06-1-04-204 -k -00	0,65	4.1.
09-06-1-04-204 -l -00	0,86	4.1.
09-06-1-04-204 -o -00	0,23	4.1.
09-06-1-04-205 -g -00	0,46	4.1.
09-06-1-04-206 -g -00	0,81	4.1.
09-06-1-04-206 -h -00	1,31	4.1.
09-06-1-04-206 -j -00	0,55	6.
09-06-2-05-10 -d -00	2,51	3.2.
09-06-2-05-11 -a -00	1,22	3.2.
09-06-2-05-11 -c -00	2,83	4.1.
09-06-2-05-11 -d -00	4,95	3.2.
09-06-2-05-11 -f -00	2,07	4.1.
09-06-2-05-11 -g -00	5,54	4.1.
09-06-2-05-11 -h -00	1,06	4.1.
09-06-2-05-11 -i -00	1,77	4.1.
09-06-2-05-11 -j -00	0,77	4.1.
09-06-2-05-11 -k -00	1,70	4.1.
09-06-2-05-11 -l -00	0,99	4.1.
09-06-2-05-11 -m -00	1,88	4.1.
09-06-2-05-11 -n -00	3,12	4.1.
09-06-2-05-12 -a -00	3,30	4.1.
09-06-2-05-12 -b -00	2,11	4.1.
09-06-2-05-12 -c -00	2,64	4.1.
09-06-2-05-12 -d -00	3,18	4.1.
09-06-2-05-12 -f -00	1,61	4.1.
09-06-2-05-12 -h -00	5,23	4.1.
09-06-2-05-12 -j -00	0,72	4.1.
09-06-2-05-12 -k -00	1,36	4.1.
09-06-2-05-12 -l -00	0,81	4.1.
09-06-2-05-13 -a -00	0,17	4.1.
09-06-2-05-13 -b -00	1,46	4.1.
09-06-2-05-13 -d -00	3,73	4.1.
09-06-2-05-13 -g -00	1,64	4.1.
09-06-2-05-14 -b -00	5,21	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-05-14 -i -00	2,87	6.
09-06-2-05-15 -a -00	1,39	4.1.
09-06-2-05-16 -a -00	1,61	3.2. 4.1.
09-06-2-05-16 -b -00	1,71	3.2.
09-06-2-05-16 -c -00	6,11	3.2. 4.1.
09-06-2-05-16 -g -00	0,58	4.1.
09-06-2-05-16 -j -00	3,80	4.1.
09-06-2-05-16 -k -00	1,02	3.2.6.
09-06-2-05-17 -a -00	1,85	4.1.
09-06-2-05-17 -b -00	1,27	4.1.
09-06-2-05-17 -d -00	5,24	4.1.
09-06-2-05-17 -f -00	3,95	3.2. 4.1. 6.
09-06-2-05-17 -g -00	2,34	3.2. 4.1. 6.
09-06-2-05-17 -h -00	2,70	4.1.
09-06-2-05-18 -b -00	1,29	4.1.
09-06-2-05-18 -c -00	5,22	4.1.
09-06-2-05-19 -b -00	3,07	3.2.
09-06-2-05-20 -a -00	4,08	4.1.
09-06-2-05-20 -b -00	1,88	4.1.
09-06-2-05-20 -c -00	0,61	4.1.
09-06-2-05-20 -d -00	1,68	4.1.
09-06-2-05-20 -f -00	1,42	4.1.
09-06-2-05-20 -g -00	1,49	4.1.
09-06-2-05-21 -a -00	0,90	4.1.
09-06-2-05-21 -b -00	1,49	3.2. 4.1.
09-06-2-05-21 -d -00	1,47	3.2. 4.1.
09-06-2-05-21 -f -00	1,19	4.1.
09-06-2-05-22 -a -00	2,19	4.1.
09-06-2-05-22 -b -00	2,05	4.1.
09-06-2-05-22 -c -00	2,63	4.1.
09-06-2-05-23 -a -00	2,44	4.1.
09-06-2-05-23 -b -00	2,93	1.2.4.1.
09-06-2-05-23 -c -00	1,00	4.1.
09-06-2-05-23 -d -00	1,42	4.1.
09-06-2-05-23 -f -00	3,03	4.1.
09-06-2-05-23 -g -00	6,48	1.2. 3.2. 4.1.
09-06-2-05-23 -h -00	0,79	1.2.4.1.
09-06-2-05-23 -i -00	5,46	1.2.4.1.
09-06-2-05-23 -j -00	1,13	4.1.
09-06-2-05-46 -a -00	5,62	4.1.
09-06-2-05-46 -b -00	3,71	4.1.
09-06-2-05-47 -b -00	0,85	3.2.
09-06-2-05-48 -h -00	0,52	3.2.
09-06-2-05-48 -i -00	5,99	1.2.
09-06-2-05-48 -j -00	1,55	1.2.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-05-48 -l -00	1,37	1.2.
09-06-2-05-48 -n -00	1,22	1.2.
09-06-2-05-49 -a -00	5,19	4.1.
09-06-2-05-49 -b -00	2,08	3.2. 4.1.
09-06-2-05-49 -c -00	1,42	4.1.
09-06-2-05-49 -d -00	1,65	4.1.
09-06-2-05-49 -f -00	3,01	4.1.
09-06-2-05-49 -g -00	2,16	3.2. 4.1.
09-06-2-05-49 -h -00	4,41	3.2. 4.1.
09-06-2-05-49 -i -00	0,86	4.1.
09-06-2-05-50 -a -00	0,87	1.2.4.1.
09-06-2-05-50 -b -00	2,17	1.2.4.1.
09-06-2-05-50 -c -00	7,92	1.2.4.1.
09-06-2-05-50 -d -00	1,84	4.1.
09-06-2-05-50 -f -00	0,95	4.1.
09-06-2-05-50 -g -00	2,20	4.1.
09-06-2-05-50 -i -00	0,30	4.1.
09-06-2-05-51 -a -00	2,04	3.2. 4.1.
09-06-2-05-51 -b -00	4,88	4.1.
09-06-2-05-51 -d -00	4,36	4.1.
09-06-2-05-51 -g -00	1,49	3.2. 4.1.
09-06-2-05-51 -h -00	4,36	3.2. 4.1.
09-06-2-05-51 -i -00	4,79	3.2. 4.1.
09-06-2-05-51 -k -00	2,59	3.2. 4.1.
09-06-2-05-52 -a -00	2,66	4.1.
09-06-2-05-52 -b -00	3,01	4.1.
09-06-2-05-52 -c -00	10,62	4.1.
09-06-2-05-52 -d -00	3,13	4.1.
09-06-2-05-53 -a -00	2,78	4.1.
09-06-2-05-53 -b -00	9,02	4.1.
09-06-2-05-53 -c -00	4,84	4.1.
09-06-2-05-54 -a -00	2,10	4.1.
09-06-2-05-54 -c -00	2,38	4.1.
09-06-2-05-54 -d -00	0,86	4.1.
09-06-2-05-54 -i -00	0,92	4.1.
09-06-2-05-54 -j -00	1,52	3.2. 4.1.
09-06-2-05-54 -k -00	5,33	4.1. 6.
09-06-2-05-54 -l -00	1,04	4.1.
09-06-2-05-54 -m -00	1,03	4.1.
09-06-2-05-54 -n -00	6,09	4.1.
09-06-2-05-55 -a -00	1,08	4.1.
09-06-2-05-55 -b -00	0,87	4.1.
09-06-2-05-55 -c -00	4,18	4.1.
09-06-2-05-55 -f -00	3,30	4.1.
09-06-2-05-55 -g -00	2,00	3.2. 4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-05-55 -h -00	0,57	4.1.
09-06-2-05-55 -i -00	4,14	4.1.
09-06-2-05-56 -a -00	4,48	4.1.
09-06-2-05-56 -b -00	1,38	4.1.
09-06-2-05-56 -c -00	4,11	4.1.
09-06-2-05-56 -f -00	1,07	4.1.
09-06-2-05-56 -g -00	0,77	4.1.
09-06-2-05-56 -h -00	3,02	4.1.
09-06-2-05-57 -a -00	4,62	4.1.
09-06-2-05-57 -b -00	5,54	4.1.
09-06-2-05-57 -c -00	2,05	4.1.
09-06-2-05-57 -d -00	1,58	4.1.
09-06-2-05-57 -f -00	1,82	4.1.
09-06-2-05-57 -g -00	0,93	4.1.
09-06-2-05-57 -h -00	3,48	4.1.
09-06-2-05-58 -a -00	2,60	4.1.
09-06-2-05-58 -b -00	1,46	4.1.
09-06-2-05-58 -c -00	2,76	4.1.
09-06-2-05-58 -f -00	1,67	4.1.
09-06-2-05-58 -h -00	3,01	4.1.
09-06-2-05-58 -j -00	1,61	4.1.
09-06-2-05-58 -k -00	1,39	4.1.
09-06-2-05-58 -l -00	0,71	4.1.
09-06-2-05-58 -m -00	1,51	4.1.
09-06-2-05-58 -n -00	2,75	4.1.
09-06-2-05-58 -o -00	1,24	4.1.
09-06-2-05-58 -p -00	0,36	4.1.
09-06-2-05-59 -a -00	3,28	4.1.
09-06-2-05-59 -b -00	1,26	4.1.
09-06-2-05-59 -c -00	2,26	4.1.
09-06-2-05-59 -d -00	2,55	4.1.
09-06-2-05-59 -f -00	2,67	1.2.4.1.
09-06-2-05-59 -g -00	3,28	1.2.4.1.
09-06-2-05-59 -h -00	2,06	1.2.4.1.
09-06-2-05-59 -i -00	3,24	1.2.4.1.
09-06-2-05-59 -j -00	1,15	1.2.4.1.
09-06-2-05-59 -k -00	5,39	1.2.4.1.
09-06-2-05-59 -m -00	0,23	1.2.4.1.
09-06-2-05-60 -a -00	1,78	3.2. 4.1.
09-06-2-05-60 -b -00	2,34	4.1.
09-06-2-05-60 -d -00	1,49	4.1.
09-06-2-05-60 -f -00	5,52	4.1.
09-06-2-05-60 -g -00	1,47	1.2.4.1.
09-06-2-05-60 -h -00	1,80	1.2.4.1.
09-06-2-05-60 -i -00	0,64	1.2.4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-05-60 -j -00	2,09	1.2.4.1.
09-06-2-05-60 -k -00	4,19	4.1.
09-06-2-05-60 -l -00	1,93	1.2.4.1.
09-06-2-05-60 -m -00	0,84	1.2.4.1.
09-06-2-05-60 -n -00	2,04	4.1.
09-06-2-05-61 -a -00	2,02	4.1.
09-06-2-05-61 -b -00	2,73	4.1.
09-06-2-05-61 -c -00	1,18	4.1.
09-06-2-05-61 -d -00	1,15	4.1.
09-06-2-05-61 -f -00	0,76	4.1.
09-06-2-05-61 -g -00	1,82	4.1.
09-06-2-05-61 -h -00	0,76	4.1.
09-06-2-05-61 -i -00	0,95	4.1.
09-06-2-05-61 -j -00	4,60	4.1.
09-06-2-05-61 -k -00	4,90	4.1.
09-06-2-05-61 -l -00	2,77	4.1.
09-06-2-05-61 -m -00	2,87	4.1.
09-06-2-05-61 -n -00	3,91	3.2. 4.1.
09-06-2-05-62 -a -00	0,92	4.1.
09-06-2-05-62 -b -00	0,67	4.1.
09-06-2-05-62 -c -00	0,61	4.1.
09-06-2-05-62 -d -00	0,73	3.2. 4.1.
09-06-2-05-62 -f -00	0,60	4.1.
09-06-2-05-62 -g -00	1,61	3.2. 4.1.
09-06-2-05-62 -i -00	3,42	4.1.
09-06-2-05-62 -j -00	2,46	4.1.
09-06-2-05-62 -k -00	0,63	4.1.
09-06-2-05-62 -l -00	1,09	4.1.
09-06-2-05-62 -m -00	0,66	4.1.
09-06-2-05-62 -n -00	2,58	4.1.
09-06-2-05-62 -o -00	1,07	4.1.
09-06-2-05-62 -p -00	1,21	4.1.
09-06-2-05-62 -r -00	1,32	4.1.
09-06-2-05-62 -s -00	1,30	4.1.
09-06-2-05-63 -a -00	0,65	4.1.
09-06-2-05-63 -b -00	0,66	4.1.
09-06-2-05-63 -c -00	2,36	4.1.
09-06-2-05-63 -d -00	0,74	4.1.
09-06-2-05-64 -b -00	2,66	4.1.
09-06-2-05-64 -c -00	5,41	4.1.
09-06-2-05-64 -f -00	2,27	4.1.
09-06-2-05-64 -g -00	1,89	4.1.
09-06-2-05-64 -h -00	1,50	4.1.
09-06-2-05-64 -i -00	0,79	4.1.
09-06-2-05-64 -j -00	2,22	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-05-64 -l -00	1,84	4.1.
09-06-2-05-64 -m -00	2,12	4.1.
09-06-2-05-65 -a -00	6,69	4.1.
09-06-2-05-65 -c -00	0,25	4.1.
09-06-2-05-65 -d -00	1,35	4.1.
09-06-2-05-65 -g -00	2,71	4.1.
09-06-2-05-65 -h -00	1,29	4.1.
09-06-2-05-66 -a -00	4,06	4.1.
09-06-2-05-66 -b -00	0,41	6.
09-06-2-05-66 -c -00	2,05	4.1.
09-06-2-05-66 -d -00	0,84	3.2. 4.1.
09-06-2-05-66 -f -00	1,33	4.1.
09-06-2-05-66 -g -00	1,84	4.1.
09-06-2-05-66 -h -00	2,40	4.1.
09-06-2-05-66 -i -00	2,77	3.2. 4.1.
09-06-2-05-66 -j -00	1,37	4.1.
09-06-2-05-66 -k -00	1,56	4.1.
09-06-2-05-66 -l -00	0,89	4.1.
09-06-2-05-66 -n -00	1,83	4.1.
09-06-2-05-66 -p -00	1,40	3.2. 4.1.
09-06-2-05-66 -r -00	1,08	4.1.
09-06-2-05-66 -s -00	0,97	4.1.
09-06-2-05-66 -t -00	1,21	4.1.
09-06-2-05-67 -a -00	2,67	4.1.
09-06-2-05-67 -b -00	2,21	3.2. 4.1.
09-06-2-05-67 -c -00	2,89	4.1.
09-06-2-05-67 -f -00	2,72	4.1.
09-06-2-05-67 -g -00	0,75	4.1.
09-06-2-05-70 -a -00	5,76	4.1.
09-06-2-05-70 -b -00	3,34	4.1.
09-06-2-05-70 -c -00	3,86	4.1.
09-06-2-05-70 -i -00	1,04	4.1.
09-06-2-05-71 -b -00	3,89	4.1.
09-06-2-05-71 -c -00	3,13	4.1.
09-06-2-05-71 -d -00	0,67	4.1.
09-06-2-05-71 -g -00	0,90	4.1.
09-06-2-05-71 -h -00	1,99	4.1.
09-06-2-05-71 -j -00	0,68	4.1.
09-06-2-05-71 -l -00	1,60	4.1.
09-06-2-05-71 -m -00	1,40	4.1.
09-06-2-05-71 -n -00	1,11	4.1.
09-06-2-05-72 -a -00	2,16	4.1.
09-06-2-05-72 -b -00	2,23	4.1.
09-06-2-05-72 -c -00	0,98	4.1.
09-06-2-05-72 -d -00	2,35	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-05-72 -f -00	1,01	4.1.
09-06-2-05-72 -g -00	1,81	4.1.
09-06-2-05-72 -h -00	0,28	4.1.
09-06-2-05-72 -i -00	4,71	4.1.
09-06-2-05-72 -j -00	2,74	4.1.
09-06-2-05-73 -a -00	4,51	4.1.
09-06-2-05-73 -c -00	4,51	4.1.
09-06-2-05-73 -d -00	6,19	4.1.
09-06-2-05-73 -f -00	9,60	4.1.
09-06-2-05-73 -h -00	7,68	4.1.
09-06-2-05-74 -a -00	14,27	4.1.
09-06-2-05-74 -c -00	7,85	4.1.
09-06-2-05-74 -d -00	0,30	4.1.
09-06-2-05-74 -f -00	0,91	4.1.
09-06-2-05-74 -g -00	0,56	4.1.
09-06-2-05-74 -i -00	1,12	4.1.
09-06-2-05-74 -j -00	1,94	4.1.
09-06-2-05-74 -l -00	1,56	4.1.
09-06-2-05-75 -a -00	1,60	4.1.
09-06-2-05-75 -b -00	3,05	4.1.
09-06-2-05-75 -c -00	3,12	4.1.
09-06-2-05-75 -d -00	2,85	4.1.
09-06-2-05-75 -f -00	0,91	4.1.
09-06-2-05-75 -g -00	3,85	4.1.
09-06-2-05-75 -h -00	0,57	4.1.
09-06-2-05-75 -i -00	5,63	4.1.
09-06-2-05-75 -j -00	0,78	4.1.
09-06-2-05-75 -k -00	7,29	4.1.
09-06-2-05-75 -l -00	0,90	4.1.
09-06-2-05-75 -m -00	1,97	4.1.
09-06-2-05-75 -p -00	0,81	4.1.
09-06-2-05-75 -r -00	0,32	4.1.
09-06-2-05-76 -a -00	0,60	4.1. 6.
09-06-2-05-76 -b -00	1,21	4.1.
09-06-2-05-76 -c -00	4,63	4.1.
09-06-2-05-76 -d -00	1,07	4.1.
09-06-2-05-76 -f -00	5,27	4.1.
09-06-2-05-76 -g -00	0,51	4.1.
09-06-2-05-76 -i -00	4,18	4.1.
09-06-2-05-76 -j -00	1,22	4.1.
09-06-2-05-76 -k -00	1,70	4.1.
09-06-2-05-76 -l -00	2,51	4.1.
09-06-2-05-77 -a -00	1,59	4.1.
09-06-2-05-77 -b -00	1,46	3.2. 4.1.
09-06-2-05-77 -c -00	10,81	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-05-77 -d -00	1,36	4.1.
09-06-2-05-77 -f -00	1,19	3.2. 4.1.
09-06-2-05-78 -a -00	0,84	4.1.
09-06-2-05-78 -c -00	2,66	4.1.
09-06-2-05-78 -d -00	2,32	4.1.
09-06-2-05-78 -f -00	3,71	4.1.
09-06-2-05-78 -g -00	4,38	4.1.
09-06-2-05-78 -h -00	2,45	4.1.
09-06-2-05-78 -i -00	4,22	4.1.
09-06-2-05-78 -j -00	3,60	4.1.
09-06-2-05-78 -k -00	1,32	4.1.
09-06-2-05-78 -l -00	1,41	4.1.
09-06-2-05-79 -a -00	3,55	4.1.
09-06-2-05-79 -b -00	4,06	4.1.
09-06-2-05-79 -c -00	3,04	4.1.
09-06-2-05-79 -d -00	3,42	4.1.
09-06-2-05-79 -f -00	3,33	4.1.
09-06-2-05-79 -g -00	6,35	4.1.
09-06-2-05-80 -a -00	5,49	4.1.
09-06-2-05-80 -b -00	3,70	4.1.
09-06-2-05-80 -c -00	1,67	4.1.
09-06-2-05-80 -d -00	5,76	4.1.
09-06-2-05-80 -g -00	5,45	4.1.
09-06-2-05-80 -h -00	0,94	4.1.
09-06-2-05-80 -i -00	4,10	4.1.
09-06-2-05-81 -a -00	6,40	4.1.
09-06-2-05-81 -b -00	13,68	4.1.
09-06-2-05-81 -c -00	1,06	4.1.
09-06-2-05-81 -d -00	6,26	4.1.
09-06-2-05-81 -f -00	4,79	4.1.
09-06-2-05-82 -a -00	1,12	4.1.
09-06-2-05-82 -b -00	1,73	4.1.
09-06-2-05-82 -c -00	1,01	4.1.
09-06-2-05-82 -d -00	2,81	4.1.
09-06-2-05-82 -f -00	2,17	4.1.
09-06-2-05-82 -g -00	3,12	4.1.
09-06-2-05-82 -h -00	1,43	4.1.
09-06-2-05-82 -i -00	2,01	4.1.
09-06-2-05-82 -j -00	1,65	4.1.
09-06-2-05-82 -k -00	3,08	4.1.
09-06-2-05-82 -l -00	0,45	4.1.
09-06-2-05-82 -m -00	0,79	4.1. 6.
09-06-2-05-82 -n -00	0,08	4.1.
09-06-2-05-83 -a -00	0,60	4.1. 6.
09-06-2-05-83 -b -00	2,94	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-05-83 -c -00	2,82	4.1.
09-06-2-05-83 -d -00	4,32	4.1.
09-06-2-05-84 -a -00	5,46	4.1.
09-06-2-05-84 -b -00	3,15	4.1.
09-06-2-05-84 -c -00	1,59	4.1.
09-06-2-05-84 -d -00	7,39	4.1.
09-06-2-05-85 -a -00	2,25	4.1.
09-06-2-05-85 -b -00	4,60	4.1.
09-06-2-05-85 -c -00	1,81	4.1.
09-06-2-05-85 -d -00	6,90	4.1.
09-06-2-05-85 -f -00	3,85	4.1.
09-06-2-05-85 -g -00	2,31	4.1.
09-06-2-05-86 -a -00	3,08	4.1.
09-06-2-05-86 -b -00	2,87	4.1.
09-06-2-05-86 -c -00	4,02	4.1.
09-06-2-05-86 -d -00	5,79	4.1.
09-06-2-05-86 -f -00	1,75	4.1.
09-06-2-05-86 -g -00	2,65	4.1.
09-06-2-05-86 -h -00	4,15	4.1.
09-06-2-05-86 -i -00	1,26	4.1.
09-06-2-05-86 -j -00	2,45	4.1.
09-06-2-05-86 -k -00	3,93	4.1.
09-06-2-05-87 -a -00	15,87	4.1.
09-06-2-05-87 -b -00	11,08	4.1.
09-06-2-05-87 -c -00	2,33	4.1.
09-06-2-05-87 -d -00	1,21	4.1.
09-06-2-05-88 -a -00	4,97	4.1.
09-06-2-05-88 -b -00	2,09	4.1.
09-06-2-05-88 -c -00	3,57	4.1.
09-06-2-05-88 -d -00	2,45	4.1.
09-06-2-05-88 -g -00	5,41	4.1.
09-06-2-05-88 -i -00	1,45	4.1.
09-06-2-05-88 -j -00	2,06	4.1.
09-06-2-05-88 -k -00	1,33	4.1.
09-06-2-05-89 -a -00	1,75	4.1.
09-06-2-05-89 -b -00	6,36	4.1.
09-06-2-05-89 -c -00	6,58	4.1.
09-06-2-05-89 -d -00	1,30	4.1.
09-06-2-05-89 -g -00	3,69	4.1.
09-06-2-05-89 -h -00	2,43	4.1.
09-06-2-05-89 -i -00	3,13	4.1.
09-06-2-05-89 -j -00	1,53	4.1.
09-06-2-05-95 -a -00	5,60	4.1.
09-06-2-05-95 -b -00	0,84	4.1.
09-06-2-05-95 -d -00	2,85	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-05-95 -f -00	3,02	4.1.
09-06-2-05-95 -h -00	3,38	4.1.
09-06-2-05-95 -i -00	1,43	4.1.
09-06-2-05-95 -j -00	0,77	6.
09-06-2-05-95 -k -00	4,55	4.1.
09-06-2-05-95 -l -00	2,83	4.1.
09-06-2-05-96 -a -00	0,45	4.1.
09-06-2-05-96 -c -00	0,85	4.1.
09-06-2-05-96 -d -00	8,46	4.1.
09-06-2-05-96 -f -00	1,93	4.1.
09-06-2-05-96 -g -00	3,35	4.1.
09-06-2-05-96 -h -00	1,77	4.1.
09-06-2-05-96 -i -00	1,87	4.1.
09-06-2-05-96 -j -00	3,18	4.1.
09-06-2-05-96 -k -00	1,14	4.1.
09-06-2-05-97 -b -00	2,54	4.1.
09-06-2-05-97 -c -00	4,96	4.1.
09-06-2-05-101 -a -00	0,19	4.1.
09-06-2-05-101 -b -00	4,83	4.1.
09-06-2-05-101 -c -00	8,40	4.1.
09-06-2-05-101 -d -00	6,08	4.1.
09-06-2-05-101 -f -00	4,32	4.1.
09-06-2-05-102 -a -00	5,40	4.1.
09-06-2-05-102 -b -00	2,04	4.1.
09-06-2-05-102 -c -00	1,79	4.1.
09-06-2-05-102 -d -00	3,52	4.1.
09-06-2-05-102 -f -00	9,34	4.1.
09-06-2-05-103 -a -00	3,58	4.1.
09-06-2-05-103 -b -00	4,96	4.1.
09-06-2-05-103 -c -00	0,73	4.1.
09-06-2-05-103 -d -00	6,99	4.1.
09-06-2-05-103 -f -00	1,39	4.1.
09-06-2-05-103 -g -00	3,86	4.1.
09-06-2-05-104 -a -00	2,73	4.1.
09-06-2-05-104 -b -00	3,02	4.1.
09-06-2-05-104 -c -00	1,75	4.1.
09-06-2-05-104 -d -00	1,62	4.1.
09-06-2-05-104 -f -00	1,73	4.1.
09-06-2-05-104 -g -00	1,01	4.1.
09-06-2-05-104 -h -00	1,62	4.1.
09-06-2-05-104 -i -00	5,91	4.1.
09-06-2-05-104 -j -00	1,18	4.1.
09-06-2-05-104 -k -00	1,23	4.1.
09-06-2-05-104 -l -00	0,50	4.1.
09-06-2-05-105 -a -00	5,23	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-05-105 -b -00	4,28	4.1.
09-06-2-05-105 -c -00	3,80	4.1.
09-06-2-05-105 -d -00	1,69	4.1.
09-06-2-05-105 -f -00	1,40	4.1.
09-06-2-05-105 -g -00	0,95	4.1.
09-06-2-05-105 -h -00	1,44	4.1.
09-06-2-05-105 -i -00	3,91	4.1.
09-06-2-05-105 -j -00	2,82	4.1.
09-06-2-05-105 -k -00	1,65	4.1.
09-06-2-05-105A -a -00	1,83	4.1.
09-06-2-05-105A -b -00	1,02	4.1.
09-06-2-05-105A -c -00	1,29	4.1.
09-06-2-05-105A -d -00	1,10	4.1.
09-06-2-05-105A -f -00	2,68	4.1.
09-06-2-05-105A -g -00	0,75	4.1.
09-06-2-05-105A -h -00	1,52	4.1.
09-06-2-05-105A -i -00	1,07	4.1.
09-06-2-05-105A -j -00	6,15	4.1.
09-06-2-05-105A -k -00	0,23	4.1.
09-06-2-05-106 -a -00	6,78	4.1.
09-06-2-05-106 -b -00	4,10	4.1.
09-06-2-05-106 -c -00	4,61	4.1.
09-06-2-05-106 -d -00	3,88	4.1.
09-06-2-05-106 -j -00	5,80	4.1.
09-06-2-05-106 -k -00	4,06	4.1.
09-06-2-05-106 -l -00	1,38	4.1.
09-06-2-05-107 -a -00	3,37	4.1.
09-06-2-05-107 -b -00	6,49	4.1.
09-06-2-05-107 -c -00	5,35	4.1.
09-06-2-05-107 -d -00	1,95	4.1.
09-06-2-05-107 -f -00	9,24	4.1.
09-06-2-05-107 -g -00	2,05	4.1.
09-06-2-05-107 -h -00	6,31	4.1.
09-06-2-05-107 -i -00	1,33	4.1.
09-06-2-05-107 -j -00	0,43	4.1.
09-06-2-05-107 -k -00	1,58	4.1.
09-06-2-05-107 -l -00	1,21	4.1.
09-06-2-05-108 -a -00	1,94	4.1.
09-06-2-05-108 -b -00	4,07	4.1.
09-06-2-05-108 -c -00	1,57	4.1.
09-06-2-05-108 -d -00	3,74	4.1.
09-06-2-05-108 -f -00	1,59	4.1.
09-06-2-05-108 -g -00	5,18	4.1.
09-06-2-05-108 -h -00	4,56	4.1.
09-06-2-05-109 -a -00	7,19	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-05-109 -b -00	2,17	4.1.
09-06-2-05-110 -a -00	7,22	4.1.
09-06-2-05-110 -b -00	1,98	4.1.
09-06-2-05-110 -c -00	2,03	4.1.
09-06-2-05-110 -d -00	2,20	4.1.
09-06-2-05-110 -f -00	1,07	4.1.
09-06-2-05-110 -g -00	0,94	4.1.
09-06-2-05-110 -h -00	0,73	4.1.
09-06-2-05-110 -i -00	1,29	4.1.
09-06-2-05-110 -k -00	1,21	4.1.
09-06-2-05-110 -l -00	0,55	4.1.
09-06-2-05-110 -m -00	2,01	4.1.
09-06-2-05-110 -n -00	0,20	6.
09-06-2-05-110 -o -00	6,52	4.1.
09-06-2-05-110 -p -00	2,42	4.1.
09-06-2-05-110 -r -00	1,63	4.1.
09-06-2-05-110 -s -00	0,69	4.1.
09-06-2-05-111 -a -00	0,57	4.1.
09-06-2-05-111 -b -00	0,54	4.1.
09-06-2-05-111 -c -00	2,48	4.1.
09-06-2-05-111 -d -00	1,70	4.1.
09-06-2-05-111 -f -00	0,96	4.1.
09-06-2-05-111 -g -00	2,36	4.1.
09-06-2-05-111 -h -00	3,79	4.1.
09-06-2-05-111 -i -00	5,37	4.1.
09-06-2-05-111 -j -00	4,49	4.1.
09-06-2-05-112 -a -00	2,59	4.1.
09-06-2-05-112 -b -00	3,95	4.1.
09-06-2-05-112 -c -00	2,97	4.1.
09-06-2-05-112 -d -00	4,37	4.1.
09-06-2-05-113 -a -00	0,84	4.1.
09-06-2-05-113 -b -00	0,62	4.1.
09-06-2-05-113 -c -00	0,71	4.1.
09-06-2-05-113 -d -00	0,93	4.1.
09-06-2-05-113 -f -00	3,36	4.1.
09-06-2-05-113 -g -00	1,99	4.1.
09-06-2-05-113 -h -00	1,24	4.1.
09-06-2-05-113 -i -00	3,47	4.1.
09-06-2-05-113 -j -00	1,13	4.1.
09-06-2-05-113 -k -00	3,57	4.1.
09-06-2-05-113 -l -00	2,85	4.1.
09-06-2-05-114 -a -00	2,13	4.1.
09-06-2-05-114 -b -00	1,41	4.1.
09-06-2-05-114 -c -00	1,36	4.1.
09-06-2-05-114 -d -00	1,10	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-05-114 -f -00	1,19	4.1.
09-06-2-05-114 -g -00	9,88	4.1.
09-06-2-05-114 -h -00	1,33	4.1.
09-06-2-05-114 -j -00	1,17	4.1.
09-06-2-05-115 -a -00	2,73	4.1.
09-06-2-05-115 -b -00	1,30	4.1.
09-06-2-05-115 -c -00	1,88	4.1.
09-06-2-05-115 -d -00	2,67	4.1.
09-06-2-05-115 -f -00	3,65	4.1.
09-06-2-05-115 -g -00	2,06	4.1.
09-06-2-05-115 -h -00	1,12	4.1.
09-06-2-05-317 -a -00	2,04	4.1.
09-06-2-05-317 -b -00	1,86	4.1.
09-06-2-05-317 -c -00	1,01	4.1.
