

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W POZNANIU

PLAN URZĄDZENIA LASU

## **NADLEŚNICTWA KROTOSZYN**

na okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2027 r.

### **PROGRAM OCHRONY PRZYRODY**

Opracował:

**mgr inż. Michał Chudzicki**

Akceptuję

Dyrektor Oddziału

.....  
***mgr inż. Zbigniew Cykowiak***



Poznań 2018



## SPIS TREŚCI

<b>WSTĘP .....</b>	<b>7</b>
<b>1. Podstawy formalno-prawne ochrony przyrody .....</b>	<b>7</b>
<b>2. Zadania i cele Programu ochrony przyrody w nadleśnictwie.....</b>	<b>9</b>
<b>3. Forma i zakres Programu ochrony przyrody w nadleśnictwie .....</b>	<b>11</b>
<b>OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA .....</b>	<b>12</b>
<b>4. Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju .....</b>	<b>12</b>
<b>4.1. Warunki fizyczno-geograficzne .....</b>	<b>12</b>
4.1.1. Położenie geograficzne .....	12
4.1.2. Regiony fizyczno-geograficzne .....	12
4.1.3. Regionalizacja geobotaniczna.....	13
4.1.4. Regionalizacja przyrodniczo-leśna .....	15
4.1.5. Regionalizacja klimatyczna .....	15
<b>4.2. Społeczno-gospodarcze warunki wielofunkcyjnej produkcji leśnej w regionie .....</b>	<b>16</b>
<b>5. Historia ziem Nadleśnictwa Krotoszyn.....</b>	<b>18</b>
<b>6. Struktura użytkowania ziemi – kategorie użytkowania.....</b>	<b>23</b>
<b>7. Ogólna charakterystyka głównych kompleksów leśnych.....</b>	<b>24</b>
<b>8. Dominujące funkcje lasów .....</b>	<b>25</b>
8.1. Podział lasów na kategorie ochronności .....	26
<b>9. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów.....</b>	<b>27</b>
<b>10. Nadleśnictwo w krajowej sieci korytarzy ekologicznych .....</b>	<b>28</b>
<b>WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE.....</b>	<b>29</b>
<b>11. Budowa geologiczna, rzeźba terenu i gleby .....</b>	<b>29</b>
11.1. Geologia i rzeźba terenu.....	29
11.2. Gleby.....	30
<b>12. Stosunki wodne .....</b>	<b>34</b>
12.1. Wody powierzchniowe.....	34
12.2. Wody podziemne.....	35
<b>13. Roślinność.....</b>	<b>37</b>

14. Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych .....	41
15. Drzewostany.....	44
15.1. Bogactwo gatunkowe .....	44
15.2. Struktura pionowa.....	45
15.3. Pochodzenie drzewostanów.....	46
15.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi .....	46
16. Ekologiczna ocena stanu lasu .....	50
16.1. Formy aktualnego stanu siedliska .....	50
16.2. Formy degeneracji ekosystemu leśnego .....	52
17. Obiekty kultury materialnej.....	56
17.1. Zabytki budownictwa ludowego.....	56
17.2. Parki (wiejskie, podworskie) oraz aleje .....	56
17.3. Ważniejsze obiekty kultury materialnej .....	59
17.4. Szlaki turystyczne .....	63
17.4.1. Szlaki rowerowe .....	63
17.4.2. Szlaki piesze.....	64
17.4.3. Ścieżki edukacyjne.....	64
<b>STAN PRZYRODY .....</b>	<b>66</b>
18. Formy ochrony przyrody w Lasach Państwowych.....	66
19. Rezerваты przyrody .....	68
19.1. Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich.....	68
19.2. Dąbrowa Smoszew .....	69
19.3. Baszków .....	70
19.4. Buczyna Helenopol .....	71
19.5. Mszar Bogdaniec .....	71
19.6. Miejski Bór .....	73
20. Park Krajobrazowy Dolina Baryczy.....	77
21. Obszary Chronionego Krajobrazu .....	79
21.1. Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków - Rochy .....	79
21.2. Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska .....	80
22. Obszary NATURA 2000 .....	82
22.1. Dolina Baryczy PLB020001 .....	82
22.2. Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007 .....	83
22.3. Ostoja nad Baryczą PLH020041 .....	84
22.4. Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002.....	85



23. Pomniki przyrody.....	88
24. Strefy ochrony wokół gniazd chronionych gatunków ptaków.....	92
25. Flora i fauna nadleśnictwa.....	95
25.1. Flora.....	95
25.2. Fauna.....	102
25.2.1. Bezkręgowce.....	102
25.2.2. Płazy i gady.....	102
25.2.3. Ptaki.....	106
25.2.4. Ssaki.....	122
26. Powierzchnie HCVF oraz ekosystemy reprezentatywne.....	125
27. Zagrożenia abiotyczne.....	129
27.1. Zagrożenia powodowane przez czynniki atmosferyczne.....	129
27.2. Zagrożenia spowodowane zmianami stosunków wodnych.....	130
27.3. Zagrożenia wynikające z właściwości gleby.....	130
28. Zagrożenia biotyczne.....	131
28.1. Zagrożenia wynikające ze struktury i składu gatunkowego drzewostanów.....	131
28.2. Zagrożenia powodowane przez szkodniki owadzie.....	131
28.3. Zagrożenia powodowane przez patogeny grzybowe.....	132
28.4. Zagrożenia powodowane przez zwierzyne.....	133
29. Zagrożenia antropogeniczne.....	135
29.1. Zanieczyszczenie powietrza.....	135
29.2. Zanieczyszczenie wód i gleb.....	135
29.3. Zagrożenie pożarowe.....	137
29.4. Bezpośrednie negatywne oddziaływanie człowieka – szkodnictwo leśne oraz niewłaściwie prowadzona gospodarka leśna.....	138
30. Obszary potencjalnych konfliktów społecznych.....	138
<b>PLAN DZIAŁAŃ OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY.....</b>	<b>139</b>
31. Kształtowanie strefy ekotonowej i zadrzewieniowej.....	139
32. Kształtowanie stosunków wodnych.....	141
33. Formy ochrony – zalecenia ochronne.....	144
33.1. Rezerваты przyrody.....	144
33.2. Park Krajobrazowy.....	144
33.3. Pomniki przyrody.....	144
33.4. Ochrona gatunkowa.....	144

34. Ochrona różnorodności biologicznej .....	146
35. Ochrona siedlisk przyrodniczych.....	147
36. Szczegółowe zadania ochronne przewidziane do wykonania w obszarach Natura 2000 .....	149
<b>PROMOCJA I EDUKACJA EKOLOGICZNA.....</b>	<b>153</b>
<b>UWAGI KOŃCOWE .....</b>	<b>156</b>
<b>LITERATURA I MATERIAŁY POMOCNICZE .....</b>	<b>157</b>
<b>ZAŁĄCZNIKI.....</b>	<b>161</b>
Załącznik nr 1 Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 (Tabela XXII wg Instrukcji Urządzania Lasu).....	161
Załącznik nr 2 Spis tabel.....	207
Załącznik nr 3 Wykaz pododdziałów zaliczonych do ekosystemów reprezentatywnych.....	209
Załącznik nr 4 Wykaz powierzchni zaliczonych do HCFV .....	215
<b>OPINIE I UZGODNIENIA .....</b>	<b>243</b>
<b>KRONIKA.....</b>	<b>251</b>

## 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 Nr 0, poz. 1409);
- z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 Nr 0, poz. 1408);
- z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 Nr 0, 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. Nr 77, poz. 510);
- z dnia 6 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów

wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 0, poz. 1302);

- z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133).

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

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

Polska ratyfikowała międzynarodowe konwencje dotyczące ochrony przyrody, w tym:

- o obszarach wodno-błotnych (Ramsar 1971);
- o ochronie światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego (Paryż 1972);
- o międzynarodowym handlu dzikimi zwierzętami i roślinami gatunków zagrożonych wyginięciem (CITES, Waszyngton 1973);
- o ochronie europejskich gatunków dzikiej flory i fauny oraz ich naturalnych siedlisk (Bern 1979);
- o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt (Bonn 1979);
- o różnorodności biologicznej (Rio de Janeiro 1992);
- o ochronie środowiska 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 Krotoszyn 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 Krotoszyn na okres 1.01.2018 r. – 31.12.2027 r. Program dotyczy lasów i gruntów nadleśnictwa oraz pozostałych obszarów w jego zasięgu terytorialnym.

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

Do opracowania Programu ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Krotoszyn wykorzystano dostępne materiały naukowe i publikacje – w tym m.in.: Program ochrony przyrody Nadleśnictwa Krotoszyn z 2008 roku, plany urządzenia gospodarstwa leśnego z obecnej oraz wcześniejszych rewizji, materiały z aktualnie wykonywanego opracowania fitosocjologicznego i inwentaryzację siedlisk przyrodniczych, inwentaryzację gatunków „naturowych” z lat 2006-2007, inwentaryzację łowiecką, operat siedliskowy, plany ochrony rezerwatów przyrody, plany zadań ochronnych obszarów Natura 2000, informacje z witryn internetowych, w tym – Instytutu Botaniki PAN Kraków, RDLP Poznań, bazę danych Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu, 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

Grunty Nadleśnictwa położone są między 17°03'17" a 17°51'08" długości geograficznej wschodniej oraz 51°34'19" a 51°50'46" szerokości geograficznej północnej.

Odległość między najbardziej wysuniętymi na północ i na południe zewnętrznymi skrajami kompleksów wynosi 30 km, zaś tak samo mierzona odległość wschód – zachód 57 km.

Skrajne położenie gruntów nadleśnictwa przedstawia się następująco:

- na północy oddział 191 obr. Jasne Pole;
- na południu i wschodzie oddział 163A obr. Glińnica;
- na zachodzie oddział 318 obr. Baszków;

Z Nadleśnictwem Krotoszyn sąsiaduje sześć jednostek Administracji Lasów Państwowych: od północy Nadleśnictwo Jarocin (RDLP Poznań) od północy i zachodu Nadleśnictwo Piaski (RDLP Poznań), od południa Nadleśnictwa Antonin (RDLP Poznań), Milicz i Żmigród (RDLP Wrocław), a od wschodu Nadleśnictwo Taczanów (RDLP Poznań).

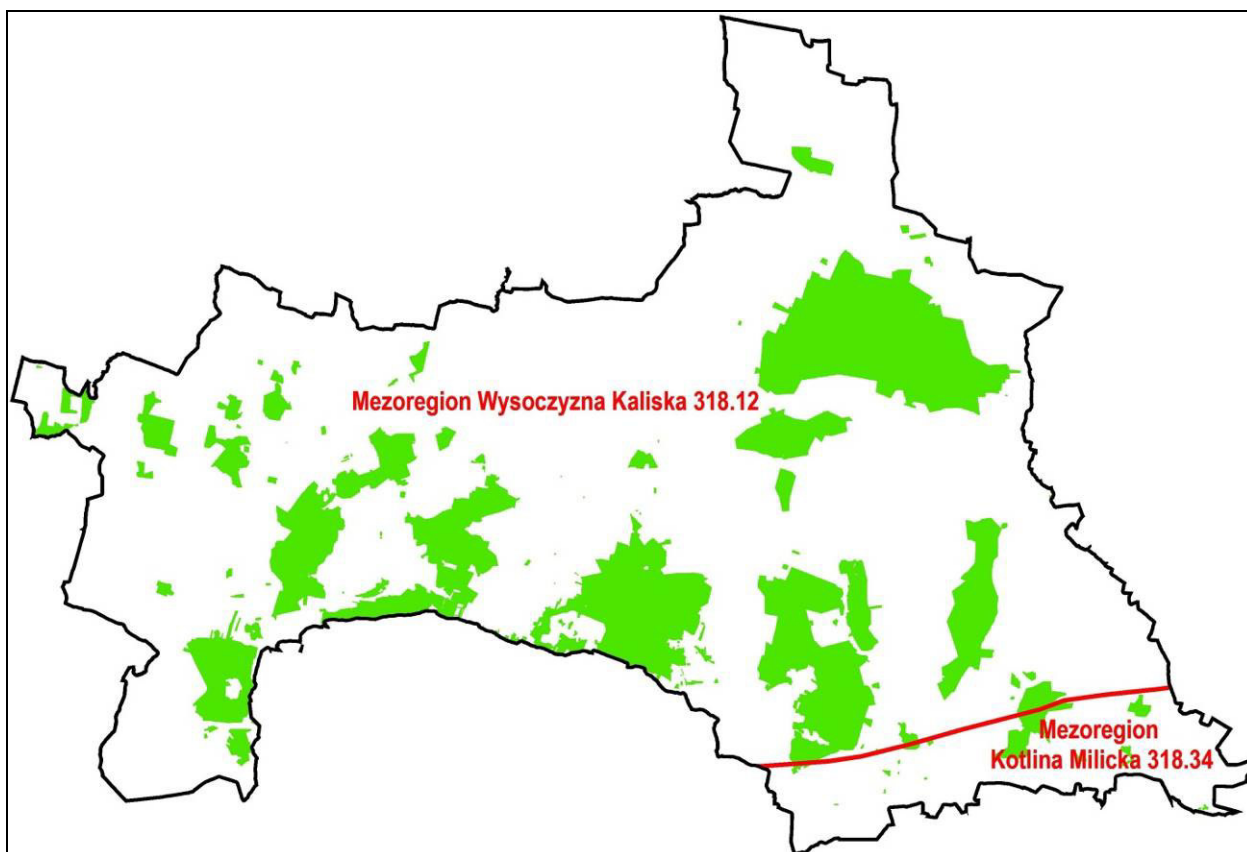
##### 4.1.2. Regiony fizyczno-geograficzne

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 – Niziny Środkowopolskie (318);



- Makroregion – Nizina Południowowielkopolska (318.1);
  - Mezuregion – Wysoczyzna Kaliska (318.12);
- Makroregion Obniżenie Milicko-Głogowskie (318.3);
  - Mezuregion Kotlina Milicka (318.34).



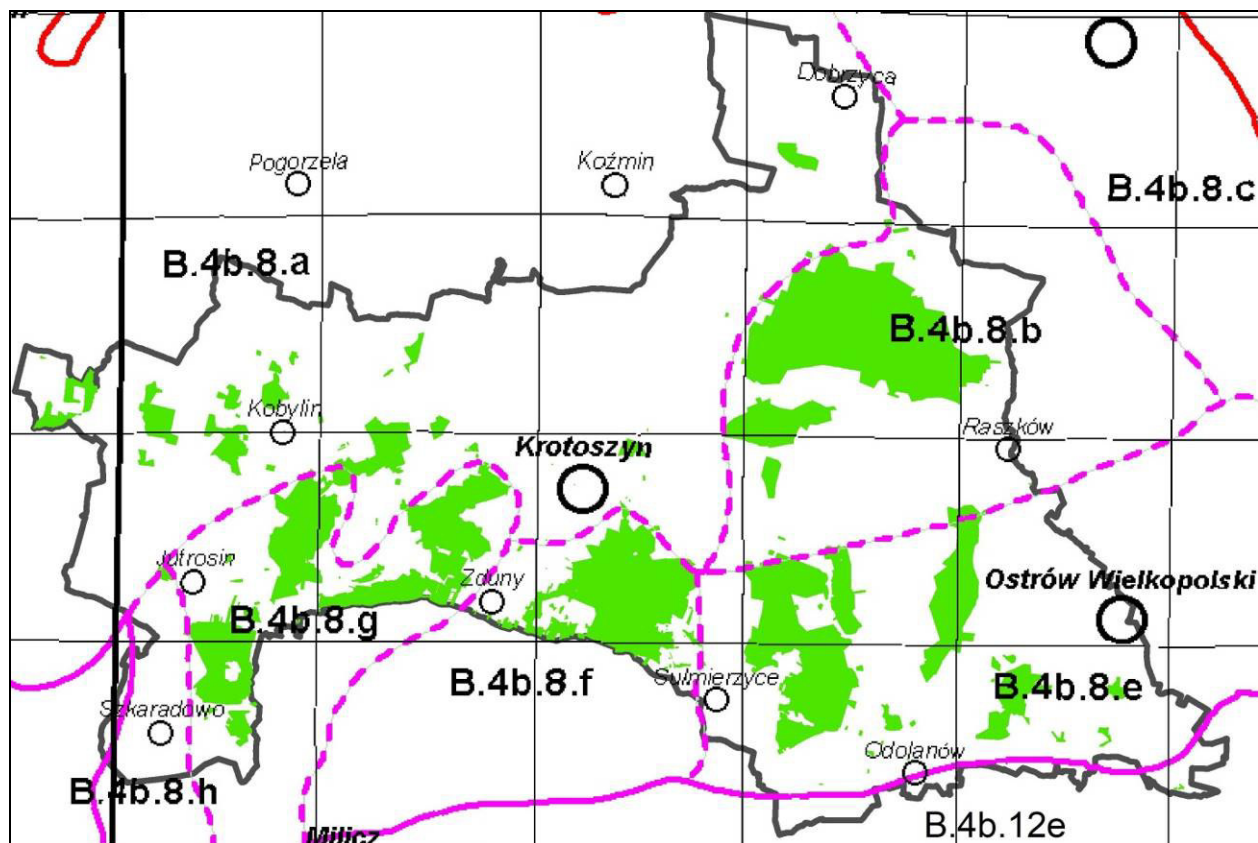
Rysunek 1. Położenie nadleśnictwa w jednostkach regionalizacji fizyczno-geograficznej

#### 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 – Południowowielkopolsko-Łużycka (B.4);
- Podkraina Południowowielkopolska (B.4b)

- Okręg Wysoczyzny Kaliskiej (B.4b.8);
  - Podokręg Rawicko-Koźmiński (B.4b.8a);
  - Podokręg Raszkowski (B.4b.8b);
  - Podokręg Ostrowski (B.4b.8e);
  - Podokręg Rowu Polskiego (B.4b.8f);
  - Podokręg Jutrosiński (B.4b.8g);
  - Podokręg Szkaradowski (B.4b.8h);
- Okręg Doliny Baryczy (B.4b.12);
  - Podokręg Odolanowsko-Milicki (B.4b.12e).

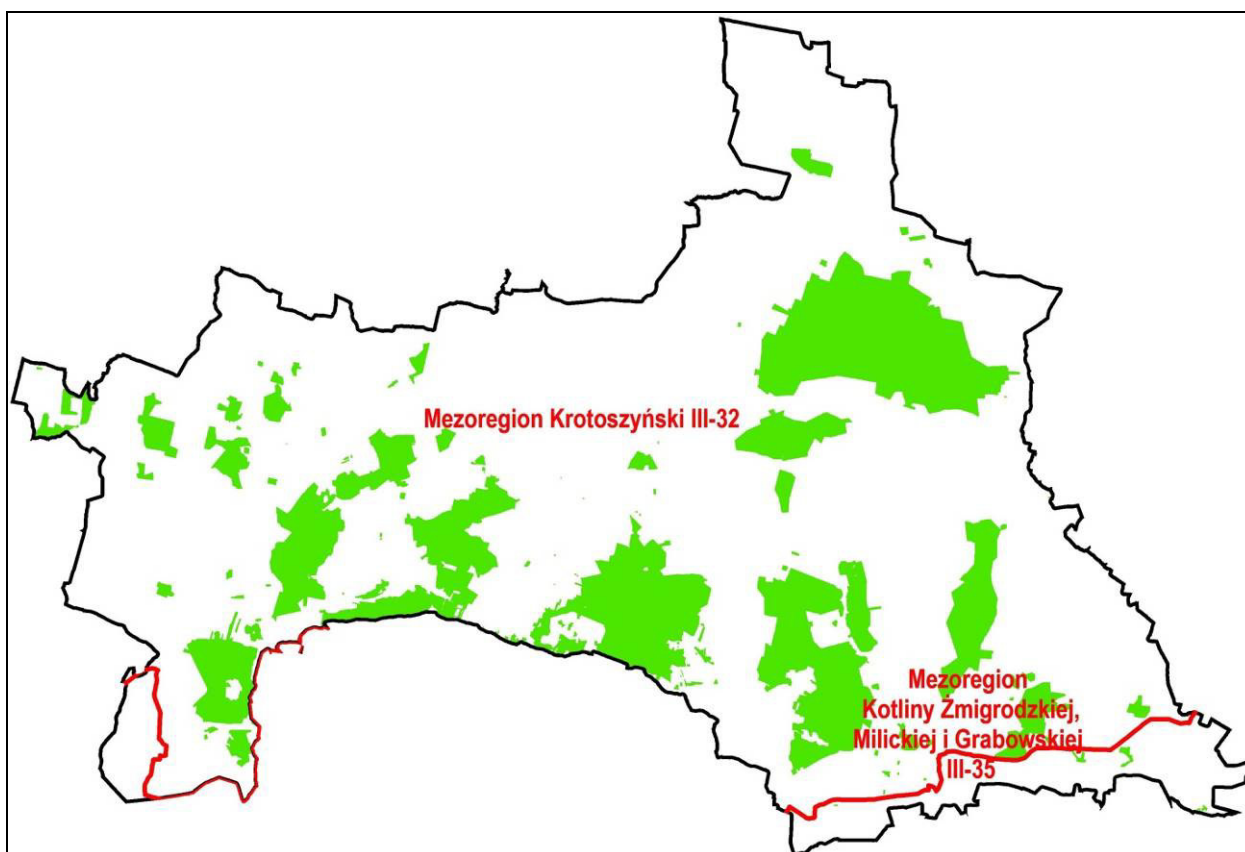


Rysunek 2. Położenie nadleśnictwa w jednostkach regionalizacji geobotanicznej

#### 4.1.4. Regionalizacja przyrodniczo-leśna

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej (Zielony, Kliczkowska 2012) nadleśnictwo położone jest w:

- Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej (III)
  - Mezoregionie Krotoszyńskim (III – 32);
  - Mezoregionie Kotliny Żmigrodzkiej, Milickiej i Grabowskiej (III – 35).



Rysunek 3. Położenie nadleśnictwa w jednostkach regionalizacji przyrodniczo-leśnej

#### 4.1.5. Regionalizacja klimatyczna

Obszary zajmowane przez Nadleśnictwo Krotoszyn położone są w XVI – południowowielkopolskim regionie klimatycznym (Woś 1999). Klimat regionu cechuje się występowaniem dużej liczby dni z typem pogody umiarkowanie cieplej, jednocześnie pochmurnych bez opadu, których jest tu w roku ok. 49. Liczne są też dni bardzo ciepłe z pogodą pochmurną i bez opadu (ponad 38). Region wyróżnia się znaczną frekwencją dni z pogodą przymrozkową pochmurną (22 w roku).

Podstawowe dane meteorologiczne obszaru Nadleśnictwa Krotoszyn przedstawiają się następująco:

Tabela 1 Dane meteorologiczne dla miejscowości Krotoszyn (wg <https://pl.climate-data.org>)

	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Śr. temperatura (°C)	-2.8	-1.4	3.1	8.3	13.1	16.6	17.9	17.6	13.9	9.3	3.8	-0.5
Min. temperatura (°C)	-5.6	-4.6	-0.8	3.2	7.5	11.1	12.4	12	8.9	5.1	0.9	-3
Max. temperatura (°C)	0.1	1.8	7.1	13.4	18.7	22.1	23.5	23.2	18.9	13.5	6.7	2.1
Opady (mm)	28	25	27	35	55	64	76	66	46	37	38	35

Średnia roczna wysokość opadów wynosi 532 mm, a średnia temperatura miesięczna to 8,2°C

#### **4.2. Społeczno-gospodarcze warunki wielofunkcyjnej produkcji leśnej w regionie**

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

Omawiany obszar należy do obszarów wiejskich, zdominowanych przez gospodarkę rolną.

W regionie tym przeważa bardzo intensywny typ rolnictwa, o wysokim stopniu powiązania z rynkiem (powiat krotoszyński) oraz intensywne rolnictwo dobrze powiązane z rynkiem (powiat ostrowski).

Lokalny przemysł charakteryzuje znaczna koncentracja na obszarze aglomeracji miejskich. W zasięgu działania Nadleśnictwa Krotoszyn zlokalizowane są następujące, ważniejsze zakłady przemysłowe (wszystkie na terenie Krotoszyna):

- NUTRICA - Zakłady Produkcyjne Sp. z o.o. Oddział Krotoszyn
- Zakłady Energetyki Ciepłej
- Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej CERABUD
- MAHLE POLSKA
- Fabryka Urządzeń Górniczych FUGOR.

Obok rozwiniętego przemysłu funkcjonuje tu również dobrze rozwinięty sektor rolnictwa. Wielkość przeciętnego gospodarstwa – 10 ha. Mimo znacznego niedoboru opadów w okresie

wegetacyjnym, dzięki, wysokiej kulturze rolnej uzyskuje się tu znaczne nadwyżki produkcyjne – dominuje uprawa pszenicy, pszenżyta, jęczmienia, roślin oleistych, buraków cukrowych oraz hodowla trzody chlewnej.

Rozwój turystyki stanowi ważny kierunek alternatywny dla dominującego rolnictwa. Warunki krajobrazowo-przyrodnicze oraz wymagające promocji dziedzictwo historyczno-kulturowe, rozwój zrównoważonej turystyki to priorytetowe kierunki rozwoju lokalnych społeczności.

Powiat krotoszyński jest powiatem rolno-przemysłowym z przewagą sprawnych gleb dobrych bonitacji – 72,7% gruntów zajmują użytki rolne. Lesistość powiatu wynosi 18,4%.

Według Planu Zagospodarowania Przestrzennego województwa wielkopolskiego (2010) tereny nadleśnictwa znajdują się w strefie intensywnej gospodarki rolnej i częściowo w systemie obszarów chronionych i powiązań przyrodniczych.

## 5. Historia ziem Nadleśnictwa Krotoszyn

Pruska polityka kolonizacyjna, chaos i kryzys gospodarczy okresu wojen napoleońskich, a następnie uwłaszczenie chłopów, doprowadziły do niekorzystnych zmian środowiska przyrodniczego. Najpierw, z dużym rozmachem inwestycyjnym przeprowadzono regulacje Baryczy, osuszając rozległe bagna towarzyszące 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).

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.

U schyłku XVIII wieku nastąpiło wyraźne zmniejszenie 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 wyniszczono buki. Na zmniejszenie się powierzchni lasów liściastych na rzecz lasów iglastych wpłynęły również prace odwadniające.

Po pierwszym rozbiore państwo pruskie, 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.

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 miejsce płynnych układów zieleni śródpolnej, wiążącej ze sobą kompleksy leśne, powstawał nagi krajobraz, podzielony sztywnymi liniami dróg, duktów leśnych i kanałów. Zatracono podział na jednostki ekologiczne i zniszczono dotychczasową kompozycję krajobrazu rolniczego. Od tego czasu region reprezentują płaskie i gołe pola. Tak więc 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 w danym obszarze 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 na danym obszarze 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 dołączyły 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 polskich 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 1819 roku okoliczne lasy były królewsczyzną. W tym samym roku dobra krotoszyńskie nabył książę Thurn und Taxis z Ratzbony. Rząd pruski przekazał mu dobra krotoszyńskie oraz starostwo odolanowskie z tytułem księstwa, w zamian za monopol pocztowy w Nadrenii i Westfalii. Stąd obok instytucji powiatowych Krotoszyn był stolicą księstwa i siedzibą sądu książęcego. Do roku 1927 księstwo znajdowało się we władaniu rodziny Thurn-Taxis, dziedzicznych lenników królów pruskich. W 1927 roku lasy te, w drodze przymusowego wykupu, nabył Skarb Państwa. Utworzono wówczas trzy nadleśnictwa: Glińnica, Jasnepole i Świeca.

Według danych z operatu urządzeniowego z 1928 roku, lasy były urządzone według metody powierzchniowo-masowej. Przyjęto podział lasu na kwadry o boku 1150 m (pow. około 132 ha). Lasy narażone były na szkody od zwierzyny, szczególnie jeleni.