09-06-2-05-317 -d -00	2,65	4.1.
09-06-2-05-317 -f -00	2,52	4.1.
09-06-2-05-317 -g -00	0,84	4.1.
09-06-2-05-317 -h -00	2,00	4.1.
09-06-2-07-354 -a -00	1,29	4.1.
09-06-2-07-354 -b -00	15,48	4.1.
09-06-2-07-354 -c -00	5,63	4.1.
09-06-2-07-354 -d -00	1,26	4.1.
09-06-2-07-355 -a -00	5,07	4.1.
09-06-2-07-355 -b -00	4,75	4.1.
09-06-2-07-355 -c -00	4,72	4.1.
09-06-2-07-355 -d -00	2,84	4.1.
09-06-2-07-355 -f -00	3,17	4.1.
09-06-2-07-356 -a -00	5,24	4.1.
09-06-2-07-356 -b -00	4,65	4.1.
09-06-2-07-356 -c -00	3,95	4.1.
09-06-2-07-356 -d -00	3,80	4.1.
09-06-2-07-356 -f -00	6,40	4.1.
09-06-2-07-357 -a -00	1,60	4.1.
09-06-2-07-357 -b -00	4,48	4.1.
09-06-2-07-357 -c -00	8,78	4.1.
09-06-2-07-357 -d -00	1,35	4.1.
09-06-2-07-357 -f -00	1,35	4.1.
09-06-2-07-358 -a -00	1,87	4.1.
09-06-2-07-358 -b -00	2,42	4.1.
09-06-2-07-358 -c -00	4,59	4.1.
09-06-2-07-358 -d -00	3,52	4.1.
09-06-2-07-358 -f -00	4,21	4.1.
09-06-2-07-358 -g -00	4,54	4.1.
09-06-2-07-358 -h -00	1,39	4.1.
09-06-2-07-358 -i -00	2,22	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-359 -a -00	4,78	4.1.
09-06-2-07-359 -b -00	6,30	4.1.
09-06-2-07-359 -c -00	3,10	4.1.
09-06-2-07-359 -d -00	3,74	4.1.
09-06-2-07-359 -f -00	1,54	4.1. 6.
09-06-2-07-360 -a -00	1,26	4.1.
09-06-2-07-360 -b -00	1,02	4.1.
09-06-2-07-360 -c -00	2,15	4.1.
09-06-2-07-360 -d -00	2,93	4.1.
09-06-2-07-360 -f -00	2,35	4.1.
09-06-2-07-360 -g -00	2,25	4.1.
09-06-2-07-360 -h -00	1,58	4.1.
09-06-2-07-360A -a -00	1,12	4.1.
09-06-2-07-360A -b -00	4,19	4.1.
09-06-2-07-361 -a -00	0,93	4.1.
09-06-2-07-361 -b -00	1,06	4.1.
09-06-2-07-361 -c -00	1,40	4.1.
09-06-2-07-361 -d -00	1,78	4.1.
09-06-2-07-361 -f -00	2,07	4.1.
09-06-2-07-361 -g -00	1,79	4.1.
09-06-2-07-361 -h -00	1,02	4.1.
09-06-2-07-361A -a -00	1,29	4.1.
09-06-2-07-361A -b -00	2,31	4.1.
09-06-2-07-361A -c -00	5,20	4.1.
09-06-2-07-362 -a -00	0,76	4.1.
09-06-2-07-362 -b -00	0,75	4.1.
09-06-2-07-362 -c -00	1,83	4.1. 6.
09-06-2-07-362 -d -00	2,42	4.1.
09-06-2-07-362A -a -00	1,98	4.1.
09-06-2-07-362A -b -00	3,36	4.1.
09-06-2-07-362A -c -00	1,78	4.1.
09-06-2-07-362A -d -00	1,57	4.1.
09-06-2-07-362A -f -00	2,15	4.1.
09-06-2-07-363 -a -00	2,03	4.1.
09-06-2-07-363 -b -00	0,82	4.1.
09-06-2-07-363 -c -00	5,13	4.1.
09-06-2-07-363 -d -00	6,66	4.1.
09-06-2-07-364 -a -00	3,23	4.1.
09-06-2-07-364 -b -00	2,05	4.1.
09-06-2-07-364 -c -00	1,17	4.1.
09-06-2-07-364 -d -00	2,54	4.1.
09-06-2-07-364 -f -00	7,66	4.1.
09-06-2-07-365 -a -00	6,59	4.1.
09-06-2-07-365 -b -00	2,12	4.1.
09-06-2-07-365 -c -00	3,73	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-365 -d -00	3,41	4.1.
09-06-2-07-365 -f -00	3,46	4.1.
09-06-2-07-366 -a -00	0,97	4.1.
09-06-2-07-366 -b -00	20,71	4.1.
09-06-2-07-367 -a -00	2,83	4.1.
09-06-2-07-367 -b -00	1,12	4.1.
09-06-2-07-367 -c -00	2,54	4.1.
09-06-2-07-367 -d -00	4,40	4.1.
09-06-2-07-367 -f -00	1,04	4.1.
09-06-2-07-367 -g -00	3,11	4.1.
09-06-2-07-367 -h -00	1,90	4.1.
09-06-2-07-367 -i -00	2,24	4.1.
09-06-2-07-367 -m -00	1,40	4.1.
09-06-2-07-367 -n -00	1,74	4.1.
09-06-2-07-375 -a -00	12,32	4.1.
09-06-2-07-375 -b -00	2,95	4.1.
09-06-2-07-375 -c -00	1,52	4.1.
09-06-2-07-375 -d -00	2,35	4.1.
09-06-2-07-375 -f -00	5,50	4.1.
09-06-2-07-375 -g -00	1,27	4.1.
09-06-2-07-376 -a -00	1,28	4.1.
09-06-2-07-376 -b -00	0,67	4.1.
09-06-2-07-376 -c -00	1,08	4.1.
09-06-2-07-376 -d -00	4,78	4.1.
09-06-2-07-376 -f -00	3,85	4.1.
09-06-2-07-376 -g -00	3,74	4.1.
09-06-2-07-376 -h -00	1,82	4.1.
09-06-2-07-376 -i -00	1,80	4.1.
09-06-2-07-376 -j -00	6,19	4.1.
09-06-2-07-376 -k -00	2,65	4.1.
09-06-2-07-376 -l -00	1,47	4.1.
09-06-2-07-376 -m -00	1,81	4.1.
09-06-2-07-376 -n -00	1,78	4.1.
09-06-2-07-377 -a -00	8,00	4.1.
09-06-2-07-377 -b -00	2,26	4.1.
09-06-2-07-377 -c -00	0,74	4.1.
09-06-2-07-377 -d -00	1,44	4.1.
09-06-2-07-377 -g -00	1,01	4.1.
09-06-2-07-377 -h -00	2,29	4.1.
09-06-2-07-377 -i -00	3,03	4.1.
09-06-2-07-377 -j -00	2,62	4.1.
09-06-2-07-377 -k -00	7,77	4.1.
09-06-2-07-377 -l -00	2,95	4.1.
09-06-2-07-377 -m -00	1,31	4.1.
09-06-2-07-378 -a -00	3,59	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-378 -d -00	2,32	4.1.
09-06-2-07-378 -f -00	1,83	4.1.
09-06-2-07-378 -g -00	2,35	4.1.
09-06-2-07-378 -h -00	1,86	4.1.
09-06-2-07-378 -i -00	2,61	4.1.
09-06-2-07-378 -j -00	0,87	4.1.
09-06-2-07-378 -k -00	0,74	4.1.
09-06-2-07-378 -l -00	1,51	4.1.
09-06-2-07-378 -m -00	1,74	4.1.
09-06-2-07-378 -n -00	3,29	4.1.
09-06-2-07-378 -o -00	2,42	4.1.
09-06-2-07-379 -a -00	5,22	4.1.
09-06-2-07-379 -b -00	1,26	4.1.
09-06-2-07-379 -c -00	1,09	4.1.
09-06-2-07-379 -d -00	3,79	4.1.
09-06-2-07-379 -f -00	2,92	4.1.
09-06-2-07-379 -g -00	3,51	4.1.
09-06-2-07-379 -h -00	1,69	4.1.
09-06-2-07-379 -i -00	1,86	4.1.
09-06-2-07-379 -j -00	2,45	4.1.
09-06-2-07-380 -a -00	7,93	4.1.
09-06-2-07-380 -b -00	2,29	4.1.
09-06-2-07-380 -c -00	1,96	4.1.
09-06-2-07-380 -d -00	5,84	4.1.
09-06-2-07-380 -f -00	3,30	4.1.
09-06-2-07-381 -a -00	0,98	4.1.
09-06-2-07-381 -b -00	1,28	4.1.
09-06-2-07-381 -c -00	1,78	4.1.
09-06-2-07-381 -d -00	2,98	4.1.
09-06-2-07-381 -f -00	3,10	4.1.
09-06-2-07-381 -g -00	3,74	4.1.
09-06-2-07-381 -h -00	0,52	4.1.
09-06-2-07-381 -i -00	1,21	4.1.
09-06-2-07-381 -j -00	2,74	4.1.
09-06-2-07-381 -k -00	2,71	4.1.
09-06-2-07-381 -l -00	1,81	4.1.
09-06-2-07-381 -m -00	1,72	4.1.
09-06-2-07-381 -n -00	1,74	4.1.
09-06-2-07-382 -a -00	4,50	4.1.
09-06-2-07-382 -b -00	9,38	4.1.
09-06-2-07-382 -c -00	2,48	4.1.
09-06-2-07-382 -d -00	2,22	4.1.
09-06-2-07-382 -f -00	1,01	4.1.
09-06-2-07-383 -a -00	6,15	4.1.
09-06-2-07-383 -b -00	1,31	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-383 -c -00	2,36	4.1.
09-06-2-07-383 -d -00	2,72	4.1.
09-06-2-07-383 -f -00	0,76	4.1.
09-06-2-07-383 -g -00	1,37	4.1.
09-06-2-07-383 -h -00	1,16	4.1.
09-06-2-07-383 -i -00	0,83	4.1.
09-06-2-07-383 -j -00	4,04	4.1.
09-06-2-07-383 -k -00	2,93	4.1.
09-06-2-07-383 -l -00	0,87	4.1.
09-06-2-07-383 -m -00	2,13	4.1.
09-06-2-07-383 -n -00	0,46	4.1.
09-06-2-07-384 -a -00	3,26	4.1.
09-06-2-07-384 -b -00	4,90	4.1.
09-06-2-07-384 -c -00	1,00	4.1.
09-06-2-07-384 -d -00	1,36	4.1.
09-06-2-07-384 -f -00	1,99	4.1.
09-06-2-07-384 -g -00	9,88	4.1.
09-06-2-07-384 -h -00	2,53	4.1.
09-06-2-07-385 -a -00	2,05	4.1.
09-06-2-07-385 -b -00	4,00	4.1.
09-06-2-07-385 -c -00	2,66	4.1.
09-06-2-07-385 -d -00	6,57	4.1.
09-06-2-07-385 -f -00	1,11	4.1.
09-06-2-07-385 -g -00	1,60	4.1.
09-06-2-07-385 -i -00	1,75	4.1.
09-06-2-07-385 -j -00	6,76	4.1.
09-06-2-07-386 -a -00	3,26	4.1.
09-06-2-07-386 -b -00	2,58	4.1.
09-06-2-07-386 -c -00	4,74	4.1.
09-06-2-07-386 -d -00	14,97	4.1.
09-06-2-07-387 -a -00	21,24	4.1.
09-06-2-07-387 -b -00	1,05	4.1.
09-06-2-07-387 -c -00	2,16	4.1.
09-06-2-07-388 -a -00	3,06	4.1.
09-06-2-07-388 -b -00	3,15	4.1.
09-06-2-07-388 -c -00	1,87	4.1.
09-06-2-07-388 -g -00	2,30	4.1.
09-06-2-07-388 -h -00	4,75	4.1.
09-06-2-07-388 -i -00	0,88	4.1.
09-06-2-07-388 -j -00	0,76	4.1.
09-06-2-07-388 -k -00	1,25	4.1.
09-06-2-07-388 -l -00	1,69	4.1.
09-06-2-07-389 -a -00	0,05	4.1.
09-06-2-07-389 -b -00	1,44	4.1. 6.
09-06-2-07-389 -c -00	3,95	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-389 -d -00	1,45	4.1.
09-06-2-07-389 -f -00	0,96	4.1.
09-06-2-07-389 -g -00	6,60	4.1.
09-06-2-07-389 -h -00	1,68	4.1.
09-06-2-07-389 -i -00	1,80	4.1.
09-06-2-07-389 -j -00	1,83	4.1.
09-06-2-07-389 -k -00	1,48	4.1.
09-06-2-07-389 -l -00	1,00	4.1.
09-06-2-07-389 -m -00	0,95	4.1.
09-06-2-07-389 -n -00	2,65	4.1.
09-06-2-07-389 -o -00	0,93	4.1.
09-06-2-07-389 -p -00	1,58	4.1.
09-06-2-07-389 -r -00	0,49	4.1.
09-06-2-07-389 -s -00	1,02	4.1.
09-06-2-07-389 -t -00	1,71	4.1.
09-06-2-07-389 -w -00	2,04	4.1.
09-06-2-07-389 -x -00	1,00	4.1.
09-06-2-07-389 -y -00	1,87	4.1.
09-06-2-07-389 -z -00	2,19	4.1.
09-06-2-07-389 -ax -00	0,51	4.1.
09-06-2-07-389 -bx -00	0,96	4.1.
09-06-2-07-389 -cx -00	0,75	4.1.
09-06-2-07-390 -a -00	10,95	4.1.
09-06-2-07-390 -b -00	2,31	4.1.
09-06-2-07-390 -c -00	1,48	4.1.
09-06-2-07-390 -d -00	3,84	4.1.
09-06-2-07-390 -f -00	1,09	4.1.
09-06-2-07-390 -g -00	3,22	4.1.
09-06-2-07-390 -h -00	2,05	4.1.
09-06-2-07-391 -a -00	1,14	4.1.
09-06-2-07-391 -b -00	6,99	4.1.
09-06-2-07-391 -c -00	1,69	4.1.
09-06-2-07-391 -d -00	1,23	4.1.
09-06-2-07-391 -f -00	2,56	4.1.
09-06-2-07-391 -g -00	1,87	4.1.
09-06-2-07-391 -h -00	1,22	4.1.
09-06-2-07-391 -i -00	0,90	4.1.
09-06-2-07-392 -a -00	0,80	4.1.
09-06-2-07-392 -b -00	0,68	4.1.
09-06-2-07-392 -c -00	1,56	4.1.
09-06-2-07-392 -f -00	1,04	4.1.
09-06-2-07-392 -g -00	2,70	4.1.
09-06-2-07-392 -h -00	3,10	4.1.
09-06-2-07-392 -i -00	1,50	4.1.
09-06-2-07-392 -j -00	1,37	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-392 -k -00	2,05	4.1.
09-06-2-07-392 -l -00	9,80	4.1.
09-06-2-07-392 -m -00	1,50	4.1.
09-06-2-07-393 -a -00	11,02	4.1.
09-06-2-07-393 -b -00	0,71	4.1.
09-06-2-07-393 -c -00	5,80	4.1.
09-06-2-07-393 -d -00	0,57	4.1.
09-06-2-07-393 -f -00	4,48	4.1.
09-06-2-07-393 -g -00	0,69	4.1.
09-06-2-07-394 -a -00	1,48	4.1.
09-06-2-07-394 -b -00	9,03	4.1.
09-06-2-07-394 -c -00	13,61	4.1.
09-06-2-07-395 -a -00	3,04	4.1.
09-06-2-07-395 -b -00	5,82	4.1.
09-06-2-07-395 -c -00	4,49	4.1.
09-06-2-07-395 -d -00	6,22	4.1.
09-06-2-07-395 -f -00	1,61	4.1.
09-06-2-07-395 -g -00	2,06	4.1.
09-06-2-07-396 -a -00	2,64	4.1.
09-06-2-07-396 -b -00	0,94	4.1.
09-06-2-07-396 -c -00	1,29	4.1.
09-06-2-07-396 -d -00	1,35	4.1.
09-06-2-07-397 -a -00	0,86	4.1.
09-06-2-07-397 -b -00	1,19	4.1.
09-06-2-07-397 -d -00	4,24	4.1.
09-06-2-07-397 -f -00	1,05	4.1.
09-06-2-07-397 -g -00	3,56	4.1.
09-06-2-07-397 -h -00	8,86	4.1.
09-06-2-07-397 -i -00	2,95	4.1.
09-06-2-07-397 -j -00	0,65	4.1.
09-06-2-07-397 -k -00	1,03	4.1.
09-06-2-07-397 -l -00	2,32	4.1.
09-06-2-07-397 -m -00	2,08	4.1.
09-06-2-07-398 -a -00	6,19	4.1.
09-06-2-07-398 -b -00	0,70	4.1.
09-06-2-07-398 -c -00	1,15	4.1.
09-06-2-07-398 -d -00	1,66	4.1.
09-06-2-07-398 -f -00	1,67	4.1.
09-06-2-07-398 -g -00	3,01	4.1.
09-06-2-07-398 -h -00	3,02	4.1.
09-06-2-07-398 -i -00	5,22	4.1.
09-06-2-07-398 -j -00	1,16	4.1.
09-06-2-07-398 -k -00	0,70	4.1.
09-06-2-07-399 -a -00	5,92	4.1.
09-06-2-07-399 -b -00	3,52	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-399 -c -00	3,29	4.1.
09-06-2-07-399 -d -00	2,59	4.1.
09-06-2-07-399 -f -00	2,49	4.1.
09-06-2-07-399 -g -00	0,57	4.1.
09-06-2-07-399 -h -00	1,83	4.1.
09-06-2-07-399 -i -00	2,38	4.1.
09-06-2-07-400 -a -00	1,20	4.1.
09-06-2-07-400 -b -00	1,94	4.1.
09-06-2-07-400 -d -00	2,22	4.1.
09-06-2-07-400 -f -00	1,85	4.1.
09-06-2-07-400 -j -00	1,14	4.1.
09-06-2-07-400 -k -00	0,54	4.1.
09-06-2-07-400 -n -00	0,58	4.1.
09-06-2-07-401 -a -00	1,81	4.1.
09-06-2-07-401 -b -00	1,95	4.1.
09-06-2-07-401 -c -00	1,76	4.1.
09-06-2-07-401 -d -00	1,44	4.1.
09-06-2-07-401 -f -00	2,03	4.1.
09-06-2-07-401 -g -00	2,04	4.1.
09-06-2-07-401 -i -00	0,71	4.1.
09-06-2-07-401 -j -00	6,95	4.1.
09-06-2-07-401 -k -00	2,82	4.1.
09-06-2-07-401 -l -00	2,01	4.1.
09-06-2-07-401 -m -00	3,10	4.1.
09-06-2-07-401 -n -00	1,16	4.1.
09-06-2-07-401 -o -00	0,56	4.1.
09-06-2-07-401 -p -00	3,08	4.1.
09-06-2-07-401 -r -00	3,50	4.1.
09-06-2-07-401 -s -00	6,82	4.1.
09-06-2-07-401 -t -00	1,65	4.1.
09-06-2-07-401 -w -00	4,08	4.1.
09-06-2-07-401 -x -00	2,60	4.1.
09-06-2-07-401 -y -00	2,56	4.1.
09-06-2-07-401 -z -00	0,17	4.1.
09-06-2-07-402 -a -00	1,46	4.1.
09-06-2-07-402 -b -00	3,81	4.1.
09-06-2-07-402 -c -00	8,42	4.1.
09-06-2-07-402 -d -00	0,80	4.1.
09-06-2-07-402 -f -00	1,02	4.1.
09-06-2-07-402 -g -00	5,60	4.1.
09-06-2-07-402 -h -00	9,05	4.1.
09-06-2-07-402 -i -00	1,39	4.1.
09-06-2-07-402 -j -00	2,55	4.1.
09-06-2-07-402 -k -00	0,81	4.1.
09-06-2-07-403 -a -00	23,54	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-403 -b -00	2,85	4.1.
09-06-2-07-403 -c -00	2,86	4.1.
09-06-2-07-403 -d -00	3,79	4.1.
09-06-2-07-403 -f -00	2,61	4.1.
09-06-2-07-404 -a -00	8,74	4.1.
09-06-2-07-404 -b -00	4,93	4.1.
09-06-2-07-404 -f -00	2,19	4.1.
09-06-2-07-404 -h -00	1,75	4.1.
09-06-2-07-404 -i -00	6,41	4.1.
09-06-2-07-404 -k -00	0,89	4.1.
09-06-2-07-404 -l -00	0,94	4.1.
09-06-2-07-404 -m -00	1,42	4.1.
09-06-2-07-404 -o -00	0,71	4.1.
09-06-2-07-404 -p -00	1,20	4.1.
09-06-2-07-404 -r -00	4,62	4.1.
09-06-2-07-405 -a -00	1,26	4.1.
09-06-2-07-405 -b -00	7,44	4.1.
09-06-2-07-405 -c -00	2,37	4.1.
09-06-2-07-405 -d -00	1,30	4.1.
09-06-2-07-405 -g -00	4,27	4.1.
09-06-2-07-405 -h -00	0,55	4.1.
09-06-2-07-406 -a -00	1,58	4.1.
09-06-2-07-406 -b -00	2,45	4.1.
09-06-2-07-406 -c -00	1,59	4.1.
09-06-2-07-406 -d -00	0,79	4.1.
09-06-2-07-406 -g -00	1,01	4.1.
09-06-2-07-406 -h -00	0,70	4.1.
09-06-2-07-406 -j -00	1,14	4.1.
09-06-2-07-407 -a -00	0,85	4.2.
09-06-2-07-407 -b -00	0,07	4.2.
09-06-2-07-407 -c -00	1,01	4.2.
09-06-2-07-407 -d -00	1,44	4.2.
09-06-2-07-407 -f -00	7,65	4.2.
09-06-2-07-407 -g -00	1,52	4.2.
09-06-2-07-407 -h -00	1,11	4.2.
09-06-2-07-407 -i -00	1,30	4.2.
09-06-2-07-408 -a -00	1,57	4.2.
09-06-2-07-408 -b -00	1,80	4.2.
09-06-2-07-408 -c -00	0,65	6.
09-06-2-07-408 -d -00	0,87	4.2.
09-06-2-07-408 -f -00	6,16	4.2.
09-06-2-07-408 -g -00	1,47	4.2.
09-06-2-07-408 -h -00	4,44	4.2.
09-06-2-07-408 -i -00	2,34	4.2.
09-06-2-07-408 -j -00	0,68	4.2.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-408 -k -00	0,65	4.2.
09-06-2-07-408 -l -00	2,33	4.2.
09-06-2-07-408 -m -00	0,33	4.2.
09-06-2-07-408 -n -00	1,12	4.2.
09-06-2-07-409 -a -00	0,93	4.2.
09-06-2-07-409 -b -00	3,51	4.2.
09-06-2-07-409 -c -00	1,49	4.2.
09-06-2-07-409 -d -00	3,31	4.2.
09-06-2-07-409 -f -00	0,67	4.2.
09-06-2-07-409 -g -00	4,02	4.2.
09-06-2-07-409 -h -00	1,38	4.2.
09-06-2-07-409 -i -00	1,27	4.1.
09-06-2-07-410 -a -00	2,71	4.2.
09-06-2-07-410 -b -00	2,05	4.2.
09-06-2-07-410 -c -00	1,14	4.2.
09-06-2-07-410 -d -00	7,48	4.2.
09-06-2-07-410 -f -00	2,39	4.2.
09-06-2-07-410 -g -00	1,45	4.2.
09-06-2-07-410 -h -00	2,08	4.2.
09-06-2-07-410 -i -00	1,04	4.2.
09-06-2-07-410 -j -00	1,45	4.2.
09-06-2-07-410 -k -00	4,24	4.2.
09-06-2-07-410 -l -00	0,53	4.2.
09-06-2-07-410 -m -00	3,14	4.2.
09-06-2-07-410 -n -00	1,74	4.2.
09-06-2-07-410 -o -00	0,59	4.2.
09-06-2-07-410 -p -00	1,05	4.2.
09-06-2-07-410 -r -00	1,46	4.2.
09-06-2-07-411 -a -00	1,00	4.1.
09-06-2-07-411 -b -00	8,36	4.1.
09-06-2-07-411 -c -00	0,70	4.1.
09-06-2-07-411 -d -00	7,42	4.1.
09-06-2-07-411 -f -00	2,45	4.1.
09-06-2-07-411 -g -00	0,97	4.1.
09-06-2-07-411 -h -00	0,89	4.1.
09-06-2-07-411 -i -00	1,31	4.1.
09-06-2-07-411 -j -00	1,97	4.1.
09-06-2-07-412 -a -00	1,54	4.1.
09-06-2-07-412 -b -00	0,87	4.1.
09-06-2-07-412 -f -00	1,52	4.1.
09-06-2-07-412 -g -00	0,95	4.1.
09-06-2-07-412 -i -00	0,82	4.1.
09-06-2-07-412 -j -00	0,71	4.1.
09-06-2-07-412 -k -00	0,89	4.1.
09-06-2-07-412 -l -00	1,23	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-412 -m -00	3,75	4.1.
09-06-2-07-412 -n -00	2,28	4.1.
09-06-2-07-412 -o -00	1,86	4.1.
09-06-2-07-412 -p -00	0,59	4.1.
09-06-2-07-412 -t -00	0,75	4.1.
09-06-2-07-412 -w -00	2,83	4.1.
09-06-2-07-412 -x -00	3,91	4.1.
09-06-2-07-412 -y -00	1,62	4.1.
09-06-2-07-412 -cx -00	0,06	4.1.
09-06-2-07-413 -a -00	2,38	4.1.
09-06-2-07-413 -b -00	1,25	4.1.
09-06-2-07-413 -c -00	2,93	4.1.
09-06-2-07-413 -d -00	5,14	4.1.
09-06-2-07-413 -f -00	2,04	4.1.
09-06-2-07-413 -g -00	1,08	4.1.
09-06-2-07-413 -h -00	3,77	4.1.
09-06-2-07-413 -i -00	3,40	4.1.
09-06-2-07-413 -j -00	1,60	4.1.
09-06-2-07-413 -k -00	1,40	4.1.
09-06-2-07-413 -l -00	0,05	4.1.
09-06-2-07-414 -a -00	3,26	4.1.
09-06-2-07-414 -b -00	1,24	4.1.
09-06-2-07-414 -c -00	0,98	4.1.
09-06-2-07-414 -g -00	0,17	4.1.
09-06-2-07-414 -i -00	2,72	4.1.
09-06-2-07-414 -j -00	2,46	4.1.
09-06-2-07-414 -k -00	1,45	4.1.
09-06-2-07-414 -l -00	4,15	4.1.
09-06-2-07-414 -o -00	0,94	4.1.
09-06-2-07-414 -p -00	0,74	4.1.
09-06-2-07-414 -r -00	2,96	4.1.
09-06-2-07-414 -s -00	1,45	4.1.
09-06-2-07-414 -t -00	0,56	4.1.
09-06-2-07-414 -w -00	1,83	4.1.
09-06-2-07-415 -a -00	1,05	4.1.
09-06-2-07-415 -b -00	3,46	4.1.
09-06-2-07-415 -c -00	0,41	4.1.
09-06-2-07-415 -d -00	5,42	4.1.
09-06-2-07-415 -f -00	2,24	4.1.
09-06-2-07-415 -g -00	3,21	4.1.
09-06-2-07-415 -h -00	0,90	4.1.
09-06-2-07-415 -i -00	0,42	4.1.
09-06-2-07-415 -j -00	3,36	4.1.
09-06-2-07-415 -k -00	1,35	4.1.
09-06-2-07-416 -a -00	1,30	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-416 -b -00	1,07	4.1.
09-06-2-07-416 -c -00	8,60	4.1.
09-06-2-07-416 -d -00	0,51	4.1.
09-06-2-07-416 -f -00	2,32	4.1. 6.
09-06-2-07-416 -g -00	1,42	4.1. 6.
09-06-2-07-416 -h -00	3,77	4.1.
09-06-2-07-416 -i -00	0,96	4.1.
09-06-2-07-416 -j -00	3,71	4.1.
09-06-2-07-416 -k -00	3,76	4.1. 6.
09-06-2-07-416 -l -00	1,24	4.1. 6.
09-06-2-07-416 -m -00	1,75	4.1. 6.
09-06-2-07-417 -a -00	2,86	4.1.
09-06-2-07-417 -b -00	2,97	4.1.
09-06-2-07-417 -c -00	1,12	4.1.
09-06-2-07-417 -d -00	3,02	4.1.
09-06-2-07-417 -f -00	0,91	4.1.
09-06-2-07-417 -g -00	1,22	4.1.
09-06-2-07-417 -h -00	1,46	4.1.
09-06-2-07-417 -i -00	1,24	4.1.
09-06-2-07-417 -j -00	10,17	4.1.
09-06-2-07-417 -k -00	1,05	4.1.
09-06-2-07-417 -l -00	1,38	4.1.
09-06-2-07-417 -m -00	0,91	4.1.
09-06-2-07-417 -n -00	1,96	4.1.
09-06-2-07-417 -o -00	1,07	4.1.
09-06-2-07-417 -p -00	1,71	4.1.
09-06-2-07-417 -r -00	0,69	4.1.
09-06-2-07-417 -s -00	2,41	4.1.
09-06-2-07-417 -w -00	1,99	4.1.
09-06-2-07-418 -a -00	0,90	4.1.
09-06-2-07-418 -b -00	2,31	4.1.
09-06-2-07-418 -c -00	8,24	4.1.
09-06-2-07-418 -d -00	1,87	4.1.
09-06-2-07-418 -f -00	2,87	4.1.
09-06-2-07-418 -g -00	0,70	4.1.
09-06-2-07-418 -h -00	4,63	4.1.
09-06-2-07-418 -i -00	0,72	4.1.
09-06-2-07-418 -j -00	4,58	4.1.
09-06-2-07-418 -k -00	3,97	4.1.
09-06-2-07-418 -l -00	1,85	4.1.
09-06-2-07-418 -m -00	2,17	4.1.
09-06-2-07-418 -n -00	1,53	4.1.
09-06-2-07-418 -o -00	0,99	4.1.
09-06-2-07-418 -p -00	1,24	4.1.
09-06-2-07-419 -a -00	13,55	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-419 -b -00	0,62	4.1.
09-06-2-07-419 -c -00	1,59	4.1.
09-06-2-07-419 -d -00	1,72	4.1.
09-06-2-07-419 -f -00	2,80	4.1.
09-06-2-07-419 -g -00	0,65	4.1.
09-06-2-07-419 -h -00	1,93	4.1.
09-06-2-07-419 -j -00	3,80	4.1.
09-06-2-07-420 -a -00	1,46	4.1.
09-06-2-07-420 -b -00	1,30	4.1.
09-06-2-07-420 -c -00	0,93	4.1.
09-06-2-07-420 -d -00	0,42	4.1.
09-06-2-07-420 -f -00	1,37	4.1.