Obowiązywał wiek rębności dla dębu 140 lat, dla sosny 100 lat. Pod względem hodowlanym lasy te były częściowo zaniedbane. Stosowana w dębinach rębnia częściowa miała charakter pładowniczy, ponieważ wycinano jedynie drzewa o dużym udziale cennych sortymentów. Odnowienie naturalne o 30 letnim okresie odnowienia dawały słabe efekty, ponieważ nie stosowano uzupełnień, w wyniku czego na znacznych powierzchniach dąb został wyparty przez grab i inne niepożądane gatunki. W 1931 roku plany gospodarcze uległy rewizji – obniżono kolej rębności dla dębu do 120 lat i wprowadzono w gospodarstwie dębowym zręby zupełne, co uwidoczniło się szczególnie w ówczesnym Nadleśnictwie Jasnepole. Z uwagi na restrykcyjną sytuację finansową zrezygnowano z realizacji prac melioracyjnych, co spowodowało zabagnienie i podtopienie terenów leśnych. Wpłynęło to w rezultacie na wymoknięcie naturalnych odnowień dębu.

Wszystkie lasy majątkowe i komunalne posiadały własne plany urządzeniowe – z tego okresu nie zachowała się dokumentacja działalności gospodarczej. Wiadomo natomiast, że w czasie II wojny światowej Niemcy znacznie przerzedzili krotoszyńskie dąbrowy pozyskując w sposób pładowniczy najcenniejsze sortymenty.

Do 1945 roku lasy obecnego Nadleśnictwa Krotoszyn stanowiły własność Lasów Państwowych w 53% (nadleśnictwa Glińnica i Jasnepole), wielkiej własności ziemskiej w 27%, własności miejskiej w 6% i własności chłopskiej w 14%. Gospodarka w lasach prywatnych prowadzona była na podstawie planów urządzania lasu. W Lasach Państwowych przedstawiała

dobry poziom, a w odniesieniu do lasów chłopskich – słaby. Plany gospodarcze opracowane były na podstawie sporządzonych w 1945 roku przybliżonych tabel klas wieku.

W latach 1945-1950 gospodarka leśna na tym terenie opierała się jeszcze na przedwojennych, często zdezaktualizowanych mapach urzędzeniowych dla lasów państwowych, majątkowych i komunalnych.

Do 1953 roku, na siedlisku Bśw stosowano rębnię zupełną, a na pozostałych typach siedliskowych lasu – rębnię gniazdową i przerębową.

Zarządzeniem Naczelnego Dyrektora LP z dnia 26 czerwca 1973 r. oraz Dyrektora OZLP Poznań z dnia 29 czerwca 1973 r. utworzone zostało Nadleśnictwo Baszków z siedzibą w Baszkowie, w skład którego weszły dotychczasowe nadleśnictwa, a obecnie obręby: Baszków, Glińnica i Jasne Pole.

Protokołem z dnia 1. 01. 1974 r. do obrębu Baszków włączono leśnictwo Wielki Bór z Nadleśnictwa Rawicz, a do obrębu Glińnica włączono leśnictwo Bażantarnia z Nadleśnictwa Taczanów.

Z dniem 01.01.1975 roku została zmieniona nazwa na Nadleśnictwo Krotoszyn z równoczesnym przeniesieniem siedziby Nadleśnictwa do miasta Krotoszyn.

Z dniem 1.10.1979 r. z obrębu Baszków wyłączono część zachodnią i utworzono obręb Kobylin. Został on przyłączony do obrębu Baszków decyzją Dyrektora OZLP w Poznaniu z dnia 31 grudnia 1987 r.

W czerwcu 2014 r. oddano do użytku nowo wybudowaną siedzibę nadleśnictwa, zlokalizowaną w oddz. 1 obr. Baszków przy ul. Wiewiórowskiego 70 w Krotoszynie.

## 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:	<b>18686,1089</b>
1. Grunty leśne zalesione	17950,2449
2. Grunty leśne niezalesione	211,0527
3. Grunty związane z gospodarką leśną	524,8113
II. Grunty nie zaliczone do lasów:	<b>634,0113</b>
1. Grunty zadrzewione i zakrzewione:	1,1116
2. Użytki rolne	601,6430
3. Grunty pod wodami	3,3800
4. Użytki ekologiczne	-
5. Tereny różne	5,2652
6. Grunty zabudowane i zurbanizowane	10,8115
7. Nieużytki	11,8000
Ogółem Nadleśnictwo	<b>19320,1202</b>

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 Krotoszyn	3,11	96,72	0,17
Obręb Baszków	3,71	96,07	0,22
Obręb Glińnica	2,33	97,46	0,21
Obręb Jasne Pole	2,88	97,06	0,06
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 116 kompleksów leśnych i parcel. Znaczna część powierzchni koncentruje się w trzech dużych kompleksach lasów o łącznej powierzchni 10142,60: kompleksie północnym, stanowiącym większość gruntów obrębu Jasne Pole i bloku gruntów w części środkowej obejmujących leśnictwa Borowina i Wisławka w obrębie Gliśnica oraz Smoszew i Chachalnia w obrębie Baszków. Największa liczba kompleksów zawiera się w przedziale 1,01 do 5,00 ha (37 na łącznej powierzchni 93,55 ha).

Najbardziej rozdrobniony pod względem położenia gruntów jest obręb Baszków, na który składa się aż 77 kompleksów, a najbardziej zwarty jest obręb Jasne Pole z 12 kompleksami.

Tabela 4 Liczba i wielkość kompleksów leśnych i parcel (wyłącznie pow. własności Skarbu Państwa) (wzór 2)

Obręb	Wielkość kompleksu (ha)	Liczba kompleksów (szt.)	Łączna powierzchnia (ha)
Baszków	do 1,00	23	7,81
	1,01 do 5,00	26	63,15
	5,01 do 20,00	10	92,62
	20,01 do 100,00	9	443,20
	100,01 do 500,00	5	917,30
	500,01 do 2000,00	3	4413,81
	powyżej 2000,00	1	2732,42
	<b>Razem</b>	<b>77</b>	<b>8670,31</b>
Gliśnica	do 1,00	6	3,70
	1,01 do 5,00	10	28,62
	5,01 do 20,00	4	47,03
	20,01 do 100,00	3	136,00
	100,01 do 500,00	2	845,88
	500,01 do 2000,00	1	1134,24
	powyżej 2000,00	1	2598,19
	<b>Razem</b>	<b>27</b>	<b>4793,66</b>
Jasne Pole	do 1,00	2	0,50
	1,01 do 5,00	1	1,78
	5,01 do 20,00	4	35,94
	20,01 do 100,00	1	67,12
	100,01 do 500,00	2	238,46
	500,01 do 2000,00	1	700,72
	powyżej 2000,00	1	4811,99
	<b>Razem</b>	<b>12</b>	<b>5856,51</b>
Nadleśnictwo	do 1,00	31	12,01
	1,01 do 5,00	37	93,55
	5,01 do 20,00	18	175,59
	20,01 do 100,00	13	646,32
	100,01 do 500,00	9	2001,64
	500,01 do 2000,00	5	6248,77
	powyżej 2000,00	3	10142,60
	<b>Razem</b>	<b>116</b>	<b>19320,48</b>

## 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, 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. Baszków	Obr. Glińnica	Obr. Jasne Pole	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]			
lasy gospodarcze	1 784,07	990,69	196,96	2 971,72
lasy ochronne	6 215,23	3 555,04	5 300,69	15 070,96
rezerwat	102,85	15,98		118,83
<b>Razem</b>	<b>8 102,15</b>	<b>4 561,71</b>	<b>5 497,65</b>	<b>18 161,51</b>

## 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. Baszków	Obr. Glińnica	Obr. Jasne Pole	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]			
Wodochronne	6 144,62	1 750,74	22,94	7 918,30
Drzewostany nasienne	70,61	127,97	21,23	219,81
W miastach i wokół miast		1 671,00		1 671,00
Ostoje zwierząt		5,33		5,33
Cenne fragm. przyrody			5 256,52	5 256,52
<b>Razem</b>	<b>6 215,23</b>	<b>3 555,04</b>	<b>5 300,69</b>	<b>15 070,96</b>

Ogólna powierzchnia lasów ochronnych nadleśnictwa wynosi 15 070,96 ha, co stanowi 83% 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 zestawiono w tabeli 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]	[m3 brutto/ha]	[%]	[%]
Obręb Baszków	67	298	36,5	62,1
Obręb Głiśnica	73	331	27,9	53,1
Obręb Jasne Pole	99	322	3,0	16,6
Nadleśnictwo Krotoszyn	78	314	24,2	46,1
RDLP w Poznaniu*	60	250	55,0	78,7
Lasy Państwowe*	62	264	50,8	76,5

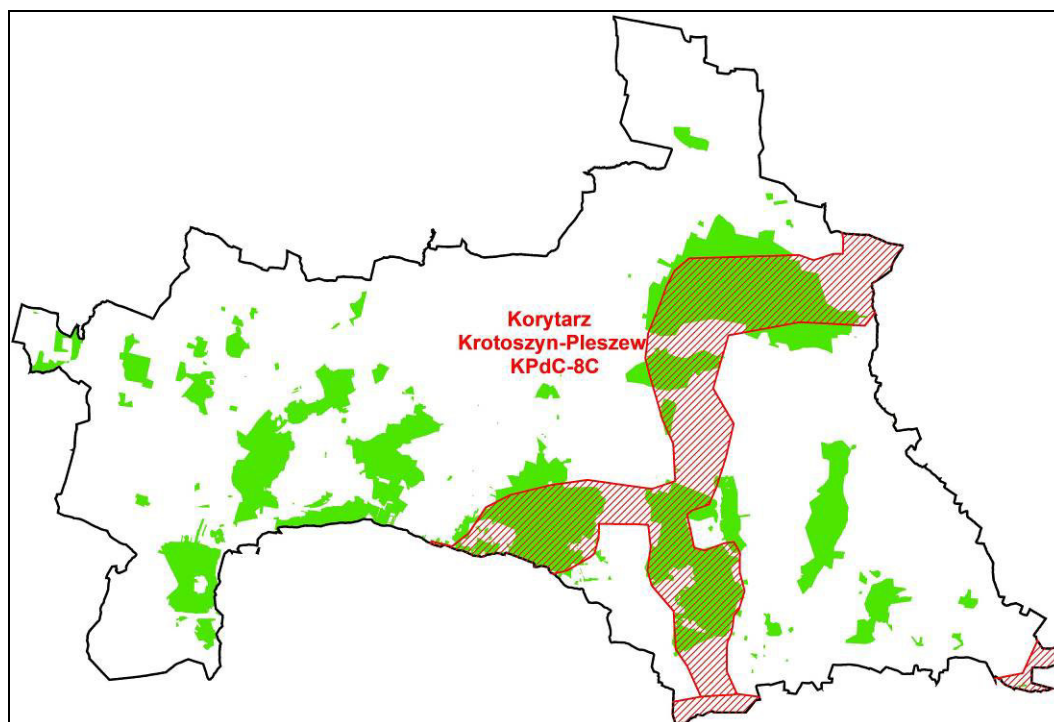
\*Dane według wyników aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2014 roku oraz Programu Działań Rozwojowo-Innowacyjnych na lata 2013-2016 RDLP Poznań

## 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 wyznaczenia była analiza środowiskowa oraz rozmieszczenia aktualnego i historycznego, a także migracji wybranych gatunków wskaźnikowych: żubra, łosia, jelenia, niedźwiedzia, wilka i rysia.

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

Większość obrębu Jasne Pole oraz leśnictw Borowina, Wisławka, Smoszew i Chachalnia znajduje się w granicach jednego z korytarzy głównych – Korytarza Południowo-Centralnego (KPdC) łączącego Roztocze z Lasami Janowskimi, Puszczą Sandomierską i Świętokrzyską, Przedborskim Parkiem Krajobrazowym, Załęczańskim Parkiem Krajobrazowym, Lasy Lublinieckie i Bory Stobrawskie, Lasy Milickie, Dolinę Baryczy i Bory Dolnośląskie. Na KPdC składają się 33 mniejsze korytarze ekologiczne, z których przez teren nadleśnictwa przebiega jeden – **KPdC-8C Krotoszyn-Pleszew**.



Rysunek 4. Położenie nadleśnictwa na tle sieci korytarzy ekologicznych



### 11. Budowa geologiczna, rzeźba terenu i gleby

#### 11.1. Geologia i rzeźba terenu

Według mapy geologicznej obszar nadleśnictwa położony jest w zasięgu Zlodowacenia Środkowopolskiego, w stadiale Warty (Mazowiecko-Podlaskim). Na terenach obrębów Glińnica i Jasne Pole przeważa płaska, gliniasta wysoczyzna morenowa. Utwory zwałowe tworzą także wschodnią część obrębu Baszków (dominują w leśnictwach Smoszew i Chachalnia). Przeważają tu osady dennomorenowe, a jedynie w zachodniej części uroczyska Helenopol i w znacznej części uroczyska Wielki Bór występują niewielkie wypiętrzenia czołomorenowe (zrównane procesami denudacyjnymi).

Piaski pochodzenia sandrowego osadziły wody lodowcowe w obrębach Glińnica (głównie leśnictwa Borowina i Wisławka) oraz Baszków (większe koncentracje w leśnictwach Wielki Bór, Lila, Rochy i Chachalnia).

Plejstocenijskie piaski pochodzenia rzecznoego stanowią znaczącą część kompleksów leśnych obrębu Baszków (głównie część środkowa i południowa) szczególnie w leśnictwach Lila, Kuklinów i Rochy, są też głównymi utworami doliny Zimnej Wody w obrębie Glińnica (leśnictwo Wisławka). Młodsze, holocenijskie piaszczyste utwory rzeczne występują w rozproszeniu wzdłuż dolin cieków.

W południowej części obrębu Baszków i południowo zachodniej obrębu Glińnica spotyka się rozproszone, płytkie utwory eoliczne, przede wszystkim w leśnictwach Wielki Bór, Rochy, Smoszew, Wisławka i Bażantarnia. Tereny te należą do siedliskowo najuboższych w nadleśnictwie.

Utwory organiczne (głównie torfy i mursze, ale także muły) powstały głównie w dolinie Rowu Granicznego i tworzą siedliska zachodniej części leśnictwa Wielki Bór (obręb Baszków).

Jak wynika z powyższej charakterystyki najbardziej jednorodny pod względem budowy geologicznej jest obręb Jasne Pole, trochę większe zróżnicowanie występuje w obrębie Glińnica, a wszystkie opisane utwory geologiczne występują w obrębie Baszków.

W obszarze nadleśnictwa dominuje teren płaski (deniwelacje do 2 m), tylko w obrębie Baszków występują tereny faliste (deniwelacje do 12 m) na powierzchni ok. 700 ha. Wysokość

terenu waha się od ok. 100 m n.p.m. w leśnictwie Lila (obr. Baszków) do średniej 162 m n.p.m. w obrębie Jasne Pole.

## 11.2. Gleby

Podczas prac siedliskowych prowadzonych równoległe z urządzeniem lasu wyróżniono 52 podtypy gleb. Zestawienie powierzchniowe gleb wg wydzielen drzewostanowych prezentuje tabela 8.

Tabela 8 Zestawienie powierzchni oraz udziału procentowego podtypów gleb

Podtyp gleby	Obręb BASZKÓW		Obręb GLIŚNICA		Obręb JASNE POLE		Nadleśnictwo Krotoszyn	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
Arenosole właściwe	3,68	18,4	16,37	81,6			20,05	0,1
Arenosole bielcowane	43,33	71,3	17,47	28,7			60,80	0,3
Czarne ziemie właściwe	4,59	100,0					4,59	0,0
Czarne ziemie murszaste	26,68	100,0					26,68	0,1
Czarne ziemie wylugowane	85,58	100,0					85,58	0,4
Czarne ziemie brunatne	11,50	71,0	1,31	8,1	3,38	20,9	16,19	0,1
Gleby szarobrunatne	31,42	42,0	2,64	3,5	40,80	54,5	74,86	0,4
Gleby brunatne wylugowane	196,64	39,8	141,79	28,7	155,12	31,4	493,55	2,6
Gleby brunatne kwaśne	299,96	70,0	86,24	20,1	42,19	9,8	428,39	2,2
Gleby brunatne bielcowe	23,31	30,4	3,00	3,9	50,36	65,7	76,67	0,4
Gleby płowe właściwe	29,82	35,5	51,28	61,0	2,92	3,5	84,02	0,4
Gleby płowe brunatne	13,20	22,9	44,45	77,1			57,65	0,3
Gleby płowe bielcowe	20,25	100,0					20,25	0,1
Gleby płowe opadowoglejowe	40,80	100,0					40,80	0,2
Gleby rdzawe właściwe	964,32	76,0	303,70	24,0			1268,02	6,6
Gleby rdzawe brunatne	863,93	61,5	541,93	38,5			1405,86	7,3
Gleby rdzawe bielcowe	422,67	74,8	142,02	25,2			564,69	2,9
Gleby bielcowe właściwe	1717,47	47,6	1117,07	31,0	770,63	21,4	3605,17	18,7
Gleby glejo-bielcowe właściwe	463,77	54,6	340,04	40,0	45,97	5,4	849,78	4,4
Gleby glejo-bielcowe murszaste	94,88	85,6	6,11	5,5	9,82	8,9	110,81	0,6
Gleby gruntowoglejowe właściwe	505,30	70,3	155,00	21,6	58,78	8,2	719,08	3,7

Podtyp gleby	Obręb BASZKÓW		Obręb GLIŚNICA		Obręb JASNE POLE		Nadleśnictwo Krotoszyn	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
Gleby gruntowoglejowe próchniczne	21,01	100,0					21,01	0,1
Gleby gruntowoglejowe z rudą darniową	131,74	97,3	3,60	2,7			135,34	0,7
Gleby gruntowoglejowe torfowe	7,58	40,0	11,39	60,0			18,97	0,1
Gleby gruntowoglejowe torfiaste	8,74	100,0					8,74	0,0
Gleby gruntowoglejowe murszowe	26,56	81,0	3,55	10,8	2,70	8,2	32,81	0,2
Gleby gruntowoglejowe murszaste	234,15	77,7	54,62	18,1	12,52	4,2	301,29	1,6
Gleby gruntowoglejowe mułowe			4,62	100,0			4,62	0,0
Gleby opadowoglejowe			3,57	100,0			3,57	0,0
Gleby opadowoglejowe właściwe	967,65	15,6	1329,60	21,4	3913,86	63,0	6211,11	32,1
Gleby opadowoglejowe bielcowe	10,91	4,7	6,59	2,9	212,65	92,4	230,15	1,2
Gleby stagnoglejowe właściwe					87,23	100,0	87,23	0,5
Gleby stagnoglejowe torfowe	1,02	6,4	1,91	12,0	12,95	81,5	15,88	0,1
Gleby amfiglejowe			13,24	53,8	11,37	46,2	24,61	0,1
Gleby mułowe właściwe	7,94	100,0					7,94	0,0
Gleby torfowe torfowisk niskich	99,89	76,4	30,86	23,6			130,75	0,7
Gleby torfowe torfowisk przejściowych	6,24	71,9	2,44	28,1			8,68	0,0
Gleby torfowo-murszowe	30,06	98,8	0,38	1,2			30,44	0,2
Gleby gytowo-murszowe	6,66	100,0					6,66	0,0
Gleby mineralno-murszowe	140,90	73,6	27,08	14,1	23,50	12,3	191,48	1,0
Gleby murszaste	303,79	78,5	59,58	15,4	23,56	6,1	386,93	2,0
Mady rzeczne próchniczne	3,98	100,0					3,98	0,0
Mady rzeczne brunatne	2,39	100,0					2,39	0,0
Gleby deluwialne inicjalne	5,16	100,0					5,16	0,0
Gleby murszowate właściwe	71,03	90,1	1,48	1,9	6,35	8,1	78,86	0,4
Gleby deluwialne	0,88	100,0					0,88	0,0

Podtyp gleby	Obręb BASZKÓW		Obręb GLIŚNICA		Obręb JASNE POLE		Nadleśnictwo Krotoszyn	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
brunatne								
Rigosole	134,39	88,3	14,37	9,4	3,37	2,2	152,13	0,8
Kulturoziemy leśne	2,93	14,9	14,76	75,3	1,92	9,8	19,61	0,1
Gł. industro i urbanoziemne o niewykszt. prof.	12,65	52,6	7,65	31,8	3,74	15,6	24,04	0,1
Gł. industro i urbanoziemne próchniczne	0,80	29,0			1,96	71,0	2,76	0,0
Razem grunty leśne	8102,15	44,6	4561,71	25,1	5497,65	30,3	18161,51	94,0
Grunty nieleśne i leśne związane z gospodarką leśną	568,16	49,0	231,95	20,0	358,86	31,0	1158,97	6,0
Łącznie	8670,31	44,9	4793,66	24,8	5856,51	30,3	19320,48	100,0

Na omawianym terenie najczęściej spotykane są gleby opadowoglejowe (zajmują 34% powierzchni), które związane są zarówno z siedliskami lasów świeżych, lasów mieszanych wilgotnych i lasów wilgotnych. Gleby tego typu występują na większości terenu obrębu Jasne Pole, tworzą też duże kompleksy w północnej części obrębu Gliśnica i zachodniej części obrębu Baszków. Najczęstszym podtypem są tu opadowoglejowe właściwe, powstałe najczęściej z płytko spiaszczonych glin zwałowych. Gleby te charakteryzują się małą aktywnością mikrobiologiczną, co skutkuje akumulacją materii organicznej i dominacją na większości siedlisk próchnicy typu moder butwinowy. Gleby te cechują się niekorzystnymi warunkami powietrzno-wodnymi – wiosną występuje silne, nadmierne uwodnienie, często z wodą stagnującą na powierzchni gruntu, natomiast podczas letnich upałów gleby te nadmiernie się przesuszają. Takie warunki są przyczyną trudności w odnowieniu lasu.

Na terenie nadleśnictwa znaczące powierzchnie (ponad 18% udziału) zajmują gleby bielcowe właściwe, związane z siedliskami oligotroficznymi borów świeżych i mezotroficznymi borów mieszanych świeżych i lasów mieszanych świeżych. Tworzą je kwaśne utwory piaszczyste, często podścielone gliną (siedliska lasów mieszanych). W warunkach silniejszego uwilgotnienia powstają gleby glejo-bielcowe tworzące siedliska borów mieszanych wilgotnych i lasów mieszanych wilgotnych.

Ponad 16% powierzchni gruntów leśnych zajmują gleby rdzawe zbudowane z kwaśnych piasków starych terasów rzecznych, zwałowych i sandrowych. Gleby te związane są z typami siedliskowymi borów świeżych (rdzawe bielcowe), borów mieszanych świeżych (rdzawe właściwe i rdzawe bielcowe), lasów mieszanych świeżych (rdzawe właściwe i rdzawe brunatne) oraz lasów świeżych (rdzawe brunatne).

Przy umiarkowanie wysokim poziomie wody gruntowej i substracie kwaśnych utworów piaszczystych powstają gleby gruntowoglejowe, związane z typami siedliskowymi borów mieszanych wilgotnych i lasów mieszanych wilgotnych. Płaty najżyźniejszych siedlisk świeżych tworzone są przez gleby brunatne (5,6%) i płowe (1% areалу), związane z cięższym substratem glebowym. Murszowe i murszowate gleby pobagiennie (łącznie 3,6%) występują w dolinach cieków i tworzą siedliska lasu wilgotnego, lasu mieszanego wilgotnego, olsu jesionowego i olsu. Pozostałe typy gleb zajmują poniżej 1% powierzchni i ich znaczenie w tworzeniu siedlisk jest marginalne.



Zdjęcie 1. Gleba opadowoglejowa w pododdziale 100a obr. Gliśnica (fot. D. Brzęczek)

## 12. Stosunki wodne

### 12.1. Wody powierzchniowe

Pod względem hydrograficznym obszar Nadleśnictwa Krotoszyn położony jest w dorzeczu Odry, w zlewni II rzędu Baryczy. Teren odwadniany jest w kierunku południowym i południowo-zachodnim przez rzeki: Orłę, Żydowski Potok, Czarną Wodę, Borownicę, Rdęcę, Kuroch i Rów Orpiszewski. Północno-wschodnia część gminy Krotoszyn leży w dorzeczu Lutyni (zlewnia Warty) oraz Ołoboka (dorzecze Proсны). Oprócz wymienionych, w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajdują się liczne, drobne ciekі nieoznaczone, których łączna długość wynosi ponad 1400 km.

W zasięgu nadleśnictwa nie występują większe naturalne zbiorniki, liczne są natomiast stawy, glinianki i wytopiskowe oczka wodne – wg Mapy Podziału Hydrograficznego Polski znajduje się tu ponad 600 tego typu obiektów. Stawy najliczniej występują na południu nadleśnictwa, w okolicy wsi Rochy i Baszków – ich łączna powierzchnia wynosi około 70 ha. Są to stawy: Trafary, Węgielnik, Praczków, Odstawnik, Dziesiąty.

W Krotoszynie znajduje się niewielkie jezioro Odrzykowskie (Błonie), nad brzegiem którego urządzono kąpielisko miejskie z wypożyczalnią sprzętu wodnego.



o 18-29 m, rozwój leja depresyjnego oraz zniszczenie hydrogeologicznego działu wodnego, który dawniej był zgodny z działem topograficznym.

Poziom wodonośny charakteryzuje się średnią zasobnością, bez przejawów zasolenia. Klasę czystości wód podziemnych tego zbiornika określono jako klasę III – są to wody niskiej jakości, ich cechy fizyczne i zawartość głównych wskaźników zanieczyszczenia znacznie przekraczają normy obowiązujące dla wód pitnych; uzdatnianie jest mało opłacalne.

Powiat krotoszyński położony jest w strefie marginalnej rozległego okręgu geotermalnego noszącego nazwę Okręg Sudecko-Świętokrzyski. Jest to strefa charakteryzująca się korzystnymi warunkami występowania wód geotermalnych w Polsce – jest to również rejon średnich temperatur wód geotermalnych.



### 13. Roślinność

W ramach planu urządzenia, lasu w latach 2016 – 2017 dla gruntów leśnych nadleśnictwa wykonano opracowanie fitosocjologiczne. Na terenie nadleśnictwa znajduje się jeden z największych w Polsce zwartych kompleksów drzewostanów dębowych. Stanowi on większość obrębu Jasne Pole, ale dąbrowy zajmują też znaczną część obrębu Glińnica i wschodniej części obrębu Baszków. Roślinność tworzą tu trzy zespoły kwaśnych dąbrów: acydofilny las dębowo-grabowy *Aulacomnio-Quercetum* (zespół endemiczny z terenów południowej wielkopolski), mokra dąbrowa trzęślicowa *Molinio-Quercetum* i kwaśna dąbrowa trzcinnikowa *Calamagrostio-Quercetum* oraz kwaśne postaci grądów środkowoeuropejskich *Galio sylvatici-Carpinetum*. W obrębie Glińnica oraz północnej i wschodniej części obrębu Baszków duże powierzchnie zajmują grądy, kwaśne dąbrowy spotykane są rzadziej. Na mniejszych powierzchniach spotykane jest zbiorowisko *Carex brizoides-Quercus* z silnie zubożoną warstwą runa zdominowaną przez turzycę drżączkowatą i prześwietlonym drzewostanem dębowym.

W ostatnich latach na terenie obrębu Jasne Pole obserwuje się zmiany roślinności związane z silną dynamiką grabu pospolitego. Gatunek ten spontanicznie zajmuje nowe powierzchnie, co prawdopodobnie związane jest z przesuszeniem siedlisk. W ciągu ostatnich 20 lat areal grabu zwiększył się o 45 do 69% w przypadku podszytu i drugiego piętra drzewostanu. Na znacznej powierzchni pojawił się też podrost grabowy, który w 1998 nie występował praktycznie wcale.

Tabela 9 Porównanie powierzchni zajętej przez grab w obrębie Jasne Pole wg danych planu urządzenia lasu z 1998 i 2017 r.

Warstwa	Powierzchnia w 1998 (ha)	Powierzchnia w 2017 r (ha)
Podszyt	2791,69	4057,32
Podrost	0,08	703,24
IIp i podrost o charakterze IIp	856,26	1446,83
Drzewostan główny	124,03	131,43

Jako powierzchnię podszytu przyjęto sumę powierzchni pododdziałów ze stwierdzonym grabem, areal pozostałych warstw obliczono jako iloczyn udziały procentowego gatunku w warstwie i powierzchni poszczególnych pododdziałów.

Poza obrębem Jasne Pole większość terenów nadleśnictwa zajmują leśne zbiorowiska zastępcze, budowane głównie przez sosnę zwyczajną, ale także brzozę brodawkowatą, dąb szypułkowy, świerk pospolity i inne. Zbiorowiska zastępcze występują przede wszystkim na siedliskach acydofilnych dąbrów i grądów, na mniejszych powierzchniach także łęgów i buczyn. Lasy te zdecydowanie przeważają w krajobrazie obrębu Baszków.

Nadleśnictwo położone jest na skraju zasięgu buka i spotyka się tu płaty zespołu kwaśnej buczyny niżowej *Luzulo pilosae-Fagetum*, występującej w rozproszeniu głównie we wschodniej części obrębu Jasne Pole oraz w leśnictwach Smoszew i Chachalnia w obrębie Baszków. Tylko w kilku wydzieleniach leśnictw Smoszew, Chachalnia, Stary Las i Wielki Bór stwierdzono występowanie żyznych buczyn niżowych *Galio odorati-Fagetum*. Oba zespoły buczyn są głównym typem roślinności rezerwatu Buczyna Helenopol.

Niewielką rolę w tworzeniu krajobrazów roślinnych nadleśnictwa odgrywają subatlantyckie bory świeże *Leucobryo-Pinetum*. Płaty zespołu powstają na najuboższych siedliskach budowanych przez piaszczyste gleby bielicowe i arenosole. Trochę większe koncentracje borów świeżych spotyka się w obrębie Glińnica w leśnictwach Borowina (wschodni kompleks), Bażantarnia (część południowa) oraz obrębie Baszków w leśnictwach Rochy, Lila i Wielki Bór (część południowa).

Na obrzeżach zdegenerowanego torfowiska w rezerwacie przyrody Mszar Bogdaniec stwierdzono występowanie zbiorowiska przypominającego brzezinę bagienną *Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*. Fitocenoza budowana przez brzozę brodawkową i sosnę to pierwsze pokolenie lasu, który spontanicznie wkracza na odwodnione torfowisko wysokie i przejściowe.

W silnie uwilgotnionych dolinach cieków spotykane są łągi jesionowo-olszowe *Fraxino-Alnetum*. Ich występowanie koncentruje się w leśnictwach Wielki Bór oraz Rochy, a na pozostałym terenie płaty zespołu spotykane są sporadycznie. Rzadziej spotykanym zespołem łągów, zajmującym wyższe terasy dolin lub stoki jest *Ficario-Ulmetum* – łąg jesionowo-wiązowy. Skartowano tylko 19 rozproszonych płatów tego zespołu występujących w leśnictwach Kuklinów, Rochy, Lila, Wielki Bór, Borowina i Wisławka. Są to często fitocenozy zniekształcone w wyniku zamierania jesionu, co powoduje rozrzedzenie zwarcia drzewostanu i nadmierny rozwój apofitów.

Najbardziej zabagnione fragmenty dolin i zagłębienia bezodpływowe zajmują olsy porzeczkowe *Ribeso nigri-Alnetum*. Większe koncentracje zespołu występują głównie w leśnictwie Wielki Bór, a na pozostałym terenie spotyka się je w postaci rozproszonych, niewielkich płatów. Oprócz olsu porzeczkowego w tylko jednym pododdziale (363i obr. Baszków) stwierdzono występowanie olsu torfowcowego *Sphagno squarrosi-Alnetum* – fitocenoza zajmuje brzegi zarastającego torfowiska przejściowego.

Tabela 10 Jednostki roślinności rzeczyniwej stwierdzone na terenie nadleśnictwa

Wyróżniona jednostka	Powierzchnia (ha)
Zbiorowisko z wełnianką pochwowatą <i>Eriophorum vaginatum</i>	3,25
Niskoturzcycowy mszar z turzycą dzióbkowatą <i>Sphagno-Caricetum rostratae</i>	4,12
Zbiorowiska żyznych łąk na świeżych glebach mineralnych <i>Arrhenatheretalia</i>	0,87
Szuwar turzycy błotnej <i>Caricetum acutiformis</i>	2,08
<i>Rubio caesi-Calamagrostietum epigei</i>	1,78
Zespół rudbekii i nawłoci <i>Rudbeckio-Solidaginetium</i>	0,61
Zespół pokrzywy i kielisznika zaroślowego <i>Urtico-convolvuletum sepium</i>	7,45
Ziołorośla okrajkowe <i>Senecionion fluviatilis</i>	0,97
Zarośla kruszynowe <i>Molinio-Franguletum</i>	0,68
Subatlantycki bór sosnowy świeży <i>Leucobryo-Pinetum</i>	518,61
Brzezina bagienna <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>	2,00
Acidofilny las grabowo-dębowy <i>Aulacomnio androgynii-Quercetum roboris</i>	1049,64
Środkowoeuropejski kwaśna dąbrowa trzcinnikowa <i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae</i>	1049,15
Środkowoeuropejska mokra dąbrowa trzęślicowa <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i>	865,31
Kwaśna buczyna niżowa <i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>	207,23
Żyzna buczyna niżowa <i>Galio odorati-Fagetum</i>	38,87
Grąd środkowoeuropejski <i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	2803,37
Zbiorowisko z dębem i turzycą drżączkowatą <i>Carex brizoides-Quercus</i>	205,66
Łęg jesionowo-wiązowy <i>Ficario-Ulmetum minoris</i>	36,51
Łęg jesionowo-olszowy <i>Fraxino-Alnetum</i>	310,34
Łozowisko z wierzbą szarą <i>Salicetum cinereae</i>	6,16
Dębniak turzycowy <i>Quercus robur-Carex elongata</i>	2,86
Ols porzeczkowy <i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	86,89
Ols torfowcowy <i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	0,41
Leśne zbiorowiska zastępcze	10041,61
Zbiorowiska zrębów i upraw leśnych	920,89
Pozostałe grunty (zaliczone do gr. leśnych obiekty liniowe, zabudowania, grunty uprawiane, urządzenia wodne)	533,21
Ogółem	18700,53



Zdjęcie 2. Zespół acydofilnego lasu grabowo-dębowego *Aulacomnio-Quercetum* w rezerwacie przyrody Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich (fot. M. Chudzicki)

Tabela 11 Jednostki roślinności potencjalnej nadleśnictwa

Zbiorowisko potencjalne	Powierzchnia (ha)
Subatlantycki bór sosnowy świeży <i>Leucobryo-Pinetum</i>	560,66
Brzezina bagienna <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>	5,25
Acydofilny las dębowo-grabowy <i>Aulacomnio androgyni-Quercetum roboris</i>	1156,01
Środkowoeuropejski kwaśna dąbrowa trzcinnikowa <i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae</i>	6296,50
Środkowoeuropejska mokra dąbrowa trzęślicowa <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i>	2474,01
Acidofilna buczyna niżowa <i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>	749,86
Żyzna buczyna niżowa <i>Galio odorati-Fagetum</i>	43,46
Grąd środkowoeuropejski <i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	5879,43
Łęg jesionowo-wiązowy <i>Ficario-Ulmetum minoris</i>	533,04
Łęg jesionowo-olszowy <i>Fraxino-Alnetum</i>	364,12
Dębniak turzycowy <i>Quercus robur-Carex elongata</i>	2,86
Ols porzeczkowy <i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	97,02
Ols torfowcowy <i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	5,10
Grunty bez określenia roślinności potencjalnej (drogi leśne i pozostałe grunty związane z gospodarką leśną)	533,21
Razem	18700,53

## 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 roku 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 urządzeniowymi Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu wykonywało opracowanie fitosocjologiczne oraz weryfikację istniejących siedlisk przyrodniczych. Wyróżniono dziewięć typów siedlisk na łącznej powierzchni 6377,24 ha. Wśród nich najczęstsze są kwaśne dąbrowy 9190 i grądy 9170. Łącznie te dwa siedliska stanowią ponad 90% powierzchni siedlisk i razem tworzą zwarte kompleksy w obrębie Jasne Pole, Glińnica i we wschodniej części obrębu Baszków. Znaczący udział mają jeszcze łągi 91E0 (4,8% powierzchni siedlisk), reprezentowane w nadleśnictwie przez zespół łągu jesionowo-olszowego *Fraxino-Alnetum*, natomiast łągi dębowo-wiązowo-jesionowe spotykane są rzadko, głównie w zachodniej części obrębu Baszków. Kwaśne buczyny niżowe 9110 (3,2% udziału powierzchniowego) występują przede wszystkim we wschodnich częściach obrębów Jasne Pole i Baszków. Sporadycznie spotykane są też żyzne buczyny niżowe 9130 (rezerwat Buczyna Helenopol i kilka wyłączeń poza rezerwatem), bory bagienne 91D0 (rezerwat przyrody Mszar Bogdaniec).

Na terenie obrębu Baszków stwierdzono występowanie zdegradowanego torfowiska wysokiego 7120 (rezerwat przyrody Mszar Bogdaniec) i torfowiska przejściowego 7140 (pododdziały 363i oraz 365a).



Tabela 12 Siedliska przyrodnicze Nadleśnictwa Krotoszyn

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Pow. [ha] poza obszarami OZW	Pow. razem [ha]
1.	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	6430	7,45		7,45
2.	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	7120	3,25		3,25
3.	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	7140		4,12	4,12
4.	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	9110	204,50	2,73	207,23
5.	Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	9130	36,99	1,88	38,87
6.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	9170	2364,63	438,74	2803,37
7.	Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )	9190	2924,59	39,51	2964,10
8.	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	2,00		2,00
9.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)*	91E0	64,70	245,64	310,34
10.	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	91F0	4,55	31,96	36,51
Razem			5612,66	764,58	6377,24

\* siedlisko priorytetowe

Zdjęcie 3. Siedlisko 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercion*) w pododdziale 66d obr. Jasne Pole (fot. M. Chudzicki)

Tabela 13 Porównanie wyników inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych nadleśnictwa z 2007 i 2017 r.

Kod i nazwa siedliska	Powierzchnia wg. inwentaryzacji z 2007 r.	Powierzchnia wg stanu na 1. 01. 2017 r.
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1,27	-
6430 ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	-	7,45
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	0,87	-
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	4,03	-
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	1,00	3,25
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	-	4,12
9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	203,07	207,23
9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	-	38,87
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum Tilio-Carpinetum</i> )	1 457,82	2803,37
9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )	5 451,27	2964,10
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 brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	5,25	2,00
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	562,95	310,34
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	86,09	36,51
91T0 Sosnowy bór chrobotkowy ( <i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i> )	4,59	-
Ogółem siedliska Natura 2000	7 778,21	6377,24

## 15. Drzewostany

### 15.1. Bogactwo gatunkowe

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

Tabela 14 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m<sup>3</sup>] drzewostanów według grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wzór nr 13)

Obręb, nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Powierzchnia [ha]/ miąższość [m <sup>3</sup> ]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Baszków	jednogatunkowe	440,76	1311,89	1404,46	3157,11	39,6
		88417	469966	555592	1113975	45,3
	dwugatunkowe	651,08	701,85	784,41	2137,34	26,8
		82857	232847	341865	657570	26,8
	trzygatunkowe	682,01	423,79	611,85	1717,65	21,5
		66973	135545	258403	460921	18,8
	czter- i więcej gatunkowe	413,26	258,03	287,22	958,51	12,0
		40297	74716	109973	224987	9,2
Obręb Gliśnica	jednogatunkowe	198,25	510,54	508,83	1217,62	26,9
		37525	176555	209878	423958	27,8
	dwugatunkowe	258,43	581,27	873,67	1713,37	37,8
		39919	198611	383465	621995	40,7
	trzygatunkowe	401,33	328,65	460,40	1190,38	26,3
		51677	106374	204286	362338	23,7
	czter- i więcej gatunkowe	146,64	150,87	114,16	411,67	9,1
		15154	51221	53070	119445	7,8
Obręb Jasne Pole	jednogatunkowe	121,59	269,34	568,31	959,24	17,6
		15706	76482	200825	293012	16,5
	dwugatunkowe	163,11	338,48	1710,57	2212,16	40,6
		15821	94835	699596	810252	45,5
	trzygatunkowe	289,50	367,73	1023,73	1680,96	30,9
		18186	92630	411460	522276	29,3
	czter- i więcej gatunkowe	180,56	182,66	231,23	594,45	10,9
		14099	45441	94489	154029	8,7
Nadleśnictwo Krotoszyn	jednogatunkowe	760,60	2091,77	2481,60	5333,97	29,7
		141648	723003	966295	1830945	31,8
	dwugatunkowe	1072,62	1621,60	3368,65	6062,87	33,8
		138597	526294	1424926	2089817	36,3
	trzygatunkowe	1372,84	1120,17	2095,98	4588,99	25,6
		136836	334549	874150	1345535	23,3
	czter- i więcej gatunkowe	740,46	591,56	632,61	1964,63	10,9
		69551	171379	257532	498462	8,6



W nadleśnictwie przeważają drzewostany wielogatunkowe (łącznie udział powierzchniowy drzewostanów dwu-, trzy-, cztero- i więcej gatunkowych wynosi 70,3%). Drzewostany jednogatunkowe przeważają w obrębie Baszków, gdzie duże powierzchnie zajmują monokultury sosnowe.

## 15.2. Struktura pionowa

Zróznicowanie budowy pionowej drzewostanów nadleśnictwa przedstawia poniższa tabela.

Tabela 15 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m<sup>3</sup>] drzewostanów według grup wiekowych i struktury (wzór nr 14)

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]/ miąższość [m <sup>3</sup> ]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Baszków	jednopiętrowe	2187,11	2643,30	2386,80	7217,21	90,5
		278544	897651	982631	2158826	87,8
	dwupiętrowe	-	14,43	264,80	279,23	3,5
		-	6877	155585	162462	6,6
	w KO i KDO	-	37,83	436,34	474,17	5,9
		-	8547	127618	136165	5,5
Obręb Gliśnica	jednopiętrowe	1004,65	1544,14	1285,03	3833,82	84,6
		144275	522562	535892	1202730	78,7
	dwupiętrowe	-	19,46	441,97	461,43	10,2
		-	8055	229293	237348	15,5
	w KO i KDO	-	7,73	230,06	237,79	5,2
		-	2144	85514	87658	5,7
Obręb Jasne Pole	jednopiętrowe	754,76	1151,96	1916,88	3823,60	70,2
		63812	308284	674885	1046981	58,8
	dwupiętrowe	-	0,75	1393,11	1393,86	25,6
		-	362	659959	660320	37,1
	w KO i KDO	-	5,50	223,85	229,35	4,2
		-	743	71526	72268	4,1
Nadleśnictwo Krotoszyn	jednopiętrowe	3946,52	5339,40	5588,71	14874,63	82,9
		486632	1728498	2193409	4408538	76,5
	dwupiętrowe	-	34,64	2099,88	2134,52	11,9
		-	15293	1044837	1060130	18,4
	w KO i KDO	0,00	51,06	890,25	941,31	5,2
		0	11434	284657	296091	5,1

Wśród drzewostanów nadleśnictwa zdecydowanie dominują drzewostany jednopiętrowe zajmujące 82,9% udziału powierzchniowego. Drzewostany wielopiętrowe oraz o budowie przerębowej nie występują.

### 15.3. Pochodzenie drzewostanów

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

Tabela 16 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m<sup>3</sup>] według rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wzór nr 15)

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]/ miąższość [m <sup>3</sup> ]				Ogółem	Ogółem [%]
		Wiek					
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat			
Obręb Baszków	z panującym gat. obcym	11,37	27,50	6,12	44,99	0,6	
		908	7523	1910	10341	0,4	
	z samosiewu	28,30	0,92	0,00	29,22	0,4	
		2096	201	0	2297	0,1	
	z sadzenia	2166,39	2712,54	3092,02	7970,95	99,6	
		277054	917787	1267107	2461948	99,9	
Obręb Gliśnica	z panującym gat. obcym	0,78	27,33	0,00	28,11	0,6	
		16	8357	0	8373	0,5	
	z samosiewu	13,58	0,00	0,00	13,58	0,3	
		1858	0	0	1858	0,1	
	z sadzenia	991,59	1589,55	1957,06	4538,20	99,7	
		142428	538333	850699	1531460	99,9	
Obręb Jasne Pole	z samosiewu	24,36	73,75	0,00	98,11	1,8	
		2086	15742	0	17829	1,0	
	z sadzenia	730	1084	3534	5349	98,2	
		61725	293646	1406369	1761741	99,0	
Nadleśnictwo Krotoszyn	z panującym gat. obcym	12,15	54,83	6,12	73,10	0,4	
		924	15880	1910	18713	0,3	
	z samosiewu	66,24	74,67	0,00	140,91	0,8	
		6040	15943	0	21983	0,4	
	z sadzenia	3888,38	5386,55	8582,92	17857,85	99,2	
		481207	1749766	3524176	5755149	99,6	

Z analizy danych zawartych w tabeli wynika, że zdecydowana większość drzewostanów nadleśnictwa pochodzi z odnowień sztucznych – stanowią one 99,2% powierzchni leśnej. Odnowienia naturalne – z samosiewu wykazano na 0,8% 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. Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów starszych przeprowadzono według § 40, ust. 3.

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

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

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym						
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie		
			ha	%	ha	%	ha	%	
Obręb Baszków	BMB	SO					4,95	100,0	
		SO BRZ.O			0,30	100,0			
	BMSW	SO	1815,90	98,8	14,65	0,8	6,51	0,4	
	BMW	ŚW SO	241,57	37,4	370,49	57,4	32,99	5,1	
	BŚW	SO	405,09	98,9			4,59	1,1	
	LŁ	JS DB					2,39	100,0	
	LMB	BRZ OL			0,99	100,0			
	LMSW	BK	DB	36,95	87,4	2,62	6,2	2,73	6,5
			DB	40,07	97,9	0,88	2,1		
			DB SO	936,06	57,3	663,52	40,6	33,51	2,1
			GB DB	31,93	53,6	27,62	46,4		
			SO DB	13,29	8,6	102,52	66,7	37,97	24,7
	LMW	DB	DB	18,38	100,0				
			GB DB	5,24	45,7	5,79	50,5	0,43	3,8
			OL DB	16,00	15,3	40,44	38,8	47,86	45,9
			SO DB	93,42	16,7	262,79	47,0	203,48	36,4
			WZ DB			0,43	100,0		
	LŚW	BK	DB	38,72	84,7	6,97	15,3		
			BK DB	170,13	19,2	274,92	31,0	440,76	49,8
			DB	60,38	100,0				
			GB DB	325,43	55,6	253,58	43,4	5,87	1,0
			WZ DB	2,78	80,3			0,68	19,7
	LW	DB	DB	0,58	100,0				
			GB DB	23,59	57,6	14,99	36,6	2,40	5,9
			JS DB	60,72	15,2	176,57	44,1	162,87	40,7
			OL DB	2,26	6,6	10,60	31,0	21,32	62,4
			WZ DB	1,24	4,1	24,59	81,4	4,38	14,5
			WZ OL	1,98	28,0	4,45	62,9	0,64	9,1
	OL	OL	74,02	97,4	1,97	2,6			
	OLJ	JS OL	OL			4,73	100,0		
			OL	203,96	90,5	21,42	9,5		
			OL JS	16,89	36,1	24,42	52,2	5,45	11,7
Obręb Glińnica	BMSW	SO	753,39	99,9	0,44	0,1			
		SO DB			0,61	100,0			
	BMW	ŚW SO	106,65	34,6	198,79	64,6	2,41	0,8	
	BŚW	SO	192,31	100,0					
	LMSW	DB	DB	45,95	95,1	2,39	4,9		
			DB SO	692,19	59,6	444,55	38,3	24,47	2,1
			GB DB	6,49	22,3	22,66	77,7		
SO DB			12,16	49,8	10,83	44,3	1,44	5,9	

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie	
			ha	%	ha	%	ha	%
	LMW	DB	3,48	100,0				
		GB DB			4,16	100,0		
		OL DB					4,35	100,0
		SO DB	8,89	6,3	51,88	36,8	80,22	56,9
	LŚW	BK	2,26	54,3	1,90	45,7		
		DB	529,16	72,8	49,36	6,8	148,37	20,4
		GB DB	568,55	59,6	382,12	40,1	2,50	0,3
	LW	DB	7,86	10,8	10,14	13,9	54,82	75,3
		GB DB	13,25	82,6	2,79	17,4		
		OL DB					2,56	100,0
		WZ DB			2,41	100,0		
	OL	OL	4,96	100,0				
	OLJ	JS OL			1,53	100,0		
		OL	62,03	100,0				
OL JS		3,55	22,5	12,21	77,5			
Obręb Jasne Pole	BMSW	SO	127,94	99,1	1,10	0,9		
	BMW	ŚW SO			37,16	100,0		
	LMSW	BK	43,56	47,2	31,82	34,5	16,94	18,3
		DB	93,24	93,4	6,61	6,6		
		DB SO	203,50	37,4	265,77	48,8	75,13	13,8
		GB DB	0,79	100,0				
		SO DB			1,32	100,0		
	LMW	BK	12,51	100,0				
		DB	43,11	100,0				
		SO DB	7,22	6,4	50,05	44,6	55,06	49,0
	LŚW	BK	19,26	39,2	13,53	27,5	16,33	33,2
		DB	2766,68	86,7	75,36	2,4	347,78	10,9
		GB DB	930,69	87,7	128,19	12,1	1,79	0,2
	LW	DB	7,51	43,7			9,66	56,3
		GB DB	31,92	89,6	1,30	3,6	2,41	6,8
		JS DB					16,60	100,0
	OL	OL	3,41	100,0				
OLJ	OL JS					1,56	100,0	
Nadleśnictwo Krotoszyn	BMB	SO					4,95	100,0
		SO BRZ.O			0,30	100,0		
	BMSW	SO	2697,23	99,2	16,19	0,6	6,51	0,2
		SO DB			0,61	100,0		
	BMW	ŚW SO	348,22	35,2	606,44	61,3	35,40	3,6
	BŚW	SO	597,40	99,2			4,59	0,8
	LŁ	JS DB					2,39	100,0
	LMB	BRZ OL			0,99	100,0		
	LMSW	BK	80,51	59,8	34,44	25,6	19,67	14,6
		DB	179,26	94,8	9,88	5,2		
		DB SO	1831,75	54,9	1373,84	41,1	133,11	4,0
		GB DB	39,21	43,8	50,28	56,2		
		SO DB	25,45	14,2	114,67	63,9	39,41	22,0
	LMW	BK	12,51	100,0				
		DB	64,97	100,0				
		GB DB	5,24	33,5	9,95	63,7	0,43	2,8
		OL DB	16,00	14,7	40,44	37,2	52,21	48,1

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie	
			ha	%	ha	%	ha	%
		SO DB	109,53	13,5	364,72	44,9	338,76	41,7
		WZ DB			0,43	100,0		
	LŚW	BK	60,24	60,9	22,40	22,6	16,33	16,5
		BK DB	170,13	19,2	274,92	31,0	440,76	49,8
		DB	3356,22	84,4	124,72	3,1	496,15	12,5
		GB DB	1824,67	70,2	763,89	29,4	10,16	0,4
		WZ DB	2,78	80,3			0,68	19,7
		LW	DB	15,95	17,6	10,14	11,2	64,48
	LW	GB DB	68,76	74,2	19,08	20,6	4,81	5,2
		JS DB	60,72	14,6	176,57	42,4	179,47	43,1
		OL DB	2,26	6,2	10,60	28,9	23,88	65,0
		WZ DB	1,24	3,8	27,00	82,8	4,38	13,4
		WZ OL	1,98	28,0	4,45	62,9	0,64	9,1
	OL	OL	82,39	97,7	1,97	2,3		
	OLJ	JS OL			6,26	100,0		
		OL	265,99	92,5	21,42	7,5		
		OL JS	20,44	31,9	36,63	57,2	7,01	10,9

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, LMw, Lśw i Lw. Są to przede wszystkim drzewostany sosnowe, brzozone 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 żywnościowych siedlisk (bory, bory mieszane, lasy mieszane oraz lasy), wyróżniając w ramach nich następujące formy stanu siedliska: naturalne, zniekształcone, zdegradowane, silnie zdegradowane.

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

Tabela 18 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m<sup>3</sup>] 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 Baszków	bory	naturalne	153,74 21879	117,72 34185	119,07 39822	390,53 95885	4,9 3,9	
		zniekształcone	0,00 0	19,15 4992	0,00 0	19,15 4992	0,2 0,2	
	bory mieszane	naturalne	716,22 99813	646,97 223428	832,28 307789	2195,47 631030	27,5 25,7	
		zniekształcone	43,77 6956	212,64 76752	35,48 12708	291,89 96415	3,7 3,9	
	lasy mieszane	naturalne	471,22 57525	464,52 155888	847,18 324099	1782,92 537512	22,4 21,9	
		zniekształcone	166,91 25857	533,54 195182	141,55 49674	842,00 270713	10,6 11,0	
	lasy	naturalne	427,65 41843	412,53 127448	884,22 434668	1724,40 603958	21,6 24,6	
		zniekształcone	71,11 11717	171,64 59850	128,64 55492	371,39 127059	4,7 5,2	
	ogółem	naturalne	1904,72 233929	1756,93 576048	2782,27 1147960	6443,92 1957937	80,8 79,7	
		zniekształcone	282,39 44615	938,63 337026	305,67 117874	1526,69 499516	19,2 20,3	
	Obręb Glińnica	bory	naturalne	20,12 2586	120,71 38052	51,48 18724	192,31 59362	4,2 3,9
			bory mieszane	343,46 43714	284,14 103778	339,81 131271	967,41 278764	21,3 18,2

Obręb, nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia/ miąższość						
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]		
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat				
	zniekształcone		9,32	59,03	26,53	94,88	2,1		
			1087	21143	10116	32346	2,1		
	lasy mieszane	naturalne	288,55	386,75	413,03	1088,33	24,0		
		zniekształcone	40471	134186	168631	343287	22,5		
		naturalne		98,64	183,18	45,96	327,78	7,2	
				20535	62664	19492	102691	6,7	
	lasy	naturalne	162,94	457,28	1035,20	1655,42	36,5		
		zniekształcone	21571	146431	483087	651089	42,6		
		zniekształcone		47,57	31,06	44,00	122,63	2,7	
				9158	10026	18979	38163	2,5	
	ogółem	naturalne	844,49	1298,06	1840,57	3983,12	87,9		
		zniekształcone	112446	438928	802112	1353486	88,6		
	zniekształcone		160,16	273,27	116,49	549,92	12,1		
			31829	93834	48587	174250	11,4		
Obręb Jasne Pole	bory mieszane	naturalne	43,43	64,46	58,31	166,20	3,1		
			3411	21819	20613	45842	2,6		
	lasy mieszane	naturalne	167,23	253,97	371,60	792,80	14,6		
		zniekształcone	15672	70926	125099	211698	11,9		
		zniekształcone		28,28	71,93	13,62	113,83	2,1	
				5113	22312	4618	32043	1,8	
	lasy	naturalne	421,81	666,82	3061,68	4150,31	76,2		
		zniekształcone	29402	166594	1244480	1440477	80,9		
		zniekształcone		91,31	99,47	27,92	218,70	4,0	
				9767	27377	11204	48348	2,7	
	ogółem	naturalne	635,17	986,81	3492,30	5114,28	93,9		
		zniekształcone	48932	259699	1390547	1699179	95,5		
	zniekształcone		119,59	171,40	41,54	332,53	6,1		
			14880	49689	15822	80391	4,5		
Nadleśnictwo Krotoszyn	bory	naturalne	173,86	238,43	170,55	582,84	3,2		
			24464	72237	58546	155247	2,7		
		zniekształcone	0,00	19,15	0,00	19,15	0,1		
		zniekształcone		0	4992	0	4992	0,1	
			bory mieszane	naturalne	1103,11	995,57	1230,40	3329,08	18,5
				zniekształcone	146938	349024	459673	955636	16,6
		zniekształcone		53,09	271,67	62,01	386,77	2,2	
				8043	97895	22824	128762	2,2	
	lasy mieszane	naturalne	927,00	1105,24	1631,81	3664,05	20,4		
		zniekształcone	113669	360999	617829	1092497	19,0		
		zniekształcone		293,83	788,65	201,13	1283,61	7,2	
				51505	280159	73784	405447	7,0	
lasy	naturalne		1012,40	1536,63	4981,10	7530,13	41,9		
			92816	440473	2162235	2695524	46,8		
	zniekształcone	209,99	302,17	200,56	712,72	4,0			
		30642	97253	85675	213570	3,7			

Obręb, nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia/ miąższość				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	ogółem	naturalne	3384,38 395307	4041,80 1274675	8115,14 3340620	15541,32 5010602	86,6 86,9
		zniekształcone	562,14 91325	1383,30 480549	463,70 182283	2409,14 754157	13,4 13,1

Dane zawarte w tabeli 18 pozwalają na sformułowanie następujących wniosków. Większość siedlisk nie wykazuje cech zniekształcenia – drzewostany naturalne zajmują 86,6% powierzchni. Największe powierzchnie siedlisk zniekształconych stwierdzono w grupie lasów mieszanych i lasów. 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 nr 19.