09-06-2-07-420 -g -00	0,45	4.1.
09-06-2-07-420 -h -00	0,33	4.1.
09-06-2-07-421 -b -00	0,36	4.1.
09-06-2-07-421 -d -00	0,53	4.1.
09-06-2-07-421 -f -00	2,24	4.1.
09-06-2-07-421 -g -00	1,45	4.1.
09-06-2-07-421 -h -00	3,17	4.1.
09-06-2-07-421 -i -00	0,45	4.1.
09-06-2-07-421 -j -00	1,00	4.1.
09-06-2-07-421 -l -00	0,99	4.1.
09-06-2-07-422 -a -00	0,64	4.1.
09-06-2-07-422 -b -00	1,02	4.1.
09-06-2-07-422 -c -00	1,70	4.1.
09-06-2-07-422 -d -00	1,82	4.1.
09-06-2-07-422 -f -00	1,39	4.1.
09-06-2-07-422 -g -00	9,48	4.1. 6.
09-06-2-07-422 -h -00	2,02	4.1.
09-06-2-07-422 -i -00	12,47	4.1.
09-06-2-07-422 -j -00	5,27	4.1.
09-06-2-07-422 -k -00	0,94	4.1.
09-06-2-07-422 -l -00	0,94	4.1.
09-06-2-07-422 -m -00	0,85	4.1.
09-06-2-07-422 -n -00	2,54	4.1.
09-06-2-07-423 -a -00	2,60	4.1. 6.
09-06-2-07-423 -b -00	11,85	4.1.
09-06-2-07-423 -c -00	2,15	4.1. 6.
09-06-2-07-423 -d -00	2,70	4.1.
09-06-2-07-423 -f -00	8,71	4.1. 6.
09-06-2-07-423 -g -00	3,46	4.1.
09-06-2-07-423 -h -00	3,62	4.1.
09-06-2-07-424 -a -00	3,00	4.1. 6.
09-06-2-07-424 -b -00	5,69	4.1.
09-06-2-07-424 -c -00	1,00	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-424 -d -00	4,54	4.1.
09-06-2-07-424 -f -00	1,97	4.1. 6.
09-06-2-07-424 -g -00	1,91	4.1.
09-06-2-07-424 -h -00	4,00	4.1.
09-06-2-07-424 -i -00	2,32	4.1. 6.
09-06-2-07-424 -j -00	1,78	4.1.
09-06-2-07-424 -k -00	1,38	4.1. 6.
09-06-2-07-424 -l -00	1,45	4.1. 6.
09-06-2-07-425 -a -00	1,32	4.1.
09-06-2-07-425 -b -00	3,09	4.1.
09-06-2-07-425 -c -00	6,22	4.1.
09-06-2-07-425 -d -00	0,69	4.1.
09-06-2-07-425 -f -00	2,00	4.1.
09-06-2-07-425 -g -00	2,88	4.1.
09-06-2-07-425 -h -00	3,50	4.1.
09-06-2-07-425 -i -00	3,14	4.1.
09-06-2-07-425 -j -00	1,34	4.1.
09-06-2-07-425 -k -00	1,12	4.1.
09-06-2-07-425 -l -00	2,00	4.1.
09-06-2-07-425 -p -00	1,14	4.1.
09-06-2-07-425 -r -00	1,16	4.1.
09-06-2-07-425 -s -00	3,75	4.1.
09-06-2-07-426 -a -00	7,68	4.1.
09-06-2-07-426 -b -00	4,50	4.1.
09-06-2-07-426 -c -00	1,57	4.1.
09-06-2-07-426 -d -00	0,68	4.1.
09-06-2-07-426 -f -00	4,89	4.1.
09-06-2-07-426 -g -00	5,17	4.1.
09-06-2-07-426 -h -00	1,17	4.1.
09-06-2-07-426 -i -00	0,87	4.1.
09-06-2-07-426 -j -00	1,95	4.1.
09-06-2-07-426 -k -00	2,60	4.1.
09-06-2-07-426 -l -00	0,87	4.1.
09-06-2-07-426 -n -00	3,94	4.1.
09-06-2-07-426 -o -00	1,05	4.1.
09-06-2-07-426 -p -00	0,82	4.1.
09-06-2-07-427 -a -00	2,44	4.1.
09-06-2-07-427 -b -00	5,27	4.1.
09-06-2-07-427 -c -00	4,03	4.1.
09-06-2-07-427 -d -00	2,63	4.1.
09-06-2-07-427 -f -00	0,92	4.1.
09-06-2-07-427 -g -00	3,12	4.1.
09-06-2-07-427 -h -00	1,56	4.1.
09-06-2-07-427 -i -00	1,41	4.1.
09-06-2-07-427 -j -00	3,97	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-427 -k -00	1,18	4.1.
09-06-2-07-427 -l -00	1,23	4.1.
09-06-2-07-427 -m -00	1,20	4.1.
09-06-2-07-427 -p -00	0,51	4.1.
09-06-2-07-427 -s -00	0,17	4.1.
09-06-2-07-427 -x -00	1,45	4.1.
09-06-2-07-427 -y -00	1,29	4.1.
09-06-2-07-428 -a -00	1,75	4.1.
09-06-2-07-428 -b -00	1,61	4.1.
09-06-2-07-428 -c -00	0,73	4.1.
09-06-2-07-428 -d -00	4,80	4.1.
09-06-2-07-428 -f -00	0,69	4.1.
09-06-2-07-428 -g -00	0,64	4.1.
09-06-2-07-428 -h -00	0,68	4.1.
09-06-2-07-428 -k -00	3,85	4.1.
09-06-2-07-428 -l -00	2,02	4.1.
09-06-2-07-428 -m -00	3,29	4.1.
09-06-2-07-428 -n -00	9,29	4.1.
09-06-2-07-429 -a -00	2,62	4.1.
09-06-2-07-429 -b -00	3,38	4.1.
09-06-2-07-429 -c -00	2,74	4.1.
09-06-2-07-430 -a -00	0,98	4.1.
09-06-2-07-430 -b -00	2,80	4.1.
09-06-2-07-430 -c -00	5,63	4.1.
09-06-2-07-430 -d -00	6,82	4.1.
09-06-2-07-430 -f -00	2,05	4.1.
09-06-2-07-431 -a -00	1,49	4.1.
09-06-2-07-431 -b -00	1,52	4.1.
09-06-2-07-431 -c -00	2,10	4.1.
09-06-2-07-431 -d -00	1,18	4.1.
09-06-2-07-431 -f -00	2,98	4.1.
09-06-2-07-431 -g -00	2,39	4.1.
09-06-2-07-432 -a -00	1,64	4.1.
09-06-2-07-432 -b -00	4,64	4.1.
09-06-2-07-432 -c -00	6,29	4.1.
09-06-2-07-432 -d -00	4,50	4.1.
09-06-2-07-433 -a -00	3,14	4.1.
09-06-2-07-434 -a -00	1,16	4.1.
09-06-2-07-434 -b -00	1,93	4.1.
09-06-2-07-434 -c -00	1,46	4.1.
09-06-2-07-434 -d -00	0,69	4.1.
09-06-2-07-434 -f -00	2,35	4.1.
09-06-2-07-434 -g -00	3,95	4.1.
09-06-2-07-434 -h -00	0,48	4.1.
09-06-2-07-434 -i -00	1,82	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-07-434 -j -00	0,72	4.1.
09-06-2-07-434 -l -00	2,75	4.1.
09-06-2-07-434 -m -00	0,60	4.1.
09-06-2-07-434 -n -00	0,73	4.1.
09-06-2-07-435 -a -00	3,60	4.1.
09-06-2-07-435 -b -00	2,82	4.1.
09-06-2-07-435 -c -00	1,32	4.1.
09-06-2-07-435 -d -00	2,28	4.1.
09-06-2-07-435 -f -00	0,97	4.1.
09-06-2-07-435 -g -00	3,31	4.1.
09-06-2-07-435 -h -00	2,33	4.1.
09-06-2-07-435 -i -00	1,20	4.1.
09-06-2-07-435 -j -00	1,54	4.1.
09-06-2-07-435 -k -00	4,44	4.1.
09-06-2-07-435 -l -00	0,22	4.1.
09-06-2-07-435 -m -00	0,07	4.1.
09-06-2-07-436 -a -00	1,28	4.1.
09-06-2-07-436 -b -00	5,19	4.1.
09-06-2-07-436 -c -00	2,41	4.1.
09-06-2-07-437 -b -00	1,59	4.1.
09-06-2-07-437 -d -00	1,14	4.1.
09-06-2-07-437 -f -00	1,74	4.1.
09-06-2-07-437 -g -00	1,21	4.1.
09-06-2-07-437 -h -00	0,66	4.1.
09-06-2-07-437 -j -00	1,38	4.1.
09-06-2-07-437 -k -00	1,59	4.1.
09-06-2-07-437 -m -00	2,79	4.1.
09-06-2-08-90 -a -00	2,55	4.1.
09-06-2-08-90 -c -00	2,47	4.1.
09-06-2-08-90 -d -00	7,70	4.1.
09-06-2-08-90 -f -00	4,11	4.1.
09-06-2-08-90 -g -00	5,33	4.1.
09-06-2-08-90 -h -00	2,69	4.1.
09-06-2-08-90 -i -00	1,37	4.1.
09-06-2-08-90 -j -00	1,29	4.1.
09-06-2-08-90 -k -00	3,24	4.1.
09-06-2-08-90 -l -00	3,64	4.1.
09-06-2-08-90 -m -00	4,52	4.1.
09-06-2-08-90 -n -00	1,80	4.1.
09-06-2-08-91 -a -00	5,85	4.1.
09-06-2-08-91 -b -00	6,73	4.1.
09-06-2-08-91 -c -00	0,48	4.1.
09-06-2-08-91 -d -00	1,48	4.1.
09-06-2-08-91 -f -00	7,32	4.1.
09-06-2-08-91 -g -00	12,60	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-91 -h -00	0,84	4.1.
09-06-2-08-92 -a -00	3,43	4.1.
09-06-2-08-92 -b -00	4,38	4.1.
09-06-2-08-92 -c -00	4,57	4.1.
09-06-2-08-92 -d -00	2,79	4.1.
09-06-2-08-92 -f -00	1,13	4.1.
09-06-2-08-92 -g -00	0,85	4.1.
09-06-2-08-92 -h -00	0,63	4.1.
09-06-2-08-92 -i -00	1,95	4.1.
09-06-2-08-92 -l -00	1,22	4.1.
09-06-2-08-92 -n -00	1,70	4.1.
09-06-2-08-92 -p -00	2,16	4.1.
09-06-2-08-93 -a -00	1,14	4.1.
09-06-2-08-93 -b -00	0,11	4.1.
09-06-2-08-93 -c -00	2,71	4.1.
09-06-2-08-93 -d -00	1,64	4.1.
09-06-2-08-93 -f -00	5,11	4.1.
09-06-2-08-93 -g -00	0,88	4.1.
09-06-2-08-93 -h -00	2,86	4.1.
09-06-2-08-93 -i -00	2,75	4.1.
09-06-2-08-93 -j -00	8,45	4.1.
09-06-2-08-93 -l -00	0,84	4.1.
09-06-2-08-94 -a -00	2,20	4.1.
09-06-2-08-94 -b -00	0,80	4.1.
09-06-2-08-94 -c -00	2,45	4.1.
09-06-2-08-94 -d -00	2,80	4.1.
09-06-2-08-94 -f -00	2,64	4.1.
09-06-2-08-94 -g -00	2,33	4.1.
09-06-2-08-94 -h -00	3,24	4.1.
09-06-2-08-94 -i -00	0,57	4.1.
09-06-2-08-94 -j -00	0,92	4.1.
09-06-2-08-94 -k -00	1,60	4.1.
09-06-2-08-94 -l -00	4,88	4.1.
09-06-2-08-94 -m -00	1,41	4.1.
09-06-2-08-94 -n -00	1,41	4.1.
09-06-2-08-94 -o -00	0,87	4.1.
09-06-2-08-94 -p -00	1,43	4.1.
09-06-2-08-98 -a -00	0,78	4.1.
09-06-2-08-98 -b -00	4,95	4.1.
09-06-2-08-98 -c -00	5,28	4.1.
09-06-2-08-98 -d -00	0,82	4.1.
09-06-2-08-98 -g -00	3,28	4.1.
09-06-2-08-98 -h -00	1,92	4.1.
09-06-2-08-98 -i -00	0,84	4.1.
09-06-2-08-98 -j -00	2,60	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-98 -l -00	3,35	4.1.
09-06-2-08-98 -m -00	2,30	4.1.
09-06-2-08-98 -n -00	1,78	4.1.
09-06-2-08-98 -o -00	2,04	4.1.
09-06-2-08-99 -a -00	13,10	4.1.
09-06-2-08-99 -b -00	3,74	4.1.
09-06-2-08-99 -c -00	4,72	4.1.
09-06-2-08-99 -f -00	4,54	4.1.
09-06-2-08-99 -g -00	1,24	4.1.
09-06-2-08-99 -h -00	3,21	4.1.
09-06-2-08-99 -i -00	2,15	4.1.
09-06-2-08-99 -j -00	2,68	4.1.
09-06-2-08-99 -k -00	1,04	4.1.
09-06-2-08-99 -l -00	4,78	4.1.
09-06-2-08-99 -m -00	1,12	4.1.
09-06-2-08-99 -n -00	1,07	4.1.
09-06-2-08-100 -a -00	6,49	4.1.
09-06-2-08-100 -b -00	3,79	4.1.
09-06-2-08-100 -c -00	1,59	4.1.
09-06-2-08-100 -d -00	2,81	4.1.
09-06-2-08-100 -f -00	1,19	4.1.
09-06-2-08-100 -g -00	0,80	4.1.
09-06-2-08-100 -h -00	0,41	4.1.
09-06-2-08-100 -i -00	0,67	4.1.
09-06-2-08-100 -j -00	0,55	4.1.
09-06-2-08-294 -a -00	1,07	4.1.
09-06-2-08-294 -b -00	0,60	4.1.
09-06-2-08-294 -c -00	0,96	4.1.
09-06-2-08-294 -d -00	1,31	4.1.
09-06-2-08-294 -f -00	1,88	4.1.
09-06-2-08-294 -g -00	3,12	4.1.
09-06-2-08-294 -h -00	1,53	4.1.
09-06-2-08-294 -i -00	8,20	4.1.
09-06-2-08-294 -j -00	2,74	4.1.
09-06-2-08-294 -k -00	2,12	4.1.
09-06-2-08-294 -l -00	2,83	4.1.
09-06-2-08-295 -a -00	1,03	4.1.
09-06-2-08-295 -b -00	2,40	4.1.
09-06-2-08-295 -c -00	2,56	4.1.
09-06-2-08-295 -d -00	1,54	4.1.
09-06-2-08-295 -f -00	0,90	4.1.
09-06-2-08-295 -g -00	2,41	4.1.
09-06-2-08-295 -h -00	2,87	4.1.
09-06-2-08-295 -i -00	1,94	4.1.
09-06-2-08-295 -k -00	0,59	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-296 -b -00	3,17	4.1. 6.
09-06-2-08-296 -c -00	3,86	4.1.
09-06-2-08-296 -d -00	2,93	4.1.
09-06-2-08-296 -f -00	1,55	4.1.
09-06-2-08-296 -g -00	0,83	4.1.
09-06-2-08-296 -h -00	5,91	4.1.
09-06-2-08-296 -i -00	2,63	4.1.
09-06-2-08-296 -j -00	7,10	4.1.
09-06-2-08-296 -k -00	2,44	4.1.
09-06-2-08-296 -l -00	3,36	4.1.
09-06-2-08-296 -m -00	3,14	4.1.
09-06-2-08-297 -a -00	4,01	4.1.
09-06-2-08-297 -b -00	2,91	4.1.
09-06-2-08-297 -c -00	2,26	4.1.
09-06-2-08-297 -d -00	2,22	4.1.
09-06-2-08-297 -f -00	2,83	4.1.
09-06-2-08-297 -g -00	2,09	4.1.
09-06-2-08-297 -i -00	1,33	4.1.
09-06-2-08-297 -j -00	3,82	4.1. 6.
09-06-2-08-297 -k -00	4,08	4.1.
09-06-2-08-297 -l -00	1,12	4.1.
09-06-2-08-297 -m -00	1,58	4.1.
09-06-2-08-297 -n -00	1,57	4.1.
09-06-2-08-297 -o -00	3,03	4.1.
09-06-2-08-297 -p -00	0,48	4.1.
09-06-2-08-298 -a -00	6,27	4.1.
09-06-2-08-298 -b -00	1,60	4.1.
09-06-2-08-298 -c -00	2,88	4.1.
09-06-2-08-298 -d -00	1,35	4.1.
09-06-2-08-298 -f -00	1,83	4.1.
09-06-2-08-298 -g -00	0,67	4.1.
09-06-2-08-298 -h -00	3,58	4.1.
09-06-2-08-298 -i -00	2,49	4.1.
09-06-2-08-298 -j -00	2,49	4.1.
09-06-2-08-298 -k -00	1,69	4.1.
09-06-2-08-298 -l -00	1,12	4.1.
09-06-2-08-298 -m -00	1,44	4.1.
09-06-2-08-298 -n -00	0,42	4.1.
09-06-2-08-298 -o -00	0,95	4.1.
09-06-2-08-298 -p -00	0,33	4.1.
09-06-2-08-298 -r -00	0,18	4.1.
09-06-2-08-298 -s -00	1,10	4.1.
09-06-2-08-298A -a -00	0,20	4.1.
09-06-2-08-298A -b -00	0,98	4.1.
09-06-2-08-298A -c -00	0,99	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-298A -g -00	0,59	4.1.
09-06-2-08-298A -h -00	1,44	4.1.
09-06-2-08-298A -i -00	0,66	4.1.
09-06-2-08-298A -j -00	0,61	4.1.
09-06-2-08-298A -k -00	0,71	4.1.
09-06-2-08-298A -l -00	1,50	4.1.
09-06-2-08-298A -m -00	1,42	4.1.
09-06-2-08-298A -n -00	1,58	4.1.
09-06-2-08-299 -a -00	0,43	4.1.
09-06-2-08-299 -b -00	2,78	4.1. 6.
09-06-2-08-299 -c -00	5,40	4.1.
09-06-2-08-299 -d -00	8,67	4.1.
09-06-2-08-299 -g -00	3,02	4.1.
09-06-2-08-299 -h -00	0,20	4.1.
09-06-2-08-299 -i -00	0,06	4.1.
09-06-2-08-299 -j -00	1,04	4.1.
09-06-2-08-299 -k -00	0,62	4.1.
09-06-2-08-299 -l -00	0,28	4.1.
09-06-2-08-300 -b -00	3,09	4.1.
09-06-2-08-300 -c -00	1,54	4.1.
09-06-2-08-300 -d -00	0,74	4.1.
09-06-2-08-300 -f -00	3,45	4.1.
09-06-2-08-300 -g -00	1,80	4.1.
09-06-2-08-300 -h -00	0,51	4.1.
09-06-2-08-300 -i -00	1,31	4.1.
09-06-2-08-300 -j -00	1,39	4.1.
09-06-2-08-300 -k -00	1,70	4.1.
09-06-2-08-300 -l -00	1,15	4.1.
09-06-2-08-300 -m -00	1,77	4.1.
09-06-2-08-300 -n -00	7,56	4.1.
09-06-2-08-300 -o -00	5,81	4.1.
09-06-2-08-300 -p -00	1,05	4.1.
09-06-2-08-300 -r -00	1,12	4.1.
09-06-2-08-300 -s -00	0,83	4.1.
09-06-2-08-301 -a -00	1,67	4.1.
09-06-2-08-301 -b -00	1,64	4.1.
09-06-2-08-301 -c -00	5,20	4.1.
09-06-2-08-301 -d -00	0,74	4.1.
09-06-2-08-301 -f -00	2,71	4.1.
09-06-2-08-301 -g -00	1,79	4.1.
09-06-2-08-301 -i -00	3,54	4.1.
09-06-2-08-301 -j -00	0,64	4.1.
09-06-2-08-301 -k -00	1,08	4.1.
09-06-2-08-301 -o -00	2,82	4.1.
09-06-2-08-301 -p -00	0,96	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-301 -r -00	0,68	4.1.
09-06-2-08-301 -s -00	2,45	4.1.
09-06-2-08-301 -t -00	0,42	4.1.
09-06-2-08-301 -w -00	1,84	4.1.
09-06-2-08-301 -x -00	2,68	4.1.
09-06-2-08-301 -y -00	1,67	4.1.
09-06-2-08-302 -a -00	1,74	4.1.
09-06-2-08-302 -b -00	3,05	4.1.
09-06-2-08-302 -c -00	1,60	4.1.
09-06-2-08-302 -d -00	1,44	4.1.
09-06-2-08-302 -f -00	1,42	4.1.
09-06-2-08-302 -g -00	1,20	4.1.
09-06-2-08-302 -h -00	2,32	4.1.
09-06-2-08-302 -i -00	1,44	4.1.
09-06-2-08-302 -j -00	0,66	4.1.
09-06-2-08-302 -k -00	2,06	4.1.
09-06-2-08-302 -l -00	0,60	4.1.
09-06-2-08-302 -m -00	0,84	4.1.
09-06-2-08-302 -n -00	3,13	4.1.
09-06-2-08-302 -o -00	0,68	4.1.
09-06-2-08-302 -p -00	1,18	4.1.
09-06-2-08-303 -a -00	3,32	4.1.
09-06-2-08-303 -b -00	4,05	4.1.
09-06-2-08-303 -c -00	1,32	4.1.
09-06-2-08-303 -d -00	2,48	4.1.
09-06-2-08-303 -f -00	1,00	4.1.
09-06-2-08-303 -g -00	5,34	4.1.
09-06-2-08-303 -h -00	2,36	4.1.
09-06-2-08-303 -i -00	3,09	4.1.
09-06-2-08-303 -j -00	2,66	4.1.
09-06-2-08-303 -k -00	1,50	4.1.
09-06-2-08-303 -l -00	1,35	4.1.
09-06-2-08-303 -m -00	1,13	4.1.
09-06-2-08-303 -n -00	1,89	4.1.
09-06-2-08-303 -o -00	1,56	4.1.
09-06-2-08-303 -p -00	2,71	4.1.
09-06-2-08-303 -r -00	0,53	4.1.
09-06-2-08-303 -s -00	2,11	4.1.
09-06-2-08-303 -x -00	1,67	4.1.
09-06-2-08-304 -b -00	1,52	4.1.
09-06-2-08-304 -c -00	1,44	4.1.
09-06-2-08-304 -d -00	2,91	4.1.
09-06-2-08-304 -f -00	8,05	4.1.
09-06-2-08-304 -g -00	1,89	4.1.
09-06-2-08-304 -h -00	0,77	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-304 -i -00	3,66	4.1.
09-06-2-08-304 -j -00	0,63	4.1.
09-06-2-08-304 -l -00	1,01	4.1.
09-06-2-08-304 -m -00	2,42	4.1.
09-06-2-08-304 -n -00	5,82	4.1.
09-06-2-08-304 -o -00	5,21	4.1.
09-06-2-08-304 -p -00	0,51	4.1.
09-06-2-08-304 -r -00	1,23	4.1.
09-06-2-08-304 -s -00	1,11	4.1.
09-06-2-08-304 -t -00	2,14	4.1.
09-06-2-08-304 -w -00	5,21	4.1.
09-06-2-08-305 -a -00	2,90	4.1.
09-06-2-08-305 -b -00	10,41	4.1.
09-06-2-08-305 -c -00	0,47	4.1.
09-06-2-08-306 -a -00	0,74	4.1.
09-06-2-08-306 -b -00	6,47	4.1.
09-06-2-08-306 -c -00	1,08	4.1.
09-06-2-08-306 -d -00	0,95	4.1.
09-06-2-08-306 -f -00	6,87	4.1.
09-06-2-08-306 -g -00	2,24	4.1.
09-06-2-08-307 -a -00	2,73	4.1.
09-06-2-08-307 -b -00	3,25	4.1.
09-06-2-08-307 -c -00	8,01	4.1.
09-06-2-08-307 -d -00	1,69	4.1.
09-06-2-08-307 -f -00	3,17	4.1.
09-06-2-08-307 -g -00	0,64	4.1.
09-06-2-08-307 -h -00	5,22	4.1.
09-06-2-08-308 -a -00	1,54	4.1.
09-06-2-08-308 -b -00	1,39	4.1.
09-06-2-08-308 -c -00	0,42	4.1.
09-06-2-08-308 -d -00	1,58	4.1.
09-06-2-08-308 -f -00	0,87	4.1.
09-06-2-08-308 -g -00	0,98	4.1.
09-06-2-08-308 -h -00	1,27	4.1.
09-06-2-08-308 -i -00	1,33	4.1.
09-06-2-08-308 -j -00	2,29	4.1.
09-06-2-08-308 -k -00	5,76	4.1.
09-06-2-08-308 -l -00	2,64	4.1.
09-06-2-08-308 -m -00	2,45	4.1.
09-06-2-08-308 -n -00	0,94	4.1.
09-06-2-08-309 -a -00	2,32	4.1.
09-06-2-08-309 -b -00	0,59	4.1.
09-06-2-08-309 -c -00	0,75	4.1.
09-06-2-08-309 -d -00	1,38	4.1.
09-06-2-08-309 -f -00	1,82	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-309 -g -00	1,57	4.1.
09-06-2-08-309 -h -00	4,04	4.1.
09-06-2-08-309 -i -00	7,84	4.1.
09-06-2-08-309 -j -00	1,77	4.1.
09-06-2-08-309 -k -00	2,27	4.1.
09-06-2-08-309 -l -00	2,13	4.1.
09-06-2-08-309 -m -00	5,56	4.1.
09-06-2-08-309 -n -00	4,41	4.1.
09-06-2-08-309 -o -00	2,20	4.1.
09-06-2-08-310 -a -00	1,70	4.1.
09-06-2-08-310 -b -00	2,44	4.1.
09-06-2-08-310 -c -00	2,78	4.1.
09-06-2-08-310 -d -00	3,41	4.1.
09-06-2-08-310 -f -00	3,58	4.1.
09-06-2-08-310 -g -00	0,90	4.1.
09-06-2-08-310 -h -00	1,42	4.1.
09-06-2-08-310A -a -00	1,48	4.1.
09-06-2-08-310A -b -00	4,99	4.1.
09-06-2-08-310A -c -00	2,02	4.1.
09-06-2-08-310A -d -00	1,24	4.1.
09-06-2-08-310A -f -00	0,48	4.1.
09-06-2-08-310A -g -00	0,74	4.1.
09-06-2-08-310A -h -00	2,85	4.1.
09-06-2-08-310A -i -00	3,86	4.1.
09-06-2-08-310A -j -00	0,59	4.1.
09-06-2-08-310A -k -00	1,72	4.1.
09-06-2-08-310A -l -00	4,62	4.1.
09-06-2-08-311 -a -00	2,05	4.1.
09-06-2-08-311 -b -00	7,31	4.1.
09-06-2-08-311 -c -00	2,74	4.1.
09-06-2-08-311 -d -00	1,68	4.1.
09-06-2-08-311 -f -00	4,79	4.1.
09-06-2-08-311 -g -00	2,29	4.1.
09-06-2-08-311 -h -00	1,35	4.1.
09-06-2-08-311 -i -00	1,72	4.1.
09-06-2-08-311 -j -00	1,29	4.1.
09-06-2-08-311 -k -00	1,78	4.1.
09-06-2-08-311 -l -00	3,73	4.1.
09-06-2-08-311 -m -00	0,64	4.1.
09-06-2-08-311 -n -00	2,21	4.1.
09-06-2-08-311 -o -00	1,19	4.1.
09-06-2-08-311 -p -00	2,47	4.1.
09-06-2-08-311 -r -00	1,51	4.1.
09-06-2-08-312 -a -00	3,99	4.1.
09-06-2-08-312 -b -00	2,24	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-312 -c -00	7,95	4.1.
09-06-2-08-312 -d -00	12,04	4.1.
09-06-2-08-313 -a -00	3,16	4.1.
09-06-2-08-313 -b -00	1,38	4.1.
09-06-2-08-313 -c -00	2,95	4.1.
09-06-2-08-313 -d -00	1,53	4.1.
09-06-2-08-313 -f -00	1,73	4.1.
09-06-2-08-313 -g -00	5,60	4.1.
09-06-2-08-313 -h -00	3,48	4.1.
09-06-2-08-313 -i -00	3,55	4.1.
09-06-2-08-314 -a -00	5,68	4.1.
09-06-2-08-314 -b -00	1,43	4.1.
09-06-2-08-314 -c -00	7,22	4.1.
09-06-2-08-314 -d -00	4,74	4.1.
09-06-2-08-315 -a -00	3,53	4.1.
09-06-2-08-315 -b -00	5,40	4.1.
09-06-2-08-315 -c -00	3,03	4.1.
09-06-2-08-315 -d -00	3,09	4.1.
09-06-2-08-315 -f -00	1,97	4.1.
09-06-2-08-315 -g -00	1,70	4.1.
09-06-2-08-315 -h -00	3,01	4.1.
09-06-2-08-316 -a -00	1,49	4.1.
09-06-2-08-316 -b -00	2,41	4.1.
09-06-2-08-316 -c -00	3,76	4.1.
09-06-2-08-316 -d -00	1,78	4.1.
09-06-2-08-316 -f -00	2,12	4.1.
09-06-2-08-316 -g -00	1,09	4.1.
09-06-2-08-316 -h -00	0,57	4.1.
09-06-2-08-316 -i -00	0,60	4.1.
09-06-2-08-320 -a -00	0,67	4.1.
09-06-2-08-320 -b -00	2,00	4.1.
09-06-2-08-320 -c -00	0,62	4.1.
09-06-2-08-320 -d -00	2,22	4.1.
09-06-2-08-320 -f -00	1,23	4.1.
09-06-2-08-320 -g -00	2,62	4.1.
09-06-2-08-320 -h -00	2,04	4.1.
09-06-2-08-320 -i -00	0,88	4.1.
09-06-2-08-320 -j -00	1,78	4.1.
09-06-2-08-320 -k -00	2,09	4.1.
09-06-2-08-320 -l -00	2,10	4.1.
09-06-2-08-320 -m -00	2,27	4.1.
09-06-2-08-320 -n -00	1,46	4.1.
09-06-2-08-320 -o -00	0,76	4.1.
09-06-2-08-320 -p -00	0,08	4.1.
09-06-2-08-321 -a -00	1,28	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-321 -b -00	0,94	4.1.
09-06-2-08-321 -c -00	3,34	4.1.
09-06-2-08-321 -d -00	1,20	4.1.
09-06-2-08-321 -f -00	1,95	4.1.
09-06-2-08-321 -g -00	1,65	4.1.
09-06-2-08-321 -h -00	1,12	4.1.
09-06-2-08-321 -i -00	0,82	4.1.
09-06-2-08-321 -j -00	1,56	4.1.
09-06-2-08-321 -k -00	3,01	4.1.
09-06-2-08-321 -l -00	2,98	4.1.
09-06-2-08-321 -m -00	6,90	4.1.
09-06-2-08-322 -a -00	1,18	4.1.