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

Obręb, nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Baszków	brak	1001,36	870,91	891,23	2763,50	34,7
	słabe	927,43	1105,84	1330,35	3363,62	42,2
	średnie	229,24	622,68	599,40	1451,32	18,2



Obręb, nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	mocne	29,08	96,13	266,96	392,17	4,9
Obręb Glińnica	brak	382,15	667,74	734,51	1784,40	39,4
	słabe	455,68	689,80	840,07	1985,55	43,8
	średnie	146,25	198,34	321,83	666,42	14,7
	mocne	20,57	15,45	60,65	96,67	2,1
Obręb Jasne Pole	brak	475,09	604,31	2850,67	3930,07	72,2
	słabe	196,77	353,40	507,86	1058,03	19,4
	średnie	71,05	148,66	117,06	336,77	6,2
	mocne	11,85	51,84	58,25	121,94	2,2
Nadleśnictwo Krotoszyn	brak	1858,60	2142,96	4476,41	8477,97	47,2
	słabe	1579,88	2149,04	2678,28	6407,20	35,7
	średnie	446,54	969,68	1038,29	2454,51	13,7
	mocne	61,50	163,42	385,86	610,78	3,4

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 i świerkowych 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 Baszków	Czeremcha amerykańska	1092,45	1977,47	1825,82	4895,74	61,4
	Robinia akacyjowa	58,38	158,60	95,85	312,83	3,9
	Dąb czerwony	6,50	36,20	46,22	88,92	1,1
	Daglezja zielona	8,45	2,25	41,73	52,43	0,7
	Klon jesionolistny	7,12	11,59		18,71	0,2
	Sosna smołowa	1,80	1,98	1,19	4,97	0,1
	Sosna Banksa			0,46	0,46	0,0
	Sosna wejmutka			1,12	1,12	0,0
Obręb Gliśnica	Czeremcha amerykańska	241,58	589,99	579,67	1411,24	31,1
	Dąb czerwony	17,87	54,69	48,26	120,82	2,7
	Robinia akacyjowa	1,12	33,59	0,64	35,35	0,8
	Daglezja zielona	4,95			4,95	0,1
Obręb Jasne Pole	Czeremcha amerykańska	17,22	76,38	30,08	123,68	2,3
	Robinia akacyjowa	3,89	6,02	5,55	15,46	0,3
	Dąb czerwony	1,71	5,18	1,70	8,59	0,2
	Daglezja zielona	6,55			6,55	0,1
Nadl. Krotoszyn	Czeremcha amerykańska	1351,25	2643,84	2435,57	6430,66	35,8
	Robinia akacyjowa	63,39	198,21	102,04	363,64	2,0
	Dąb czerwony	26,08	96,07	96,18	218,33	1,2
	Daglezja zielona	19,95	2,25	41,73	63,93	0,4
	Klon jesionolistny	7,12	11,59		18,71	0,1
	Sosna Banksa			0,46	0,46	0,0
	Sosna smołowa	1,80	1,98	1,19	4,97	0,0
	Sosna wejmutka			1,12	1,12	0,0

Nie ujmowano tu gatunków obcych, które występują sporadycznie lub pojedynczo tj.: orzecha czarnego, kasztanowca zwyczajnego, cyprysika Lawsona, sosny czarnej, żywotnika olbrzymiego i żywotnika zachodniego.

Neofityzacja w drzewostanach nadleśnictwa związana jest z obecnością 8 gatunków obcego pochodzenia. Największy udział powierzchniowy wykazuje czeremcha amerykańska zajmująca powierzchnię 6430,66 ha (udział 35,8%). Drugim, pod względem udziału powierzchniowego gatunkiem jest robinia akacyjowa zajmująca areal 363,64 ha (udział 2,0%). Większe znaczenie gospodarcze mogą mieć jeszcze drzewostany z dębem czerwonym (1,2% udziału), a pozostałe gatunki zajmują poniżej 1% udziału powierzchniowego.

Ponadto na terenie nadleśnictwa stwierdzono występowanie następujących neofitów: bzu lilaka *Syringa vulgaris* – występuje przy zabudowaniach, terenach zdewastowanych po dawnych osadach, przy cmentarzach i w parkach; niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora* – spotykanego masowo na żyznych siedliskach lasowych, nawłoci kanadyjskiej *Solidago*

*canadensis* i nawłoci olbrzymiej *Solidago gigantea* – występującą na siedliskach ruderalnych, przydrożach, aluwiach, skrajach wilgotnych lasów i brzegach rowów. Na terenie nadleśnictwa szczególnie inwazyjna jest nawłóć olbrzymia, która w dolinach cieków może całkowicie dominować na niektórych gruntach nieleśnych (np. w oddz. 160n,o obr. Baszków).

## 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.

Największy w Wielkopolsce zespół zabudowy małomiasteczkowej, obejmujący kilkadziesiąt budynków o konstrukcji szachulcowej zachował się w Zdunach. W latach 1919-1939 było to miasto graniczne, podzielone na dwie części – Zduny Niemieckie i Zduny Polskie. Szczególnie interesująco prezentuje się zabudowa ulicy Łacnowo.

Zabudowa szachulcowa zachowała się także w Baszkowie, Biadkach, Dzierżanowie, Roszkach, Różopolu, Rozdrażewie i Sulmierzycach.

### 17.2. Parki (wiejskie, podworskie) oraz aleje

Na terenie lasów, w Sielcu Starym, znajduje się jeden **zespół dworsko-parkowy** objęty ochroną Wojewódzkiego Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków (leśnictwo Wielki Bór, oddziały 319 i 320 na łącznej powierzchni 33,91 ha).

**Sielec** był kolejno własnością Fryczów Jutrowskich, od XIV do XVI wieku, Bnińskich i Malechowskich. Następnie (XVI i XVII w.) przechodził w ręce Kołaczkowskich, Konarskich, Zborowskich, Sieniutów. Do Leszczyńskich trafił na przełomie XVII i XVIII wieku. Później był własnością Ponińskich, Koźmińskich, Mielżyńskich i Potulickich. Od XIX wieku aż do drugiej wojny światowej był własnością Czartoryskich. Ostatnim właścicielem majątku Stary Sielec był książę Olgierd Czartoryski.

Stary dwór jest budowlą parterową, jedenastoosiową, dwutraktową. Na osi umieszczono werandę, a nad nią taras. Ponad nim znajduje się dwuokienna wstawka kryta dachem dwuspadowym. Czterospadowy dach korpusu głównego, z dwoma lukarnami, kryje karpiówka. Dwór rozbudowano w połowie XIX wieku o skrzydło północne, mieszczące pomieszczenia

gospodarcze. Natomiast w 1898 roku powiększono go o obszerny, piętrowy dwór przykryty dachem mansardowym.

Dwór otacza park krajobrazowy o powierzchni 7,60 ha z końca XIX wieku z licznymi stawami i kanałami oraz drzewami pomnikowymi. Przy samym dworze rośnie jesion o obwodzie 430 centymetrów.

Wśród innych zabytkowych założeń parkowych położonych w zasięgu działania Nadleśnictwa Krotoszyn należy wymienić następujące obiekty:

Klasykistyczny **pałac w Dobrzycy** zbudowany został na rzucie węgielnicy masońskiej (dwa skrzydła ustawione pod kątem prostym) w latach 1798-1799 dla adiutanta i szefa kancelarii wojskowej króla Stanisława Augusta, generała Augustyna Gorzeńskiego, wielkiego mistrza loży masońskiej. Z uwagi na związki Gorzeńskiego z masonerią symbolika architektoniczna pałacu i parku nawiązuje do tradycji wolnomularskich.

Park, usytuowany u zbiegu dwóch nurtów rzeczki Potoki, powstał równocześnie z pałacem. Był jednym z pierwszych w Wielkopolsce parków krajobrazowych. Został on założony w miejsce dawnego ogrodu włoskiego. Założyciel parku nadał mu charakter ogrodu angielskiego z wczesnymi cechami ogrodu romantycznego. Park zajmuje powierzchnię 9,20 ha. Pełno tu motywów wolnomularskich – najbardziej oczywistym jest loża masońska zbudowana na wzór Panteonu. Inne elementy krajobrazowe to monopter (kopuła wsparta na ośmiu kolumnach) na wyspie, prostokątna, kryta krakowskim dachem oficyna, czyli dom ogrodnika oraz sztuczne ruiny z grotą. Po przekroczeniu bramy wejściowej uwagę przykuwa sędziwy platan klonolistny, najcenniejsze drzewo w parku (ponad 10 m obwodu). Został posadzony przez samego Gorzeńskiego w 1791 roku dla uczczenia Konstytucji 3 Maja, której był współtwórcą.

Obecnie park jest bardzo przetrzebiony. W dawnych okresach na skutek nielegalnych wycinek miejscowej ludności oraz licznych burz utracił wiele ze swojego pierwotnego drzewostanu, który był bogaty w różnorodne gatunki drzew. Pierwszą pełną ewidencję parku przeprowadzono w 1985 roku. Wykazała ona, że dominującymi gatunkami w parku są: klon pospolity, jesion wyniosły, lipa drobnolistna, grab pospolity, jawor. Mniejszy udział mają wiąz polny, dąb szypułkowy i kasztanowiec. Na terenie dobrzyckiego parku znajduje się 35 drzew pomnikowych ujętych w rejestrze pomników przyrody. Najbardziej okazałym jest wspomniany wyżej wspaniały platan klonolistny i rozłożysty klon polny przy oficynie. Pałacowy park jest też miejscem, gdzie przechowywane są obecnie dwa ocalałe kamienie nagrobne – macewy z dawnego cmentarza żydowskiego stanowiące dziś jedyne świadectwo pobytu ludności

żydowskiej w Dobrzycy. Macewy dedykowane są: kobiecie o imieniu Mendel, córce Eliahu Abrahama (zm. 1916 r.) i mężczyźnie Beniaminowi Fraenkelowi (zm. 1879 r.).

W 2005 roku przeprowadzono ponowną inwentaryzację parku pałacowego w obecnych jego granicach realizując kolejny etap w procesie rewaloryzacji i adaptacji parku pałacowego. W 2006 r. zakończono prace w przypałacowym parku w ramach projektu *Rewaloryzacja XVIII w. założenia parkowego w Dobrzycy* współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej.

Pałac stanowiący do niedawna oddział Muzeum Narodowego w Poznaniu jest obecnie udostępnioną do zwiedzania samodzielną placówką muzealną.

**Park w Krotoszynie** wzmiankowany był już w 1632 roku jako ogród włoski przy siedzibie właściciela miasta - dziedzica Krotoszyna Franciszka Zygmunta Waleckiego herbu Junosza. Tradycja głosi, że kilka lip nieopodal pałacu miał posadzić Jan III Sobieski. Park zajmował pierwotnie większą powierzchnię, dziś ograniczoną do 7,70 ha. W XX wieku stał się Parkiem Miejskim im. Wojska Polskiego. Zachowało się w nim kilka okazałych drzew o rozmiarach pomnikowych, m.in. kasztanowce o obwodach do 320 cm, dęby – do 360 cm, lipy do 340cm, buki do 400 cm. Rosną tu także: klon tatarski, klon polny i okazałe cisy. Z dawnego założenia zachowały się stawy oraz fragment szpaleru grabowego. Nr rejestru WKZ – **631/A** z 6.12.1991 r.

**Park w Skoraszewicach** o powierzchni 5,53 ha założony w XVIII wieku. Jest to park krajobrazowy z dworem pochodzącym z II połowy XIX wieku – murowany, dwukondygnacyjny, nakryty dachem czterospadowym składa się z dwóch części: starej, zbudowanej w 1835 roku w stylu klasycystycznym i nowej z 1908 roku zachowanej w stylu barokowym.

**Park krajobrazowy w Baszkowie** o powierzchni 11 ha, z pięknym drzewostanem: buki, lipy, dęby, jesiony, klony, topole, modrzewie, z sadzawkami i gładzami narzutowymi. Utworzony w 1830 roku przez żonę M. Mielżyńskiego. Po zachodniej stronie parku odnowiony dworek z 1929 roku z czterokolumnowym portykiem (obecnie Dom Łowiecki). Nr rejestru WKZ – **457** z 20.12.1984 r.

**Park krajobrazowy w Bugaju** został założony w I poł. XIX w. Park zajmuje 4,18 ha, a wraz z kompleksem leśnym 10,81 ha. Do dzisiaj zachowały się dwa murowane słupy bramy z furtką. Wśród starodrzewia występuje m. in. lipa drobnolistna, dąb sz. oraz dąb czerwony.

**Park w Konarzewie** z neoklasycystycznym z pałacem z XIX/XX wieku to park krajobrazowy o powierzchni 5 ha. Wśród bogatego drzewostanu zachowały się 4 sadzawki i okazały gazon.

**Park w Smolicach** to park krajobrazowy o powierzchni 18,15 ha. Wejście do parku przez ozdobną, kutą, żelazną bramę. Okazały drzewostan tworzą m.in. buki czerwone i płaczące, sosny bałkańskie i liczne odmiany klonów.

Pozostałe obiekty znajdują się w Płaczkowie, Stasinie, Łagiewnikach, Przybysławicach, Starymgrodzie, Nowej Wsi, Tarchałach Wielkich, Baszynach i Babach.

**Aleja dębowa w Rochach** – (pomnik przyrody) aleja dębów szypułkowych w wieku około 150 lat. Aleja biegnie drogą pomiędzy oddziałami 168/169, 169/177, 170/178, 171/179, 178 obrębu Baszków.

Druga **aleja dębowa** tzw. *Stara Grobla* to skupisko 148 dębów szypułkowych – znajduje się ona w Wenecji, czyli dzisiejszym Kobylinie.

### 17.3. Ważniejsze obiekty kultury materialnej

Dowodami najstarszego osadnictwa są pozostałości dawnych grodów – grodziska. Stanowiły one miejsca obozowania lokalnych plemion – cechą charakterystyczną tych budowli był ich obronny charakter zabudowy (liczne wały i fosy), lokalizacja na trudno dostępnych wzniesieniach usytuowanych z reguły w dolinach rzek, nad przesmykami jezior.

Na terenie Nadleśnictwa Krotoszyn zaewidencjonowano następujące stanowiska:

- wczesnośredniowieczne cmentarzisko kurhanowe Piramidy Krotoszyńskie (Smoszewskie) położone w oddziale 44j, leśnictwo Smoszew; jest to popielnicowe cmentarzisko z drugiego okresu epoki brązu (1450 - 1200 r. p.n.e. tj. okres kultury łużyckiej). Największe z 37 kurhanów przekraczają średnicę 20 m i wysokość 2 m. Wewnątrz kurhanu usypywano kamienne jądro w środku zagłębienia oraz kamienny krąg wokół wewnętrznej krawędzi. Zmarłego układano wewnątrz kurhanu, całość zasypywano ziemią. W niektórych kurhanach znaleziono gliniane naczynia. Odkopano także sztylet i szpilę z brązu.
- cmentarzisko przedłużyckie ze środkowej epoki brązu (około 1500 r. p.n.e.) w oddziale 134a, leśnictwo Wisławka; tworzy je 7 ziemnych kurhanów, w których znajduje się kamienne miejsce pochówku. Udostępnione do zwiedzania w 1995 roku; w części kurhanów pokazano wnętrza odsłonięte w czasie prac archeologicznych.
- grodzisko kurhanowe o nazwie Szwedzki Szaniec w oddziale 86d,f leśnictwo Starylas.
- grodzisko wczesnośredniowieczne w oddziale 3 leśnictwo Bażantarnia.

- grodzisko Sulimira to dobrze zachowane wczesnośredniowieczne grodzisko pierścieniowate z wałami o średnicy 95 m i wysokości do 3,5 m, przy oddziale 81 obręb Baszków. Miał to być gród Sulimira - legendarnego założyciela Sulmierzyc. W pobliżu grodziska odnaleziono ślady osady.
- zespół osadniczy Piaski - Rochy koło Zdun. Jest to grodzisko koliste o średnicy 93 m z majdanem (budynki mieszkalne, spichlerz i studnia), osada przyzagrodowa i cmentarzysko z przełomu X i XI wieku. Cmentarzysko w Rochach odległe jest od grodu w Piaskach o 800 m. Stosowano na nim zróżnicowane formy pochówku – zarówno szkieletowy jak również ciałopalny. Ta druga forma pochówku świadczy o pogańskim charakterze zamieszkujących gród mieszkańców.
- Szaniec Powstańców w oddziale 77c, leśnictwo Chachalnia; jest to kopiec kamienny usypany w miejscu zaciętych walk Powstańców Wielkopolskich nad Borownicą (1918-1919). Kopiec usypany m.in. przez turystów z inicjatywy PTTK.
- Krzyż Napoleński to pamiątka przemarszu wojsk Napoleona na Moskwę, w 1813 roku. Krzyż postawiono na zbiorowej mogile żołnierzy francuskich, którzy zmarli w czasie panujących mrozów i zarazy. Jest to powiększona i zmieniona kopia krzyża (wysokość 4,5 m); zniszczony oryginał znajduje się w Izbie Muzealnej, w Zdunach.
- pomnik poświęcony leśnikowi – Wojciechowi Kaźmierczakowi zabitemu przez kłusownika, przy osadzie Dąbrowa.
- cmentarz poewangelicki w oddziale 321c obręb Baszków to niszcząca nieuchronnie nekropolia o powierzchni 10 arów.
- studnia św. Marcina w oddziale 72 leśnictwo Chachalnia. Według starej legendy, przed wiekami na miejscu dzisiejszej studni znajdowała się wieś z drewnianym kościołem. Najprawdopodobniej na skutek ciężącej na niej kłatwy wioska zapadła się pod ziemię. W miejscu tym wytrysnęło źródło, którego woda miała leczyć choroby oczu. Obok źródła ludzie wybudowali kapliczkę, nieopodal powstał dom, w którym zamieszkał pustelnik. Fakt ten potwierdza Jan Łukasiewicz w swoim dziele zatytułowanym: Krótki historyczno-statystyczny opis miast i wsi wydanym w Poznaniu w 1869 roku. Według Łukasiewicza do 1834 roku, w miejscu dzisiejszej studni stał kościółek, obok mieszkał pustelnik. W świątyni świętowano corocznie odpust ku czci św. Marcina (11 listopada). Mieszkańcy okolicy obudowali źródło, przez wiele lat przychodzili po cudowną wodę. Mówiono też, że w dzień św. Marcina z głębi drewnianej studni wydobywają się delikatne dźwięki dzwoneczków. W czasie zaboru pruskiego przy studni odbywały się



konspiracyjne spotkania młodzieży krotoszyńskiego gimnazjum zrzeszonej w Towarzystwie Tomasza Zana. Dzisiaj o historii tego miejsca informuje pamiątkowa tablica. Studnia wyschła, ale obok bije niewielkie źródło.



Zdjęcie 4. Cmentarzisko kurhanowe Piramidy Krotoszyńskie (fot. M. Chudzicki)

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

Obiekt	Leśnictwo	Pododdział
Kurhany	Smoszew	44j
Kapliczka	Smoszew	56d
Dąb Rozdrażewskich	Chachalnia	16g
Studnia św. Marcina	Chachalnia	72d
Szaniec powstańczy	Chachalnia	77c
Krzyż wotywny	Chachalnia	98c
Drewniana kapliczka z krzyżem	Rochy	113f
Krzyż upamiętniający miejsce śmierci zastrzelonego kłusownika	Rochy	128g
Figurka na drzewie przy drodze do Trafary za krzyżem Napoleońskim	Rochy	133h
Krzyż Napoleoński	Rochy	133h
Kamień z datą 1866, związany z osobą Henryka von Reusse	Rochy	138j
Krzyż wotywny księżnej Czartoryskiej	Rochy	155c
Kamień upamiętniający miejsce śmierci leśnika w 1800 r.	Rochy	155g

Obiekt	Leśnictwo	Pododdział
Krzyż na drzewie	Rochy	158f
Krzyż wotywny	Rochy	169a
Krzyż przy drodze ze wsi Rochy do leśniczówki Rochy. Krzyż przedwojenny ścięty w czasie II wojny, odnaleziony w drzewostanie w 1998r przez leśniczego G. Krysiaka. Odnowiony przez leśniczego Krysiaka i pana Włodarczyka. Wizerunek Chrystusa ufundował Andrzej Jarosz.	Rochy	169a
Krzyż upamiętniający śmierć drwala Jerzego Kubiaka	Rochy	177d
Kamień graniczny – granica państwa z 1939 r.	Rochy	177p
Kapliczka z wizerunkiem Matki Boskiej	Lila	184c
Kamień związany z osobą Henryka von Reusse	Lila	231l
Krzyż wotywny	Lila	240g
Figurka na drzewie przy drodze Baszków – Jutrosin	Lila	243a
Krzyż wotywny	Lila	247b
Krzyż jubileuszowy	Lila	256g
„Brygitka” – kamień upamiętniający trzech Polaków rozstrzelanych w 1939 r.	Lila	281a
„Brygitka” – kamień upamiętniający trzech Polaków rozstrzelanych w 1939 r.	Lila	281c
Kapliczka	Kuklinów	112b
Kamień upamiętniający naganiacza zastrzelonego na polowaniu	Kuklinów	208j
Krzyż wotywny Gajowczyka	Kuklinów	214m
Kurhan nad Orlą	Kuklinów	275p
Figura z krzyżem	Kuklinów	292h
Krzyż przy drodze do Smolic	Kuklinów	292j
Kamień Junika	Kuklinów	301a
Cmentarz	Wielki Bór	321c
Krzyż kamienny z 1872 r.	Wielki Bór	331f
Zespół pałacowo-parkowy Sielec Stary	Wielki Bór	319a-g, 320a-d
Krzyż wotywny	Borowina	45d
Grób żołnierzy z II Wojny Światowej	Borowina	52d
Krzyż wotywny	Borowina	82m
Krzyż wotywny	Borowina	90a
Kamień upamiętniający śmierć gajowego Otto Lutze	Borowina	100a
Krzyż wotywny z 1848 r.	Borowina	102i
Kurhany	Wisławka	134b
Grodzisko	Bażantarnia	3a
Grodzisko	Bażantarnia	3b
Grodzisko	Bażantarnia	3c
Grodzisko	Bażantarnia	3d
Grodzisko	Bażantarnia	3f
Grodzisko	Bażantarnia	3g

Obiekt	Leśnictwo	Pododdział
Krzyż upamiętniający miejsce zamordowania niemieckich kolejarzy przez Rosjan.	Bażantarnia	221
Bunkier z czasów II Wojny Światowej	Bażantarnia	23a
Kapliczka	Bażantarnia	164i
Kapliczka	Bażantarnia	168a
Krzyż wotywny	Bażantarnia	188n
Grodzisko	Starylas	86d
Grodzisko	Starylas	86f
Park Bugaj	Starylas	188c
Pomnik Adalberta Kaźmierczaka	Starylas	70a
Jadąc" Wąską szosą" od Teresin do Dąbrowy po lewej stronie w drzewostanie krzyż upamiętniający śmierć drwala Jana Młynarza w dniu 13.12.1982r	Starylas	86g
Biały krzyż w miejscu śmierci dziecka.	Jelonek	134a
Krzyż wotywny z 1946 r.	Jelonek	180n
Park	Jelonek	180t
Kapliczka ufundowana przez pana Dadeja na cześć SOLIDARNOSCI.	Jelonek	183d
Kamień upamiętniający grupę „Sokół” skupiającą dorosłą młodzież, która łączyła ćwiczenia sportowe z akcją narodowo-wychowawczą	Jelonek	185l

## 17.4. Szlaki turystyczne

### 17.4.1. Szlaki rowerowe

Sieć szlaków rowerowych powiatu krotoszyńskiego:

- „Wokół Krotoszyna” – czarny 44,1 km: Krotoszyn Rynek – wieś Osusz – leś. Chmielnik – Trafary – Rezerwat "Mszar Bogdaniec" – Rezerwat "Baszków" – staw Węgielnik – Zduny – Chachalnia – (woj. Dolnośląskie) Ujazd – Wodników Górny (grobowiec Scharpego) – Sulmierzyce – Chwaliszew – Piaski – Rezerwat "Dąbrowa – Smoszew" – Bargły – Krotoszyn CPN – Krotoszyn Rynek;
- "Krotoszyńskie Dąbrowy" – zielony 39,3 km: Krotoszyn – Jasne Pole (Sędziszew) – Rozdrażewek – Leśn. Sokołówka – Os. Leśn. Dąbrowa – Roszki – Orpiszew – Leśn. Borowina – Chruszczyny – Chwaliszew.

Sieć szlaków rowerowych powiatu ostrowskiego:

- Czerwony Dookoła powiatu ostrowskiego (201,3 km) – Bronów – Koryta – Ligota – Korytnica – Głogowa – Raszków – Pogrzebów – Walentynów – Janków Zalesny – Cegły – PKP Daniszyn – Chruszczyny – Kurhany – Glińnica – Kaczory – Odolanów –

Raczyce – Uciechów – Bogdaj – Mozdżanów – Moja Wola – Cieszyn – Pawłów – Kuźnica Kącka – Chojnik – Kałkowskie – Czarnylas – Ludwików – Antonin – Mikstat – Kotłów – Strzyżew – Namysłaki – Kania – Raduchów – Wielowieś – Masanów – Ołobok – Sławin – Psary – Śliwniki – Skalmierzyce – Boczków – Biskupice – Kotowiecko – Droszew – Gałazki – Gutów – Sobótka – Grudzielec – Bronów;

- Niebieski (64,5 km) – Ostrów Wielkopolski – Wysocko Małe – Chynowa – Przygodziczki – Antonin – Ludwików – Dębica – Huta – Odolanów – Garki – Sośnie – Moja Wola;
- Czarny „Dojazdowy” (11 km): Ostrów Wielkopolski – Lewkowiec – Przybysławice.

#### 17.4.2. Szlaki piesze

Szlaki piesze w powiecie Krotoszyńskim:

- Zielony Krotoszyn-Zduny (12,2 km): Krotoszyn dw. PKP – muzeum – Las Miejski rest. "Leśniczówka" – szaniec powstańczy w Borownicy – Zduny Rynek – Zduny dw. PKP;
- Żółty Krotoszyn-Sulmierzyce (17,6 km): Krotoszyn dw. PKP – muzeum – Bargły – Dąb Rozdrażewskich – groby prehistoryczne (kurhany) – "Łysa Góra" – grodzisko Sulimira – Sulmierzyce-Błonie – Sulmierzyce Rynek;
- Czerwony Krotoszyn-Baszków (15,3 km): Krotoszyn dw. PKP - muzeum – leś. Chmielnik – Trafary – Rezerwat "Mszar Bogdaniec" – Rezerwat "Baszków" – leś. Baszków – Baszków PKS.

Szlaki piesze w powiecie ostrowskim:

- Żółty (9,7 km): Odolanów – Odolanów KRIO – kurhany Glińnica – Kuroch MZK.

#### 17.4.3. Ścieżki edukacyjne

Ekologiczna ścieżka przyrodnicza 4,3 km, oznakowanie - biało-zielone kwadraty. Ścieżka długości 4,3 km oddana w roku 2001 przez Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Krotoszynie ma 6 przystanków edukacyjnych (tablice) i prowadzi przez 2 rezerваты przyrody: rezerwat "Mszar Bogdaniec" oraz rezerwat "Baszków". Początek trasy w lesie 2 km na zachód

od Konarzewa na skrzyżowaniu dróg: Konarzew-Baszków oraz Ostatni Grosz- Dzierżanów, przystanek PKS. Ścieżka łączy się fragmentarycznie ze szlakami: pieszym czerwonym Krotoszyn- Baszków oraz rowerowym czarnym "Wokół Krotoszyna", następnie na południe od stawu "Węgielnik" (przystanek PKS) doprowadza do miejsca biwakowego "Leśna Chata" w osadzie Piaski. W pobliżu grodzisko - badania archeologiczne prowadzone od 1976 r. (m.in. przez Dionizy Kosiński);

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

## 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;

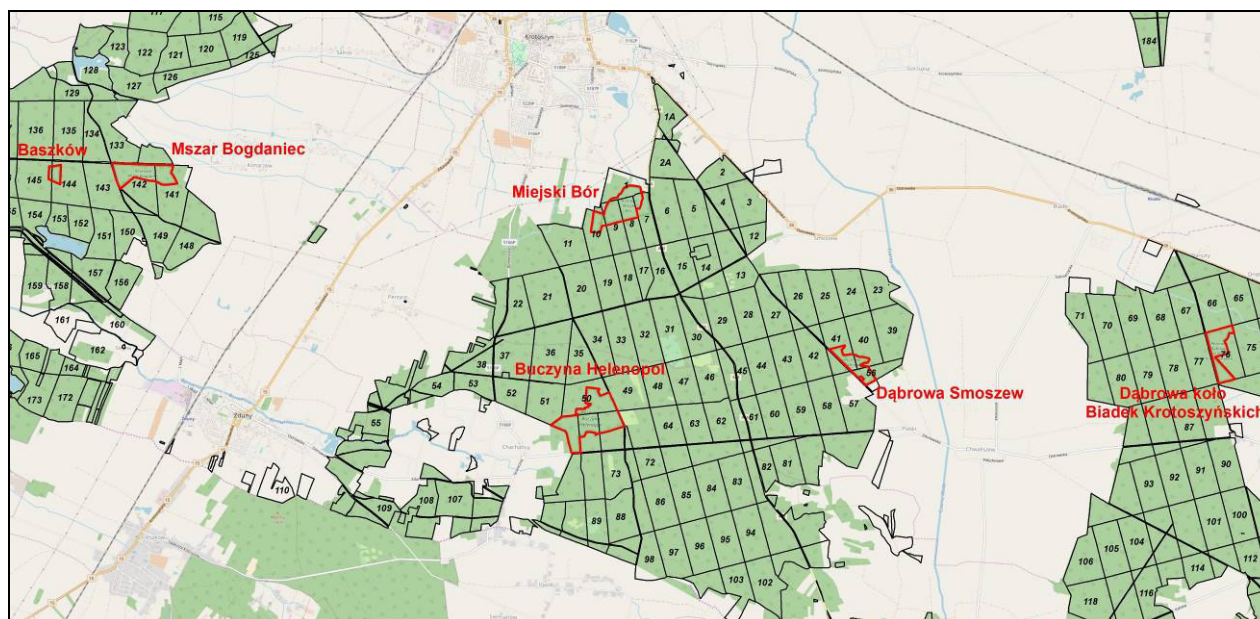
- położone w granicach administracyjnych miast oraz wokół miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, a także lasy masowego wypoczynku, położone na terenach ośrodków wypoczynkowych i w ich najbliższym otoczeniu;
  - lasy wykazujące uszkodzenia przez przemysł;
  - lasy znajdujące się na stałych powierzchniach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

- rezerваты przyrody (6);
- park krajobrazowy (1);
- obszary chronionego krajobrazu (2);
- obszary NATURA 2000 (4);
- pomniki przyrody (22);
- gatunki chronione: rośliny (32 taksony), bezkręgowce (4 taksony), płazy (10 taksonów), gady (5 taksonów), ptaki (58 taksonów) i ssaki (17 taksonów).



## 19. Rezerваты przyrody



Rysunek 6. Rozmieszczenie rezerwatów przyrody w Nadleśnictwie Krotoszyn

### 19.1. Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich

Rezerwat powołano Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego Nr 67 z dnia 26 kwietnia 1963 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1963 r. Nr 41, poz. 202). Kolejny akt prawny dotyczący rezerwatu to Obwieszczenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 roku, a aktualnie obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 18 czerwca 2015 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich" (Dz. Urz. Woj. Wielk. poz. 4010).

Dla rezerwatu sporządzono plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem nr 5/2005 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 13 kwietnia 2005 r. w sprawie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich”.

Teren rezerwatu objęty jest ochroną czynną. Rezerwat posiada otulinę wyznaczoną na powierzchni 13,14 ha, w skład której wchodzi następujące wyłączenia obrębu Gliśnica: 66m,n,~b, 67i, 75i, 76a,l, 77a,c,f, 85d,f, 86a.

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie ekosystemów lasów liściastych, w tym szczególnie dąbrów acydofilnych charakterystycznych dla południowej Wielkopolski, tzw. Płyty Krotoszyńskiej. W rezerwacie występują 182 gatunki flory, wśród których znajdują



się rośliny podlegające ochronie ścisłej: gnieźnik leśny i jarząb brekinia. Występuje tu 87 gatunków chrząszczy.

Główne zagrożenia rezerwatu to:

- penetrowanie ekosystemów leśnych przez zbieraczy grzybów;
- niedobór biotopów rozkładającego się drewna;
- ekspansja czeremchy amerykańskiej *Padus serotina*;
- pojawienie się młodych okazów dębu czerwonego *Quercus rubra*;
- wywożenie śmieci (gruzu) do rezerwatu.

## 19.2. Dąbrowa Smoszew

Rezerwat został ustanowiony na podstawie Zarządzenia Nr 145 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 8 lipca 1963 (M.P. Nr 65, poz. 326), utrzymanego w mocy Obwieszczeniem Wojewody Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 roku w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 roku (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 123, poz. 2401). Aktualnie obowiązuje zarządzenie nr 21/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 9 czerwca 2011 r.

Dla zabezpieczenia walorów przyrodniczych rezerwatu wyznaczono otulinę, w skład której wchodzi następujące pododdziały obrębu Baszków: 40l, 41k,l,m, 56g, 57a. Powierzchnia otuliny wg zarządzenia z 2011 r. wynosi 10,41 ha, co jest prawdopodobnie błędem rachunkowych – suma powierzchni pododdziałów wymienionych w zarządzeniu daje areał 10,73 ha.

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie fitocenozy grądu środkowoeuropejskiego i łągi jesionowo - wiązowego z gatunkami rzadkich roślin.

Dla rezerwatu sporządzono plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora ochrony środowiska w Poznaniu z dnia 7 października 2016 r.

Dominującym zbiorowiskiem leśnym rezerwatu jest zespół grądu środkowoeuropejskiego – *Galio sylvatici-Carpinetum*. Panujące typy siedliskowe lasu to las świeży i las wilgotny.



Zdjęcie 5. Grąd środkowoeuropejski w rezerwacie przyrody Dąbrowa Smoszew (fot. M. Chudziński)

### 19.3. Baszków

Rezerwat ten został ustanowiony na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego Nr 254 z dnia 27 lipca 1959 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody opublikowanego w Monitorze Polskim Nr 72 pod pozycją 385, utrzymanego w mocy Obwieszczeniem Wojewody Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 roku w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 roku (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 123, poz. 2401). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie nr 17/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 12 kwietnia 2011 r. Rezerwat nie posiada otuliny.

Celem ochrony jest zachowanie stanowisk długosza królewskiego *Osmunda regalis*. Paproć rośnie rzędowo, w sąsiedztwie płytkich rowów, po obu stronach linii oddziałowej 144/145.

Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony środowiska w Poznaniu z dnia 30 marca 2017 r. ustanowiono plan ochrony rezerwatu.

## 19.4. Buczyna Helenopol

Rezerwat został ustanowiony na podstawie Zarządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 grudnia 1995 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Nr 2/1996, poz. 23), utrzymanego w mocy Obwieszczeniem Wojewody Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 roku w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 roku (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 123, poz. 2401). Aktualnie obowiązuje Zarządzenie nr 34/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 1 września 2011 r.

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest ochrona zbiorowiska lasu bukowego pochodzenia naturalnego na granicy jego występowania w Europie i grądu wraz z typową dla tych lasów florą i fauną.

Rezerwat posiada aktualny plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Wojewody Wielkopolskiego Nr 10/05 z dnia 19 września 2005 roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Buczyna Helenopol (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 142, poz. 3919).

Wśród 38 gatunków ptaków stwierdzono dwa gatunki rzadkie – gołąb siniak i muchołówka mała oraz gatunki z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej: dzięcioł czarny i gąsiorek.

Dominującym zbiorowiskiem leśnym rezerwatu jest zespół *Luzulo pilosae-Fagetum* acidofilna buczyna niżowa przy współdziałaniu środkowoeuropejskiego lasu grądowego *Galio silvatici Carpinetum* i żyznej buczyny niżowej *Galio odorati-Fagetum*. Panujące typy siedliskowe lasu to las świeży i las mieszany świeży.

## 19.5. Mszar Bogdaniec

Rezerwat został ustanowiony na podstawie Zarządzenia Nr 49 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 grudnia 1995 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody opublikowanego w Monitorze Polskim Nr 5/96, pod pozycją 49, utrzymanego w mocy Obwieszczenia Wojewody Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 roku w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 roku (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 123, poz. 2401). Aktualnie obowiązuje Zarządzenie nr 28/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony środowiska w Poznaniu z dnia 9 czerwca 2011 r.

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie oraz polepszenie (renaturalizacja) funkcjonowania ekosystemu torfowiska przejściowego i wysokiego, w tym w szczególności zachowanie:

- 1) ekosystemu torfowiska przejściowego i wysokiego wraz z systemem zasilania



hydrologicznego;

2) roślinności torfowiskowej i bagiennej;

3) złoża torfu;

4) rzadkich, chronionych i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt.

Rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego nr 9/05 z dnia 19 września 2005 r. ustanawia plan ochrony dla rezerwatu.

Występuje tu 15 gatunków mszaków, wśród nich 6 gatunków torfowców: *Sphagnum cuspidatum*, *S. fallax*, *S. fimbriatum*, *S. girgensohnii*, *S. palustre*, *S. russowii* oraz bielistka siwa *Leucobryum glaucum*. Widłaki reprezentuje widłak goździsty *Lycopodium clavatum*.

Awifaunę rezerwatu tworzą 44 gatunki, w tym najcenniejsze na tym terenie żuraw (1 para), cyraneczka (1 para) i 2 pary lęgowe brodziec samotnego. Pośród kręgowców stwierdzono obecność 8 chronionych gatunków płazów: traszki zwyczajnej, ropuchy szarej, ropuchy zielonej, rzekotki drzewnej, żaby wodnej, trawnej i moczarowej oraz 4 chronionych gatunków gadów: jaszczurki zwinki, jaszczurki żyworodnej, padalca zwyczajnego i zaskrońca zwyczajnego.



Zdjęcie 6. Zdegradowane torfowisko wysokie w rezerwacie przyrody Mszar Bogdaniec (fot. M. Chudzicki)

## 19.6. Miejski Bór

Rezerwat ten został ustanowiony na podstawie Zarządzenia Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 19 lutego 1987 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Nr 7, poz. 55), utrzymanego w mocy Obwieszczeniem Wojewody Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 roku w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 roku (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 123, poz. 2401). Ostatni, aktualny akt prawny to Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 18 czerwca 2015 r.

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie stanowisk chronionych gatunków roślin oraz roślinności leśnej wraz z zachodzącymi na tym terenie procesami ekologicznymi.

W rezerwacie znajdują się liczne stanowiska wawrzynka wilczełyko, występujące na miejscu dawnej plantacji wierzby w oddziale 10, gdzie rośnie ponad 200 osobników tego gatunku. Według autorów planu ochrony istnieje podejrzenie antropogenicznego pochodzenia wiciokrzewu na terenie rezerwatu. Brakuje jednak jednoznacznych przesłanek, aby tezę tę potwierdzić. Gatunek ten występuje łanowo w oddziałach 7, 8 i 9. Wykazuje tendencję do rozprzestrzeniania się (znaczna ilość płożących się po podłożu młodych osobników).

Roślinność rezerwatu tworzy zespół kwaśnej dąbrowy trzcinnikowej *Calamagrostio-Quercetum* (w postaci degeneracyjnej) oraz wykazujący procesy regeneracyjne łąg dębowo-wiązowo-jesionowy *Ficario-Ulmetum*.

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 7 października 2016 r.

Tabela 22 Ogólna charakterystyka rezerwatów przyrody (wzór nr 3)

Nazwa rezerwatu	Rok utworzenia, źródła publikacji	Położenie - leśnictwo oddział	Typ i podtyp rezerwatu według dominującego:		Powierzchnia [ha] według		Powierzchnia [ha] objęta ochroną:		Ważniejsze:		Działania ochronne przewidziane w planie ochrony
			przedmiotu ochrony	typu ekosystemu	Zarz.	PUL	ściłą	czynną	zbiorowiska, zespoły roślinne	grupy zwierząt	
Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich	Zarządzenie Nr 17/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 12 kwietnia 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Baszków” (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2011 r. Nr 162, poz. 2648) Zarz. Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 17 kwietnia 1965 r. zmieniające zarz. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1965 r. Nr 22, poz. 107); Zarz. Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 lipca 1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1959 r. Nr 72, poz. 385), Obwieszczenie Woj. Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2001 r. Nr 123, poz. 2401)	Borowina 76b,c,d,f,g,h,i,j, ~f, ~c, ~d	Rodzaj - leśny(L) Typ - fitocenotyczny (PFi) Podtyp - zbiorowisk leśnych (zl)	Typ – leśny i borowy (EL) Podtyp – lasów nizinnych (lni)	16,20	16,20		16,20	<i>Aulacomnio androgynii-Quercetum, Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>	Dzięciol czarny, dzięciol średni, muchołówka szara, muchołówka żałobna, puszczyk, turkawka	Wzmożona kontrola terenu rezerwatu przez Służbę Leśną w sezonie grzybobrania. Pozostawianie wszystkich martwych i zamierających drzew liściastych oraz drzew dziuplastych w rezerwacie. Systematyczne wyrywanie roślin czeremchy amerykańskiej z rezerwatu. Systematyczne wyrywanie lub wycinanie okazów dębu czerwonego z rezerwatu. Egzekwowanie przepisów o ochronie środowiska, poparte częstymi kontrolami Straży Leśnej i wymierzaniem kar oraz usunięcie gruzu z rezerwatu.
Dąbrowa Smoszew	Zarz. Nr 21/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Dąbrowa Smoszew" (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2011 r. Nr 214, poz. 3329) Zarz. Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 8 lipca 1963 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1963 r. Nr 65, poz.326); Obw. Woj. Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2001 r. Nr 123, poz. 2401)	Smoszew 40k, 41g,h,~f,~g 56c,f,~c	Rodzaj - leśny(L) Typ - fitocenotyczny (PFi) Podtyp - zbiorowisk leśnych (zl)	Typ – leśny i borowy (EL) Podtyp – lasów nizinnych (lni)	13,85	13,85		13,85			Usuwanie osobników robinii akacjowej z wyjątkiem drzew martwych lub dziuplastych poprzez wycięcie i/lub za pomocą herbicydów. Badania terenowe określające rozmieszczenie i liczebność niecierpka drobnokwiatowego i robinii akacjowej oraz skuteczność działania ochronnego polegającego na usuwaniu robinii. Monitoring roślinności leśnej – wykonywanie zdjęć fitosocjologicznych w fitocenozach roślinności leśnej.
Baszków	Zarz. Nr 17/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 12 kwietnia 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Baszków” (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2011 r. Nr 162, poz. 2648) Zarz. Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 17 kwietnia 1965 r. zmieniające zarz. w sprawie uznania za	Rochy 144d,f, ~l 145c,~d	Rodzaj - florystyczny(F) Typ - fitocenotyczny (PFi) Podtyp – roślinna granicy zasięgu (gz)	Typ – leśny i borowy (EL) Podtyp – borów mieszanych nizinnych (bmn)	3,76	3,76		3,76			Zbieranie i wywożenie ścięci. Określenie rozmieszczenia i liczby osobników długosza królewskiego, obecności sporofili oraz stanu zdrowotnego. Określenie rozmieszczenia i liczebności czeremchy amerykańskiej oraz innych obcych gatunków inwazyjnych, ze

Nazwa rezerwatu	Rok utworzenia, źródła publikacji	Położenie - leśnictwo oddział	Typ i podtyp rezerwatu według dominującego:		Powierzchnia [ha] według:		Powierzchnia [ha] objęta ochroną:		Ważniejsze:		Działania ochronne przewidziane w planie ochrony
			przedmiotu ochrony	typu ekosystemu	Zarz.	PUL	ściśłą	czynną	zbiorowiska, zespoły roślinne	grupy zwierząt	
	rezerwat przyrody (M. P. z 1965 r. Nr 22, poz. 107); Zarz. Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 lipca 1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1959 r. Nr 72, poz. 385), Obwieszczenie Woj. Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2001 r. Nr 123, poz. 2401)										szczególnym uwzględnieniem wpływu tych gatunków na populację długosza. Usuwanie gatunków inwazyjnych. Monitoring lasu bagiennego z olsza czarną. Koszenie szlaku pieszo-rowerowego.
Buczyna Helenopol	Zarz. Nr 34/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 1 września 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Buczyna Helenopol" (Dz.Urz. Woj. Wlkp Nr 274 poz. 4381); Zarz. Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1996 r. Nr 2, poz.23); Obwieszczenie Woj. Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2001 r. Nr 123, poz. 2401)	Chachalnia 50f,g,h,~f,~g, 66a,b,c,~a, 67a,b,~a,~b,~c, 68a,b,c,d,f,~a,~b,~c,~d	Rodzaj - leśny(L) Typ - fitocenotyczny (PFi) Podtyp - zbiorowisk leśnych (zl)	Typ – leśny i borowy (EL) Podtyp – lasów nizinnych (lni)	41,99	41,99		41,99	<i>Luzulo pilosa-Fagetum</i> , <i>Galio odorati-Fagetum</i> , <i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	Siniak, muchołówka mała dzięcioł czarny, gąsiorek.	Wycięcie wszystkich drzew dębu czerwonego w oddziale 68f i usunięcie ich poza rezerwat oraz eliminacja nalotów przez utrzymanie silnego zwarcia w zachodniej części wydzielenia 68f. Ograniczenie antropopresji i wykorzystania dróg leśnych. Zamontowanie szlabanów w oddz. 50f, 68a. Niedopuszczenie do silnych prześwietleń dna lasu. Pozostawianie wszystkich martwych i zamierających drzew gatunków liściastych (z wyjątkiem drzew obcych geograficznie gatunków) oraz drzew dziuplastych w lesie. Wykształcenie strefy ekotonowej na granicy polno-leśnej w zachodniej części wydzielenia 68f. Monitorowanie zagrożenia pożarowego poprzez system dostrzegalni Nadleśnictwa Krotoszyn. Coroczne porządkowanie z materiału łatwopalnego pasa o szerokości 30 m wzdłuż drogi Zduny-Ostrów w oddziale 68f.
Mszar Bogdaniec	Zarz. Nr 28/11 Regionalnego Dyrektora Środowiska w Poznaniu z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Mszar	Rochy 141h,i,j,k,l,~a,~b,~c,	Rodzaj – torfowiskowy (T)	Typ – torfowiskowy (ET)	21,98	21,98		21,98	Zbiorowisko z welnianką pochwowatą	Żuraw , cyraneczka, brodziec samotny	Monitorowanie funkcjonowania istniejącej zastawki. Zatrzymywanie wody poprzez blokowanie rowów opaskowych materiałem

Nazwa rezerwatu	Rok utworzenia, źródła publikacji	Położenie - leśnictwo oddział	Typ i podtyp rezerwatu według dominującego:		Powierzchnia [ha] według:		Powierzchnia [ha] objęta ochroną:		Ważniejsze:		Działania ochronne przewidziane w planie ochrony
			przedmiotu ochrony	typu ekosystemu	Zarz.	PUL	ściłą	czynną	zbiorowiska, zespoły roślinne	grupy zwierząt	
	Bogdaniec" (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2011 r. Nr 214, poz. 3336); Zarz. Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1996 r. Nr 5, poz. 49); Obwieszczenie Woj. Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2001 r. Nr 123, poz. 2401)	142a,b,c,d,f,g,~a ~b,~c,~d	Typ - fitocenotyczny (PFI) Podtyp - zbiorowisk nieleśnych (zn)	Podtyp – torfowisk wysokich (tw) i torfowisk przejściowych (t)					<i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum</i> .		pochodzącym z usuwanych samosiewów na torfowisku i cięć w przylegających drzewostanach. Usuwanie samosiewów sosny i brzozy z terenu torfowiska. Eliminowanie czeremchy przez wrywanie oraz usuwanie jej poza rezerwat podczas realizacji zadań ochronnych. Stworzenie zagospodarowania turystycznego poza centralną częścią rezerwatu (torfowiskiem). Wykonywanie działań ochronnych w rezerwacie w okresie zimy. Monitorowanie zagrożenia pożarowego poprzez system dostrzegalni Nadleśnictwa Krotoszyn. Coroczne porządkowanie z materiału łatwopalnego pasa o szerokości 30 m wzdłuż drogi Baszków-Konarzew.
Miejski Bór	Zarz. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 18 czerwca 2015 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Miejski Bór” (Dz. Urz. Woj. Wielk. poz. 4009) Zarz. Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 19 lutego 1987 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1987 r. Nr 7, poz. 55); Obwieszczenie Woj. Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2001 r. Nr 123, poz. 2401)	Chachalnia 1k,l,~a, 7b,c,~a,~b, 8a,b,~a,~b,~h, 9a,b,c,d,f,~a,~b, ~d, 10b,c,d,f,~b,~d	Rodzaj - florystyczny(F) Typ - fitocenotyczny (PFI) Podtyp – krzewów i drzew (kd) oraz roślin na granicy zasięgu (gz)	Typ – leśny i borowy (EL) Podtyp – lasów mieszanych nizinnych (lmn)	24,36	24,36		24,36	<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i> , <i>Ficario-Ulmetum</i>		Monitoring populacji roślin chronionych. Monitoring roślinności leśnej. Monitoring populacji obcych, inwazyjnych gatunków roślin (czeremchy amerykańskiej, dębu czerwonego, jesionu pensylwańskiego, niecierpka drobnokwiatowego oraz robinii akacjowej).



## 20. Park Krajobrazowy Dolina Baryczy

Park został utworzony na mocy wspólnego Rozporządzenia Wojewody Kaliskiego i Wojewody Wrocławskiego Nr 39/1 z dnia 3 czerwca 1996 roku w sprawie utworzenia i ochrony Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy” (Dz. Urz. Woj. Kaliskiego Nr 19, poz. 102), zmienionego następnie Rozporządzeniem Nr 1 Wojewody Dolnośląskiego i Wojewody Wielkopolskiego z dnia 2 października 2000 roku (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 68, poz. 904).

Park powołano w celu zachowania wartości przyrodniczych, krajobrazowych i historyczno-kulturowych. Obejmuje on ochroną dolinę Baryczy wraz z jej dopływami i otaczającymi ją wzgórzami na łącznej powierzchni 87 040 ha. Rzeźba terenu wiąże się z procesami glacialnymi w stadiale Warty, późniejszymi procesami peryglacialnymi, a także procesami zachodzącymi w obrębie moreny czołowej lądolodu.

Osobliwością obszaru są kompleksy stawów, sięgające swoimi początkami XIII wieku. Ich obecność związana była z działalnością zakonu cystersów z Lubięża. Są one nadal wykorzystywane do hodowli ryb – głównie karpia. Stawy te stanowią najcenniejszy element krajobrazu i przyrody parku – zajmują obecnie powierzchnię około 7 000 ha. Ze względu na znaczną wielkość, dużą liczbę wysp porośniętych trzcinami, krzewami i drzewami, pasami trzcin i pałki wodnej, małą głębokość, a także ekstensywną produkcję rybacką, stawy są idealnym miejscem życia wielu gatunków ptaków.

Na florę parku składają się gatunki związane głównie z siedliskami wodnymi, wilgotnymi i bagiennymi. Stwierdzono występowanie tu gatunków chronionych takich jak m.in.: grąźel żółty, grzybienie białe, salwinia pływająca, listera jajowata, bluszcz pospolity, wawrzynek wilczczyko, kruszczyk szerokolistny, długosz królewski.

Szczególnie bogata i urozmaicona jest awifauna, licząca 276 gatunków, z których 166 to gatunki lęgowe. Gniazduje tu około 20% krajowej populacji gęgawy, 15% krakwy i podgorzałki i po 10% zausznika, perkoza rdzawoszyjnego i błotniaka stawowego. Są wśród nich gatunki rzadkie i zagrożone – bąk, batalion, kormoran, bielik, kania ruda, orlik krzykliwy, bocian czarny, zielonka, kropiatka i wąsatka.

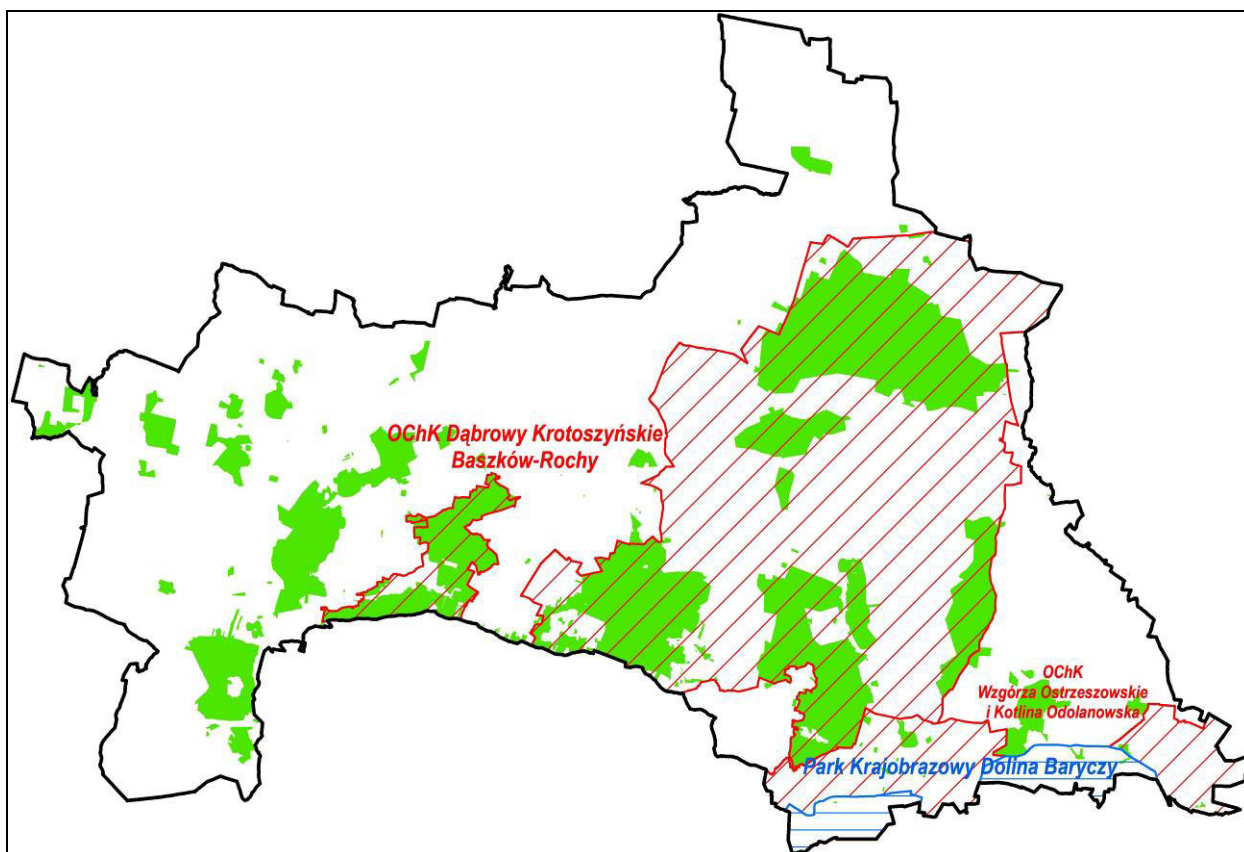
Ornitologzy policzyli, że gdyby zgromadzić jednocześnie wszystkie ptaki, które zbierają się w Dolinie Baryczy w okresie przelotów to rejon ten zappełniłoby około 45 000 ptaków wodnych, 1 500 żurawi i 60-70 bielików.

Na obszarze terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa Krotoszyn znajdują się dwa fragmenty Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy” o łącznej powierzchni 2 281 ha.