09-06-2-08-322 -b -00	0,87	4.1.
09-06-2-08-322 -c -00	2,88	4.1.
09-06-2-08-322 -d -00	7,77	4.1.
09-06-2-08-322 -f -00	1,21	4.1.
09-06-2-08-322 -g -00	2,91	4.1.
09-06-2-08-322 -h -00	5,27	4.1.
09-06-2-08-322 -i -00	5,52	4.1.
09-06-2-08-322 -j -00	0,12	4.1.
09-06-2-08-323 -a -00	2,98	4.1.
09-06-2-08-323 -b -00	3,14	4.1.
09-06-2-08-323 -c -00	4,21	4.1.
09-06-2-08-323 -d -00	8,58	4.1.
09-06-2-08-324 -a -00	2,91	4.1.
09-06-2-08-324 -b -00	1,69	4.1.
09-06-2-08-324 -c -00	5,95	4.1.
09-06-2-08-324 -d -00	6,02	4.1.
09-06-2-08-324 -f -00	3,16	4.1.
09-06-2-08-324 -g -00	1,46	4.1.
09-06-2-08-324 -h -00	3,20	4.1.
09-06-2-08-325 -a -00	2,80	4.1.
09-06-2-08-325 -b -00	0,70	4.1.
09-06-2-08-325 -c -00	0,49	4.1.
09-06-2-08-325 -d -00	1,90	4.1.
09-06-2-08-325 -f -00	1,32	4.1.
09-06-2-08-325 -g -00	0,60	4.1.
09-06-2-08-325 -h -00	1,16	4.1.
09-06-2-08-325 -i -00	2,12	4.1.
09-06-2-08-325 -j -00	0,80	4.1.
09-06-2-08-325 -k -00	0,67	4.1.
09-06-2-08-325 -l -00	2,33	4.1.
09-06-2-08-325 -m -00	0,52	4.1.
09-06-2-08-325 -n -00	2,80	4.1.
09-06-2-08-325 -o -00	1,12	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-325 -p -00	0,92	4.1.
09-06-2-08-326 -a -00	0,64	4.1.
09-06-2-08-326 -b -00	2,76	4.1.
09-06-2-08-326 -c -00	6,18	4.1.
09-06-2-08-326 -d -00	2,28	4.1.
09-06-2-08-326 -f -00	1,55	4.1.
09-06-2-08-326 -g -00	0,64	4.1.
09-06-2-08-326 -h -00	1,94	4.1.
09-06-2-08-326 -i -00	2,19	4.1.
09-06-2-08-326 -j -00	0,89	4.1.
09-06-2-08-326 -k -00	2,39	4.1.
09-06-2-08-326 -l -00	3,60	4.1.
09-06-2-08-326 -m -00	0,67	4.1.
09-06-2-08-326 -n -00	1,83	4.1.
09-06-2-08-326 -o -00	0,40	4.1.
09-06-2-08-326 -p -00	1,63	4.1.
09-06-2-08-326 -r -00	1,12	4.1.
09-06-2-08-326 -s -00	2,24	4.1.
09-06-2-08-326 -t -00	1,03	4.1.
09-06-2-08-327 -a -00	1,58	4.1.
09-06-2-08-327 -b -00	0,94	4.1.
09-06-2-08-327 -c -00	1,03	4.1.
09-06-2-08-327 -d -00	1,92	4.1.
09-06-2-08-327 -f -00	0,92	4.1.
09-06-2-08-327 -g -00	0,52	4.1.
09-06-2-08-327 -h -00	0,75	4.1.
09-06-2-08-327 -i -00	2,30	4.1.
09-06-2-08-327 -j -00	3,96	4.1.
09-06-2-08-327 -k -00	2,26	4.1.
09-06-2-08-327 -l -00	0,98	4.1.
09-06-2-08-327 -m -00	1,68	4.1.
09-06-2-08-327 -n -00	1,09	4.1.
09-06-2-08-327 -o -00	0,92	4.1.
09-06-2-08-328 -b -00	1,09	4.1.
09-06-2-08-328 -c -00	15,89	4.1.
09-06-2-08-328 -d -00	1,25	4.1.
09-06-2-08-328 -f -00	3,51	4.1.
09-06-2-08-328 -g -00	1,39	4.1.
09-06-2-08-328 -h -00	1,76	4.1.
09-06-2-08-328 -i -00	0,93	4.1.
09-06-2-08-329 -k -00	0,51	4.1.
09-06-2-08-330 -a -00	3,36	4.1.
09-06-2-08-330 -b -00	0,90	4.1.
09-06-2-08-330 -c -00	5,65	4.1. 6.
09-06-2-08-330 -d -00	3,98	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-330 -f -00	1,48	4.1.
09-06-2-08-330 -g -00	2,02	4.1.
09-06-2-08-330 -h -00	5,35	4.1.
09-06-2-08-330 -i -00	2,64	4.1.
09-06-2-08-330 -j -00	2,03	4.1.
09-06-2-08-330 -k -00	2,77	4.1.
09-06-2-08-331 -a -00	4,43	4.1.
09-06-2-08-331 -b -00	2,64	4.1.
09-06-2-08-331 -c -00	0,84	4.1.
09-06-2-08-331 -d -00	9,73	4.1.
09-06-2-08-331 -f -00	3,18	4.1.
09-06-2-08-331 -g -00	1,47	4.1.
09-06-2-08-331 -h -00	2,20	4.1.
09-06-2-08-332 -a -00	2,87	4.1.
09-06-2-08-332 -b -00	1,83	4.1.
09-06-2-08-332 -c -00	2,79	4.1.
09-06-2-08-332 -d -00	0,85	4.1.
09-06-2-08-332 -f -00	0,63	4.1.
09-06-2-08-332 -g -00	2,63	4.1.
09-06-2-08-332 -h -00	1,30	4.1.
09-06-2-08-332 -i -00	1,52	4.1.
09-06-2-08-332 -j -00	1,13	4.1.
09-06-2-08-333 -a -00	1,81	4.1.
09-06-2-08-333 -b -00	0,46	4.1.
09-06-2-08-333 -c -00	3,40	4.1.
09-06-2-08-333 -d -00	1,68	4.1.
09-06-2-08-333 -f -00	1,01	4.1.
09-06-2-08-333 -h -00	3,65	4.1.
09-06-2-08-333 -j -00	1,22	4.1.
09-06-2-08-333 -k -00	0,84	4.1.
09-06-2-08-333 -l -00	1,44	4.1.
09-06-2-08-333 -m -00	0,07	4.1.
09-06-2-08-334 -a -00	7,39	4.1.
09-06-2-08-334 -b -00	0,52	4.1.
09-06-2-08-334 -c -00	2,24	4.1.
09-06-2-08-334 -f -00	7,29	4.1.
09-06-2-08-334 -g -00	7,74	4.1.
09-06-2-08-334 -h -00	2,60	4.1.
09-06-2-08-334 -i -00	1,60	4.1.
09-06-2-08-334 -j -00	1,51	4.1.
09-06-2-08-334 -k -00	1,06	4.1. 6.
09-06-2-08-334 -l -00	0,59	4.1.
09-06-2-08-334 -m -00	1,12	4.1.
09-06-2-08-335 -a -00	0,57	4.1.
09-06-2-08-335 -b -00	2,79	4.1. 6.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-335 -c -00	2,42	4.1.
09-06-2-08-335 -f -00	4,04	4.1.
09-06-2-08-336 -a -00	0,82	4.1.
09-06-2-08-336 -b -00	3,22	4.1.
09-06-2-08-336 -c -00	1,12	4.1.
09-06-2-08-336 -d -00	1,06	4.1.
09-06-2-08-336 -f -00	0,68	4.1.
09-06-2-08-336 -g -00	3,28	4.1.
09-06-2-08-336 -h -00	2,44	4.1.
09-06-2-08-336 -i -00	1,17	4.1.
09-06-2-08-336 -j -00	2,89	4.1.
09-06-2-08-336 -k -00	2,89	4.1.
09-06-2-08-336 -l -00	2,16	4.1.
09-06-2-08-336 -m -00	1,48	4.1.
09-06-2-08-337 -a -00	2,52	4.1.
09-06-2-08-337 -b -00	5,61	4.1.
09-06-2-08-337 -c -00	6,73	4.1.
09-06-2-08-337 -d -00	2,98	4.1.
09-06-2-08-337 -f -00	4,73	4.1.
09-06-2-08-337 -g -00	2,00	4.1.
09-06-2-08-337 -h -00	5,64	4.1.
09-06-2-08-337 -i -00	1,35	4.1.
09-06-2-08-337 -j -00	6,01	4.1.
09-06-2-08-337 -k -00	1,04	4.1.
09-06-2-08-337 -l -00	1,32	4.1.
09-06-2-08-337 -m -00	3,35	4.1.
09-06-2-08-337 -n -00	0,66	4.1.
09-06-2-08-337 -o -00	3,01	4.1.
09-06-2-08-338 -a -00	0,70	4.1.
09-06-2-08-338 -b -00	2,90	4.1.
09-06-2-08-338 -c -00	5,19	4.1.
09-06-2-08-338 -d -00	3,26	4.1.
09-06-2-08-338 -f -00	6,79	4.1.
09-06-2-08-338 -g -00	1,56	4.1.
09-06-2-08-338 -h -00	0,47	4.1.
09-06-2-08-338 -i -00	5,46	4.1.
09-06-2-08-338 -j -00	2,83	4.1.
09-06-2-08-338 -k -00	6,39	4.1.
09-06-2-08-338 -l -00	4,31	4.1.
09-06-2-08-338 -m -00	4,86	4.1.
09-06-2-08-338 -n -00	0,97	4.1.
09-06-2-08-339 -a -00	1,10	4.1.
09-06-2-08-339 -b -00	4,28	4.1.
09-06-2-08-339 -c -00	3,21	4.1.
09-06-2-08-339 -d -00	0,80	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-339 -f -00	9,88	4.1.
09-06-2-08-339 -g -00	0,99	4.1.
09-06-2-08-339 -h -00	0,65	4.1.
09-06-2-08-339 -i -00	2,46	4.1.
09-06-2-08-339 -j -00	1,42	4.1.
09-06-2-08-339 -k -00	0,85	4.1.
09-06-2-08-339 -l -00	3,75	4.1.
09-06-2-08-339 -m -00	1,61	4.1.
09-06-2-08-339 -n -00	1,99	4.1.
09-06-2-08-339 -o -00	0,22	4.1.
09-06-2-08-339 -p -00	0,90	4.1.
09-06-2-08-339 -r -00	0,57	4.1.
09-06-2-08-339 -s -00	2,07	4.1.
09-06-2-08-340 -a -00	2,32	4.1.
09-06-2-08-340 -b -00	0,71	4.1.
09-06-2-08-340 -c -00	2,25	4.1.
09-06-2-08-340 -d -00	1,45	4.1.
09-06-2-08-340 -f -00	1,26	4.1.
09-06-2-08-340 -g -00	3,94	4.1.
09-06-2-08-340 -h -00	0,81	4.1.
09-06-2-08-340 -i -00	1,30	4.1.
09-06-2-08-340 -j -00	0,56	4.1.
09-06-2-08-340 -k -00	1,08	4.1.
09-06-2-08-340 -l -00	2,55	4.1.
09-06-2-08-340 -m -00	1,41	4.1.
09-06-2-08-340 -o -00	0,68	4.1.
09-06-2-08-341 -a -00	0,60	4.1.
09-06-2-08-341 -b -00	1,50	4.1.
09-06-2-08-341 -c -00	4,97	4.1. 6.
09-06-2-08-341 -d -00	1,05	4.1. 6.
09-06-2-08-341 -f -00	3,42	4.1.
09-06-2-08-341 -g -00	1,28	4.1.
09-06-2-08-341 -h -00	0,69	4.1.
09-06-2-08-341 -i -00	0,65	4.1.
09-06-2-08-342 -a -00	0,42	4.1.
09-06-2-08-342 -c -00	0,36	4.1.
09-06-2-08-342 -d -00	1,32	4.1.
09-06-2-08-342 -i -00	0,81	4.1.
09-06-2-08-342 -j -00	1,36	4.1.
09-06-2-08-342 -k -00	4,48	4.1.
09-06-2-08-342 -l -00	1,58	4.1. 6.
09-06-2-08-343 -a -00	5,35	4.1.
09-06-2-08-343 -b -00	3,53	4.1.
09-06-2-08-343 -c -00	3,11	4.1.
09-06-2-08-343 -d -00	3,55	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-344 -a -00	2,61	4.1.
09-06-2-08-344 -b -00	3,80	4.1.
09-06-2-08-344 -c -00	1,84	4.1.
09-06-2-08-344 -d -00	2,79	4.1.
09-06-2-08-344 -f -00	2,61	4.1.
09-06-2-08-344 -g -00	1,08	4.1.
09-06-2-08-344 -h -00	2,38	4.1.
09-06-2-08-345 -a -00	8,91	4.1.
09-06-2-08-345 -b -00	2,11	4.1.
09-06-2-08-345 -c -00	0,96	4.1.
09-06-2-08-346 -a -00	2,51	4.1.
09-06-2-08-346 -b -00	1,89	4.1.
09-06-2-08-346 -c -00	2,56	4.1.
09-06-2-08-347 -a -00	1,54	4.1.
09-06-2-08-347 -b -00	0,59	4.1.
09-06-2-08-347 -d -00	1,52	4.1.
09-06-2-08-347 -f -00	0,45	4.1.
09-06-2-08-347 -g -00	0,51	4.1.
09-06-2-08-347 -h -00	1,01	4.1.
09-06-2-08-347 -i -00	1,02	4.1.
09-06-2-08-347 -j -00	3,43	4.1.
09-06-2-08-347 -k -00	0,92	4.1.
09-06-2-08-347 -l -00	1,09	4.1.
09-06-2-08-347 -m -00	2,04	4.1.
09-06-2-08-347 -n -00	0,77	4.1.
09-06-2-08-347 -p -00	0,35	4.1.
09-06-2-08-347 -r -00	0,67	4.1.
09-06-2-08-347 -s -00	2,91	4.1.
09-06-2-08-347 -t -00	0,96	4.1.
09-06-2-08-347 -x -00	1,56	4.1.
09-06-2-08-347 -y -00	1,48	4.1.
09-06-2-08-347 -z -00	1,22	4.1.
09-06-2-08-348 -a -00	0,70	4.1.
09-06-2-08-348 -b -00	3,10	4.1.
09-06-2-08-348 -c -00	3,16	4.1.
09-06-2-08-348 -d -00	3,37	4.1.
09-06-2-08-348 -f -00	0,76	4.1.
09-06-2-08-348 -h -00	0,95	4.1.
09-06-2-08-348 -i -00	4,51	4.1.
09-06-2-08-348 -k -00	1,00	4.1.
09-06-2-08-348 -l -00	1,44	4.1.
09-06-2-08-348 -m -00	1,36	4.1.
09-06-2-08-348 -n -00	1,48	4.1.
09-06-2-08-348 -o -00	0,66	4.1.
09-06-2-08-348 -p -00	1,19	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-349 -a -00	1,40	4.1.
09-06-2-08-349 -b -00	1,43	4.1.
09-06-2-08-349 -c -00	1,79	4.1.
09-06-2-08-349 -d -00	8,69	4.1.
09-06-2-08-349 -f -00	3,84	4.1.
09-06-2-08-349 -g -00	0,52	4.1.
09-06-2-08-349 -h -00	1,03	4.1.
09-06-2-08-349 -i -00	1,02	4.1.
09-06-2-08-349 -j -00	2,66	4.1.
09-06-2-08-349 -l -00	0,56	4.1.
09-06-2-08-349 -m -00	1,56	4.1.
09-06-2-08-350 -a -00	0,56	4.1.
09-06-2-08-350 -b -00	2,79	4.1.
09-06-2-08-350 -c -00	1,15	4.1.
09-06-2-08-350 -d -00	0,82	4.1.
09-06-2-08-350 -f -00	0,83	4.1.
09-06-2-08-350 -g -00	0,32	4.1.
09-06-2-08-350 -h -00	2,46	4.1.
09-06-2-08-350 -i -00	0,73	4.1.
09-06-2-08-350 -j -00	3,04	4.1.
09-06-2-08-350 -k -00	2,75	4.1.
09-06-2-08-350 -l -00	7,17	4.1.
09-06-2-08-350 -m -00	2,98	4.1.
09-06-2-08-350 -n -00	2,33	4.1.
09-06-2-08-351 -a -00	5,84	4.1.
09-06-2-08-351 -b -00	0,71	4.1.
09-06-2-08-351 -c -00	1,13	4.1.
09-06-2-08-351 -d -00	1,65	4.1.
09-06-2-08-351 -f -00	2,56	4.1.
09-06-2-08-351 -g -00	4,04	4.1.
09-06-2-08-351 -h -00	1,31	4.1.
09-06-2-08-351 -i -00	0,98	4.1.
09-06-2-08-351 -j -00	2,22	4.1.
09-06-2-08-351 -l -00	0,85	4.1.
09-06-2-08-351 -m -00	1,49	4.1.
09-06-2-08-351 -n -00	1,03	4.1.
09-06-2-08-351 -o -00	0,54	4.1.
09-06-2-08-351 -p -00	0,66	4.1.
09-06-2-08-351 -r -00	0,83	4.1.
09-06-2-08-351 -s -00	0,71	4.1.
09-06-2-08-352 -a -00	2,48	4.1.
09-06-2-08-352 -b -00	2,41	4.1.
09-06-2-08-352 -c -00	1,28	4.1.
09-06-2-08-352 -d -00	0,62	4.1.
09-06-2-08-352 -f -00	1,59	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-352 -g -00	1,94	4.1.
09-06-2-08-352 -h -00	1,07	4.1.
09-06-2-08-352 -i -00	1,66	4.1.
09-06-2-08-352 -j -00	1,24	4.1.
09-06-2-08-352 -k -00	2,63	4.1.
09-06-2-08-353 -a -00	2,07	4.1.
09-06-2-08-353 -b -00	2,27	4.1.
09-06-2-08-353 -c -00	2,11	4.1.
09-06-2-08-353 -d -00	4,43	4.1.
09-06-2-08-353 -f -00	7,43	4.1.
09-06-2-08-368 -a -00	0,52	4.1.
09-06-2-08-368 -b -00	1,33	4.1.
09-06-2-08-368 -c -00	0,88	4.1.
09-06-2-08-368 -d -00	3,79	4.1.
09-06-2-08-368 -f -00	1,51	4.1.
09-06-2-08-369 -a -00	2,49	4.1.
09-06-2-08-369 -b -00	1,43	4.1.
09-06-2-08-369 -c -00	1,94	4.1.
09-06-2-08-370 -a -00	0,79	4.1.
09-06-2-08-370 -b -00	1,02	4.1.
09-06-2-08-370 -c -00	1,86	4.1.
09-06-2-08-370 -d -00	1,28	4.1.
09-06-2-08-370 -f -00	1,95	4.1.
09-06-2-08-370 -g -00	2,20	4.1.
09-06-2-08-370 -h -00	6,86	4.1.
09-06-2-08-371 -a -00	2,66	4.1.
09-06-2-08-371 -b -00	5,27	4.1.
09-06-2-08-371 -c -00	4,31	4.1.
09-06-2-08-371 -d -00	3,06	4.1.
09-06-2-08-371 -f -00	2,04	4.1.
09-06-2-08-371 -g -00	2,54	4.1.
09-06-2-08-371 -h -00	1,10	4.1.
09-06-2-08-371 -j -00	1,26	4.1. 6.
09-06-2-08-371 -k -00	1,25	4.1.
09-06-2-08-371 -l -00	1,23	4.1.
09-06-2-08-372 -a -00	1,26	4.1.
09-06-2-08-372 -b -00	5,68	4.1.
09-06-2-08-372 -c -00	1,77	4.1.
09-06-2-08-372 -d -00	2,40	4.1.
09-06-2-08-372 -f -00	3,60	4.1.
09-06-2-08-372 -g -00	2,35	4.1. 6.
09-06-2-08-372 -h -00	0,96	4.1.
09-06-2-08-372 -i -00	0,99	4.1.
09-06-2-08-373 -a -00	1,48	4.1.
09-06-2-08-373 -b -00	0,84	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-08-373 -c -00	0,82	4.1.
09-06-2-08-373 -d -00	3,07	4.1.
09-06-2-08-373 -g -00	2,96	4.1. 6.
09-06-2-08-373 -h -00	1,20	4.1.
09-06-2-08-373 -i -00	3,32	4.1.
09-06-2-08-374 -a -00	3,43	4.1.
09-06-2-08-374 -b -00	3,82	4.1.
09-06-2-08-374 -c -00	0,93	4.1.
09-06-2-08-374 -d -00	5,45	4.1.
09-06-2-08-374 -f -00	1,50	4.1.
09-06-2-08-374 -g -00	0,65	4.1.
09-06-2-08-374 -h -00	4,38	4.1.
09-06-2-08-374 -i -00	3,52	4.1.
09-06-2-09-116 -a -00	0,47	4.1.
09-06-2-09-116 -c -00	3,07	4.1.
09-06-2-09-116 -f -00	0,99	4.1.
09-06-2-09-116 -g -00	0,63	4.1.
09-06-2-09-116 -i -00	2,67	4.1.
09-06-2-09-116 -j -00	2,03	4.1.
09-06-2-09-117 -a -00	10,10	4.1.
09-06-2-09-117 -b -00	5,15	4.1.
09-06-2-09-118 -a -00	5,18	4.1.
09-06-2-09-118 -b -00	3,20	4.1.
09-06-2-09-118 -c -00	2,09	4.1.
09-06-2-09-118 -d -00	4,96	4.1.
09-06-2-09-118 -f -00	1,95	4.1.
09-06-2-09-118 -g -00	1,71	4.1.
09-06-2-09-119 -a -00	0,58	4.1.
09-06-2-09-119 -b -00	3,53	4.1.
09-06-2-09-119 -c -00	0,60	4.1.
09-06-2-09-119 -d -00	3,61	4.1.
09-06-2-09-119 -f -00	4,37	4.1.
09-06-2-09-119 -g -00	2,58	4.1.
09-06-2-09-119 -h -00	3,82	4.1.
09-06-2-09-119 -i -00	3,62	4.1.
09-06-2-09-124 -a -00	4,70	4.1.
09-06-2-09-124 -b -00	2,77	4.1.
09-06-2-09-124 -c -00	6,19	4.1.
09-06-2-09-124 -d -00	2,47	4.1.
09-06-2-09-125 -a -00	4,02	1.2.4.1.
09-06-2-09-125 -b -00	1,16	1.2.4.1.
09-06-2-09-125 -c -00	1,45	1.2.4.1.
09-06-2-09-125 -d -00	1,64	1.2.4.1.
09-06-2-09-125 -f -00	2,98	1.2.4.1.
09-06-2-09-125 -g -00	0,97	1.2.4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-09-125 -h -00	1,40	1.2.4.1.
09-06-2-09-125 -i -00	2,14	1.2.4.1.
09-06-2-09-125 -j -00	2,96	4.1.
09-06-2-09-126 -a -00	5,32	1.2.4.1.
09-06-2-09-126 -b -00	3,46	1.2.4.1.
09-06-2-09-126 -c -00	0,60	1.2.4.1.
09-06-2-09-126 -d -00	2,10	1.2.4.1.
09-06-2-09-126 -f -00	2,46	1.2.4.1.
09-06-2-09-126 -g -00	5,17	1.2.4.1.
09-06-2-09-126 -h -00	0,42	4.1.
09-06-2-09-127 -a -00	3,46	4.1.
09-06-2-09-127 -b -00	5,70	4.1.
09-06-2-09-127 -c -00	8,38	4.1.
09-06-2-09-128 -a -00	0,39	4.1.
09-06-2-09-128 -b -00	1,34	4.1.
09-06-2-09-128 -c -00	8,45	4.1.
09-06-2-09-128 -d -00	10,71	4.1.
09-06-2-09-129 -a -00	7,93	4.1.
09-06-2-09-129 -b -00	0,62	4.1.
09-06-2-09-129 -c -00	9,04	4.1.
09-06-2-09-130 -a -00	5,64	4.1.
09-06-2-09-130 -b -00	6,29	4.1.
09-06-2-09-130 -c -00	5,72	4.1.
09-06-2-09-137 -a -00	4,86	4.1.
09-06-2-09-137 -b -00	2,52	4.1.
09-06-2-09-137 -c -00	2,25	4.1.
09-06-2-09-137 -d -00	1,47	4.1.
09-06-2-09-137 -f -00	3,81	4.1.
09-06-2-09-137 -g -00	3,14	4.1.
09-06-2-09-137 -h -00	9,57	4.1.
09-06-2-09-138 -a -00	4,10	4.1.
09-06-2-09-138 -b -00	3,37	4.1.
09-06-2-09-138 -c -00	4,03	4.1.
09-06-2-09-138 -d -00	6,51	4.1.
09-06-2-09-139 -a -00	5,39	4.1.
09-06-2-09-139 -b -00	5,48	4.1.
09-06-2-09-139 -c -00	3,02	4.1.
09-06-2-09-139 -d -00	1,69	4.1.
09-06-2-09-139 -f -00	2,30	4.1.
09-06-2-09-140 -a -00	9,16	4.1.
09-06-2-09-140 -c -00	2,75	4.1.
09-06-2-09-140 -d -00	0,83	4.1.
09-06-2-09-141 -a -00	3,35	4.1.
09-06-2-09-141 -b -00	2,43	4.1.
09-06-2-09-141 -c -00	0,87	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-09-141 -f -00	2,12	4.1.
09-06-2-09-142 -a -00	1,83	4.1.
09-06-2-09-142 -b -00	2,44	4.1.
09-06-2-09-142 -c -00	1,64	4.1.
09-06-2-09-142 -f -00	3,15	4.1.
09-06-2-09-142 -g -00	3,38	4.1.
09-06-2-09-142 -h -00	2,85	4.1.
09-06-2-09-143 -a -00	2,80	4.1.
09-06-2-09-143 -b -00	1,46	4.1.
09-06-2-09-143 -d -00	4,10	4.1.
09-06-2-09-161 -a -00	5,15	4.1.
09-06-2-09-161 -b -00	1,83	4.1.
09-06-2-09-161 -d -00	10,40	4.1.
09-06-2-09-161 -f -00	2,63	4.1.
09-06-2-09-161 -g -00	2,84	4.1.
09-06-2-09-162 -a -00	6,89	4.1.
09-06-2-09-162 -b -00	11,71	4.1.
09-06-2-09-163 -a -00	3,71	4.1.
09-06-2-09-163 -b -00	9,18	4.1.
09-06-2-09-163 -c -00	5,78	4.1.
09-06-2-09-164 -a -00	2,17	4.1.
09-06-2-09-164 -b -00	2,08	4.1.
09-06-2-09-164 -c -00	0,84	4.1.
09-06-2-09-164 -d -00	1,07	4.1.
09-06-2-09-164 -f -00	3,02	4.1.
09-06-2-09-164 -g -00	2,00	4.1.
09-06-2-09-164 -h -00	7,04	4.1.
09-06-2-09-165 -a -00	0,92	4.1.
09-06-2-09-165 -b -00	4,60	4.1.
09-06-2-09-165 -c -00	6,23	4.1.
09-06-2-09-165 -d -00	3,23	4.1.
09-06-2-09-165 -f -00	4,18	4.1.
09-06-2-09-166 -a -00	0,89	4.1.
09-06-2-09-166 -b -00	4,62	4.1.
09-06-2-09-166 -c -00	1,77	4.1.
09-06-2-09-166 -d -00	2,99	4.1.
09-06-2-09-166 -f -00	2,72	4.1.
09-06-2-09-166 -g -00	1,63	4.1.
09-06-2-09-166 -h -00	4,03	4.1.
09-06-2-09-167 -a -00	0,93	4.1.
09-06-2-09-167 -b -00	2,33	4.1.
09-06-2-09-167 -c -00	2,73	4.1.
09-06-2-09-167 -d -00	2,08	4.1.
09-06-2-09-167 -f -00	2,96	4.1.
09-06-2-09-167 -g -00	5,25	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-09-167 -h -00	1,43	4.1.
09-06-2-09-167 -i -00	1,70	4.1.
09-06-2-09-167 -j -00	2,95	4.1.
09-06-2-09-168 -a -00	2,60	4.1.
09-06-2-09-168 -b -00	2,21	4.1.
09-06-2-09-168 -c -00	2,67	4.1.
09-06-2-09-168 -d -00	5,29	4.1.
09-06-2-09-168 -f -00	2,35	4.1.
09-06-2-09-184 -a -00	4,13	4.1.
09-06-2-09-184 -b -00	3,63	4.1.
09-06-2-09-184 -d -00	1,00	4.1.
09-06-2-09-185 -a -00	3,37	4.1.
09-06-2-09-185 -b -00	0,66	4.1.
09-06-2-09-185 -c -00	3,39	4.1.
09-06-2-09-185 -d -00	1,19	4.1.
09-06-2-09-185 -f -00	0,62	4.1.
09-06-2-09-185 -g -00	3,85	4.1.
09-06-2-09-186 -a -00	5,83	4.1.
09-06-2-09-186 -b -00	3,50	4.1.
09-06-2-09-186 -c -00	0,90	4.1.
09-06-2-09-186 -d -00	1,80	4.1.
09-06-2-09-187 -a -00	3,38	4.1.
09-06-2-09-187 -b -00	3,72	4.1.
09-06-2-09-187 -c -00	3,32	4.1.
09-06-2-09-187 -d -00	3,05	4.1.
09-06-2-09-188 -a -00	3,56	4.1.
09-06-2-09-188 -b -00	3,55	4.1.
09-06-2-09-188 -c -00	2,02	4.1.
09-06-2-09-188 -d -00	2,33	4.1.
09-06-2-09-188 -f -00	4,15	4.1.
09-06-2-09-189 -a -00	2,42	4.1.
09-06-2-09-189 -b -00	3,74	4.1.
09-06-2-09-189 -c -00	5,10	4.1.
09-06-2-09-189 -d -00	4,84	4.1.
09-06-2-09-190 -a -00	2,42	1.2.4.1.
09-06-2-09-190 -b -00	6,80	1.2.4.1.
09-06-2-09-190 -c -00	5,29	1.2.4.1.
09-06-2-09-190 -f -00	3,05	1.2.4.1. 6.
09-06-2-09-190 -g -00	1,77	1.2.4.1.
09-06-2-09-190 -k -00	1,66	1.2.4.1.
09-06-2-09-190 -l -00	1,25	1.2.4.1.
09-06-2-09-190 -m -00	0,65	1.2.4.1.
09-06-2-09-196 -a -00	1,14	4.1.
09-06-2-09-196 -b -00	2,66	4.1.
09-06-2-09-196 -c -00	2,41	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-09-196 -d -00	1,22	4.1.
09-06-2-09-196 -f -00	2,87	4.1.
09-06-2-09-196 -h -00	3,20	4.1.
09-06-2-09-196 -i -00	1,17	4.1.
09-06-2-09-196 -j -00	2,04	4.1.
09-06-2-09-196 -k -00	4,88	4.1.
09-06-2-09-197 -a -00	1,84	4.1.
09-06-2-09-197 -b -00	1,15	4.1.
09-06-2-09-197 -d -00	0,64	4.1.
09-06-2-09-197 -g -00	1,04	4.1.
09-06-2-09-197 -h -00	1,58	4.1.
09-06-2-09-197 -i -00	0,99	4.1.
09-06-2-09-197 -j -00	2,20	4.1.
09-06-2-09-197 -k -00	3,08	4.1.
09-06-2-09-197 -l -00	1,96	4.1.
09-06-2-09-197 -m -00	1,28	4.1.
09-06-2-09-198 -a -00	1,58	4.1.
09-06-2-09-198 -b -00	1,43	4.1.
09-06-2-09-198 -c -00	2,84	4.1.
09-06-2-09-198 -d -00	4,12	4.1.
09-06-2-09-198 -f -00	2,94	4.1.
09-06-2-09-198 -g -00	0,46	4.1.
09-06-2-09-199 -a -00	4,45	4.1.
09-06-2-09-199 -b -00	2,10	4.1.
09-06-2-09-199 -c -00	1,86	4.1.
09-06-2-09-199 -d -00	0,85	4.1.
09-06-2-09-199 -f -00	0,69	4.1.
09-06-2-09-199 -g -00	2,57	4.1.
09-06-2-09-199 -h -00	2,65	4.1.
09-06-2-09-199 -i -00	1,13	4.1.
09-06-2-09-200 -a -00	4,69	4.1.
09-06-2-09-200 -b -00	10,26	4.1.
09-06-2-09-201 -a -00	1,83	4.1.
09-06-2-09-201 -b -00	2,63	4.1.
09-06-2-09-201 -c -00	5,15	4.1.
09-06-2-09-201 -d -00	4,63	4.1.
09-06-2-09-201 -f -00	3,88	4.1.
09-06-2-09-202 -a -00	6,26	4.1.
09-06-2-09-202 -b -00	3,72	4.1.
09-06-2-09-203 -b -00	4,09	4.1.
09-06-2-09-203 -c -00	9,31	4.1.
09-06-2-09-203 -d -00	0,63	4.1.
09-06-2-09-203 -f -00	1,38	4.1.
09-06-2-09-203 -g -00	1,05	4.1.
09-06-2-09-204 -b -00	0,45	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-09-204 -c -00	0,43	4.1.
09-06-2-09-204 -d -00	1,34	4.1.
09-06-2-09-204 -f -00	0,52	4.1.
09-06-2-09-204 -g -00	1,10	4.1.
09-06-2-09-204 -h -00	1,02	4.1.
09-06-2-09-204 -i -00	0,79	4.1.
09-06-2-09-204 -j -00	2,87	4.1.
09-06-2-09-204 -k -00	1,70	4.1.
09-06-2-09-204 -l -00	1,57	4.1.
09-06-2-09-204 -m -00	0,65	4.1.
09-06-2-09-205 -a -00	1,10	4.1.
09-06-2-09-205 -b -00	0,92	4.1.
09-06-2-09-205 -c -00	6,12	4.1.
09-06-2-09-205 -d -00	2,62	4.1.
09-06-2-09-205 -f -00	3,13	4.1.
09-06-2-09-205 -g -00	2,14	4.1.
09-06-2-09-227 -b -00	1,77	4.1.
09-06-2-09-227 -c -00	3,80	4.1.
09-06-2-09-227 -d -00	1,46	4.1.
09-06-2-09-227 -f -00	1,06	4.1.
09-06-2-09-227 -g -00	1,35	4.1.
09-06-2-09-227 -h -00	1,35	4.1.
09-06-2-09-228 -a -00	0,68	4.1.
09-06-2-09-228 -b -00	3,64	4.1.
09-06-2-09-228 -c -00	0,99	4.1.
09-06-2-09-228 -d -00	1,16	4.1.
09-06-2-09-228 -f -00	1,32	4.1.
09-06-2-09-228 -g -00	1,26	4.1.
09-06-2-09-228 -h -00	5,66	4.1.
09-06-2-09-228 -i -00	6,23	4.1.
09-06-2-09-229 -a -00	3,21	4.1.
09-06-2-09-229 -b -00	2,15	4.1.
09-06-2-09-229 -c -00	7,86	4.1.
09-06-2-09-230 -a -00	2,08	4.1.
09-06-2-09-230 -b -00	8,62	4.1.
09-06-2-09-230 -c -00	4,13	4.1.
09-06-2-09-231 -a -00	1,82	4.1.
09-06-2-09-231 -b -00	3,84	4.1.
09-06-2-09-231 -c -00	2,38	4.1.
09-06-2-09-231 -d -00	2,83	4.1.
09-06-2-09-231 -f -00	4,45	4.1.
09-06-2-09-232 -a -00	5,55	4.1.
09-06-2-09-232 -b -00	3,31	4.1.
09-06-2-09-232 -c -00	1,43	4.1.
09-06-2-09-232 -d -00	1,40	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-09-232 -f -00	8,08	4.1.
09-06-2-09-232 -g -00	0,08	4.1.
09-06-2-09-233 -a -00	4,99	4.1.
09-06-2-09-233 -b -00	2,16	4.1.
09-06-2-09-233 -c -00	4,43	4.1.
09-06-2-09-233 -d -00	2,37	4.1.
09-06-2-09-233 -f -00	2,43	4.1.
09-06-2-09-233 -g -00	1,07	4.1.
09-06-2-09-234 -a -00	2,28	4.1.
09-06-2-09-234 -b -00	0,75	4.1.
09-06-2-09-234 -c -00	3,38	4.1.
09-06-2-09-234 -d -00	4,68	4.1.
09-06-2-09-234 -f -00	4,66	4.1.
09-06-2-09-235 -a -00	10,70	4.1.
09-06-2-09-235 -b -00	1,12	4.1.
09-06-2-09-235 -c -00	3,41	4.1.
09-06-2-09-235 -d -00	4,09	4.1.
09-06-2-09-235 -f -00	3,59	4.1.
09-06-2-09-235 -g -00	3,67	4.1.
09-06-2-09-236 -a -00	7,34	4.1.
09-06-2-09-236 -b -00	2,75	4.1.
09-06-2-09-236 -c -00	2,12	4.1.
09-06-2-09-236 -d -00	4,97	4.1.
09-06-2-09-236 -f -00	5,53	4.1.
09-06-2-09-236 -h -00	0,18	4.1.
09-06-2-09-237 -a -00	4,08	4.1.
09-06-2-09-237 -b -00	2,74	4.1.
09-06-2-09-237 -c -00	5,76	4.1.
09-06-2-09-237 -d -00	2,45	4.1.
09-06-2-09-237 -f -00	1,58	4.1.
09-06-2-09-237 -g -00	1,82	4.1.
09-06-2-09-237 -h -00	1,07	4.1.
09-06-2-09-237 -j -00	2,46	4.1.
09-06-2-09-237 -k -00	1,76	4.1.
09-06-2-09-238 -a -00	4,80	4.1.
09-06-2-09-238 -b -00	3,54	4.1.
09-06-2-09-238 -c -00	3,04	4.1.
09-06-2-09-238 -f -00	1,20	4.1.
09-06-2-09-238 -g -00	2,89	4.1.
09-06-2-09-238 -h -00	1,29	4.1.
09-06-2-09-238 -i -00	3,17	4.1.
09-06-2-09-239 -a -00	4,61	4.1.
09-06-2-09-239 -b -00	1,63	4.1.
09-06-2-09-239 -d -00	3,57	4.1.
09-06-2-09-239 -f -00	3,29	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-09-239 -g -00	1,93	4.1.
09-06-2-09-239 -h -00	1,12	4.1.
09-06-2-09-239 -i -00	0,94	4.1.
09-06-2-09-239 -j -00	2,29	4.1.
09-06-2-09-251 -a -00	4,84	4.1.
09-06-2-09-251 -b -00	3,92	4.1.
09-06-2-09-251 -c -00	3,57	4.1.
09-06-2-09-251 -d -00	1,74	4.1.
09-06-2-09-251 -f -00	1,76	4.1.
09-06-2-09-251 -g -00	2,76	4.1.
09-06-2-09-251 -h -00	2,12	4.1.
09-06-2-09-251 -i -00	2,20	4.1.
09-06-2-09-252 -a -00	1,81	4.1.
09-06-2-09-252 -b -00	2,13	4.1.
09-06-2-09-252 -c -00	5,76	4.1.
09-06-2-09-252 -d -00	1,91	4.1.
09-06-2-09-252 -f -00	4,03	4.1.
09-06-2-09-253 -a -00	2,18	4.1.
09-06-2-09-253 -b -00	0,41	4.1.
09-06-2-09-253 -c -00	2,41	4.1.
09-06-2-09-253 -d -00	1,17	4.1.
09-06-2-09-253 -f -00	4,62	4.1.
09-06-2-09-253 -g -00	5,43	4.1.
09-06-2-09-254 -a -00	4,07	4.1.
09-06-2-09-254 -b -00	6,25	4.1. 6.
09-06-2-09-254 -c -00	2,63	4.1.
09-06-2-09-254 -d -00	0,94	4.1.
09-06-2-09-254 -f -00	2,86	4.1.
09-06-2-09-255 -a -00	1,02	4.1.
09-06-2-09-255 -b -00	5,81	4.1.
09-06-2-09-255 -c -00	1,45	4.1.
09-06-2-09-255 -d -00	3,48	4.1.
09-06-2-09-255 -f -00	3,96	4.1.
09-06-2-09-256 -a -00	1,19	4.1.
09-06-2-09-256 -b -00	2,49	4.1.
09-06-2-09-256 -c -00	2,78	4.1.
09-06-2-09-256 -d -00	2,00	4.1.
09-06-2-09-256 -f -00	1,63	4.1.
09-06-2-09-256 -g -00	3,07	4.1.
09-06-2-09-256 -h -00	0,91	4.1.
09-06-2-09-257 -a -00	10,41	4.1.
09-06-2-09-257 -b -00	0,89	4.1.
09-06-2-09-257 -c -00	0,58	4.1.
09-06-2-09-257 -d -00	4,73	4.1.
09-06-2-09-257 -f -00	0,80	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-09-257 -g -00	2,38	4.1.
09-06-2-09-257 -h -00	0,65	4.1.
09-06-2-09-257 -i -00	1,64	4.1.
09-06-2-09-257A -a -00	1,39	4.1.
09-06-2-09-257A -b -00	1,87	4.1.
09-06-2-09-257A -c -00	0,47	4.1.
09-06-2-09-257A -d -00	1,30	4.1.
09-06-2-09-257A -f -00	1,84	4.1.
09-06-2-09-257A -g -00	0,90	4.1.
09-06-2-09-257A -h -00	0,35	4.1.
09-06-2-09-257A -i -00	0,41	4.1.
09-06-2-09-257A -j -00	1,45	4.1.
09-06-2-09-257A -k -00	3,21	4.1.
09-06-2-09-257A -l -00	0,46	4.1.
09-06-2-09-258 -a -00	1,12	4.1.
09-06-2-09-258 -b -00	2,05	4.1.
09-06-2-09-258 -c -00	0,80	4.1.
09-06-2-09-258 -d -00	0,70	4.1.
09-06-2-09-258 -f -00	0,89	4.1.
09-06-2-09-258 -g -00	3,12	4.1.
09-06-2-09-258 -h -00	0,78	4.1.
09-06-2-09-258 -i -00	3,33	4.1.
09-06-2-09-258 -j -00	0,88	4.1.
09-06-2-09-258 -k -00	9,81	4.1.
09-06-2-09-258 -l -00	1,32	4.1.
09-06-2-09-258 -m -00	1,95	4.1.
09-06-2-09-258 -n -00	6,42	4.1.
09-06-2-09-258A -a -00	0,61	4.1.
09-06-2-09-258A -b -00	0,05	4.1.
09-06-2-09-258A -c -00	0,28	4.1.
09-06-2-09-258A -d -00	0,30	4.1.
09-06-2-09-258A -f -00	0,66	4.1.
09-06-2-09-258A -g -00	1,45	4.1.
09-06-2-09-258A -h -00	1,55	4.1.
09-06-2-09-258A -i -00	2,61	4.1.
09-06-2-09-258A -j -00	1,64	4.1.
09-06-2-09-258A -l -00	1,67	4.1.
09-06-2-09-258A -m -00	1,04	4.1.
09-06-2-09-258B -a -00	1,11	4.1.
09-06-2-09-258B -b -00	1,38	4.1.
09-06-2-09-258B -d -00	1,00	4.1.
09-06-2-09-258B -f -00	2,57	4.1.
09-06-2-09-258B -g -00	5,00	4.1.
09-06-2-09-258B -k -00	0,28	4.1.
09-06-2-09-258B -m -00	2,00	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-09-258B -n -00	1,09	4.1.
09-06-2-09-258B -o -00	0,60	4.1.
09-06-2-09-258B -p -00	1,82	4.1.
09-06-2-09-258B -r -00	0,99	4.1.
09-06-2-09-258B -s -00	4,27	4.1.
09-06-2-09-258B -w -00	2,19	4.1.
09-06-2-09-258B -x -00	0,69	4.1.
09-06-2-09-258B -y -00	1,81	4.1.
09-06-2-09-258B -z -00	1,83	4.1.
09-06-2-09-258B -ax -00	1,34	4.1.
09-06-2-09-259 -a -00	1,14	4.1.
09-06-2-09-259 -b -00	0,24	4.1.
09-06-2-09-259 -f -00	6,08	4.1.
09-06-2-09-259 -g -00	8,48	4.1.
09-06-2-09-259 -h -00	3,98	4.1.
09-06-2-09-260 -a -00	5,25	4.1.
09-06-2-09-260 -b -00	5,50	4.1.
09-06-2-09-260 -c -00	2,07	4.1.
09-06-2-09-260 -d -00	3,78	4.1.
09-06-2-09-261 -a -00	2,07	4.1.
09-06-2-09-261 -b -00	2,98	4.1.
09-06-2-09-261 -c -00	4,65	4.1.
09-06-2-09-261 -d -00	8,61	4.1.
09-06-2-09-262 -a -00	6,54	4.1.
09-06-2-09-262 -b -00	4,16	4.1.
09-06-2-09-262 -c -00	2,47	4.1.
09-06-2-09-262 -d -00	7,08	4.1.
09-06-2-09-262 -f -00	1,18	4.1.
09-06-2-09-262 -g -00	5,78	4.1.
09-06-2-09-276 -a -00	2,38	4.1.
09-06-2-09-276 -b -00	2,48	4.1.
09-06-2-09-276 -c -00	1,05	4.1.
09-06-2-09-276 -d -00	3,26	4.1.
09-06-2-09-276 -f -00	5,80	4.1.
09-06-2-09-276 -g -00	1,56	4.1.
09-06-2-09-276 -h -00	2,37	4.1.
09-06-2-09-276 -i -00	2,43	4.1.
09-06-2-09-276 -j -00	4,02	4.1.
09-06-2-09-276 -k -00	1,75	4.1.
09-06-2-09-276 -l -00	0,78	4.1.
09-06-2-09-277 -a -00	1,32	4.1.
09-06-2-09-277 -b -00	0,53	4.1.
09-06-2-09-277 -c -00	1,39	4.1.
09-06-2-09-277 -d -00	2,85	4.1.
09-06-2-09-277 -f -00	3,09	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-09-277 -g -00	3,10	4.1.
09-06-2-09-277 -h -00	5,74	4.1.
09-06-2-09-277 -i -00	1,42	4.1.
09-06-2-09-278 -a -00	0,92	4.1.
09-06-2-09-278 -b -00	1,81	4.1.
09-06-2-09-278 -c -00	1,67	4.1.
09-06-2-09-278 -d -00	6,36	4.1.
09-06-2-09-278 -f -00	0,55	4.1.
09-06-2-09-278 -g -00	2,62	4.1.
09-06-2-09-278 -h -00	3,68	4.1.
09-06-2-09-278 -i -00	0,46	4.1.
09-06-2-09-279 -a -00	2,74	4.1.
09-06-2-09-279 -b -00	0,73	4.1.
09-06-2-09-279 -c -00	3,67	4.1.
09-06-2-09-279 -d -00	4,38	4.1.
09-06-2-09-279 -f -00	4,52	4.1.
09-06-2-09-279 -g -00	0,26	4.1.
09-06-2-09-279 -h -00	4,81	4.1.
09-06-2-09-279 -i -00	7,19	4.1. 6.
09-06-2-09-279 -j -00	4,62	4.1.
09-06-2-09-279 -k -00	0,90	4.1.
09-06-2-09-279 -l -00	2,41	4.1.
09-06-2-09-279 -m -00	1,63	4.1.
09-06-2-09-279 -n -00	1,54	4.1.
09-06-2-09-279 -o -00	0,89	4.1.
09-06-2-09-279 -p -00	1,09	4.1.
09-06-2-09-280 -a -00	4,33	4.1.
09-06-2-09-280 -b -00	3,45	4.1.
09-06-2-09-280 -c -00	3,08	4.1.
09-06-2-09-280 -d -00	1,84	4.1.
09-06-2-09-280 -f -00	0,93	4.1.
09-06-2-09-280 -g -00	2,54	4.1.
09-06-2-09-280 -h -00	0,69	4.1.
09-06-2-09-280 -i -00	0,10	4.1.
09-06-2-09-281 -a -00	5,42	4.1.
09-06-2-09-281 -b -00	2,92	4.1.
09-06-2-09-281 -c -00	5,16	4.1.
09-06-2-09-281 -d -00	2,06	4.1.
09-06-2-09-281A -a -00	0,92	4.1.
09-06-2-09-281A -b -00	0,29	4.1.
09-06-2-09-281A -i -00	1,36	4.1.
09-06-2-09-281A -j -00	2,22	4.1.
09-06-2-09-281A -k -00	1,42	4.1.
09-06-2-09-281A -l -00	1,93	4.1.
09-06-2-09-281A -m -00	2,01	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-09-281A -n -00	1,36	4.1.
09-06-2-09-282 -a -00	2,95	4.1.
09-06-2-09-282 -b -00	4,23	4.1.
09-06-2-09-282 -c -00	2,98	4.1.
09-06-2-09-282 -d -00	2,47	4.1.
09-06-2-09-283 -a -00	3,36	4.1.
09-06-2-09-283 -b -00	1,79	4.1.
09-06-2-09-283 -c -00	1,36	4.1.
09-06-2-09-283 -d -00	2,96	4.1.
09-06-2-09-283 -f -00	2,72	4.1.
09-06-2-09-283 -g -00	0,90	4.1.
09-06-2-09-283 -h -00	3,56	4.1.
09-06-2-09-284 -a -00	1,94	4.1.
09-06-2-09-284 -b -00	0,89	4.1.
09-06-2-09-284 -c -00	1,47	4.1.
09-06-2-09-284 -d -00	2,35	4.1.
09-06-2-09-284 -f -00	3,84	4.1.
09-06-2-09-284 -g -00	1,93	4.1.
09-06-2-09-284 -h -00	3,93	4.1.
09-06-2-09-284 -i -00	4,61	4.1.
09-06-2-09-284 -j -00	0,71	4.1.
09-06-2-09-284 -k -00	2,37	4.1.
09-06-2-09-284 -l -00	1,84	4.1.
09-06-2-09-285 -a -00	0,66	4.1.
09-06-2-09-285 -b -00	7,05	4.1.
09-06-2-09-285 -c -00	1,05	4.1.
09-06-2-09-285 -d -00	1,64	4.1.
09-06-2-09-285 -f -00	4,22	4.1.
09-06-2-09-285 -g -00	2,33	4.1.
09-06-2-09-286 -a -00	4,41	4.1.
09-06-2-09-286 -b -00	4,23	4.1.
09-06-2-09-287 -a -00	4,57	4.1.
09-06-2-09-287 -b -00	3,49	4.1.
09-06-2-09-287 -c -00	0,45	4.1.
09-06-2-09-287 -f -00	0,81	4.1.
09-06-2-09-287 -g -00	0,33	4.1.
09-06-2-09-288 -a -00	2,63	4.1.
09-06-2-09-288 -b -00	2,04	4.1.
09-06-2-09-288 -c -00	2,23	4.1.
09-06-2-09-288 -d -00	3,02	4.1.
09-06-2-09-288 -f -00	2,28	4.1.
09-06-2-09-288 -g -00	1,52	4.1.
09-06-2-09-288 -h -00	1,35	4.1.
09-06-2-09-288 -i -00	0,89	4.1.
09-06-2-09-288 -j -00	1,89	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-09-288 -k -00	1,45	4.1.
09-06-2-09-288 -l -00	3,83	4.1.
09-06-2-09-288 -n -00	5,01	4.1.
09-06-2-09-289 -a -00	1,40	4.1.
09-06-2-09-289 -b -00	1,89	4.1.
09-06-2-09-289 -c -00	0,76	4.1.
09-06-2-09-289 -d -00	0,83	4.1.
09-06-2-09-289 -f -00	3,17	4.1.
09-06-2-09-289 -g -00	1,30	4.1.
09-06-2-09-289 -h -00	9,60	4.1.
09-06-2-09-289 -i -00	1,57	4.1.
09-06-2-09-290 -a -00	2,00	4.1.
09-06-2-09-290 -b -00	2,11	4.1.
09-06-2-09-290 -c -00	3,27	4.1.
09-06-2-09-290 -d -00	4,36	4.1.
09-06-2-09-290 -f -00	1,69	4.1.
09-06-2-09-290 -g -00	1,95	4.1.
09-06-2-09-290 -h -00	3,86	4.1.
09-06-2-09-291 -a -00	6,44	4.1.
09-06-2-09-291 -b -00	3,56	4.1.
09-06-2-09-291 -c -00	4,74	4.1.
09-06-2-09-291 -d -00	3,35	4.1.
09-06-2-09-292 -a -00	2,13	4.1.
09-06-2-09-292 -b -00	1,90	4.1.
09-06-2-09-292 -c -00	8,44	4.1.
09-06-2-09-292 -d -00	1,84	4.1.
09-06-2-09-292 -f -00	4,46	4.1.
09-06-2-09-292 -g -00	0,69	4.1.
09-06-2-09-292 -h -00	0,97	4.1.
09-06-2-09-292 -i -00	1,19	4.1.
09-06-2-09-292 -j -00	3,20	4.1.
09-06-2-09-292 -k -00	3,32	4.1.
09-06-2-09-292 -l -00	0,21	4.1.
09-06-2-09-293 -a -00	2,52	4.1.
09-06-2-09-293 -b -00	0,60	4.1.
09-06-2-09-293 -c -00	0,69	4.1.
09-06-2-09-293 -d -00	2,96	4.1.
09-06-2-09-293 -f -00	3,96	4.1.
09-06-2-09-293 -g -00	2,59	4.1.
09-06-2-09-293 -h -00	2,23	4.1.
09-06-2-09-293 -i -00	1,97	4.1.
09-06-2-09-293 -j -00	1,72	4.1.
09-06-2-09-293 -k -00	5,65	4.1.
09-06-2-09-293 -l -00	0,26	4.1.
09-06-2-09-293 -m -00	0,07	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-09-293 -n -00	0,01	4.1.
09-06-2-09-293 -o -00	0,02	4.1.
09-06-2-10-120 -a -00	0,98	4.1.
09-06-2-10-120 -b -00	2,17	4.1.
09-06-2-10-120 -c -00	1,21	4.1.
09-06-2-10-120 -d -00	5,27	4.1.
09-06-2-10-120 -f -00	2,48	4.1.
09-06-2-10-120 -g -00	3,57	4.1.
09-06-2-10-121 -a -00	1,55	4.1.
09-06-2-10-121 -b -00	3,28	4.1.
09-06-2-10-121 -c -00	4,77	4.1.
09-06-2-10-121 -d -00	4,96	4.1.
09-06-2-10-121 -f -00	3,59	3.2. 4.1.
09-06-2-10-122 -a -00	11,89	3.2. 4.1.
09-06-2-10-122 -b -00	1,81	4.1.
09-06-2-10-122 -c -00	3,55	4.1.
09-06-2-10-122 -d -00	0,63	4.1.
09-06-2-10-122 -f -00	5,65	4.1.
09-06-2-10-122 -g -00	3,56	4.1.
09-06-2-10-122A -a -00	1,86	4.1.
09-06-2-10-122A -b -00	5,33	4.1.
09-06-2-10-122A -c -00	2,36	4.1.
09-06-2-10-123 -a -00	11,28	4.1.
09-06-2-10-123 -b -00	1,60	4.1.
09-06-2-10-123 -c -00	1,11	4.1.
09-06-2-10-123 -d -00	1,23	4.1.
09-06-2-10-123 -f -00	1,35	4.1.
09-06-2-10-123 -g -00	0,24	4.1.
09-06-2-10-123 -h -00	0,69	4.1.
09-06-2-10-123 -i -00	1,78	4.1.
09-06-2-10-123 -j -00	1,49	4.1.
09-06-2-10-123 -k -00	1,76	4.1.
09-06-2-10-131 -a -00	7,11	4.1.
09-06-2-10-131 -b -00	0,57	4.1.
09-06-2-10-131 -c -00	3,82	4.1.
09-06-2-10-131 -d -00	7,40	4.1.
09-06-2-10-132 -a -00	2,94	4.1.
09-06-2-10-132 -b -00	3,65	4.1.
09-06-2-10-132 -c -00	5,17	4.1.
09-06-2-10-132 -d -00	4,91	4.1.
09-06-2-10-132 -f -00	0,80	4.1.
09-06-2-10-133 -a -00	1,49	4.1.
09-06-2-10-133 -b -00	3,97	4.1.
09-06-2-10-133 -c -00	1,63	4.1.
09-06-2-10-133 -f -00	3,98	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-10-133 -g -00	4,26	4.1.
09-06-2-10-133 -h -00	2,47	4.1.
09-06-2-10-133 -i -00	0,92	4.1.
09-06-2-10-134 -a -00	4,58	4.1.
09-06-2-10-134 -b -00	2,11	4.1.
09-06-2-10-134 -c -00	1,04	4.1.
09-06-2-10-134 -d -00	3,76	4.1.
09-06-2-10-134 -f -00	1,58	4.1.
09-06-2-10-134 -g -00	6,75	3.2. 4.1.
09-06-2-10-134 -h -00	2,33	4.1.
09-06-2-10-134 -i -00	4,04	4.1.
09-06-2-10-134 -j -00	0,22	4.1.
09-06-2-10-135 -a -00	2,82	4.1.
09-06-2-10-135 -b -00	0,72	4.1.
09-06-2-10-135 -c -00	0,56	4.1.
09-06-2-10-135 -d -00	0,77	4.1.
09-06-2-10-135 -f -00	0,80	4.1.
09-06-2-10-135 -g -00	1,81	4.1.
09-06-2-10-135 -h -00	2,63	4.1.
09-06-2-10-136 -a -00	1,15	4.1.
09-06-2-10-136 -b -00	0,91	4.1.
09-06-2-10-136 -c -00	2,70	4.1.
09-06-2-10-136 -d -00	1,77	4.1.
09-06-2-10-136 -f -00	2,01	4.1.
09-06-2-10-136 -g -00	2,73	4.1.
09-06-2-10-136 -h -00	3,37	4.1.
09-06-2-10-136 -i -00	4,48	4.1.
09-06-2-10-136A -a -00	6,51	4.1.
09-06-2-10-136A -b -00	0,85	4.1.
09-06-2-10-136A -c -00	2,98	4.1.
09-06-2-10-136A -d -00	1,81	4.1.
09-06-2-10-136A -f -00	1,36	4.1.
09-06-2-10-144 -a -00	3,65	4.1.
09-06-2-10-144 -b -00	0,65	4.1.
09-06-2-10-144 -c -00	1,80	4.1.
09-06-2-10-144 -d -00	3,95	4.1.
09-06-2-10-144 -f -00	3,70	4.1.
09-06-2-10-144 -g -00	0,95	4.1.
09-06-2-10-144 -h -00	3,76	4.1.
09-06-2-10-145 -a -00	1,98	4.1.
09-06-2-10-145 -b -00	4,82	4.1.
09-06-2-10-145 -c -00	6,24	4.1.
09-06-2-10-145 -d -00	5,52	4.1.
09-06-2-10-146 -a -00	0,96	4.1. 6.
09-06-2-10-146 -b -00	2,35	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-10-146 -g -00	2,11	4.1.
09-06-2-10-146 -h -00	4,33	4.1.
09-06-2-10-146 -i -00	7,00	4.1.
09-06-2-10-152 -a -00	2,42	4.1.
09-06-2-10-152 -b -00	0,88	4.1.
09-06-2-10-152 -c -00	3,58	4.1.
09-06-2-10-152 -d -00	5,85	4.1.
09-06-2-10-152 -f -00	4,86	4.1.
09-06-2-10-152 -g -00	0,97	4.1.
09-06-2-10-153 -a -00	6,06	4.1.
09-06-2-10-153 -c -00	9,69	4.1.
09-06-2-10-153 -d -00	1,64	4.1.
09-06-2-10-154 -a -00	2,67	4.1.
09-06-2-10-154 -b -00	2,52	4.1.
09-06-2-10-154 -c -00	4,42	4.1.
09-06-2-10-154 -d -00	1,54	4.1.
09-06-2-10-154 -f -00	3,08	4.1.
09-06-2-10-154 -g -00	3,09	4.1.
09-06-2-10-155 -a -00	9,80	4.1.
09-06-2-10-155 -b -00	4,05	4.1.
09-06-2-10-155 -c -00	4,53	4.1.
09-06-2-10-156 -a -00	7,64	4.1.
09-06-2-10-156 -b -00	2,54	4.1.
09-06-2-10-156 -c -00	3,29	4.1.
09-06-2-10-156 -d -00	1,27	4.1.
09-06-2-10-156 -f -00	2,56	4.1.
09-06-2-10-157 -a -00	1,77	4.1.
09-06-2-10-157 -b -00	2,94	4.1.
09-06-2-10-157 -c -00	4,98	4.1.
09-06-2-10-157 -d -00	1,52	4.1.
09-06-2-10-157 -f -00	2,74	4.1.
09-06-2-10-157 -g -00	3,78	4.1.
09-06-2-10-158 -a -00	5,35	4.1.
09-06-2-10-158 -b -00	1,44	4.1.
09-06-2-10-158 -c -00	2,63	4.1.
09-06-2-10-158 -d -00	3,08	4.1.
09-06-2-10-159 -a -00	0,40	4.1.
09-06-2-10-159 -b -00	3,61	4.1.
09-06-2-10-159 -c -00	0,86	4.1.
09-06-2-10-159 -d -00	1,27	4.1.
09-06-2-10-159 -f -00	2,61	4.1.
09-06-2-10-160 -a -00	1,41	4.1.
09-06-2-10-160 -b -00	2,23	4.1.
09-06-2-10-160 -c -00	3,60	4.1.
09-06-2-10-160 -d -00	1,51	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-10-169 -a -00	4,60	4.1.
09-06-2-10-170 -a -00	4,87	4.1.
09-06-2-10-171 -a -00	4,64	4.1.