Na terenie PK znalazło się jedynie 6 wydziełów drzewostanowych i rów o łącznej powierzchni **17,11 ha** (oddział 162Aj, 166g oraz 167a,b,c,d,~a).

Część parku krajobrazowego znajdująca się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa pokrywa się z granicą obszaru specjalnej ochrony ptaków „Dolina Baryczy” PLB 020001.

## 21. Obszary Chronionego Krajobrazu



Rysunek 7. Położenie Obszarów Chronionego Krajobrazu i Parku Krajobrazowego w Nadleśnictwie Krotoszyn

### 21.1. Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków - Rochy

Obszar ten utworzono na podstawie Rozporządzenia Nr 6 Wojewody Kaliskiego z dnia 22 stycznia 1993 roku, opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Kaliskiego Nr 2, poz. 14. Celem powołania była ochrona unikalnych w skali Europy starych drzewostanów dębowych z charakterystycznymi zespołami roślinnymi (kwaśne dąbrowy, grądy).

Powierzchnia OChK wynosi 55 800 ha, w tym lasy zajmują 15 600 ha – 28 %. Położony jest na terenie gmin: Zduny, Krotoszyn, Rozdrażew, Dobrzyca, Pleszew, Raszków, Ostrów Wlkp. i Odolanów. Występują tu acidofilne lasy liściaste, z często ponad 200 letnimi, pomnikowymi okazami dębów i buków. O walorach geobotanicznych obszaru świadczy występowanie gatunków rzadkich i zagrożonych, w tym duża ilość gatunków górskich z licznymi osobliwościami florystycznymi – stwierdzono tu występowanie ponad 900 gatunków roślin. Chroniony jest tu krajobraz kompleksów leśnych Baszków i Rochy oraz łąki w dolinie rzeki Borownicy. Najlepiej zachowane, zbliżone do naturalnych fitocenozy to głównie grądy (*Galio-Carpinetum*), acidofilne dąbrowy (*Molinio-Quercetum*, *Calamagrostio-Quercetum*), bory

sosnowe i olsy. W wyniku wprowadzenia sosny na obce jej siedliska wytworzyły się tutaj fitocenozy reprezentujące kontynentalny bór mieszany *Quercus robur*-*Pinetum*. Mniej naturalne i słabiej zachowane są lasy w uroczysku Rochy, gdzie dominują monokultury sosnowe. Obok zbiorowisk leśnych występują tu również zbiorowiska związane ze stawami rybnymi i łąkami. Brzegi stawów porastają zbiorowiska szuwarowe – głównie zespół manny mielec, jeżogłówki gałęzistej oraz trzciniowiska. Występują tu również szuwary halofilne.

Jesienią okoliczne pola stanowią miejsce żerowania gęsi zbożowych, które mają swoje noclegowiska na stawach rybnych w dolinie rzeki Baryczy.

Rozległe powierzchnie łąk między Zdunami, Piaskami i Rochami są miejscem żerowania bocianów białych. Mozaikowy charakter pól sprzyja rozwojowi populacji przepiórki.

Łączna powierzchnia OChK Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy w zasięgu działania Nadleśnictwa Krotoszyn wynosi 37 413 ha, co stanowi 67,2 % ogólnej powierzchni obszaru. W granicach OChK znalazły się grunty administrowane przez nadleśnictwo o powierzchni **14192,95 ha**.

## **21.2. Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska**

Obszar został utworzony rozporządzeniem Wojewody Kaliskiego Nr 63 z dnia 7.09.1995 r. (Dz. Urzędowy Województwa Kaliskiego nr 15/95 z 25.09.1995 r. poz.95). Dla terenu OChK leżącego w granicach województwa dolnośląskiego obowiązuje aktualnie Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego Nr 30 z dnia 28 listopada 2008 roku w sprawie obszaru chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”. Rozporządzenie to nie obowiązuje na terenach Nadleśnictwa Krotoszyn, które w całości położone jest w województwie wielkopolskim.

Obszar obejmuje swym zasięgiem gminy: Sośnie, Przygodzice, Ostrzeszów, Międzybórz, Kobyla Góra oraz części gmin: Odolanów, Mikstat i Syców.

Grunty Nadleśnictwa Krotoszyn, które znajdują się w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska” zajmują powierzchnię **109,35 ha**. Są to wydzielania leśnictw Bażantarnia oraz Wisławka w obrębie Glińnica.

Wartości przyrodniczo – krajobrazowe obszaru chronionego krajobrazu reprezentowane są przez:

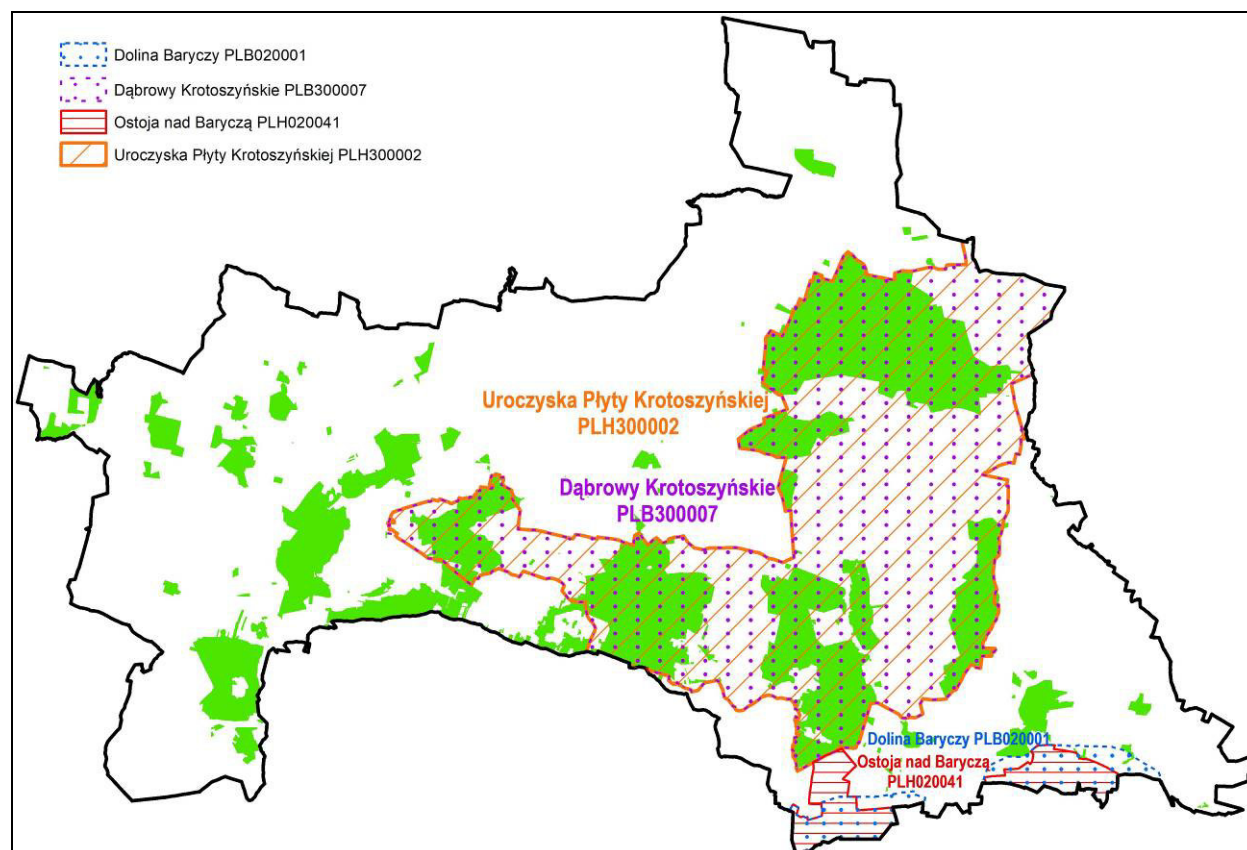
- rozległe partie Kotliny Odolanowskiej pokryte łąkami oraz siecią cieków i kanałów ze stawami rybnymi;
- bogactwo ilościowe i gatunkowe ptaków, zwłaszcza awifauny lęgowej;
- bogate zasoby wodne;
- zwarte kompleksy leśne;
- glaciektonektoniczne wzniesienia morenowe.

O powołaniu obszaru chronionego krajobrazu zdecydowały walory estetyczno-widokowe krajobrazu, różnorodność występujących tu ekosystemów, rzeźba terenu, cieki i zbiorniki wodne oraz charakter i stan szaty roślinnej.

Wyznaczenie obszaru chronionego krajobrazu zmierza do zabezpieczenia przed zniszczeniem bądź degradacją wspomnianych walorów przyrodniczych, uwzględnia ich znaczenie jako terenów przydatnych do zaspokajania ważnych potrzeb społecznych w zakresie regeneracji przyrody oraz sił człowieka – czytamy w uzasadnieniu do wspomnianego wyżej rozporządzenia.

## 22. Obszary NATURA 2000

Tereny zarządzane przez nadleśnictwo znajdują się w granicach dwóch obszarów specjalnej ochrony (OSO), wyznaczonych w celu ochrony ptaków i dwóch obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW), powołanych dla ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt innych niż ptaki.



Rysunek 8. Rozmieszczenie obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Krotoszyn

### 22.1. Dolina Baryczy PLB020001

Ten obszar specjalnej ochrony ptaków obejmuje dolinę Baryczy pomiędzy Żmigrodem na zachodzie, a okolicą Przygodzic na wschodzie. Położonych jest tu 5 dużych i 5 małych kompleksów stawów rybnych (w sumie 130 stawów) wraz z otaczającymi łąkami, gruntami ornymi, mokradłami i lasami. SDF jako przedmioty ochrony wymienia 36 gatunków ptaków. Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 55 516,83 ha.

Podstawowym zagrożeniem dla ptaków wymienionym w SDF jest zarówno zaniechanie, jak i intensyfikacja gospodarki stawowej, a w partiach zajętych przez użytki zielone – zaniechanie użytkowania pastwiskowo-łąkarskiego.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się fragment ostoi o powierzchni 2 264 ha. Grunty administrowane przez nadleśnictwo zajmują w obszarze powierzchnię **17,11 ha** – 0,03% powierzchni ostoi (oddz. 162Aj, 166g oraz 167a,b,c,d,~a obr. Glińnica).

Żaden z gatunków ptaków wymienionych w SDF-ie nie występuje na gruntach nadleśnictwa położonych w granicach obszaru.

## **22.2. Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007**

Większa część ostoi położona jest w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (23 223 ha). Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Krotoszyn zajmują w obszarze powierzchnię **13237,39 ha** (39% powierzchni ostoi). W skład „Dąbrów Krotoszyńskich” weszły prawie wszystkie pododdziały obrębu Jasne Pole (z wyjątkiem oddz. 10A, 76c,d, 94g,h,i, 94A, 132, 140g, 153f,g, 153Ad,f, 158a,b,c, 185-195), w obrębie Glińnica – wszystkie grunty leśnictw Borowina, większość powierzchni leśnictw Bażantarnia i Wisławka, a w obrębie Baszków – większa część leśnictw Smoszew, Chachalnia i Rochy.

Zwarty kompleks lasów dębowych stwarza dobre warunki dla bytowania silnej populacji dzięcioła średniego *Dendrocopos medius* (kod A238) i dzięcioła zielonosiwego *Picus canus* (kod A234), które są jedynymi przedmiotami ochrony w obszarze (zostały wymienione w SDF-ie z oceną ogólną A). Liczebność populacji dzięcioła średniego szacuje się na 460-480 par (Gawroński i in. 2009), a dzięcioła zielonosiwego na 20-25 par. Na gruntach Nadleśnictwa Krotoszyn dzięcioł średni najliczniej występuje w dąbrowach obrębu Jasne Pole oraz w leśnictwie Smoszew w obrębie Baszków.

Oprócz dzięcioła średniego na gruntach nadleśnictwa położonych w granicach obszaru stwierdzono występowanie żurawia *Grus grus* – kod A127 (12 stanowisk) i bociana czarnego *Ciconia nigra* – kod A030 (1 stanowisko). Obydwa gatunki zostały wymienione w SDF-ie z oceną D – nie stanowią więc przedmiotów ochrony.

Jako główne zagrożenia obszaru w SDF-ie wymieniono:

- usuwanie martwego drewna z lasu;
- sadzenie monokultur drzew;
- intensyfikowanie użytkowania rolnego;
- postępujące odwodnienie terenu;
- zaprzestanie użytkowania zbiorowisk łąkowych;

- trudności z odnawianiem drzewostanów dębowych.

Dla ostoi sporządzono plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 24 listopada 2015 r. z późniejszymi zmianami.

### **22.3. Ostoja nad Baryczą PLH020041**

Obszar OZW położony jest w bagnistym obniżeniu doliny Baryczy. Obejmuje kompleks łąk zalewowych, stawów rybnych (z najbardziej znanymi Stawami Milickimi), pól uprawnych i rozległych terenów leśnych (z wyłączeniem miasta Milicz). W obszarze występuje bogata sieć hydrograficzna z licznymi kanałami, naturalnymi i sztucznymi ciekami, stawami i mokradłami. Lasy tworzą dwa większe kompleksy – Lasy Milickie na zachodzie i Lasy Ostrzeszowskie na wschodzie. W pobliżu cieków wodnych zachowały się cenne fragmenty łągów i olsów, a na wyżej położonych terenach – cenne buczyny i grądy. Uboższe siedliska porastają bory sosnowe i bory mieszane.

W obszarze występuje 14 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG i 15 gatunków z Załącznika II. Znajduje się tu największy kompleks łągów jesionowo-olszowych w południowo-zachodniej Polsce, łągi dębowo-wiązowo-jesionowe oraz starodrzewy grądowe i buczynowe. Okresowo odkrywane dno stawów stanowi bardzo cenne siedlisko dla roślinności *Isoëto-Nanojuncetea* wraz z zagrożonymi w Polsce gatunkami roślin. Również ważne są zbiorowiska podmokłych łąk, muraw napiaskowych, torfowisk przejściowych i nitrofilnych ziołorośli okrajowych. Na podkreślenie zasługuje bogata ichtiofauna z kozą złotawą *Sabanejewia aurata* (jedno z nielicznych w Polsce stanowisk).

Jako zagrożenia obszaru SDF wymienia: intensyfikację lub zaniechanie użytkowania stawów; deficyt wody w zlewni Baryczy spowodowany eksploatacją zasobów wodnych; zanieczyszczenie wody; epidemie wśród ryb hodowlanych; zanik okresowych zalewów, zalesianie i sukcesja roślinności na otwartych terenach; intensyfikacja rolnictwa; zwiększenie aktualnego pozyskania drewna w starodrzewiach; spadek liczby ostoi nietoperzy; niepokojenie nietoperzy na zimowiskach; zanik populacji małży skójkowatych, co powoduje brak możliwości rozrodu różanki; regulacje i renowacje cieków wodnych; likwidację śródpolnych zadrzewień.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 82 206,38 ha. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się fragment o powierzchni 1 981 ha. W granicach ostoi znajduje się tylko **0,38 ha** powierzchni gruntów administrowanych przez Nadleśnictwo Krotoszyn (oddz. 162Aj leśnictwo Wisławka, obr. Glińnica).



SDF ostoi wymienia 14 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej oraz 15 gatunków zwierząt z Załącznika II tejże dyrektywy, które stanowią przedmioty ochrony w obszarze. Żadne z nich nie występują na gruntach nadleśnictwa położonych w granicach ostoi.

## 22.4. Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002

Granica OZW w większości pokrywa się z opisanym wcześniej obszarem specjalnej ochrony ptaków „Dąbrowy Krotoszyńskie” (nie obejmuje np. całego oddziału 153A obrębu Jasne Pole, który częściowo znajduje się w granicach obszaru ptasiego). Powierzchnia całkowita ostoi wynosi 34 225,2 ha. Jest to jeden z największych i najbardziej znanych w Europie zwartych kompleksów lasów dębowych. Na omawianym obszarze stwierdzono dotychczas występowanie 12 typów siedlisk z Załącznika I DS, w tym 3 uznane za priorytetowe. Obszar cechuje się dużym bogactwem florystycznym (ponad 850 taksonów) oraz występowaniem licznych roślin zagrożonych i ginących w skali kraju i regionu (ponad 80). W ostoi występują co najmniej 3 gatunki kręgowców z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz 17 gatunków bezkręgowców uznanych za zagrożone w Polsce.

Na omawianym obszarze dominują powierzchniowo kwaśne dąbrowy z klasy *Quercetea robori-petraeae*, przede wszystkim dobrze zachowane fitocenozy dąbrowy trzcinnikowej, a także mokrej dąbrowy trzcinnikowej. Występują tu płaty acydofilnego lasu grabowo-dębowego *Aulacomnio androgyni-Quercetum roboris*. Najżyźniejsze siedliska leśne Płyty Krotoszyńskiej porasta grąd środkowoeuropejski, a także, w najwilgotniejszych zagłębieniach, łąg olszowo-jesionowy i wiązowo-jesionowy. Na granicy swojego zasięgu wykształcają się także ubogie i żyzne buczyny niżowe.

Główne zagrożenia obszaru wymienione w SDF-ie to:

- postępujące odwodnienie terenu na skutek niewłaściwie przeprowadzonych melioracji;
- dla zbiorowisk łąkowych – zaprzestanie ekstensywnego użytkowania (koszenia);
- trudności z odnawianiem drzewostanów dębowych.

W granicach obszaru znajduje się 6 rezerwatów przyrody omówionych w rozdziale 20.

SDF wymienia jeden gatunek z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej stanowiący przedmiot ochrony ostoi – kumak nizinny *Bombina Bombina* kod 1188 z oceną ogólna C. Na gruntach nadleśnictwa położonych w granicach obszaru stwierdzono 18 stanowisk występowania

tego gatunku. Są to następujące pododdziały: 1a, 50i, 70b, 101a, 128b, 142c, 151i, 153f (3 stanowiska), 155g, 157f (3 stanowiska) obr. Baszków, 3d, 82m, 106h obr. Glińnica oraz 180w obr. Jasne Pole.

Oprócz kumaka na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo i położonych w obszarze występuje wymieniona w SDF-ie z oceną D traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* (stanowiska w oddz.1h obr. Baszków i 3d obr. Glińnica) oraz nie wymieniony w SDF-ie kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* (stwierdzony w oddz. 76c obr. Glińnica). Gatunki te nie stanowią przedmiotów ochrony obszaru.

Dla ostoi sporządzono plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 24 listopada 2015 r. z późniejszymi zmianami.

Tabela 23 Powierzchnia gruntów zarządzanych przez nadleśnictwo i położonych w granicach powierzchniowych form ochrony przyrody

Forma ochrony	Nazwa	Gr. leśne			Gr. nieleśne	Razem
		Gr. leśne zal. i n. zal.	Gr. zw. z gosp. leśną	Gr. leśne R-m		
<b>Obręb Baszków</b>						
Obszary chronionego krajobrazu	Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy	4236,84	109,74	4346,58	172,52	4519,10
	<b>OChK obr. Baszków R-m</b>	<b>4236,84</b>	<b>109,74</b>	<b>4346,58</b>	<b>172,52</b>	<b>4519,10</b>
Obszary Natura 2000 – ptasie (OSO)	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	3381,98	90,26	3472,24	83,67	3555,91
	<b>OSO obr. Baszków R-m</b>	<b>3381,98</b>	<b>90,26</b>	<b>3472,24</b>	<b>83,67</b>	<b>3555,91</b>
Obszary Natura 2000 – siedliskowe (SOO)	Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	3381,98	90,26	3472,24	83,67	3555,91
	<b>SOO obr. Baszków R-m</b>	<b>3381,98</b>	<b>90,26</b>	<b>3472,24</b>	<b>83,67</b>	<b>3555,91</b>
Rezerваты przyrody	Baszków	3,59	0,17	3,76		3,76
	Buczyna Helenopol	40,95	1,04	41,99		41,99
	Dąbrowa Smoszew	13,46	0,39	13,85		13,85
	Miejski Bor	23,67	0,69	24,36		24,36
	Mszar Bogdaniec	21,18	0,80	21,98		21,98
	<b>Rezerваты obr. Baszków R-m</b>	<b>102,85</b>	<b>3,09</b>	<b>105,94</b>		<b>105,94</b>
<b>Obręb Glińnica</b>						
Obszary chronionego krajobrazu	Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy	3892,66	88,51	3981,17	77,74	4058,91
	Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska	87,40	1,52	88,92	20,43	109,35
	<b>OChK obr. Glińnica R-m</b>	<b>3980,06</b>	<b>90,03</b>	<b>4070,09</b>	<b>98,17</b>	<b>4168,26</b>
Park Krajobrazowy	Dolina Baryczy	16,99	0,12	17,11		17,11
	<b>PK obr. Glińnica R-m</b>	<b>16,99</b>	<b>0,12</b>	<b>17,11</b>		<b>17,11</b>
Obszary Natura 2000 – ptasie (OSO)	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	3949,61	88,74	4038,35	68,27	4106,62
	Dolina Baryczy PLB020001	16,99	0,12	17,11		17,11
	<b>OSO obr. Glińnica R-m</b>	<b>3966,60</b>	<b>88,86</b>	<b>4055,46</b>	<b>68,27</b>	<b>4123,73</b>
Obszary Natura 2000 – siedliskowe (SOO)	Ostoja nad Baryczą PLH020041	0,38		0,38		0,38
	Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	3949,61	88,74	4038,35	68,27	4106,62
	<b>SOO obr. Glińnica R-m</b>	<b>3949,99</b>	<b>88,74</b>	<b>4038,73</b>	<b>68,27</b>	<b>4107,00</b>
Rezerваты przyrody	Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich	15,98	0,22	16,20	16,20	

Forma ochrony	Nazwa	Gr. leśne			Gr. nieleśne	Razem
		Gr. leśne zal. i n. zal.	Gr. zw. z gosp. leśną	Gr. leśne R-m		
	<b>Rezerваты obr. Glińnica R-m</b>	<b>15,98</b>	<b>0,22</b>	<b>16,20</b>	<b>16,20</b>	
<b>Obręb Jasne Pole</b>						
Obszary chronionego krajobrazu	Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy	5295,51	181,68	5477,19	137,75	5614,94
	<b>OChK obr. Jasne Pole R-m</b>	<b>5295,51</b>	<b>181,68</b>	<b>5477,19</b>	<b>137,75</b>	<b>5614,94</b>
Obszary Natura 2000 – ptasie (OSO)	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	5273,36	181,28	5454,64	120,22	5574,86
	<b>OSO obr. Jasne Pole R-m</b>	<b>5273,36</b>	<b>181,28</b>	<b>5454,64</b>	<b>120,22</b>	<b>5574,86</b>
Obszary Natura 2000 – siedliskowe (SOO)	Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	5267,73	181,28	5449,01	120,07	5569,08
	<b>SOO obr. Jasne Pole R-m</b>	<b>5267,73</b>	<b>181,28</b>	<b>5449,01</b>	<b>120,07</b>	<b>5569,08</b>
<b>Nadleśnictwo</b>						
Obszary chronionego krajobrazu	Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy	13425,01	379,93	13804,94	388,01	14192,95
	Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska	87,40	1,52	88,92	20,43	109,35
	<b>OChK R-m</b>	<b>13512,41</b>	<b>381,45</b>	<b>13893,86</b>	<b>408,44</b>	<b>14302,30</b>
Park Krajobrazowy	Dolina Baryczy	16,99	0,12	17,11		17,11
	<b>PK R-m</b>	<b>16,99</b>	<b>0,12</b>	<b>17,11</b>		<b>17,11</b>
Obszary Natura 2000 – ptasie (OSO)	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	12604,95	360,28	12965,23	272,16	13237,39
	Dolina Baryczy PLB020001	16,99	0,12	17,11		17,11
	<b>OSO R-m</b>	<b>12621,94</b>	<b>360,40</b>	<b>12982,34</b>	<b>272,16</b>	<b>13254,50</b>
Obszary Natura 2000 – siedliskowe (SOO)	Ostoja nad Baryczą PLH020041	0,38		0,38		0,38
	Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	12599,32	360,28	12959,60	272,01	13231,61
	<b>SOO R-m</b>	<b>12599,70</b>	<b>360,28</b>	<b>12959,98</b>	<b>272,01</b>	<b>13231,99</b>
Rezerваты przyrody	Baszków	3,59	0,17	3,76		3,76
	Buczyna Helenopol	40,95	1,04	41,99		41,99
	Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich	15,98	0,22	16,20		16,20
	Dąbrowa Smoszew	13,46	0,39	13,85		13,85
	Miejski Bor	23,67	0,69	24,36		24,36
	Mszar Bogdaniec	21,18	0,80	21,98		21,98
	<b>Rezerваты R-m</b>	<b>118,83</b>	<b>3,31</b>	<b>122,14</b>		<b>122,14</b>

## 23. Pomniki przyrody

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

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

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

Na terenie nadleśnictwa znajdują się 21 pomniki przyrody – 13 okazałych drzew, 4 grupy drzew, 1 aleja i 3 głązy narzutowe:

- dąb szypułkowy – 12 drzew (4 martwe);
- sosna zwyczajna – 1 drzewo (martwe);
- dąb szypułkowy – 4 grupy drzew;
- aleja dębów szypułkowych;
- głązy narzutowe – 3 sztuki.

W poprzednim programie ochrony przyrody wykazano 25 pomników przyrody. Dwa zlikwidowane zostały na mocy stosownych uchwał gmin (lipa drobnolistna w leśnictwie Smoszew, dąb szypułkowy w leśnictwie Bażantarnia). W przypadku dwóch obiektów dotychczas uznawanych za pomniki przyrody brak dokumentów potwierdzających ustanowienie pomnika (buk w leśnictwie Smoszew, dagleżja w leśnictwie Wielki Bór).