09-06-2-10-172 -g -00	6,92	6.
09-06-2-10-173 -d -00	6,52	6.
09-06-2-10-174 -a -00	5,72	6.
09-06-2-10-174 -b -00	17,43	6.
09-06-2-10-174 -c -00	0,69	6.
09-06-2-10-174 -d -00	1,54	6.
09-06-2-10-174 -f -00	0,43	6.
09-06-2-10-177 -a -00	3,14	4.1.
09-06-2-10-177 -b -00	5,31	4.1.
09-06-2-10-177 -c -00	2,38	4.1.
09-06-2-10-177 -d -00	3,88	4.1.
09-06-2-10-178 -a -00	5,39	4.1.
09-06-2-10-178 -b -00	1,00	4.1.
09-06-2-10-178 -c -00	1,05	4.1.
09-06-2-10-178 -d -00	1,11	4.1.
09-06-2-10-178 -f -00	1,22	4.1.
09-06-2-10-178 -g -00	0,73	4.1.
09-06-2-10-178 -h -00	1,15	4.1.
09-06-2-10-179 -a -00	1,65	4.1.
09-06-2-10-179 -b -00	5,05	4.1.
09-06-2-10-179 -c -00	1,12	4.1.
09-06-2-10-179 -d -00	3,97	4.1.
09-06-2-10-179 -f -00	2,46	4.1.
09-06-2-10-179 -g -00	1,93	4.1.
09-06-2-10-179 -h -00	1,15	4.1.
09-06-2-10-180 -a -00	8,60	4.1.
09-06-2-10-180 -b -00	5,04	4.1.
09-06-2-10-180 -c -00	1,17	4.1.
09-06-2-10-181 -a -00	8,46	4.1.
09-06-2-10-181 -b -00	5,04	4.1.
09-06-2-10-182 -a -00	5,10	4.1.
09-06-2-10-182 -b -00	1,59	4.1.
09-06-2-10-182 -c -00	2,09	4.1.
09-06-2-10-182 -d -00	2,61	4.1.
09-06-2-10-183 -a -00	3,36	4.1.
09-06-2-10-183 -b -00	2,83	4.1.
09-06-2-10-183 -c -00	1,18	4.1.
09-06-2-10-183 -d -00	1,89	4.1.
09-06-2-10-183 -f -00	2,53	4.1.
09-06-2-10-183 -g -00	0,67	4.1.
09-06-2-10-191 -a -00	3,92	4.1.
09-06-2-10-191 -b -00	3,81	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-10-191 -c -00	2,08	4.1.
09-06-2-10-191 -d -00	2,84	4.1.
09-06-2-10-191 -f -00	1,41	4.1.
09-06-2-10-192 -a -00	6,57	4.1.
09-06-2-10-206 -a -00	1,02	4.1.
09-06-2-10-206 -b -00	6,60	4.1.
09-06-2-10-206 -c -00	4,52	4.1.
09-06-2-10-206 -d -00	3,80	4.1.
09-06-2-10-206 -f -00	0,50	4.1.
09-06-2-10-206 -g -00	1,29	4.1.
09-06-2-10-207 -a -00	1,23	4.1.
09-06-2-10-207 -b -00	4,45	4.1.
09-06-2-10-207 -c -00	3,78	4.1.
09-06-2-10-207 -d -00	6,01	4.1.
09-06-2-10-208 -a -00	5,63	4.1.
09-06-2-10-208 -b -00	1,57	4.1.
09-06-2-10-208 -c -00	0,86	4.1.
09-06-2-10-208 -d -00	0,42	4.1.
09-06-2-10-208 -f -00	2,30	4.1.
09-06-2-10-209 -a -00	0,91	4.1.
09-06-2-10-209 -b -00	2,93	4.1.
09-06-2-10-209 -c -00	3,55	4.1.
09-06-2-10-209 -d -00	1,57	4.1.
09-06-2-10-209 -f -00	3,59	4.1.
09-06-2-10-209 -g -00	1,90	4.1.
09-06-2-10-209 -h -00	2,47	4.1.
09-06-2-10-210 -a -00	3,83	4.1.
09-06-2-10-210 -b -00	3,84	4.1.
09-06-2-10-210 -c -00	2,57	4.1.
09-06-2-10-210 -d -00	1,47	4.1.
09-06-2-10-210 -f -00	1,01	4.1.
09-06-2-10-211 -a -00	3,45	4.1.
09-06-2-10-211 -b -00	1,25	4.1.
09-06-2-10-211 -c -00	3,18	4.1.
09-06-2-10-211 -d -00	0,98	4.1.
09-06-2-10-211 -f -00	2,82	4.1.
09-06-2-10-211 -g -00	1,28	4.1.
09-06-2-10-212 -a -00	3,43	4.1.
09-06-2-10-212 -b -00	3,71	4.1.
09-06-2-10-212 -c -00	4,35	4.1.
09-06-2-10-212 -d -00	4,22	4.1.
09-06-2-10-213 -a -00	0,11	4.1.
09-06-2-10-213 -b -00	1,76	4.1.
09-06-2-10-213 -c -00	1,89	4.1.
09-06-2-10-213 -d -00	0,64	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-10-213 -f -00	0,15	4.1.
09-06-2-10-213 -g -00	1,95	4.1.
09-06-2-10-213 -h -00	1,65	4.1.
09-06-2-10-213 -j -00	2,28	4.1.
09-06-2-10-213 -k -00	2,27	4.1.
09-06-2-10-213 -l -00	1,49	4.1.
09-06-2-10-213 -m -00	1,02	4.1.
09-06-2-10-213A -a -00	1,13	4.1.
09-06-2-10-213A -b -00	0,82	4.1.
09-06-2-10-213A -c -00	1,08	4.1.
09-06-2-10-213A -d -00	0,95	4.1.
09-06-2-10-213A -f -00	1,69	4.1.
09-06-2-10-213A -g -00	1,62	4.1.
09-06-2-10-213A -h -00	1,34	4.1.
09-06-2-10-213A -j -00	3,53	4.1.
09-06-2-10-213A -k -00	0,85	4.1.
09-06-2-10-213A -l -00	2,83	4.1.
09-06-2-10-213A -m -00	1,38	4.1.
09-06-2-10-213A -n -00	0,80	4.1.
09-06-2-10-213A -o -00	1,48	4.1.
09-06-2-10-213A -p -00	1,01	4.1.
09-06-2-10-214 -a -00	3,70	4.1.
09-06-2-10-214 -b -00	3,37	4.1.
09-06-2-10-214 -f -00	0,93	4.1.
09-06-2-10-214 -g -00	2,02	4.1.
09-06-2-10-215 -a -00	0,06	4.1.
09-06-2-10-215 -b -00	0,27	4.1.
09-06-2-10-215 -c -00	2,01	4.1.
09-06-2-10-215 -d -00	3,22	4.1.
09-06-2-10-215 -g -00	2,41	4.1.
09-06-2-10-215 -h -00	2,77	4.1.
09-06-2-10-216 -a -00	0,87	4.1.
09-06-2-10-216 -b -00	1,83	4.1.
09-06-2-10-216 -c -00	0,94	4.1.
09-06-2-10-216 -d -00	0,78	4.1.
09-06-2-10-216 -f -00	0,09	4.1.
09-06-2-10-216 -h -00	2,10	4.1.
09-06-2-10-216 -i -00	3,28	4.1.
09-06-2-10-216 -j -00	3,62	4.1.
09-06-2-10-216 -k -00	0,62	4.1.
09-06-2-10-217 -b -00	2,94	4.1.
09-06-2-10-217 -c -00	1,15	4.1.
09-06-2-10-217 -d -00	4,14	4.1.
09-06-2-10-217 -f -00	0,76	4.1.
09-06-2-10-217 -g -00	1,71	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-10-218 -d -00	6,04	4.1.
09-06-2-10-218 -f -00	0,57	4.1.
09-06-2-10-218 -g -00	0,65	4.1.
09-06-2-10-218 -h -00	1,99	4.1.
09-06-2-10-218 -i -00	1,51	4.1.
09-06-2-10-218 -j -00	2,49	4.1.
09-06-2-10-218 -k -00	2,32	4.1.
09-06-2-10-218 -l -00	6,47	4.1.
09-06-2-10-218 -m -00	1,40	4.1.
09-06-2-10-219 -a -00	0,85	4.1.
09-06-2-10-219 -b -00	1,46	4.1.
09-06-2-10-219 -c -00	3,15	4.1.
09-06-2-10-219 -d -00	3,79	4.1.
09-06-2-10-219 -f -00	1,48	4.1.
09-06-2-10-219 -g -00	2,91	4.1.
09-06-2-10-219 -h -00	0,73	4.1.
09-06-2-10-219 -i -00	1,50	4.1.
09-06-2-10-219 -j -00	4,12	4.1.
09-06-2-10-219 -k -00	3,00	4.1.
09-06-2-10-219 -l -00	7,26	4.1.
09-06-2-10-220 -a -00	1,37	4.1.
09-06-2-10-220 -b -00	2,45	4.1.
09-06-2-10-220 -c -00	1,32	4.1.
09-06-2-10-220 -d -00	1,18	4.1.
09-06-2-10-220 -f -00	0,62	4.1.
09-06-2-10-220 -g -00	6,73	4.1.
09-06-2-10-220 -h -00	0,74	4.1.
09-06-2-10-220 -i -00	2,24	4.1.
09-06-2-10-220 -l -00	3,88	4.1.
09-06-2-10-220 -m -00	2,56	4.1.
09-06-2-10-221 -a -00	1,30	4.1.
09-06-2-10-221 -b -00	0,93	4.1.
09-06-2-10-221 -c -00	1,14	4.1.
09-06-2-10-221 -d -00	4,33	4.1.
09-06-2-10-221 -f -00	2,37	4.1.
09-06-2-10-221 -g -00	0,86	4.1.
09-06-2-10-221 -h -00	2,97	4.1.
09-06-2-10-221 -i -00	0,22	4.1.
09-06-2-10-221 -j -00	1,10	4.1.
09-06-2-10-221 -k -00	1,33	4.1.
09-06-2-10-221 -l -00	3,07	4.1.
09-06-2-10-221 -m -00	3,10	4.1.
09-06-2-10-221 -n -00	0,80	4.1.
09-06-2-10-221 -o -00	1,37	4.1.
09-06-2-10-222 -a -00	3,81	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-10-222 -b -00	1,73	4.1.
09-06-2-10-222 -c -00	1,32	4.1.
09-06-2-10-222 -d -00	2,30	4.1.
09-06-2-10-222 -f -00	4,89	4.1.
09-06-2-10-222 -g -00	1,23	4.1.
09-06-2-10-222 -h -00	3,37	4.1.
09-06-2-10-223 -a -00	1,97	4.1. 6.
09-06-2-10-223 -b -00	1,75	4.1.
09-06-2-10-223 -c -00	7,05	4.1.
09-06-2-10-223 -d -00	5,48	4.1.
09-06-2-10-223 -f -00	2,07	4.1.
09-06-2-10-224 -a -00	0,95	4.1.
09-06-2-10-224 -b -00	0,79	4.1.
09-06-2-10-224 -c -00	1,18	4.1.
09-06-2-10-224 -d -00	3,54	4.1.
09-06-2-10-224 -f -00	1,05	4.1.
09-06-2-10-224 -g -00	3,68	4.1.
09-06-2-10-224 -h -00	3,84	4.1.
09-06-2-10-224 -i -00	1,45	4.1.
09-06-2-10-224 -j -00	2,72	4.1.
09-06-2-10-225 -a -00	2,17	4.1.
09-06-2-10-225 -b -00	3,39	4.1.
09-06-2-10-225 -c -00	3,11	4.1.
09-06-2-10-225 -d -00	2,48	4.1.
09-06-2-10-225 -f -00	1,90	4.1.
09-06-2-10-225 -g -00	4,29	4.1.
09-06-2-10-225 -h -00	1,56	4.1.
09-06-2-10-226 -a -00	5,32	4.1.
09-06-2-10-226 -b -00	3,29	4.1.
09-06-2-10-226 -c -00	1,96	4.1.
09-06-2-10-226 -d -00	1,87	4.1.
09-06-2-10-240 -a -00	0,99	4.1.
09-06-2-10-240 -b -00	4,27	4.1.
09-06-2-10-240 -c -00	4,06	4.1.
09-06-2-10-240 -d -00	3,91	4.1.
09-06-2-10-240 -f -00	2,25	4.1.
09-06-2-10-240 -g -00	1,63	4.1.
09-06-2-10-240 -h -00	0,15	4.1.
09-06-2-10-240 -i -00	2,77	4.1.
09-06-2-10-241 -a -00	1,25	4.1.
09-06-2-10-241 -b -00	3,97	4.1.
09-06-2-10-241 -c -00	1,90	4.1.
09-06-2-10-241 -d -00	1,36	4.1.
09-06-2-10-241 -f -00	1,94	4.1.
09-06-2-10-241 -g -00	2,14	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-10-241 -h -00	2,46	4.1.
09-06-2-10-242 -a -00	0,29	4.1.
09-06-2-10-242 -b -00	3,46	4.1.
09-06-2-10-242 -c -00	3,39	4.1.
09-06-2-10-242 -d -00	3,69	4.1.
09-06-2-10-242 -f -00	2,15	4.1.
09-06-2-10-242 -g -00	2,16	4.1.
09-06-2-10-242 -h -00	0,01	4.1.
09-06-2-10-243 -a -00	0,52	4.1.
09-06-2-10-243 -b -00	0,68	4.1.
09-06-2-10-243 -c -00	1,74	4.1.
09-06-2-10-243 -d -00	2,29	4.1.
09-06-2-10-243 -f -00	1,45	4.1.
09-06-2-10-243 -g -00	5,73	4.1.
09-06-2-10-243 -h -00	1,09	4.1.
09-06-2-10-243 -i -00	1,85	4.1.
09-06-2-10-243 -j -00	0,95	4.1.
09-06-2-10-244 -a -00	0,64	4.1.
09-06-2-10-244 -b -00	1,65	4.1.
09-06-2-10-244 -c -00	1,36	4.1.
09-06-2-10-244 -d -00	1,46	4.1.
09-06-2-10-244 -f -00	1,35	4.1.
09-06-2-10-244 -g -00	1,07	4.1.
09-06-2-10-244 -h -00	0,55	4.1.
09-06-2-10-244 -i -00	1,94	4.1.
09-06-2-10-244 -j -00	3,22	4.1.
09-06-2-10-244 -k -00	3,13	4.1.
09-06-2-10-244 -l -00	2,47	4.1.
09-06-2-10-245 -a -00	4,50	4.1.
09-06-2-10-245 -b -00	3,97	4.1.
09-06-2-10-245 -c -00	3,35	4.1.
09-06-2-10-245 -d -00	1,41	4.1.
09-06-2-10-245 -f -00	1,39	4.1.
09-06-2-10-246 -a -00	0,79	4.1.
09-06-2-10-246 -b -00	0,23	4.1.
09-06-2-10-246 -c -00	1,71	4.1.
09-06-2-10-246 -d -00	3,49	4.1.
09-06-2-10-246 -f -00	1,92	4.1.
09-06-2-10-246 -g -00	1,02	4.1.
09-06-2-10-246 -h -00	2,13	4.1.
09-06-2-10-246 -i -00	1,30	4.1.
09-06-2-10-246 -k -00	1,08	4.1.
09-06-2-10-246 -l -00	0,95	4.1.
09-06-2-10-247 -a -00	0,37	4.1.
09-06-2-10-247 -b -00	0,91	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-10-247 -c -00	2,42	4.1.
09-06-2-10-247 -d -00	1,46	4.1.
09-06-2-10-247 -f -00	7,36	4.1.
09-06-2-10-248 -a -00	3,49	4.1.
09-06-2-10-248 -b -00	0,93	4.1.
09-06-2-10-248 -c -00	1,27	4.1.
09-06-2-10-248 -d -00	2,35	4.1.
09-06-2-10-248 -f -00	8,81	4.1.
09-06-2-10-248 -g -00	3,27	4.1.
09-06-2-10-249 -a -00	2,36	4.1.
09-06-2-10-249 -b -00	2,63	4.1.
09-06-2-10-249 -c -00	2,48	4.1.
09-06-2-10-249 -d -00	4,73	4.1.
09-06-2-10-249 -f -00	3,71	4.1.
09-06-2-10-249 -g -00	0,86	4.1.
09-06-2-10-250 -a -00	2,00	4.1.
09-06-2-10-250 -b -00	2,11	4.1.
09-06-2-10-250 -c -00	4,56	4.1.
09-06-2-10-250 -d -00	1,09	4.1.
09-06-2-10-250 -f -00	2,51	4.1.
09-06-2-10-250 -g -00	1,14	4.1. 6.
09-06-2-10-250 -h -00	1,23	4.1. 6.
09-06-2-10-250 -i -00	2,43	4.1.
09-06-2-10-250 -j -00	0,66	4.1.
09-06-2-10-250 -m -00	1,83	4.1.
09-06-2-10-250 -n -00	1,01	4.1.
09-06-2-10-250 -o -00	1,05	4.1.
09-06-2-10-250 -p -00	0,49	4.1.
09-06-2-10-250 -r -00	2,07	4.1.
09-06-2-10-250 -s -00	0,71	4.1.
09-06-2-10-263 -a -00	1,96	4.1.
09-06-2-10-263 -b -00	11,18	4.1.
09-06-2-10-263 -c -00	1,65	4.1.
09-06-2-10-263 -d -00	2,02	4.1.
09-06-2-10-263 -f -00	0,62	4.1.
09-06-2-10-263 -g -00	2,75	4.1.
09-06-2-10-263 -h -00	2,73	4.1.
09-06-2-10-264 -a -00	2,06	4.1.
09-06-2-10-264 -b -00	2,52	4.1.
09-06-2-10-264 -c -00	1,95	4.1.
09-06-2-10-264 -d -00	2,87	4.1.
09-06-2-10-264 -f -00	1,39	4.1.
09-06-2-10-264 -g -00	2,37	4.1.
09-06-2-10-264 -h -00	5,09	4.1.
09-06-2-10-265 -a -00	2,45	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-10-265 -b -00	0,79	4.1.
09-06-2-10-265 -c -00	2,88	4.1.
09-06-2-10-265 -d -00	2,88	4.1.
09-06-2-10-265 -f -00	0,94	4.1.
09-06-2-10-265 -g -00	6,65	4.1.
09-06-2-10-265 -h -00	1,22	4.1.
09-06-2-10-266 -a -00	2,84	4.1.
09-06-2-10-266 -b -00	1,43	4.1.
09-06-2-10-266 -c -00	4,84	4.1.
09-06-2-10-266 -d -00	0,72	4.1.
09-06-2-10-266 -f -00	1,11	4.1.
09-06-2-10-266 -g -00	1,04	4.1.
09-06-2-10-266 -h -00	2,10	4.1.
09-06-2-10-266 -i -00	4,19	4.1.
09-06-2-10-267 -a -00	0,90	4.1.
09-06-2-10-267 -b -00	1,08	4.1.
09-06-2-10-267 -c -00	5,11	4.1.
09-06-2-10-267 -d -00	3,49	4.1.
09-06-2-10-267 -f -00	4,07	4.1.
09-06-2-10-267 -g -00	3,53	4.1.
09-06-2-10-268 -a -00	6,57	4.1.
09-06-2-10-268 -b -00	0,58	4.1.
09-06-2-10-268 -c -00	2,69	4.1.
09-06-2-10-268 -d -00	3,60	4.1.
09-06-2-10-268 -f -00	2,47	4.1.
09-06-2-10-268 -g -00	2,41	4.1.
09-06-2-10-269 -a -00	1,20	4.1.
09-06-2-10-269 -b -00	3,12	4.1.
09-06-2-10-269 -c -00	4,46	4.1.
09-06-2-10-269 -d -00	2,25	4.1.
09-06-2-10-269 -f -00	1,05	4.1.
09-06-2-10-269 -h -00	4,52	4.1.
09-06-2-10-269 -i -00	4,76	4.1.
09-06-2-10-269 -j -00	2,00	4.1.
09-06-2-10-270 -a -00	1,83	4.1.
09-06-2-10-270 -b -00	4,67	4.1.
09-06-2-10-270 -c -00	1,19	4.1.
09-06-2-10-270 -d -00	1,33	4.1.
09-06-2-10-270 -f -00	5,43	4.1.
09-06-2-10-270 -g -00	2,77	4.1.
09-06-2-10-271 -a -00	2,28	4.1.
09-06-2-10-271 -b -00	1,04	4.1.
09-06-2-10-271 -c -00	0,77	4.1.
09-06-2-10-271 -d -00	1,30	4.1.
09-06-2-10-271 -f -00	4,50	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-10-271 -g -00	0,83	4.1.
09-06-2-10-271 -h -00	7,00	4.1.
09-06-2-10-272 -a -00	3,47	4.1.
09-06-2-10-272 -b -00	1,62	4.1.
09-06-2-10-272 -c -00	2,22	4.1.
09-06-2-10-272 -d -00	8,26	4.1.
09-06-2-10-272 -f -00	0,68	4.1.
09-06-2-10-272 -g -00	0,89	4.1.
09-06-2-10-273 -a -00	5,96	4.1.
09-06-2-10-273 -b -00	4,50	4.1.
09-06-2-10-273 -c -00	4,25	4.1.
09-06-2-10-273 -d -00	2,57	4.1.
09-06-2-10-274 -a -00	2,52	4.1.
09-06-2-10-274 -b -00	3,41	4.1.
09-06-2-10-274 -c -00	6,84	4.1.
09-06-2-10-274 -d -00	3,45	4.1.
09-06-2-10-274 -f -00	3,59	4.1.
09-06-2-10-275 -a -00	2,12	4.1.
09-06-2-10-275 -b -00	0,72	4.1.
09-06-2-10-275 -c -00	0,85	4.1.
09-06-2-10-275 -d -00	0,72	4.1.
09-06-2-10-275 -f -00	1,11	4.1.
09-06-2-10-275 -g -00	1,81	4.1.
09-06-2-10-275 -h -00	1,77	4.1.
09-06-2-10-275 -i -00	1,26	4.1.
09-06-2-10-275 -l -00	0,36	6.
09-06-2-10-318 -a -00	2,54	4.1.
09-06-2-10-318 -b -00	3,14	4.1.
09-06-2-10-318 -c -00	1,57	4.1.
09-06-2-10-318 -d -00	3,17	4.1.
09-06-2-10-318 -f -00	1,37	4.1.
09-06-2-10-318 -g -00	2,74	4.1.
09-06-2-10-318 -h -00	1,27	4.1.
09-06-2-10-318 -j -00	0,57	4.1.
09-06-2-10-318 -k -00	3,06	4.1.
09-06-2-10-318 -l -00	3,58	4.1.
09-06-2-10-318 -m -00	3,58	4.1.
09-06-2-10-318 -n -00	1,12	4.1.
09-06-2-10-318 -o -00	4,06	4.1.
09-06-2-10-319 -b -00	1,99	4.1.
09-06-2-10-319 -c -00	2,01	4.1.
09-06-2-10-319 -d -00	0,54	4.1.
09-06-2-10-319 -f -00	0,85	4.1.
09-06-2-10-319 -g -00	5,69	4.1.
09-06-2-10-319 -h -00	2,14	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-2-10-319 -i -00	1,26	4.1.
09-06-2-10-319 -j -00	1,23	4.1.
09-06-2-10-319 -k -00	6,19	4.1.
09-06-2-10-319 -l -00	5,82	4.1.
09-06-2-10-319 -m -00	0,71	4.1.
09-06-2-10-319 -n -00	4,39	4.1.
09-06-2-10-319 -o -00	0,71	4.1.
09-06-2-10-319 -p -00	2,17	4.1.
09-06-3-11-49 -a -00	1,11	4.1.
09-06-3-11-103 -a -00	0,70	4.1.
09-06-3-11-103 -b -00	1,68	4.1.
09-06-3-11-103 -f -00	1,76	4.1.
09-06-3-11-103 -g -00	3,70	4.1.
09-06-3-11-103 -j -00	0,41	4.1.
09-06-3-11-103 -k -00	4,75	4.1.
09-06-3-11-104 -a -00	0,81	4.1.
09-06-3-11-104 -b -00	1,59	4.1.
09-06-3-11-104 -c -00	0,83	4.1.
09-06-3-11-104 -d -00	1,66	4.1.
09-06-3-11-104 -f -00	0,53	4.1.
09-06-3-11-104 -g -00	4,82	4.1.
09-06-3-11-104 -h -00	0,78	4.1.
09-06-3-11-104 -i -00	1,42	4.1.
09-06-3-11-104 -j -00	0,75	4.1.
09-06-3-11-104 -k -00	0,49	4.1.
09-06-3-11-104 -l -00	0,54	4.1.
09-06-3-11-104 -m -00	2,24	4.1.
09-06-3-11-104 -n -00	0,95	4.1.
09-06-3-11-104 -o -00	4,00	4.1.
09-06-3-11-104 -p -00	0,54	4.1.
09-06-3-11-104 -r -00	0,36	4.1.
09-06-3-11-104 -s -00	1,60	4.1.
09-06-3-11-108 -g -00	2,02	4.1.
09-06-3-11-108 -i -00	0,69	4.1.
09-06-3-11-108 -j -00	1,03	4.1.
09-06-3-11-108 -k -00	1,06	4.1.
09-06-3-11-108 -t -00	0,32	6.
09-06-3-11-109 -d -00	0,36	4.1.
09-06-3-11-111 -a -00	0,66	4.1.
09-06-3-11-111 -b -00	1,38	4.1.
09-06-3-11-111 -c -00	1,04	4.1.
09-06-3-11-111 -d -00	1,67	4.1.
09-06-3-11-111 -f -00	1,13	4.1.
09-06-3-11-111 -g -00	3,45	4.1.
09-06-3-11-111 -h -00	1,34	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-11-112 -a -00	6,55	4.1.
09-06-3-11-112 -b -00	0,83	4.1.
09-06-3-11-112 -c -00	1,39	4.1.
09-06-3-11-112 -d -00	3,48	4.1.
09-06-3-11-112 -f -00	1,81	4.1.
09-06-3-11-113 -g -00	2,26	4.1.
09-06-3-11-113A -a -00	1,93	6.
09-06-3-11-115 -i -00	0,71	4.1.
09-06-3-11-119 -d -00	0,74	4.1.
09-06-3-11-119 -f -00	0,30	4.1.
09-06-3-11-120 -f -00	3,21	6.
09-06-3-11-121 -k -00	0,81	4.1.
09-06-3-11-121 -l -00	1,10	4.1.
09-06-3-11-121 -m -00	0,97	4.1.
09-06-3-11-121 -n -00	0,50	4.1.
09-06-3-11-121 -o -00	1,43	4.1.
09-06-3-11-121A -a -00	1,77	4.1.
09-06-3-11-121A -g -00	1,20	4.1.
09-06-3-11-121A -h -00	0,87	4.1.
09-06-3-11-121A -i -00	1,23	4.1.
09-06-3-11-121A -j -00	3,80	4.1.
09-06-3-11-121A -k -00	0,67	4.1.
09-06-3-11-121A -l -00	0,29	4.1.
09-06-3-11-121A -m -00	1,36	4.1.
09-06-3-11-125 -l -00	0,50	4.1.
09-06-3-11-125 -m -00	1,62	4.1.
09-06-3-11-126 -f -00	2,47	4.1.
09-06-3-11-126 -i -00	3,33	4.1.
09-06-3-11-126 -k -00	1,23	4.1.
09-06-3-11-127 -j -00	1,87	4.1.
09-06-3-11-127 -k -00	1,12	4.1.
09-06-3-11-127 -l -00	1,01	4.1.
09-06-3-11-127 -n -00	1,66	4.1.
09-06-3-11-127 -o -00	0,82	4.1.
09-06-3-11-127 -r -00	1,40	4.1.
09-06-3-11-127 -w -00	2,48	4.1.
09-06-3-11-127 -x -00	0,82	4.1.
09-06-3-11-128 -d -00	1,57	4.1.
09-06-3-11-128 -f -00	1,04	4.1.
09-06-3-11-128 -i -00	0,69	4.1.
09-06-3-11-128 -m -00	0,73	4.1.
09-06-3-11-129 -a -00	1,15	4.1.
09-06-3-11-129 -b -00	0,47	4.1.
09-06-3-11-129 -c -00	1,17	4.1.
09-06-3-11-129 -d -00	1,64	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-11-130 -a -00	2,34	4.1.
09-06-3-11-130 -b -00	2,15	4.1.
09-06-3-11-130 -f -00	3,62	4.1.
09-06-3-11-134 -c -00	0,21	4.1.
09-06-3-11-134 -d -00	1,03	4.1.
09-06-3-11-134 -f -00	1,15	4.1.
09-06-3-11-134 -g -00	2,80	4.1.
09-06-3-11-134 -h -00	1,70	4.1.
09-06-3-11-134 -i -00	3,37	4.1.
09-06-3-11-134 -j -00	0,88	4.1.
09-06-3-11-134 -k -00	2,46	4.1.
09-06-3-11-134 -l -00	0,98	4.1.
09-06-3-11-134 -m -00	2,27	4.1.
09-06-3-11-135 -k -00	0,52	4.1.
09-06-3-11-135 -l -00	0,97	4.1.
09-06-3-11-135 -o -00	1,64	4.1.
09-06-3-11-136 -b -00	2,48	4.1.
09-06-3-11-136 -g -00	0,89	4.1.
09-06-3-11-136 -h -00	1,73	4.1.
09-06-3-11-137 -b -00	5,55	4.1.
09-06-3-11-137 -d -00	2,18	4.1.
09-06-3-11-137 -f -00	1,75	4.1.
09-06-3-11-137 -h -00	0,64	4.1.
09-06-3-11-137 -j -00	0,56	4.1.
09-06-3-11-138 -a -00	1,81	4.1.
09-06-3-11-138 -c -00	1,93	4.1.
09-06-3-11-142 -l -00	1,54	4.1.
09-06-3-11-144 -d -00	1,18	4.1.
09-06-3-11-145 -a -00	1,71	4.1.
09-06-3-11-145 -b -00	4,68	4.1.
09-06-3-11-145 -c -00	2,84	4.1.
09-06-3-11-145 -d -00	2,86	4.1.
09-06-3-11-145 -g -00	3,14	4.1.
09-06-3-11-145 -h -00	0,86	4.1.
09-06-3-11-145 -i -00	1,30	4.1.
09-06-3-11-146 -a -00	0,53	4.1.
09-06-3-11-146 -b -00	1,45	4.1.
09-06-3-11-146 -c -00	2,39	4.1.
09-06-3-11-146 -d -00	3,12	4.1.
09-06-3-11-147 -a -00	1,00	4.1.
09-06-3-11-147 -d -00	0,48	4.1.
09-06-3-11-147 -f -00	2,63	4.1.
09-06-3-11-147 -g -00	0,58	4.1.
09-06-3-11-147 -h -00	2,79	4.1.
09-06-3-11-147 -i -00	2,95	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-11-147 -j -00	2,44	4.1.