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

Tabela 24 Wykaz pomników przyrody (wzór nr 5A)

Lp.	Numer zarząd. data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserw. przyrody		Uwagi
		oddz. Poddz.	gmina l-ctwo	rodzaj	wiek	obwód [cm]	wys. [m]	stan zdr.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Obręb Baszków</b>												
1.	Orzeczenie Prezydium WRN w Poznaniu Nr RL VI-705/65 z dnia 30 XI 1965 r.	13f	Krotoszyn Smoszew	Głaz narzutowy	-	600	1,40	dobry				W sąsiedztwie żółtego szlaku turystycznego
2.	Zarządzenie nr 6/89 Wojewody Kaliskiego2:Zarządzenie Nr 3/90 Wojewody Kaliskiego z dnia 23 stycznia 1990 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomnik przyrody3:2:Zarządzenie Nr 3/90 Wojewody Kaliskiego z dnia 23 stycznia 1990 r. zmieniające zar	157h	Zduny Rochy	Dąb szypułkowy	270	418	25	dobry				
3.	Rozporząd. Nr 26 Wojewody Kaliskiego z dnia 10 kwietnia 1995 roku (Dz. Urz. Woj. Kaliskiego Nr 6/95, poz. 35)	168f,g,j,k,n 169a,b,d,g,k,m,n 170d, 171a,g,j,k,m,n 177b, 178b,f,g,h,j 179a,b 180a,b,c	Zduny Rochy, Lila	Dąb szypułkowy	160		22-30	Dobry do złego				Według rozporząd. z 1995 roku aleja 492 szt. Zlikwidowano: w 1996 r. 15 sztuk, w 1998 7 szt., w 2003 r. 3 szt., w 2005 r. 5 szt, w 2012 r. 1 szt., w 2016 r 97 szt.
4.	Rozporządzenie Wojewody kaliskiego Nr 26 z 10.04.1995r	263f	Jutrosin Lila	Dąb szypułkowy	370	700	24	dobry				Korony żywa , kilka dolnych konarów odłamanych
5.	Decyzja WRN 389 z dnia 28.03.1957r	187a	Kobylin Kuklinów	Głaz narzutowy	-	1000	0,50					
<b>Obręb Glińnica</b>												
6.	Decyzja WRN 682 z dnia 10.11.1958r	80a	Ostrów Wlkp. Borowina	Dąb szypułkowy	270	416	31	dobry				Kilka dolnych konarów martwych
7.	Decyzja WRN 683 z dnia 10.11.1958r	80a	Ostrów Wlkp. Borowina	Dąb szypułkowy	270	385	30	dobry				Od 2015 roku na bocznym konarze gniazdo bociana czarnego
8.	Decyzja WRN 687 z dnia 10.11.1958r	80a	Ostrów Wlkp. Borowina	Dąb szypułkowy	270	380	29	dobry				
9.	Decyzja WRN 686 z dnia 10.11.1959r	81a	Ostrów Wlkp. Borowina	Dąb szypułkowy	270	429	31	dobry				Dolne konary zamarłe
10.	Decyzja WRN 685 z dnia 10.11.1959r	81a	Ostrów Wlkp. Borowina	Dąb szypułkowy	270	418	29	-				Całkowicie martwy, widoczny ubytek pnia od poziomu gruntu

Lp.	Numer zarząd. data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserw. przyrody		Uwagi
		oddz. Poddz.	gmina l-ctwo	rodzaj	wiek	obwód [cm]	wys. [m]	stan zdr.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	Decyzja WRN 684 z dnia 10.11.1959r	81a	Ostrów Wlkp. Borowina	Dąb szypułkowy	270	405	29	-				Całkowicie martwy z widocznym ubytkiem w pniu. N-ctwo wystąpiło w rb. o zdjęcie statusu pomnik przyrody
12.	Decyzja Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa i Skupu UW w Kaliszu z dnia 5 kwietnia 1980r. w sprawie uznania za pomnik przyrody Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej w Kaliszu Nr 8 poz.50	148f	Odolanów Wisławka	Dąb szypułkowy	310	565	-	-				Całkowicie martwe od 2009r z odłamaną koroną. N-ctwo wystąpiło o zniesienie statusu pomnika przyrody.
13.	Decyzja WRN 563 z dnia 20.05.1958r	161i	Odolanów Wisławka	Dąb szypułkowy	420	596	21	zły				Grupa 3 drzew N-ctwo wystąpiło o podjęcie czynności w celu zabezpieczenia drzew niebezpiecznych lub zdjęcie z drzew statusu pomnik przyrody.
<b>Obwód Jasne Pole</b>												
14.	Orzeczenie nr 391 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Poznaniu, z dnia 28 marca 1957 r. o uznaniu za pomniki przyrody	65c	Krotoszyn Miłowiec	Dąb szypułkowy	270	408	31	zły				Grupa 6 drzew 4 sztuki całkowicie martwe z tego 3 szt. leżące na gruncie.
15.	Orzeczenie Nr 395 Prezydium WRN Poznań z 28. 03. 1957 r.	88a	Krotoszyn Starylas	Sosna zwyczajna	210	-	-	-				Drzewo leży na gruncie w zaawansowanym stadium rozkładu
16.	Orzeczenie Nr 394 Prezydium WRN Poznań z 28. 03. 1957 r.	111c	Krotoszyn Sokółówka	Dąb szypułkowy	270	580	33	średni				Po tegorocznych wiatrach 1 duży konar odłamany
17.	Orzeczenie Nr 393 Prezydium WRN Poznań z 28. 03. 1957 r.	144a	Krotoszyn Jelonek	Dąb szypułkowy	370	-	-	-				Drzewo całkowicie martwe od 2011r
18.	Orzeczenie Nr 397 Prezydium WRN Poznań z 28. 03. 1957 r.	167b, 167d	Krotoszyn Jelonek	Dąb szypułkowy	253 240	223-320	28-32	średni zły				Grupa 19 drzew i grupa 7 drzew (5 szt całkowicie martwych, 2 szt z widocznymi zamierającymi konarami)
19.	Orzeczenie Nr 399 Prezydium WRN Poznań z 28. 03. 1957 r.	175d	Krotoszyn Jelonek	Dąb szypułkowy	260	345-361	27-29	zły				Grupa 15 drzew. 2 szt. całkowicie martwe. W 2016r uchwała Rady Gminy

Lp.	Numer zarząd. data	Położenie		Opis obiektu						Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserw. przyrody		Uwagi
		oddz. Poddz.	gmina l-ctwo	rodzaj	wiek	obwód [cm]	wys. [m]	stan zdr.	zagrożenia	projekto- wane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												Krotoszyn zdjęto ochronność z 1 szt. rosnącej przy drodze publicznej. Drzewo zostało ścięte i pozostawione do naturalnego rozkładu.
20.	Orzeczenie Nr 400 Prezydium WRN Poznań z 28. 03. 1957 r.	176c	Krotoszyn Jelonek	Dąb szypułkowy	210	327	32	dobry				
21.	Orzeczenie Nr 390 Prezydium WRN w Poznaniu z dnia 28 III 1957 r.	74c	Krotoszyn Sokółówka	głaz narzutowy	-	1730	1,50	-	abiotyczne			Piaskowiec, nazwa zwyczajowa Diabelski Kamień

## 24. Strefy ochrony wokół gniazd chronionych gatunków ptaków

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

W drzewostanach nadleśnictwa wyznaczono 4 strefy ochrony wokół gniazd bielika i bociana czarnego. Granice stref ochrony wokół gniazd zostały zatwierdzone na mocy następujących dokumentów:

Tabela 25 Strefy ochrony wokół gniazd chronionych gatunków ptaków

Lp.	Leśnictwo	Gatunek	Dokument
Obręb Baszków			
1.	Rochy	Bocian czarny	WPN-II.6442.7.2013.AG z 28.02.2013
2.	Lila	Bielik	WPN-II.6442.39.2012.AG z 20.06.2012
Obręb Glińnica			
3.	Borowina	Bocian czarny	WPN-II.6442.8.2013.AG z 1.03.2013
Obręb Jasne Pole			
4.	Sokołówka	Bielik	WPN-II.6442.24.2014.AS.2 z 17.06.2014

Oprócz stanowisk objętych ochroną strefową w ostatnim okresie stwierdzono obecność jeszcze pięciu nowych gniazd bociana czarnego: po dwa w leśnictwach Kuklinów i Wisławka oraz jednego w leśnictwie Borowina. Trwają prace nad zgłoszeniem wniosków o powołanie nowych stref ochrony do RDOŚ w Poznaniu.

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

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

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



Faktycznie strefa ta funkcjonuje na zasadzie rezerwatu – obowiązują tu zakazy: przebywania osób, z wyjątkiem osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarem objętym strefą ochrony, wycinania drzew lub krzewów bez zezwolenia, dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli nie jest to związane z potrzebą ochrony poszczególnych gatunków oraz wznoszenia obiektów, urządzeń i instalacji. Odstępstwo od tych zakazów możliwe jest tylko w celu wykonania niezbędnych prac sanitarnych w sytuacjach katastrofalnych. Planowane prace muszą być zgłoszone regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska, który rozpatruje każdy przypadek indywidualnie.

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

Tabela 26 Charakterystyka stref ochrony wyznaczonych na terenie N-ctwa Krotoszyn

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

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

## 25. Flora i fauna nadleśnictwa

### 25.1. Flora

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

- Inwentaryzację terenową opracowania fitosocjologicznego nadleśnictwa wykonaną w 2016 i 2017 r. (BULiGL 2017);
- Obserwacje terenowe leśniczych;
- Dokumentacje planów ochrony rezerwatów przyrody;
- Obserwacje poczynione podczas taksacji wykonanej na potrzeby planu urządzenia lasu w 2016 r,
- Dokumentację Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002.

Tabela 27 Zestawienie chronionych i zagrożonych gatunków roślin i grzybów występujących na terenie Nadleśnictwa Krotoszyn

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
<b>Mchy i wątrobowce</b>					
1.	<i>Calliergonella cuspidata</i>	Mokradłoszka kończysta		OC	
2.	<i>Climacium dendroides</i>	Drabik drzewkowaty		OC	
3.	<i>Dicranum polysetum</i>	Widłóżąb kędzierzawy		OC	
4.	<i>Dicranum scoparium</i>	Widłóżąb miotlasty		OC	
5.	<i>Hylocomium splendens</i>	Gajnik lśniący		OC	
6.	<i>Leucobryum glaucum</i>	Bielistka siwa		OC	
7.	<i>Pleurozium Schreberi</i>	Rokietnik pospolity		OC	
8.	<i>Polytrichum commune</i>	Płonnik pospolity		OC	
9.	<i>Pseudoscleropodium purum</i>	Brodawkowiec czysty		OC	
10.	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	Fałdownik nastroszony		OC	
11.	<i>Sphagnum cuspidatum</i>	Torfowiec spiczastolistny		OC	
12.	<i>Sphagnum fallax</i>	Torfowiec kończysty		OC	
13.	<i>Sphagnum fimbriatum</i>	Torfowiec frędzlowaty		OC	
14.	<i>Sphagnum girgensohnii</i>	Torfowiec Girgensohna		OC	

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
15.	<i>Sphagnum palustre</i>	Torfowiec błotny		OC	
16.	<i>Sphagnum russowii</i>	Torfowiec Russowa		OC	
17.	<i>Thuidium tamariscinum</i>	Tujowiec tamaryszkowy		OC	
<b>Rośliny naczyniowe</b>					
18.	<i>Betonica officinalis</i>	Bukwica zwyczajna	VU		
19.	<i>Cruciata glabra</i>	Przytulinka wiosenna	LC		
20.	<i>Daphne mezereum</i>	Wawrzynek wilczełyko	LC	OC	
21.	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rosiczka okrągłolistna	LC	OS	NT
22.	<i>Epipactis helleborine</i>	Kruszczyk szerokolistny		OC	
23.	<i>Eriophorum vaginatum</i>	Wełnianka pochwowata	VU		
24.	<i>Galium rotundifolium</i>	Przytulia okrągłolistna	VU		NT
25.	<i>Galium schultesii</i>	Przytulia Schultesa	LC		
26.	<i>Gladiolus imbricatus</i>	Mieczyk dachówkowaty	EN	OS	NT
27.	<i>Iris sibirica</i>	Kosaciec syberyjski	VU	OS	VU
28.	<i>Lilium martagon</i>	Lilia złotogłów	LC	OS	
29.	<i>Listera ovata</i>	Listera jajowata	LC	OC	
30.	<i>Lonicera periclymenum</i>	Wiciokrzew pomorski	VU	OC	
31.	<i>Lycopodium annotinum</i>	Widłak jałowcowaty	VU	OC	
32.	<i>Lycopodium clavatum</i>	Widłak goździsty	LC	OC	
33.	<i>Neottia nidus-avis</i>	Gnieźnik leśny	EN	OC	
34.	<i>Nymphaea alba</i>	Grzybienie białe		OC	
35.	<i>Osmunda regalis</i>	Długosz królewski	VU	OS	VU
36.	<i>Platanthera bifolia</i>	Podkolan biały	VU	OC	
37.	<i>Sorbus torminalis</i>	Jarząb brekinia	LC	OS	NT
38.	<i>Stellaria uliginosa</i>	Gwiazdnica bagienna	VU		
39.	<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.

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



Zdjęcie 7. Mieczyk dachówkowy z oddz. 3f obr. Glińnica (fot. M. Chudzicki)

Tabela 28 Wykaz stanowisk chronionych gatunków mszaków (wzór nr 10)

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
		Obręb	Oddział				
1.	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	Częsta w całym Nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych	-	Brak	Opr. fito.
2.	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i>	Częsty w całym Nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych i borach mieszanych	-	Brak	Opr. fito.
3.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	Baszków	152j	d-stan OI	Rb. Ib, Odn.	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny	Opr. fito.
4.	Fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	Częsty w całym Nadleśnictwie		Występuje w drzewostanach porolnych oraz na gruntach nieleśnych	-	Brak	Opr. fito.
5.	Gajnik Isniący <i>Hylocomium splendens</i>	Częsty w całym Nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych	-	Brak	Opr. fito.
6.	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i>	Częsta w całym Nadleśnictwie		Gatunek występuje w olsach, olsach torfowcowych, torfowiskach	-	Brak	Opr. fito.
7.	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium Schreberi</i>	Pospolity w całym nadleśnictwie		Występuje w większości borów sosnowych	-	Brak	Opr. fito.
8.	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>	Baszków	142c	rez. Mszar Bogdaniec	Brak	Brak	PZO
9.	Widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i>	Pospolity w całym nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych i borach mieszanych	-	Brak	Opr. fito.

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
		Obręb	Oddział				
10.	Widłoząb miotlasty <i>Dicranum scoparium</i>	Pospolity w całym nadleśnictwie		Występuje w borach sosnowych i borach mieszanych	-	Brak	Opr. fito.
11.	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	Baszków	rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Brak	Brak	Plan ochr. rez.
12.		Baszków	rez. Baszków lok. ogólna		Brak	Brak	Plan ochr. rez.
13.	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i>	Baszków	120l	ols	Brak	Brak	Opr. fito.
14.		Baszków	142c	rez. Mszar Bogdaniec	Brak	Brak	Opr. fito.
15.		Baszków	rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	d-stan Brz	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
16.		Baszków	rez. Baszków lok. ogólna		Brak	Brak	Plan ochr. rez.
17.	Torfowiec Girgensohna <i>Sphagnum girgensohnii</i>	Baszków	rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Brak	Brak	Plan ochr. rez.
18.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Baszków	rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Brak	Brak	Plan ochr. rez.
19.	Torfowiec Russowa <i>Sphagnum russowii</i>	Baszków	rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Brak	Brak	Plan ochr. rez.
20.	Torfowiec spiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i>	Baszków	rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Brak	Brak	Plan ochr. rez.

Tabela 29 Wykaz stanowisk chronionych i zagrożonych gatunków roślin (wzór nr 11)

Lp.	Nazwa	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
		Obręb	Oddz				
1.	Borówka bagienna <i>Vaccinium uliginosum</i>	Jasne Pole	84o	d-stan So	Rb. Ib, Odn.	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny	Opr. fito.
2.	Bukwica zwyczajna <i>Betonica officinalis</i>	Baszków	187a	d-stan Db	Brak	Brak	Opr. fito.
3.		Glińnica	3f	d-stan Os	Brak	Brak	Opr. fito.
4.		Jasne Pole	74c	skraj d-stanu Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Opr. fito.
5.	Długosz królewski <i>Osmunda regalis</i>	Baszków	144f 10 stanowisk	rez. Baszków	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
6.		Baszków	145c 17 stanowisk	rez. Baszków	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
7.		Baszków	144d	rez. Baszków	Brak	Brak	N-ctwo
8.	Gwiazdnica bagienna <i>Stellaria uliginosa</i>	Glińnica	rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna		Brak	Brak	POR, lokalizacja ogólna na terenie rezerwatu
9.	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	Baszków	41g	rez. Dąbrowa Smoszew	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
10.		Baszków	41h	rez. Dąbrowa Smoszew	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
11.		Baszków	56c 2 stanowiska	rez. Dąbrowa Smoszew	Brak	Brak	Plan ochr. rez.

Lp.	Nazwa	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
		Obręb	Oddz				
12.		Glińnica	76f	rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. Ogólna	Brak	Brak	Taksacja
13.	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	Baszków	128b	staw rybny	Brak	Brak	N-ctwo
14.	Jarząb brekinia <i>Sorbus torminalis</i>	Baszków	61a	d-stan Db	CW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć	Taksacja
15.		Baszków	96f	d-stan Db	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć	Taksacja
16.		Glińnica	76f	rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. Ogólna	Brak	Brak	N-ctwo
17.		Glińnica	77t	d-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Taksacja
18.		Glińnica	87m	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Taksacja
19.		Jasne Pole	3d	d-stan Db	Brak	Brak	Taksacja
20.		Jasne Pole	4f	d-stan Db	Brak	Brak	Opr. fito.
21.		Jasne Pole	5g	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Taksacja
22.		Jasne Pole	9g	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Taksacja
23.		Jasne Pole	41f	d-stan Db	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć	Taksacja
24.		Jasne Pole	53a	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć	N-ctwo
25.		Jasne Pole	55a	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Taksacja
26.		Jasne Pole	70a	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Opr. fito.
27.		Jasne Pole	71a	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Opr. fito.
28.		Jasne Pole	71c	d-stan Db	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć	Taksacja
29.		Jasne Pole	89a	d-stan Db	Rb. IVd, Odn.	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny	Opr. fito.
30.		Jasne Pole	124m	d-stan Db	Brak	Brak	Opr. fito.
31.		Jasne Pole	127a	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Opr. fito.
32.	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i>	Baszków	218a	ols	Brak	Brak	N-ctwo
33.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	Baszków	7a	d-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Taksacja
34.		Baszków	7b	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	N-ctwo
35.		Baszków	7d	d-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Taksacja
36.		Baszków	8a	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	N-ctwo

Lp.	Nazwa	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
		Obręb	Oddz				
37.		Baszków	8b	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	N-ctwo
38.		Baszków	9f	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	N-ctwo
39.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	Baszków	8b	d-stan So	Brak	Brak	Taksacja
40.		Baszków	41g	d-stan Db	Brak	Brak	Taksacja
41.		Baszków	361f	d-stan Md	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Opr. fito.
42.		Glińnica	135a	d-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Opr. fito.
43.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	Glińnica	67d	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	N-ctwo
44.	Mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i>	Glińnica	3f	zarośla wierzbowe	Brak	Brak	Opr. fito.
45.		Jasne Pole	92d	d-stan Js	Brak	Brak	Opr. fito.
46.	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	Baszków	40g	d-stan Db	Brak	Brak	Opr. fito.
47.	Przytulia okrągłolistna <i>Galium rotundifolium</i>	Baszków	36h	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Opr. fito.
48.	Przytulia Schultesa <i>Galium schultesii</i>	Glińnica	129o	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	PZO
49.		Glińnica	136m	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	PZO
50.	Przytulinka wiosenna <i>Cruciata glabra</i>	Glińnica	136m	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	PZO
51.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Baszków	142c	rez. Mszar Bogdaniec	Brak	Brak	N-ctwo
52.	Wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i>	Baszków	7i	d-stan So	Rb. Ib, Odn.	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny	N-ctwo
53.		Baszków	10c	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	N-ctwo
54.		Baszków	10d	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	N-ctwo
55.		Baszków	10f	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	N-ctwo
56.		Baszków	40k	rez. Dąbrowa Smoszew	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
57.		Baszków	40l	d-stan Ol	Brak	Brak	Opr. fito.
58.		Baszków	324g	d-stan Ol	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Opr. fito.
59.		Baszków	333k	d-stan Ol	Rb. Ib, Odn.	Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny	Opr. fito.
60.		Glińnica	129n	d-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	N-ctwo
61.		Glińnica	129o	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Taksacja
62.		Jasne Pole	92a	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Taksacja



Lp.	Nazwa	Lokalizacja		Opis ogólny sposobu występowania	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
		Obręb	Oddz				
63.		Jasne Pole	92b	d-stan Db	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Taksacja
64.	Wielnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i>	Baszków	142c	rez. Mszar Bogdaniec	Brak	Brak	Opr. fito.
65.	Widłak goździsty	Baszków	142a	d-stan So	Brak	Brak	Taksacja
66.	<i>Lycopodium clavatum</i>	Baszków	145a	d-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Taksacja
67.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	Glińnica	63g	d-stan Db	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Taksacja
68.		Glińnica	102f	d-stan Db	Brak	Brak	Taksacja
69.	Wiciokrzew pomorski <i>Lonicera periclymenum</i>	Baszków	1k	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
70.		Baszków	7b	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
71.		Baszków	7c	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
72.		Baszków	7d	d-stan So	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Plan ochr. rez.
73.		Baszków	8a	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
74.		Baszków	8b	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
75.		Baszków	9b	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
76.		Baszków	9f	rez. Miejski Bór	Brak	Brak	Plan ochr. rez.

## 25.2. Fauna

W rozdziale opisano tylko udokumentowane stanowiska zwierząt występujących na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo.

### 25.2.1. Bezkręgowce

W pododdziale 76c obr. Glińnica (rezerwat przyrody Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich) kilkakrotnie obserwowano kozioroga dębosza *Cerambyx cerdo*. Rośnie tu starodrzew dębowy, w wieku 285 lat, zapewniający dobre warunki dla rozwoju kozioroga.

Dokumentacja planu ochrony rezerwatu (Klimko i in. 2003) wymienia występujące tu i podlegające ochronie częściowej chrząszcze z rodziny biegaczowatych: biegacz skórzasty *Carabus coriaceus* i gładki *C. glabratus*.

W otulinie rezerwatu przyrody Dąbrowa Smoszew spotykana była pachnica dębowa *Osmoderma eremita*. W jednym z pododdziałów otuliny z potencjalnymi siedliskami pachnicy (starsze drzewostany dębowe) planowane jest wykonanie trzebieży (41m obr. Baszków). Aby zachować siedliska chrząszcza podczas cięć zaleca się oszczędzać drzewa z próchnowiskami, z wyjątkiem sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa.

### 25.2.2. Płazy i gady

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

Spośród 18 aktualnie żyjących w Polsce gatunków z gromady płazów *Amphibia*, na obszarze działania nadleśnictwa stwierdzono występowanie dziesięciu gatunków. Większość udokumentowanych stanowisk pospolitych gatunków żab i ropuch stwierdzono w rezerwach przyrody, choć płazy te występują na całym terenie nadleśnictwa. Gatunkiem o najlepiej rozpoznanym występowaniu jest kumak nizinny zasiedlający stawy i oczka wodne.

Na terenach nadleśnictwa potwierdzono występowanie pięciu gatunków gadów. Dane literaturowe podają też stanowisko historyczne żółwia błotnego *Emys orbicularis*, wykazywanego w lasach leśnictwa Baszków przed i krótko po II wojnie światowej (Dolata 2010).

Tabela 30 Zestawienie stanowisk płazów i gadów

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	Rodzaj obserwacji	Obszar Natura 2000	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
<b>Płazy</b>							
Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> 1188 OS, DD	Baszków	101a	Głosy, mały zbiornik retencyjny	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	invent
	Baszków	70b	Głosy, zagłębienia terenowe, głębokie koleiny gdzie okresowo gromadzi się woda	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	invent
	Baszków	1a	Obserwacja bezpośrednia, przy osadzie	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Odn por., CP	Zalesienie i czyszczenia nie dotyczą oczka wodnego stanowiącego siedlisko kumaka.	invent
	Baszków	50i	Głosy, staw	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	CW, Przest	Brak – zabieg nie dotyczy bezpośrednio siedliska kumaka, tylko otaczającego d- stanu.	invent
	Baszków	128b	Głosy, staw Trafara	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	invent
	Baszków	142c rez. Mszar Bogdaniec	Głosy, oczko wodne	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	invent
	Baszków	151i	Głosy, przy stawie Węgielnik	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	invent
	Baszków	155g	Głosy, przy stawie Preczków	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	invent
	Baszków	Gr. sąsiedni przy 163f	Głosy, przy dziesiątym stawie		TP	Brak – stanowisko na gruntach sąsiednich.	invent
	Baszków	Gr. sąsiedni przy 170d	Głosy, przy ósmym stawie		TP	Brak – stanowisko na gruntach sąsiednich.	invent
	Baszków	Gr. sąsiedni przy 171k	Głosy, przy dolnym stawie			Brak – stanowisko na gruntach sąsiednich.	invent
	Baszków	174c	Głosy, przy stawie Odstawnik		Brak	Brak	invent
	Baszków	207l	Głosy, staw p.poż		Brak	Brak	invent
	Baszków	217a	Głosy, woda wlewająca się z łąki Garbarki		Brak	Brak	invent
	Baszków	271Ai	Głosy, staw		Brak	Brak	invent
	Baszków	271s	Głosy, staw		Brak	Brak	invent

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	Rodzaj obserwacji	Obszar Natura 2000	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
	Baszków	292a	Głosy, oczko wodne w lesie		TW, Odn. luk, Przest	Brak – zabieg nie dotyczy bezpośrednio siedliska kumaka, tylko otaczającego d-stanu.	invent
	Baszków	350c	Głosy, bagno		Brak	Brak	invent
	Baszków	363a	Głosy, bagno		CP	Brak – zabieg nie dotyczy bezpośrednio siedliska kumaka, tylko otaczającego d-stanu.	invent
	Baszków	365a	Głosy, bagno		Brak	Brak	invent
	Glińnica	3d	Głosy, oczko wodne	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	invent
	Glińnica	Gr. sąsiedni przy 106h	Głosy, staw	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	TP		invent
	Glińnica	82m	Głosy, stawek	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	invent
	Glińnica	182f	Obs. bezpośrednia, staw p.poż		Brak	Brak	invent
	Baszków	157f		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	PZO
	Baszków	153f	Bagno w drzewostanie	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	CW	Brak – zabieg nie dotyczy bezpośrednio siedliska kumaka, tylko otaczającego d-stanu.	PZO
	Baszków	153f	Bagno w drzewostanie	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	CW	Brak – zabieg nie dotyczy bezpośrednio siedliska kumaka, tylko otaczającego d-stanu.	PZO
	Baszków	153f	Bagno w drzewostanie	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	CW	Brak – zabieg nie dotyczy bezpośrednio siedliska kumaka, tylko otaczającego d-stanu.	PZO
	Baszków	157f		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	PZO
	Baszków	157f		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	PZO
	Jasne Pole	180w	Głosy, stawek przy osadzie Jasne Pole	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	invent
Ropucha szara <i>Bufo bufo</i> OC	Baszków	Rez. Baszków lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
Ropucha zielona <i>Bufo viridis</i> OS	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	Rodzaj obserwacji	Obszar Natura 2000	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
Rzekotka drzewna <i>Hyla arborea</i> OS	Baszków	Rez. Baszków lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> 1166 OS, NT	Baszków	1h	Obs. bezpośrednia, stawek przy osadzie N-czego	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	invent
	Glińnica	3d	Obs. bezpośrednia, stawek	Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	invent
Traszka zwyczajna <i>Lissotriton vulgaris</i> OC	Baszków	Rez. Baszków lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
Żaba jeziorkowa <i>Rana lessonae</i> OC	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
Żaba moczarowa <i>Rana arvalis</i> OS	Baszków	Rez. Baszków lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
Żaba trawna <i>Rana temporaria</i> OC	Baszków	Rez. Baszków lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
Żaba wodna <i>Rana esculanta complex</i> OC	Baszków	Rez. Baszków lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
<b>Gady</b>							
Jaszczurka zwinka <i>Lacerta agilis</i> OC	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
Jaszczurka żyworodna <i>Zootoca vivipara</i> OC	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
Padalec zwyczajny <i>Anguis fragilis</i> OC	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	Rodzaj obserwacji	Obszar Natura 2000	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
Zaskroniec zwyczajny <i>Natrix natrix</i> OC	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.
Żmija zygzakowata <i>Vipera berus</i> OC	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Ur. Płyty Krotoszyńskiej PLH300002	Brak	Brak	Plan ochr. rez.

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

### 25.2.3. Ptaki

Stanowiska występujących na gruntach nadleśnictwa ptaków przedstawiono w tabeli 31.

Listę gatunków stworzono w oparciu o następujące opracowania:

- wyniki powszechnej inwentaryzacji siedlisk i gatunków z lat 2006-2007;
- dokumentację planów ochrony rezerwatów przyrody;
- wyniki inwentaryzacji ornitologicznej Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007.

Tabela zawiera tylko gatunki o znanych stanowiskach – nie wymieniono w niej licznie występujących pospolitych gatunków lęgowych, których lokalizacje nie są udokumentowane.