09-06-3-11-151 -f -00	3,17	4.1.
09-06-3-11-152 -b -00	7,09	4.1.
09-06-3-11-152 -d -00	0,71	1.2.
09-06-3-11-152 -f -00	2,68	1.2.
09-06-3-11-152 -g -00	0,70	1.2.
09-06-3-11-152 -h -00	1,16	1.2.
09-06-3-11-152 -i -00	2,32	1.2.
09-06-3-11-153 -g -00	1,38	4.1.
09-06-3-11-153 -h -00	1,27	4.1.
09-06-3-11-153 -j -00	2,55	4.1.
09-06-3-11-153 -k -00	0,95	4.1.
09-06-3-11-153 -l -00	0,82	1.2.
09-06-3-11-153 -m -00	1,16	1.2.
09-06-3-11-153 -n -00	1,91	4.1.
09-06-3-11-153 -o -00	0,93	4.1.
09-06-3-11-153 -p -00	3,68	4.1.
09-06-3-11-153 -r -00	0,39	4.1.
09-06-3-11-153 -t -00	0,98	1.2.
09-06-3-11-154 -a -00	0,73	4.1.
09-06-3-11-154 -f -00	0,93	4.1.
09-06-3-11-154 -g -00	3,19	4.1.
09-06-3-11-154 -h -00	2,30	4.1.
09-06-3-11-154 -i -00	1,65	4.1.
09-06-3-11-154 -k -00	1,54	4.1.
09-06-3-11-155 -a -00	5,34	4.1.
09-06-3-11-155 -b -00	1,83	4.1.
09-06-3-11-155 -d -00	3,97	4.1.
09-06-3-11-156 -a -00	4,09	4.1.
09-06-3-11-156 -b -00	5,87	4.1.
09-06-3-11-156 -c -00	2,59	4.1.
09-06-3-11-156 -d -00	0,93	4.1.
09-06-3-11-156 -f -00	0,94	4.1.
09-06-3-11-156 -g -00	0,90	4.1.
09-06-3-11-157 -a -00	1,76	4.1.
09-06-3-11-157 -b -00	4,95	4.1.
09-06-3-11-157 -c -00	5,03	4.1.
09-06-3-11-157 -d -00	1,21	4.1.
09-06-3-11-158 -a -00	1,64	4.1.
09-06-3-11-158 -b -00	1,95	4.1.
09-06-3-11-158 -c -00	3,56	4.1.
09-06-3-11-158 -d -00	2,34	4.1.
09-06-3-11-158 -f -00	4,02	4.1.
09-06-3-11-158 -g -00	0,42	4.1.
09-06-3-11-158 -h -00	1,92	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-11-158 -i -00	0,34	4.1.
09-06-3-11-158 -k -00	1,40	4.1.
09-06-3-11-160 -a -00	2,16	1.2.
09-06-3-11-160 -b -00	2,88	1.2.
09-06-3-11-160 -c -00	2,35	1.2.
09-06-3-11-160 -d -00	3,35	1.2.
09-06-3-11-160 -f -00	4,04	4.1.
09-06-3-11-160 -g -00	0,83	1.2.
09-06-3-11-160 -h -00	3,92	1.2.
09-06-3-11-238 -a -00	0,45	4.1.
09-06-3-11-238 -b -00	0,55	4.1.
09-06-3-11-238 -c -00	1,88	4.1.
09-06-3-11-238 -d -00	3,01	4.1.
09-06-3-11-238 -f -00	2,45	4.1.
09-06-3-11-238 -g -00	0,79	4.1.
09-06-3-11-238 -i -00	1,35	4.1.
09-06-3-11-238 -k -00	0,24	4.1.
09-06-3-11-239 -a -00	1,12	4.1.
09-06-3-11-239 -b -00	1,22	4.1.
09-06-3-11-239 -c -00	1,20	4.1.
09-06-3-11-239 -d -00	1,61	4.1.
09-06-3-11-239 -f -00	1,92	4.1.
09-06-3-11-239 -g -00	0,98	4.1.
09-06-3-11-239 -h -00	0,79	4.1.
09-06-3-11-239 -i -00	0,84	4.1.
09-06-3-11-240 -a -00	3,00	4.1.
09-06-3-11-240 -b -00	0,72	4.1. 6.
09-06-3-11-240 -c -00	1,15	4.1.
09-06-3-11-240 -d -00	4,77	4.1.
09-06-3-11-240 -f -00	3,42	4.1.
09-06-3-11-240 -g -00	1,62	4.1.
09-06-3-11-240 -h -00	3,09	4.1.
09-06-3-11-240 -i -00	0,89	4.1.
09-06-3-11-240 -j -00	1,35	4.1.
09-06-3-11-240 -k -00	1,97	4.1.
09-06-3-11-241 -a -00	0,68	4.1.
09-06-3-11-241 -b -00	1,08	4.1.
09-06-3-11-241 -c -00	1,25	4.1.
09-06-3-11-242 -a -00	3,73	4.2.
09-06-3-11-242 -b -00	5,96	4.2.
09-06-3-11-242 -c -00	0,66	4.2.
09-06-3-11-242 -d -00	1,47	4.2.
09-06-3-11-242 -f -00	3,08	4.1.
09-06-3-11-242 -g -00	1,24	4.1.
09-06-3-11-243 -a -00	4,71	4.2.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-11-243 -b -00	0,78	4.2.
09-06-3-11-243 -c -00	0,44	4.2.
09-06-3-11-243 -d -00	1,96	4.2.
09-06-3-11-243 -f -00	0,54	4.2.
09-06-3-11-243 -g -00	2,18	4.2.
09-06-3-11-243 -h -00	3,24	4.2.
09-06-3-11-244 -a -00	0,49	4.1.
09-06-3-11-244 -b -00	0,43	4.1.
09-06-3-11-244 -c -00	1,82	4.1.
09-06-3-11-244 -d -00	3,06	4.1.
09-06-3-11-244 -f -00	0,58	4.1.
09-06-3-11-244 -g -00	2,01	4.1.
09-06-3-11-244 -h -00	0,31	4.1.
09-06-3-11-244 -i -00	1,32	4.1.
09-06-3-11-244 -j -00	0,49	4.1.
09-06-3-11-244 -k -00	0,90	4.1.
09-06-3-11-244 -l -00	1,45	4.1.
09-06-3-11-244 -m -00	0,84	4.1.
09-06-3-11-244 -n -00	3,55	4.1.
09-06-3-11-244 -o -00	1,56	4.1.
09-06-3-11-244 -p -00	1,53	4.1.
09-06-3-11-244 -r -00	1,70	4.1.
09-06-3-11-244 -s -00	1,28	4.1.
09-06-3-11-244 -t -00	3,98	4.1.
09-06-3-11-245 -a -00	1,05	4.1.
09-06-3-11-245 -b -00	1,73	4.1.
09-06-3-11-245 -c -00	2,09	4.1.
09-06-3-11-245 -d -00	1,57	4.1.
09-06-3-11-245 -f -00	3,43	4.1.
09-06-3-11-245 -g -00	0,50	4.1.
09-06-3-11-245 -h -00	2,79	4.1.
09-06-3-11-245 -i -00	4,51	4.1.
09-06-3-11-245 -j -00	2,71	4.1.
09-06-3-11-245 -k -00	0,42	4.1.
09-06-3-11-246 -a -00	0,58	4.1.
09-06-3-11-246 -b -00	0,66	4.1.
09-06-3-11-246 -c -00	2,40	4.1.
09-06-3-11-246 -d -00	1,61	4.1.
09-06-3-11-246 -f -00	2,44	4.1.
09-06-3-11-246 -g -00	2,63	4.1.
09-06-3-11-246 -h -00	1,73	4.1.
09-06-3-11-246 -i -00	0,95	4.1.
09-06-3-11-246 -j -00	1,57	4.1.
09-06-3-11-246 -k -00	2,40	4.1.
09-06-3-11-246 -l -00	1,13	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-11-247 -a -00	2,29	4.2.
09-06-3-11-247 -b -00	3,33	4.2.
09-06-3-11-247 -c -00	1,00	4.2.
09-06-3-11-247 -d -00	2,73	4.2.
09-06-3-11-247 -f -00	6,10	4.2.
09-06-3-11-247 -g -00	3,66	4.2.
09-06-3-11-248 -a -00	2,95	4.1.
09-06-3-11-248 -b -00	1,34	4.1.
09-06-3-11-248 -c -00	1,38	4.1.
09-06-3-11-248 -d -00	0,58	4.1.
09-06-3-11-248 -f -00	0,62	4.1.
09-06-3-11-248 -g -00	4,59	4.1.
09-06-3-11-248 -h -00	2,44	4.1.
09-06-3-11-248 -i -00	1,25	4.1.
09-06-3-11-249 -a -00	1,87	4.1.
09-06-3-11-249 -b -00	3,23	4.1.
09-06-3-11-249 -c -00	1,98	4.1.
09-06-3-11-249 -d -00	2,48	4.1.
09-06-3-11-249 -f -00	0,61	4.1.
09-06-3-11-249 -g -00	1,45	4.1.
09-06-3-11-249 -h -00	2,11	4.1.
09-06-3-11-249 -i -00	3,93	4.1.
09-06-3-11-249 -j -00	2,35	4.1.
09-06-3-11-249 -k -00	1,71	4.1.
09-06-3-11-249 -l -00	3,06	4.1.
09-06-3-11-249 -m -00	0,59	4.1.
09-06-3-11-249 -n -00	1,50	4.1.
09-06-3-11-249 -o -00	0,47	4.1.
09-06-3-11-250 -a -00	2,82	4.1.
09-06-3-11-250 -b -00	0,94	4.1.
09-06-3-11-250 -c -00	1,93	4.1.
09-06-3-11-250 -d -00	3,88	4.1.
09-06-3-11-250 -f -00	1,94	4.1.
09-06-3-11-250 -g -00	2,05	4.1.
09-06-3-11-250 -h -00	0,60	4.1.
09-06-3-11-250 -i -00	0,86	4.1.
09-06-3-11-250 -j -00	0,10	4.1.
09-06-3-11-250 -k -00	0,56	4.1.
09-06-3-11-250 -l -00	1,63	4.1.
09-06-3-11-250 -m -00	0,15	4.1.
09-06-3-11-250 -n -00	5,12	4.1.
09-06-3-11-250 -o -00	0,74	4.1.
09-06-3-11-250 -p -00	1,04	4.1.
09-06-3-11-250 -r -00	0,15	4.1.
09-06-3-11-250 -s -00	0,34	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-11-250 -t -00	1,09	4.1.
09-06-3-11-251 -a -00	2,04	4.1.
09-06-3-11-251 -b -00	0,62	4.1.
09-06-3-11-251 -c -00	5,45	4.1.
09-06-3-11-251 -f -00	3,56	4.1.
09-06-3-11-251 -g -00	1,39	4.1.
09-06-3-11-251 -h -00	0,82	4.1.
09-06-3-11-251 -i -00	1,70	4.1.
09-06-3-11-251 -j -00	1,93	4.1.
09-06-3-11-251 -k -00	1,85	4.1.
09-06-3-11-251 -l -00	1,60	4.1.
09-06-3-11-251 -m -00	1,51	4.1.
09-06-3-11-251 -n -00	1,22	4.1.
09-06-3-11-252 -a -00	1,43	4.1.
09-06-3-11-252 -b -00	1,03	4.1.
09-06-3-11-252 -c -00	1,57	4.1.
09-06-3-11-252 -d -00	2,97	4.1.
09-06-3-11-252 -f -00	0,26	6.
09-06-3-11-252 -g -00	0,30	4.1.
09-06-3-11-252 -h -00	0,60	4.1.
09-06-3-11-252 -i -00	0,25	4.1.
09-06-3-11-252 -j -00	0,80	4.1.
09-06-3-11-252 -k -00	0,85	4.1.
09-06-3-11-253 -a -00	3,91	4.1.
09-06-3-11-253 -b -00	1,31	4.1.
09-06-3-11-253 -c -00	1,09	4.1.
09-06-3-11-253 -d -00	3,03	4.1.
09-06-3-11-253 -f -00	1,38	4.1.
09-06-3-11-253 -h -00	0,83	4.1.
09-06-3-11-253 -i -00	1,80	4.1.
09-06-3-11-253 -j -00	0,28	4.1.
09-06-3-11-253 -k -00	0,54	4.1.
09-06-3-11-253 -l -00	1,82	4.1.
09-06-3-11-253 -m -00	2,39	4.1.
09-06-3-11-254 -a -00	1,26	4.1.
09-06-3-11-254 -b -00	3,61	4.1.
09-06-3-11-254 -c -00	4,09	4.1.
09-06-3-11-254 -d -00	0,48	4.1.
09-06-3-11-254 -f -00	1,14	4.1.
09-06-3-11-254 -g -00	3,97	4.1.
09-06-3-11-254 -h -00	3,45	4.1.
09-06-3-11-254 -i -00	1,67	4.1.
09-06-3-11-254 -j -00	2,59	4.1.
09-06-3-11-255 -a -00	0,90	4.1.
09-06-3-11-255 -b -00	1,05	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-11-255 -c -00	2,52	4.1.
09-06-3-11-255 -d -00	2,18	4.1.
09-06-3-11-255 -f -00	0,75	4.1.
09-06-3-11-255 -g -00	0,89	4.1.
09-06-3-11-255 -h -00	0,50	4.1.
09-06-3-11-255 -i -00	2,86	4.1.
09-06-3-11-255 -j -00	1,94	4.1.
09-06-3-11-255 -k -00	0,48	4.1.
09-06-3-11-255 -l -00	0,52	4.1.
09-06-3-11-255 -m -00	0,73	4.1.
09-06-3-11-255 -n -00	0,05	4.1.
09-06-3-11-255 -o -00	4,34	4.1.
09-06-3-11-256 -a -00	0,76	4.1.
09-06-3-11-256 -b -00	1,64	4.1.
09-06-3-11-256 -c -00	0,54	4.1.
09-06-3-11-256 -d -00	8,97	4.1.
09-06-3-11-256 -f -00	1,54	4.1.
09-06-3-11-256 -g -00	1,30	4.1.
09-06-3-11-256 -h -00	0,73	4.1.
09-06-3-11-256 -j -00	4,13	4.1.
09-06-3-11-256 -k -00	5,22	4.1.
09-06-3-11-256 -l -00	1,07	4.1.
09-06-3-11-256 -m -00	1,40	4.1.
09-06-3-11-256 -n -00	1,09	4.1.
09-06-3-11-256 -o -00	1,94	4.1.
09-06-3-11-256 -p -00	2,03	4.1.
09-06-3-11-257 -f -00	1,03	4.1.
09-06-3-11-258 -a -00	6,29	4.1.
09-06-3-11-258 -b -00	3,49	4.1.
09-06-3-11-258 -c -00	1,81	4.1.
09-06-3-11-258 -d -00	1,11	4.1.
09-06-3-11-259 -b -00	0,58	4.1.
09-06-3-11-261 -a -00	1,46	4.1.
09-06-3-11-261 -b -00	1,00	4.1.
09-06-3-11-261 -c -00	10,27	4.1.
09-06-3-11-261 -d -00	0,20	6.
09-06-3-11-261 -f -00	3,07	4.1.
09-06-3-11-261 -g -00	1,19	4.1.
09-06-3-11-261 -h -00	1,98	4.1.
09-06-3-11-261 -i -00	0,85	4.1.
09-06-3-11-261 -j -00	5,80	4.1.
09-06-3-11-261 -k -00	0,73	4.1.
09-06-3-11-261 -l -00	3,56	4.1.
09-06-3-11-261 -m -00	2,05	4.1.
09-06-3-11-262 -a -00	0,24	6.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-12-162 -d -00	0,62	4.1.
09-06-3-12-162 -f -00	4,47	4.1.
09-06-3-12-163 -a -00	0,50	4.1. 6.
09-06-3-12-163 -b -00	2,35	4.1.
09-06-3-12-163 -c -00	1,29	4.1. 6.
09-06-3-12-163 -d -00	0,95	4.1.
09-06-3-12-163 -f -00	0,48	4.1.
09-06-3-12-163 -i -00	2,79	4.1.
09-06-3-12-163 -j -00	0,19	4.1.
09-06-3-12-163 -k -00	0,68	4.1.
09-06-3-12-163 -l -00	1,93	4.1.
09-06-3-12-163 -m -00	4,05	4.1.
09-06-3-12-164 -a -00	2,92	4.1.
09-06-3-12-164 -b -00	7,50	4.1.
09-06-3-12-164 -c -00	3,96	4.1.
09-06-3-12-164 -d -00	3,59	4.1.
09-06-3-12-165 -a -00	10,37	4.1.
09-06-3-12-165 -c -00	2,77	4.1.
09-06-3-12-168 -a -00	1,94	4.1.
09-06-3-12-168 -b -00	0,93	4.1.
09-06-3-12-168 -c -00	0,87	4.1.
09-06-3-12-168 -g -00	0,49	4.1.
09-06-3-12-168 -j -00	3,23	4.1.
09-06-3-12-168 -k -00	1,04	4.1.
09-06-3-12-168 -l -00	1,18	4.1.
09-06-3-12-168 -m -00	2,38	4.1.
09-06-3-12-168 -n -00	7,79	4.1.
09-06-3-12-168 -o -00	2,80	4.1.
09-06-3-12-169 -a -00	7,85	4.1.
09-06-3-12-169 -b -00	3,66	4.1.
09-06-3-12-169 -c -00	6,19	4.1.
09-06-3-12-169 -f -00	0,48	4.1.
09-06-3-12-170 -a -00	1,54	4.1.
09-06-3-12-170 -b -00	1,36	4.1.
09-06-3-12-170 -c -00	9,12	4.1.
09-06-3-12-171 -a -00	3,25	4.1.
09-06-3-12-171 -b -00	6,00	4.1.
09-06-3-12-171 -c -00	4,18	4.1.
09-06-3-12-171 -d -00	2,66	4.1.
09-06-3-12-171 -f -00	2,83	4.1.
09-06-3-12-172 -a -00	1,10	4.1.
09-06-3-12-172 -b -00	12,73	4.1.
09-06-3-12-172 -c -00	3,00	4.1.
09-06-3-12-172 -d -00	6,05	4.1.
09-06-3-12-172 -f -00	2,64	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-12-172 -h -00	1,65	4.1.
09-06-3-12-176 -a -00	0,59	4.1.
09-06-3-12-176 -b -00	1,22	4.1. 6.
09-06-3-12-176 -c -00	1,50	4.1.
09-06-3-12-176 -d -00	1,70	4.1.
09-06-3-12-176 -f -00	0,55	4.1.
09-06-3-12-176 -g -00	1,69	4.1.
09-06-3-12-176 -i -00	0,79	4.1.
09-06-3-12-176 -j -00	3,74	4.1. 6.
09-06-3-12-176 -k -00	0,68	4.1.
09-06-3-12-176 -l -00	1,71	4.1.
09-06-3-12-176 -m -00	1,78	4.1.
09-06-3-12-176 -n -00	2,22	4.1.
09-06-3-12-176 -o -00	1,30	4.1.
09-06-3-12-176 -p -00	2,53	4.1.
09-06-3-12-176 -r -00	3,13	4.1.
09-06-3-12-176 -s -00	2,04	4.1.
09-06-3-12-177 -a -00	0,33	4.1.
09-06-3-12-177 -b -00	2,66	4.1.
09-06-3-12-177 -c -00	0,50	4.1.
09-06-3-12-177 -d -00	1,59	4.1.
09-06-3-12-177 -g -00	1,93	4.1.
09-06-3-12-177 -k -00	1,37	4.1.
09-06-3-12-177 -m -00	1,30	4.1.
09-06-3-12-177 -n -00	1,77	4.1.
09-06-3-12-177 -o -00	1,31	4.1.
09-06-3-12-177 -s -00	0,69	4.1.
09-06-3-12-177 -t -00	0,99	4.1.
09-06-3-12-177 -w -00	3,16	4.1.
09-06-3-12-177 -x -00	1,04	4.1.
09-06-3-12-177 -y -00	0,60	4.1.
09-06-3-12-177 -z -00	1,50	4.1.
09-06-3-12-177 -ax -00	1,57	4.1.
09-06-3-12-177 -bx -00	1,25	4.1.
09-06-3-12-177 -cx -00	1,23	4.1.
09-06-3-12-177 -dx -00	2,32	4.1.
09-06-3-12-177 -fx -00	0,97	4.1.
09-06-3-12-177 -gx -00	0,87	4.1.
09-06-3-12-177 -hx -00	2,27	4.1.
09-06-3-12-184 -h -00	1,26	4.1.
09-06-3-12-185 -o -00	1,60	4.1.
09-06-3-12-185 -p -00	1,01	4.1.
09-06-3-12-185 -t -00	1,73	4.1.
09-06-3-12-185 -w -00	0,88	4.1.
09-06-3-12-187 -a -00	7,45	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-12-187 -b -00	2,67	4.1.
09-06-3-12-187 -c -00	2,05	4.1.
09-06-3-12-187 -d -00	2,69	4.1.
09-06-3-12-187 -f -00	2,02	4.1.
09-06-3-12-187 -g -00	2,50	4.1.
09-06-3-12-187 -h -00	1,86	4.1.
09-06-3-12-187 -i -00	2,17	4.1.
09-06-3-12-187 -j -00	2,21	4.1.
09-06-3-12-187 -k -00	1,49	4.1.
09-06-3-12-187 -l -00	3,83	4.1.
09-06-3-12-188 -a -00	1,43	4.1.
09-06-3-12-188 -b -00	2,72	4.1.
09-06-3-12-188 -c -00	3,48	4.1.
09-06-3-12-188 -d -00	3,53	4.1.
09-06-3-12-188 -f -00	3,43	4.1.
09-06-3-12-188 -g -00	1,07	4.1.
09-06-3-12-188 -h -00	1,97	4.1.
09-06-3-12-188 -i -00	3,74	4.1.
09-06-3-12-188 -j -00	1,33	4.1.
09-06-3-12-188 -k -00	1,14	4.1.
09-06-3-12-188 -l -00	1,20	4.1.
09-06-3-12-188 -m -00	1,30	4.1.
09-06-3-12-188 -n -00	0,79	4.1.
09-06-3-12-188 -o -00	4,17	4.1.
09-06-3-12-188 -p -00	7,60	4.1.
09-06-3-12-188 -s -00	0,86	4.1.
09-06-3-12-188 -t -00	0,48	4.1.
09-06-3-12-188 -w -00	1,20	4.1.
09-06-3-12-188 -x -00	2,18	4.1.
09-06-3-12-189 -a -00	3,71	4.1.
09-06-3-12-189 -c -00	0,70	4.1.
09-06-3-12-189 -d -00	1,48	4.1.
09-06-3-12-189 -f -00	1,05	4.1.
09-06-3-12-189 -g -00	2,28	4.1.
09-06-3-12-189 -h -00	2,31	4.1.
09-06-3-12-189 -i -00	3,56	4.1.
09-06-3-12-189 -j -00	2,30	4.1.
09-06-3-12-189 -k -00	1,41	4.1.
09-06-3-12-189 -l -00	0,84	4.1.
09-06-3-12-189 -m -00	1,63	4.1.
09-06-3-12-189 -n -00	1,14	4.1.
09-06-3-12-189 -o -00	2,45	4.1.
09-06-3-12-189 -p -00	1,74	4.1.
09-06-3-12-196 -b -00	1,01	4.1.
09-06-3-12-197 -f -00	2,32	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-12-197 -i -00	0,89	4.1.
09-06-3-12-198 -a -00	2,78	4.1.
09-06-3-12-198 -c -00	11,73	4.1.
09-06-3-12-198 -d -00	0,99	4.1.
09-06-3-12-198 -f -00	1,49	4.1.
09-06-3-12-198 -g -00	0,88	4.1.
09-06-3-12-198 -h -00	4,68	4.1.
09-06-3-12-198 -i -00	0,57	4.1.
09-06-3-12-198 -j -00	1,24	4.1.
09-06-3-12-198 -k -00	1,03	4.1.
09-06-3-12-199 -a -00	0,89	4.1.
09-06-3-12-199 -b -00	3,86	4.1.
09-06-3-12-199 -c -00	0,82	4.1.
09-06-3-12-199 -d -00	2,05	4.1.
09-06-3-12-199 -g -00	3,39	1.2.4.1.
09-06-3-12-199 -h -00	1,04	1.2.4.1.
09-06-3-12-199 -i -00	3,31	1.2.4.1.
09-06-3-12-199 -j -00	3,42	1.2.4.1.
09-06-3-12-199 -k -00	6,33	1.2.
09-06-3-12-199 -l -00	0,57	1.2.4.1.
09-06-3-12-199 -m -00	1,29	1.2.
09-06-3-12-200 -a -00	3,06	4.1.
09-06-3-12-200 -c -00	1,62	4.1.
09-06-3-12-200 -d -00	0,74	4.1.
09-06-3-12-200 -f -00	1,43	4.1.
09-06-3-12-200 -g -00	2,43	4.1.
09-06-3-12-200 -h -00	2,51	4.1.
09-06-3-12-200 -i -00	1,56	1.2.4.1.
09-06-3-12-200 -k -00	2,23	1.2.4.1.
09-06-3-12-200 -l -00	1,17	1.2.4.1.
09-06-3-12-200 -m -00	0,33	1.2.
09-06-3-12-200 -n -00	1,02	1.2.
09-06-3-12-200 -o -00	0,93	1.2.
09-06-3-12-200 -p -00	2,13	1.2.
09-06-3-12-200 -r -00	0,49	1.2.
09-06-3-12-200 -s -00	5,82	1.2.
09-06-3-12-210 -a -00	1,88	4.1.
09-06-3-12-210 -b -00	0,75	4.1.
09-06-3-12-210 -c -00	1,46	4.1.
09-06-3-12-210 -d -00	2,92	4.1.
09-06-3-12-210 -f -00	5,12	4.1.
09-06-3-12-210 -g -00	1,27	4.1.
09-06-3-12-210 -h -00	0,92	4.1.
09-06-3-12-210 -i -00	6,15	4.1.
09-06-3-12-210 -j -00	1,43	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-12-210 -k -00	2,21	4.1.
09-06-3-12-210 -l -00	2,87	4.1.
09-06-3-12-210 -m -00	1,57	4.1.
09-06-3-12-210 -n -00	11,72	4.1.
09-06-3-12-210 -o -00	1,08	4.1.
09-06-3-12-210 -p -00	1,34	4.1.
09-06-3-12-211 -c -00	1,53	3.2.
09-06-3-12-211 -j -00	3,09	3.2.
09-06-3-12-212 -b -00	2,78	4.1.
09-06-3-12-216 -g -00	0,68	4.1.
09-06-3-12-223 -a -00	3,95	4.1.
09-06-3-12-223 -b -00	6,67	4.1.
09-06-3-12-223 -c -00	1,66	4.1.
09-06-3-12-223 -d -00	1,15	4.1.
09-06-3-12-223 -f -00	1,80	4.1.
09-06-3-12-223 -g -00	2,55	4.1.
09-06-3-12-223 -h -00	5,56	4.1.
09-06-3-12-223 -i -00	0,67	4.1.
09-06-3-12-223 -j -00	12,18	4.1.
09-06-3-12-224 -a -00	1,46	4.1.
09-06-3-12-224 -b -00	1,46	4.1.
09-06-3-12-224 -c -00	2,67	4.1.
09-06-3-12-224 -d -00	1,91	4.1.
09-06-3-12-224 -f -00	0,59	4.1.
09-06-3-12-224 -g -00	1,73	4.1.
09-06-3-12-224 -h -00	1,69	4.1.
09-06-3-12-224 -i -00	2,56	4.1.
09-06-3-12-224 -j -00	2,93	4.1.
09-06-3-12-224 -k -00	2,27	4.1.
09-06-3-12-230 -a -00	2,85	4.1.
09-06-3-12-230 -b -00	3,61	4.1.
09-06-3-12-230 -c -00	3,00	4.1.
09-06-3-12-230 -d -00	3,85	4.1.
09-06-3-12-230 -f -00	6,80	4.1.
09-06-3-12-230 -g -00	2,53	4.1.
09-06-3-12-236 -a -00	6,23	4.1.
09-06-3-12-236 -b -00	3,10	4.1.
09-06-3-12-236 -c -00	3,21	4.1.
09-06-3-12-236 -d -00	2,90	4.1.
09-06-3-12-236 -f -00	2,05	4.1.
09-06-3-12-236 -g -00	1,37	4.1.
09-06-3-13-49B -m -00	0,93	4.1.
09-06-3-13-49B -p -00	1,42	4.1.
09-06-3-13-49B -r -00	0,03	4.1.
09-06-3-13-49B -s -00	0,08	4.1.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-13-50A -bx -00	0,69	4.1.
09-06-3-13-51A -g -00	1,27	4.1.
09-06-3-13-51A -h -00	0,49	4.1.
09-06-3-13-51A -j -00	0,73	4.1.
09-06-3-13-61 -k -00	0,72	4.1.
09-06-3-13-63 -g -00	1,08	4.1.
09-06-3-13-64 -m -00	2,30	4.1.
09-06-3-13-65 -i -00	0,94	4.1.
09-06-3-13-74 -c -00	2,08	4.1.
09-06-3-13-82 -k -00	1,35	4.1.
09-06-3-13-83 -l -00	3,30	4.1.
09-06-3-13-91 -n -00	0,82	4.1.
09-06-3-13-92 -m -00	0,51	4.1.
09-06-3-13-95 -k -00	0,99	4.1.
09-06-3-13-96 -i -00	0,84	4.1.
09-06-3-14-9 -c -00	0,88	4.1.
09-06-3-14-11 -d -00	0,98	4.1.
09-06-3-14-18 -f -00	1,17	4.1.
09-06-3-14-19 -g -00	1,60	4.1.
09-06-3-14-20 -g -00	0,78	4.1.
09-06-3-14-21 -j -00	0,30	4.1.
09-06-3-14-21A -h -00	1,12	4.1.
09-06-3-14-22 -m -00	2,11	4.1.
09-06-3-14-23 -h -00	1,22	4.1.
09-06-3-14-23 -i -00	3,20	4.1.
09-06-3-14-23 -k -00	1,30	3.2. 4.1.
09-06-3-14-23 -m -00	1,32	4.1.
09-06-3-14-23 -n -00	1,74	4.1.
09-06-3-14-23 -p -00	1,01	4.1.
09-06-3-14-23 -r -00	3,40	4.1.
09-06-3-14-31 -a -00	3,24	4.1.
09-06-3-14-31 -c -00	3,10	4.1.
09-06-3-14-39 -b -00	1,29	4.1.
09-06-3-14-42 -o -00	4,07	4.1.
09-06-3-14-42 -s -00	1,01	4.1.
09-06-3-14-43 -a -00	5,33	4.1.
09-06-3-14-43 -b -00	6,27	4.1.
09-06-3-14-44 -b -00	0,57	4.1.
09-06-3-14-44 -c -00	1,23	4.1.
09-06-3-14-44 -g -00	2,00	4.1.
09-06-3-14-44 -h -00	1,29	4.1.
09-06-3-14-44 -i -00	2,09	4.1.
09-06-3-14-44 -o -00	0,61	4.1.
09-06-3-14-45 -b -00	0,74	4.1.
09-06-3-14-45 -g -00	0,44	6.

Adres leśny	Pow. [ha]	Kat. HCVF
09-06-3-14-46 -a -00	2,76	3.2. 4.1.
09-06-3-14-46 -b -00	3,16	4.1.
09-06-3-14-46 -c -00	5,19	4.1.
09-06-3-14-46 -d -00	2,62	4.1.
09-06-3-14-46A -b -00	0,29	4.1.
09-06-3-14-47 -d -00	0,34	4.1.
09-06-3-14-48 -i -00	0,96	4.1.

OPINIE I UZGODNIENIA

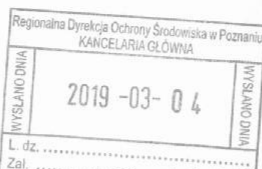
OPINIA REGIONALNEJ DYREKCJI OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu**

Poznań, 04. MAR. 2019

554898

WPN-I.410.3.2019.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 2018 r., poz. 2081 ze zm.)

opiniuję pozytywnie

projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Grodzisk na lata 2019-2028 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Grodzisk obejmuje następujące formy ochrony przyrody: obszar specjalnej ochrony ptaków Wielki Łęg Obrzański PLB300004; obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Barłożnia Wolsztyńska PLH300028 i Kopanki PLH300008 (poza gruntami w zarządzie Nadleśnictwa); obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Sławskie, Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska” oraz zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Glińskie Góry”.

Obszar specjalnej ochrony ptaków 2000 Wielki Łęg Obrzański PLB300004 zajmuje powierzchnię ok. 7,5 tys. ha, z czego niewielka część, tj. 143 ha (1,9%) znajduje się na gruntach administrowanych przez Nadleśnictwo. Przedmiotami ochrony ww. obszaru Natura 2000 (zgodnie z SDF umieszczonym na stronie <http://natura2000.gdos.gov.pl/> data dostępu 31.03.2016 r.) jest siewka złota *Pluvialis apricaria* oraz kulik wielki *Numenius arquata*. Dla obszaru zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 27 stycznia 2016 r. ustanowiono plan zadań ochronnych (pzo) (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2016 poz. 998). W granicach ostoi znalazły się następujące oddziały Nadleśnictwa Grodzisk: 45, 46A, 46B, 46C obr. Rakoniewice. W wymienionych pododdziałach, nie stwierdzono występowania przedmiotów ochrony ostoi. Gatunki te preferują różnego rodzaju tereny nieleśne – łąki, pola uprawne, pastwiska - takie grunty występują na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo i położonych w obszarze. Zapisy planu będą wpływać pozytywnie na potencjalne miejsca występowania tych gatunków ptaków pod warunkiem realizacji zapisanego w programie ochrony przyrody obowiązku użytkowania kośnego lub pastwiskowego trwałych użytków zielonych w wydz. 46Aa, 46Bb, d, i, 46Cd, f, j, l, n. Jest to działanie przeniesione wprost z planu zadań ochronnych obszaru.

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Barłożnia Wolsztyńska PLH300028 zajmuje powierzchnię ok. 22 ha. Teren ten jest położony w całości na gruntach administrowanych przez Nadleśnictwo. Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych umieszczonym na stronie www.natura2000.gdos.gov.pl (data dostępu 28.02.2019 r.), przedmiotami ochrony obszaru są: siedlisko przyrodnicze 3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne i dwa gatunki zwierząt: strzebla błotna *Rhynchocypris percukurus* i traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*. Dla obszaru zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 6 lipca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2016 r., poz. 4446) ustanowiono plan zadań ochronnych. Podmiotem odpowiedzialnym działań ochronnych zaplanowanych w pzo jest RDOŚ w Poznaniu. W p.u.l. nie planowano działań gospodarczych w obrębie przedmiotów ochrony analizowanego obszaru Natura 2000. W związku z tym realizacja zapisów planu nie będzie znacząco negatywnie wpływać na przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000, jego integralność lub powiązanie z innymi obszarami.

Cele ochrony obszaru chronionego krajobrazu „Pojezierze Sławskie, Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska” wynikają z art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2005 r. o ochronie

przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 142 ze zm.), natomiast zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Glińskie Góry” funkcjonuje w oparciu o rozporządzenie nr 52/2001 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 28 grudnia 2001 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 7 stycznia 2002 r., nr 2 poz. 67). W prognozie oceniono, że zaplanowane zabiegi nie będą miały wpływu na cele ochrony ww. obszarów chronionych.

Na terenie Nadleśnictwa Grodzisk występuje kilkadziesiąt gatunków roślin, grzybów i zwierząt objętych ochroną gatunkową. Wykazy gatunków chronionych zamieszczono w p.o.p. i prognozie, w której przeanalizowano wpływ zapisów p.u.l. na populacje chronionych taksonów. Zarówno w programie ochrony przyrody, jak i w prognozie wskazano sposoby minimalizacji negatywnego wpływu realizacji zapisów p.u.l. 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 p.u.l. 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 m.in. procentowego zaawansowania wykonania zadań na obszarach Natura 2000, zgodności składów gatunkowych drzewostanów na siedliskach przyrodniczych na obszarach Natura 2000, występowania gatunków obcych, występowania martwego drewna, udziału powierzchniowego starodrzewi, stanu wykształcenia i zachowania siedlisk przyrodniczych, stanu i ilości przedmiotów ochrony, przeciętnego wieku drzewostanów na obszarach Natura 2000. Zaproponowano, aby monitoring przeprowadzić jednokrotnie podczas rewizji p.u.l.

Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Jacek Przygocki
Regionalny Konserwator Przyrody

Otrzymuje:

1. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu,
ul. Gajowa 10, 60-959 Poznań
2. A.a.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu

Młostawa Olejnik

OPINIA SANITARNA

WIELKOPOLSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych	61 854-48-00	ul. Noskowskiego 23
- Dyrektor WSSE w Poznaniu	61 852-99-18	61-705 Poznań
- e-mail WSSE w Poznaniu	sekretariat@wssepoznan.pl	www.wsse-poznan.pl
- Oddział Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego	61 227-60-09	
- e-mail	61 227-60-04	
	nadzor.zapobiegawczy@wssepoznan.pl	

DN-NS.9011.104.2019

Poznań, 05 02 2019



RPW/1235/2019 P
Data: 2019-02-07

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 2019r., poz. 59) art. 58 ust.1 pkt 2 w związku z art. 54 ust. 1 i ust. 56 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 2018r. poz. 2081),

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny po zapoznaniu się z wnioskiem Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu nr ZS.6004.11.38.2016 z dnia 23.01.2019r.,

opiniuje pozytywnie

Projekt Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Grodzisk

na okres od 1 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2028r.

wraz z Programem Ochrony Przyrody oraz prognozą oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000

UZASADNIENIE:

W dniu 28.01.2019r. do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego wpłynął wniosek Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu nr ZS.6004.11.38.2016 z dnia 23.01.2019r. 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.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją *Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Grodzisk* składa się z elaboratu, programu ochrony przyrody, opisów taksacyjnych oraz map.

Głównymi celami urządzenia lasu, na których został oparty plan urządzenia lasu, są inwentaryzacja i ocena stanu lasu, w tym gleb, siedlisk i drzewostanów, rozpoznanie walorów przyrodniczych, określenie i podział lasu wg pełnionych funkcji, projektowanie zabiegów gospodarczych dostosowanych do wieku, struktury i składu gatunkowego, określenie stopnia uszkodzenia drzewostanów oraz zadań z zakresu hodowli, ochrony i gospodarki łowieckiej oraz ustalenie etatów cięć użytkowania rębego i przedrębego.

Biorąc pod uwagę skalę i rodzaj projektu planu oraz zapisy Prognozy oddziaływania na środowisko, należy stwierdzić, że prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia i życia ludzi w następstwie realizacji przedmiotowego dokumentu nie występuje.

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-Napierala
Specjalista epidemiolog

Otrzymuje:

1. Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych
w Poznaniu
ul. Gajowa 10
60-959 Poznań
2. a/a.
B.R.

KRONIKA