Tabela 31 Zestawienie lokalizacji stanowisk gatunków ptaków na terenie

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> A075 OS, DP, LC	Baszków	Strefa ochrony WPN-II.6442.39.2012.AG z 20.06.2012		Brak	Brak	N-ctwo
	Jasne Pole	Strefa ochrony WPN-II.6442.24.2014.AS.2 z 17.06.2014	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	N-ctwo
Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> A030 OS, DP	Baszków	Strefa ochrony WPN-II.6442.7.2013.AG z 28.02.2013	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	N-ctwo
	Baszków	Planowana strefa ochrony w leśnictwie Kuklinów		Brak	Brak	N-ctwo
	Baszków	Planowana strefa ochrony w leśnictwie Kuklinów		Brak	Brak	N-ctwo
	Glińnica	Planowana strefa ochrony w leśnictwie Wisławka	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	N-ctwo
	Glińnica	Planowana strefa ochrony w leśnictwie Wisławka	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	N-ctwo
	Glińnica	Strefa ochrony WPN-II.6442.8.2013.AG z 1.03.2013	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	N-ctwo

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
	Glińnica	Planowana strefa ochrony w leśnictwie Borowina	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Zabieg wykonać tylko w części wydzielenia poza planowaną strefą ochrony całorocznej.	N-ctwo
Bogatka <i>Parus major</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
Cierniówka <i>Sylvia communis</i> OS	Baszków	Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
Cyraneczka <i>Anas crecca</i> Ł	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i> OS	Glińnica	166g	Dolina Baryczy PLB020001	Brak	Brak	N-ctwo
Czarnogłówka <i>Poecile montanus</i> OS	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
Dudek <i>Upupa epops</i> OS, DD	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
	Glińnica	Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> A236 OS, DP	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
Dzięcioł duży <i>Dendrocopos major</i> OS	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i> A238 OS, DP	Baszków	10d rez. Miejski Bor	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Planowane zabiegi nie spowodują zmniejszenia liczebności całej, licznej populacji dzięcioła, szacowanej na 450-460 par w całym obszarze Natura 2000.	PZO
	Baszków	15g 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	24l	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	24m	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	24s	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	25b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	25c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	25d 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	25f	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	25g 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Baszków	27c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	PZO		

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
	Baszków	27p	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	28b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	39i	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	40b 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	40f	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	40g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	40k rez. Dabrowa Smoszew	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	40l	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	40m	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	41a 3 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	41f	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	41g rez. Dabrowa Smoszew 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	41k	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	41n	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	42j	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	44c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	48a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	49j	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	56c rez. Dabrowa Smoszew	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	60b 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	61b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	86g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	101c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	137b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	137h	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	138g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	10b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	11b 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	12c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	14a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	16c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	19k	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO



Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
	Glińnica	20h	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	27k 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Glińnica	28l	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	32a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	33g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	68f	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	71o	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	103a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	105f	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	CW		PZO
	Glińnica	rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		Plan ochrony rez.
	Jasne Pole	9g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	18m	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
	Jasne Pole	19b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
	Jasne Pole	22h 5 stanowisk	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	23h	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	CW		PZO
	Jasne Pole	23m 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	27b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IIa, odn.		PZO
	Jasne Pole	28c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	29h 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	31f	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	32a 3 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	33b 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
	Jasne Pole	35a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	37m	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. Ib, odn.		PZO
	Jasne Pole	47a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	47b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	48h	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Odn. zrębu		PZO
	Jasne Pole	51a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	52a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	55a 4 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	56a 4 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
Jasne Pole	66d 2 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	66l		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	67a 3 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	67d		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	68a		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	68b 2 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	73a		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	73f		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	74c 3 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	79f		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	85c		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	86b		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	91b		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	91c 2 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
Jasne Pole	92g 2 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	92h		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	93b		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	106d 2 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. Ib, odn.		PZO
Jasne Pole	106f		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	107c		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
Jasne Pole	107f		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
Jasne Pole	111c		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	111d		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	126b		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	126g		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007			PZO
Jasne Pole	127a		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	127b		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	127c		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
Jasne Pole	127d		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
Jasne Pole	130a		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	130b 2 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	130f		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
	Jasne Pole	131c 3 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. Ib, odn.		PZO
	Jasne Pole	138a 4 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	138d	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	143a 6 stanowisk	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	144a 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	148a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	149d 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	152a 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	152b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	152c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	153a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	153c 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	154f 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	155a 3 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	156d	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Odn. zrębu		PZO
	Jasne Pole	156g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	157a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
	Jasne Pole	157b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
	Jasne Pole	158g 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	159h	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	160b 3 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	161a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	162b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	162c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	162d	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	162g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. Ib, odn.		PZO
	Jasne Pole	163b 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	164c 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	165a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007			PZO
	Jasne Pole	165b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	166f	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. Ib, odn.		PZO
	Jasne Pole	167a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
	Jasne Pole	168b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
	Jasne Pole	169b 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	169c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TW		PZO
	Jasne Pole	170a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	171c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	172g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	172h 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	173c 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. Ib, odn.		PZO
	Jasne Pole	174b 3 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. Ib, odn.		PZO
	Jasne Pole	175a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	175b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. Ib, odn.		PZO
	Jasne Pole	176a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	176b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	176d	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	177b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	177c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	178b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	178d 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	179c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Odn. zrębu		PZO
	Jasne Pole	179d	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Dzięciół zielonosiwy <i>Picus canus</i> A234 OS, DP	Baszków	24l	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO
	Baszków	32d	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TW	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od początku VIII do końca II).	PZO
	Baszków	40g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO
	Baszków	42h	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od początku VIII do końca II).	PZO
	Baszków	43b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IIIb, odn., CW	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od początku VIII do końca II).	PZO
	Baszków	43k	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO
	Baszków	44c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO
	Baszków	46f	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od początku VIII do końca II).	PZO

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
	Baszków	67a rez. Buczyna Helenopol	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO
	Glińnica	11b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od początku VIII do końca II).	PZO
	Jasne Pole	142d	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. Ib, odn.	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od początku VIII do końca II).	PZO
	Jasne Pole	177b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO
	Jasne Pole	20h	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od początku VIII do końca II).	PZO
	Jasne Pole	59a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO
	Jasne Pole	67i	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. Iib, odn., CW	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od początku VIII do końca II).	PZO
Dzięciołek <i>Dendrocopos minor</i> OS	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Gajówka <i>Sylvia borin</i> OS	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Gąsiorek <i>Lanius collurio</i> A338 OS, DP	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Gil <i>Pyrrhula pyrrhula</i> OS	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Grubodziób <i>Coccothraustes coccothraustes</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Grzywacz <i>Columba palumbus</i> Ł	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i> OS	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez. ogólna
Kapturka <i>Sylvia atricapilla</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A123 OS	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Kos <i>Turdus merula</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Kowalik <i>Sitta europaea</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Krzyżodziób świerkowy <i>Loxia curvirostra</i> A236 OS, DP	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i> Ł	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Kszyk <i>Gallinago gallinago</i> A153 OS	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Kukułka <i>Cuculus canorus</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Lerka <i>Lullula arborea</i> A246 OS, DP	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Mazurek <i>Passer montanus</i> OS	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Modraszka <i>Cyanistes caeruleus</i> OS	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>	Baszków	41g rez. Dąbrowa Smoszew	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
A320 OS, DP	Baszków	41m	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od IX do końca IV). Oszczędzać drzewa dziuplaste.	PZO
	Baszków	41m	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od IX do końca IV). Oszczędzać drzewa dziuplaste.	PZO
	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Mucholówka szara <i>Muscicapa striata</i> A319 OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Mucholówka żalobna <i>Ficedula hypoleuca</i> A322 OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Mysikrólik <i>Regulus regulus</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Myszołów <i>Buteo buteo</i> OS	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Ortolan <i>Emberiza hortulana</i> A379 OS, DP	Baszków	22h	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Planowane zabiegi nie zmniejszą licznej populacji ortolana (147 udokumentowanych stanowisk na skrajach drzewostanów i 142 stanowiska poza gr. nadleśnictwa).	PZO
	Baszków	51j	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	56c rez. Dąbrowa Smoszew 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	90j	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	113c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	114d	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	124b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	126j	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	130n	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	131b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TW		PZO

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
	Baszków	131d	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	139a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Baszków	139h	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TW		PZO
	Baszków	147a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Baszków	147g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TW		PZO
	Baszków	149f	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IIIa, odn.		PZO
	Baszków	156h	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IIIa, odn., CP		PZO
	Glińnica	3a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Glińnica	16b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	71m	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Glińnica	81a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	1b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	2a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	2d	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	2g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	2i	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	2p 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TW		PZO
	Jasne Pole	3b 4 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	CW		PZO
	Jasne Pole	5Aa 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	6a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	7a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	8a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	11 a 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IIIa, odn., CW		PZO
	Jasne Pole	11 c 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	12b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IIIa, odn.		PZO
	Jasne Pole	13a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IIIa, odn., CW		PZO
	Jasne Pole	14a 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	14b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	14c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	23l	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	CW		PZO
	Jasne Pole	23m 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. Ib, odn.		PZO



Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
	Jasne Pole	38a 4 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	39a 4 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	41a 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	42a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	43a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	43b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	58a 4 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	59a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	59Ab	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	59Ac	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	59f	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	77a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007			PZO
	Jasne Pole	78a 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	95c 4 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. Ib, odn.		PZO
	Jasne Pole	112a 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	CW		PZO
	Jasne Pole	112b 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IIIb, odn.		PZO
	Jasne Pole	112c 3 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	113a 3 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	114b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	116g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	116k	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	118i	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	118m	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	118p	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	118s	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	120Af	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IIIa, odn.		PZO
	Jasne Pole	120Ak	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	120Al	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	123m	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	123n	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	124k	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	124m	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
Jasne Pole	131c		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	131d		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	133a 2 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
Jasne Pole	134b		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	140a		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	141b		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	142d		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	142i		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	142j		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	146c 2 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	147b 2 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	150a		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	151a		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	151c 2 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	151d		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
Jasne Pole	152a		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	152f 2 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	153Aa		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	153c		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	153f			TP		PZO
Jasne Pole	153g			Brak		PZO
Jasne Pole	157b		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.		PZO
Jasne Pole	161a		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	161d		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	162g		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	164c		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	171c 2 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	172h		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	175c		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	180z		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
Jasne Pole	181a		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	181c		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Jasne Pole	181f 2 stanowiska		Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
	Jasne Pole	182a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	183d	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak		PZO
	Jasne Pole	184a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
	Jasne Pole	184f	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP		PZO
Pelzacz leśny <i>Certhia familiaris</i> OS	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Pelzacz ogrodowy <i>Certhia brachydactyla</i> OS	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A004 OS	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Piecuszek <i>Phylloscopus trochilus</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Pierwiosnek <i>Phylloscopus collybita</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Potrzos <i>Emberiza schoenichlus</i> OS	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Pustułka <i>Falco tinnunculus</i> OS	Glińnica	166d		Brak	Brak	N-ctwo
	Glińnica	166g	Dolina Baryczy PLB020001	Brak	Brak	N-ctwo
Puszczyk <i>Strix aluco</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Raniuszek <i>Aegithalos caudatus</i> OS	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Rudzik <i>Erithacus rubecula</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Samotnik <i>Tringa ochropus</i> A165 OS	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
Sikora uboga <i>Poecile palustris</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Siniak <i>Columba oenas</i> A207 OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Sosnowka <i>Periparus ater</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Sójka <i>Garrulus glandarius</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Strzyżyk <i>Troglodytes troglodytes</i> OS	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Szpak <i>Sturnus vulgaris</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Śpiewak <i>Turdus philomelos</i> OS	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Świergotek drzewny <i>Anthus trivialis</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Rez. Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Świstunka <i>Phylloscopus sibilatrix</i> OS	Baszków	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
Trznadel <i>Emberiza citrinella</i> OS	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Turkawka <i>Streptopelia turtur</i> A210, DD OS	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Wilga <i>Oriolus oriolus</i> OS	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Wrona siwa <i>Corvus cornix</i> OC	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Zaganiacz <i>Hippolais icterina</i> OS	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Zięba <i>Fringilla coelebs</i> OS	Baszków	Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Baszków	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Zniczek <i>Regulus ignicapillus</i> OS	Baszków	Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
Żuraw <i>Grus grus</i> A127 OS, DP	Baszków	142c rez. Mszar Bogdaniec	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO
	Baszków	142l	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).	PZO
	Baszków	40k rez. Dąbrowa Smoszew	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO
	Baszków	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	Plan ochrony rez.
	Glińnica	130b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).	PZO
	Glińnica	138a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IIIa, odn., CW	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).	PZO
	Glińnica	138b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IIIa, odn.	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).	PZO
	Glińnica	147b	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO
Glińnica	157f	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TW	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).	PZO	

Nazwa	Obręb	Lokalizacja	OSO	Proj. zabiegi gosp.	Zalecenia ochronne	Źródło
	Gliśnica	157g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TW	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).	PZO
	Gliśnica	85g	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO
	Jasne Pole	108c 2 stanowiska	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO
	Jasne Pole	145a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).	PZO
	Jasne Pole	163f	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).	PZO
	Jasne Pole	16d	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. Ib, odn.	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).	PZO
	Jasne Pole	18m	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Rb. IVd, odn.	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).	PZO
	Jasne Pole	55a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).	PZO
	Jasne Pole	64h	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	Brak	Brak	PZO
	Jasne Pole	68c	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TP	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).	PZO
	Jasne Pole	85a	Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007	TW	Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).	PZO

*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*

*DP – gatunek wymieniony w załączniku I Dyrektywy ptasiej.*

#### 25.2.4. Ssaki

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa stwierdzono występowanie 40 gatunków ssaków.

W 2011 i 2012 r. na terenie obrębu Jasne Pole prowadzono badania nietoperzy obszaru Natura 2000 Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej (Gottfried i in. 2014). Podczas odłowów w sieci chiropterologiczne oraz w wyniku nasłuchów detektorowych stwierdzono występowanie dwunastu gatunków. Szczególną uwagę należy zwrócić na gatunki z załącznika II dyrektywy siedliskowej – nocka dużego i mopka.

Pozostałe dane na temat ssaków nadleśnictwa pochodzą z najnowszej inwentaryzacji zwierzyny drobnej i grubej oraz obserwacji własnych.

Tabela 32 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.	Gacek brunatny	<i>Plecotus auritus</i>	OS		
7.	Gacek szary	<i>Plecotus austriacus</i>	OS		
8.	Jeleń	<i>Cervus elaphus</i>	Ł		
9.	Jenot	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	Ł		
10.	Jeż	<i>Erinaceus sp.</i>	OS		
11.	Karlik drobny	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	OS		
12.	Karlik malutki	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	OS		
13.	Karlik większy	<i>Pipistrellus nathusii</i>	OS		
14.	Kret	<i>Talpa europaea</i>	OC		
15.	Królik	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Ł		
16.	Kuna domowa	<i>Martes foina</i>	Ł		
17.	Kuna leśna	<i>Martes martes</i>	Ł		
18.	Lis	<i>Vulpes vulpes</i>	Ł		
19.	Łasica	<i>Mustela nivalis</i>	OC		
20.	Mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	OS	DD	1308
21.	Mroczek późny	<i>Eptesicus serotinus</i>	OS		
22.	Mysz domowa	<i>Mus musculus</i>	-		
23.	Mysz leśna	<i>Apodemus flavicollis</i>	-		
24.	Mysz polna	<i>Apodemus agrarius</i>	-		
25.	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	OS		1324
26.	Nocek Natterera	<i>Myotis nattereri</i>			
27.	Nocek rudy	<i>Myotis daubentonii</i>			
28.	Nocek wąsatek	<i>Myotis mystacinu</i>			
29.	Norka amerykańska	<i>Neovison vison</i>	Ł		
30.	Nornica ruda	<i>Clethrionomys glareolus</i>	-		
31.	Nornik zwyczajny	<i>Microtus arvalis</i>	-		
32.	Piżmak	<i>Ondatra zibethicus</i>	Ł		
33.	Ryjówka aksamitna	<i>Sorex araneus</i>	OC		
34.	Ryjówka malutka	<i>Sorex minutus</i>	OC		
35.	Rzęsorek rzeczek	<i>Neomys fodiens</i>	OC		
36.	Sarna	<i>Capreolus capreolus</i>	Ł		
37.	Szczur wędrowny	<i>Rattus norvegicus</i>	-		

Lp.	Nazwa gatunkowa		Kategoria ochrony	Kategoria zagrożenia	Załącznik II Dyr. Siedliskowej (Kod natura 2000)
	polska	łacińska			
38.	Tchórz zwyczajny	<i>Mustela putorius</i>	Ł		
39.	Wiewiórka	<i>Sciurus vulgaris</i>	OC		
40.	Zając	<i>Lepus capensis</i>	Ł		

Legenda:

Kategorie ochrony: 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.



## 26. Powierzchnie HCVF oraz ekosystemy reprezentatywne

Zgodnie z zasadami dobrej gospodarki leśnej według zasad i standardów FSC (Forest Stewardship Council), nadleśnictwo wyznaczyło na swoim terenie sieć HCVF – lasów o szczególnych walorach przyrodniczych (High Conservation Value Forests). Łączna powierzchnia wydzieleń zaliczonych do HCVF wynosi **12061,25 ha**.

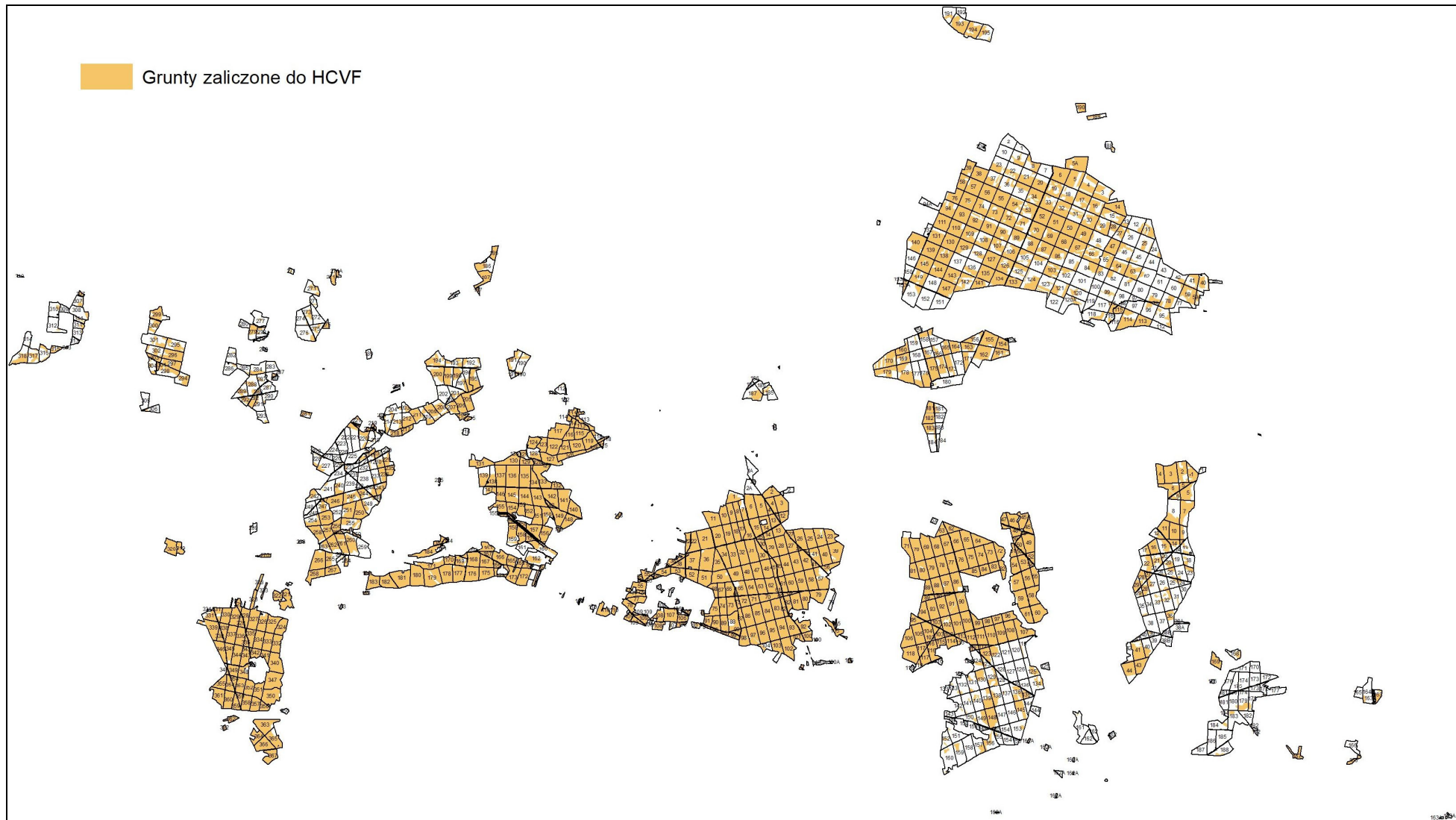
Kryteria wyznaczania i definicje poszczególnych kategorii HCVF prezentuje tabela 33. Powierzchnie zamieszczone w tabeli nie sumują się – pojedyncze pododdziały mogą być zaliczone do kilku kategorii HCFV jednocześnie.

Tabela 33 Definicje poszczególnych kategorii szczególnych wartości lasów

Kategoria HCVF	Komponent	Definicja	Pow. (ha)	Ilość wydzieleń
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)	122,14	91
	1.1.b Obszary chronione w parkach krajobrazowych		17,11	7
	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.	160,00	44
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	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	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 górnoeregłowe, dolnoeregłowe bory jodłowo-świerkowe w stanie A lub B występujące na obszarach Natura 2000 lub poza nimi.		
		Siedliska przyrodnicze w stanie zachowania – A	33,66	9
	Siedliska przyrodnicze w stanie zachowania – B	4716,85	880	

Kategoria HCVF	Komponent	Definicja	Pow. (ha)	Ilość wydzieleń
		Razem	4750,51	889
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	7918,30	3144
	4.2. Lasy glebochronne	Lasy: a) na wydmach śródlądowych, obejmujących obszary piasków wydmywych 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.	brak	brak
6. Lasy o szczególnym znaczeniu dla tradycyjnej tożsamości kulturowej (tereny ważne kulturalnie, przyrodniczo, ekonomicznie lub religijnie dla społeczności lokalnych)	6.1 Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności	Kategoria ustalana lokalnie na podstawie odrębnych procedur w ramach procesu certyfikacji.		
		Cmentarze	0,10	1
		Grodziska	36,92	7
		Parki podworskie	35,86	12
		Pomniki przyrody	233,01	46
		Kapliczki	21,84	7
		Ścieżki przyrodniczo-leśne (1 obiekt: 4,3 km)	-	-
		Inne (42 wydziały – kurhany, studnia, krzyże, figury, pomnik, kamienie, grób, bunkier, szaniec powstańczy, miejsce historyczne)	193,25	43
Razem	520,98	116		

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”.



Rysunek 9. Mapa poglądowa obszarów lasów o szczególnych walorach przyrodniczych (HCFV) w skali 1:200 000

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 34 Powierzchnia ekosystemów reprezentatywnych

Lp.	Obszary	Powierzchnia (ha)		
		Leśna	Nieleśna	Razem
1.	Rezerваты przyrody	122,14		122,14
2.	Użytki ekologiczne	-	-	-
3.	Strefy ochrony całorocznej zwierząt	36,62	-	36,62
4.	Strefy ochrony roślin i grzybów	-	-	-
5.	Siedliska przyrodnicze w stanie A	12,32	-	12,32
6.	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C	161,23	-	161,23
7.	Siedliska nieleśne	-	-	-
8.	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji	31,76	-	31,76
9.	Drzewostany trudnodostępne	58,91	-	58,91
10.	Kępy	3,69	-	3,69
11.	Drzewostany cenne przyrodniczo	146,47	-	146,47
12.	Bagna	-	9,44	9,44
13.	Bory i lasy bagienne	-	-	-
14.	Miejsca występowania gatunków chronionych	1,86	0,08	1,94
15.	Wybrane drzewostany uszkodzane przez bobry	6,92	-	6,92
16.	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn*	41,61	10,29	51,90
<b>Razem</b>		<b>623,53</b>	<b>19,81</b>	<b>643,34</b>

\*Wydzielenia z kapliczkami, zbiornikami, grodziskami, starymi cmentarzami, park

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

## 27. Zagrożenia abiotyczne

### 27.1. Zagrożenia powodowane przez czynniki atmosferyczne

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

Wśród czynników atmosferycznych mogących najsilniej oddziaływać na lasy nadleśnictwa wymienić należy silne wiatry i huragany. W ostatnim dziesięcioleciu największe szkody wyrządzone przez te czynniki wystąpiły w lipcu 2009 r. Ilość pozyskanych wywrotów i złomów wyniosła wtedy 27330 m<sup>3</sup>. Poważne uszkodzenia odnotowano też w październiku 2017 r – obecnie rozmiar szkód jest szacowany.

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 śniegowa 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.

Tabela 35 Powierzchnia uszkodzeń spowodowanych przez wiatry

Nadleśnictwo, obręb	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
	1 10-20%	2 20-50%	3 > 50%	
Baszków	9,44	3,69	-	13,13
Glińnica	3,58	-	-	3,58
Jasne Pole	1,11	0,65	6,20	7,96
Nadleśnictwo	14,13	4,34	6,20	24,67

## 27.2. 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 przemysłowym i opadowo-przemysłowym 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.

Drzewostany dębowe Płyty Krotoszyńskiej związane są z siedliskami tworzonymi przez ciężkie gleby opadowoglejowe. Drzewa nie korzystają z wód gruntowych za względu na specyfikę gleb z płytko zalegającą, zwięzłą gliną zwałową; systemy korzeniowe rozwijają się do głębokości około 80 cm. Długotrwały niedobór opadów w okresie sezonu wegetacyjnego powoduje zakłócenia funkcji życiowych drzew, osłabia je i doprowadza do zamierania. Fragmentami na obszarze nieprzepuszczalnych gleb Płyty Krotoszyńskiej przy niemal zerowej deniwelacji terenu, po stopnieniu śniegu lub obfitych opadach występuje okresowy nadmiar wody, a miejscami gdzie woda stagnuje przez dłuższe okresy występuje wtórne zabagnienie.

Tabela 36 Powierzchnia uszkodzeń spowodowanych zawodnieniem

Nadleśnictwo, obręb	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
	1 10-20%	2 20-50%	3 > 50%	
Baszków	33,38	9,14	3,57	46,09
Glińnica	-	-	-	0
Jasne Pole	-	10,01	1,71	11,72
Nadleśnictwo	33,38	19,15	5,28	57,81

## 27.3. 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 **1 235,43 ha** drzewostanów porolnych, co stanowi 6,6% jego powierzchni leśnej.

## **28. Zagrożenia biotyczne**

### **28.1. 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 dębowych szczególnie obrębu Jasne Pole. Dominacja dębu szypułkowego na dużych obszarach nadleśnictwa w obliczu problemów z zamieraniem dębów, 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 13: *Ekologiczna ocena stanu lasu*.

### **28.2. Zagrożenia powodowane przez szkodniki owadzie**

Na terenie nadleśnictwa problem stanowią owady uszkadzające drzewostany dębowe. Od 2013 roku w lasach tych prowadzony jest monitoring zagrożenia od foliofagów w oparciu o obserwacje miernikowców na opaskach lepowych oraz odłowu owadów na samolówkę świetlną w oddz. 153Ac Leśnictwa Jelonek. Prowadzone obserwacje pozwoliły na określenie głównych gatunków szkodników. Obecnie dominują: piędzik przedzimek i zimówek ogołotniak. Stwierdza się również takie gatunki jak: brudnica nieparka, prządka pierścienica, piętnówka dębowa. W latach 2012-2013 dominującym gatunkiem był zimówek białoplam *Agriopsis leucophaearia*. Drzewostany dębowe są często obiektem żerowania opiętka dwuplamkowego *Agrilus bigutatus*, który w poprzednich okresach gospodarczych wykazywał tendencję do pojawów gradacyjnych.

W latach 2008-2015 drzewostany dębowe uszkodzone od foliofagów zostały poddane zabiegom ratowniczym na łącznej powierzchni 4143,92 ha.

Tabela 37 Zabiegi ratownicze przeciwko foliofagom w ostatnim dziesięcioleciu

Rok	Powierzchnia zabiegu w ha	Zastosowany środek
2008	67,00	Mospilan
2011	193,92	Foray 76 BSC
2013	1981,00	Foray 76 BSC
2014	1008	Foray 76 Bsc
2015	894,00	Foray 76 Bsc

Tabela 38 Powierzchnia uszkodzeń przez owady

Nadleśnictwo, obręb	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
	1 10-20%	2 20-50%	3 > 50%	
Baszków	-	1,45	-	1,45
Glińnica	-	-	-	-
Jasne Pole	135,33	-	-	135,33
Nadleśnictwo	135,33	1,45	-	136,78

Obecny stan drzewostanów dębowych wynika z szeregu czynników, z których najważniejszym wydają się być okresowe susze. Osłabione drzewa stają się bardziej podatne na szkodniki owadzie oraz patogeny grzybowe, co prowadzi do stopniowego zamierania pojedynczych dębów, rozluźnienia zwarcia i dalszego pogarszania warunków wilgotnościowych siedliska.

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.

### 28.3. 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 na gruntach porolnych – 1 235,43 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.

Tabela 39 Powierzchnia uszkodzeń przez patogeny grzybowe

Nadleśnictwo, obręb	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
	1 10-20%	2 20-50%	3 > 50%	
Baszków	140,72	114,63	6,08	261,43
Glińnica		27,92		27,92
Jasne Pole	15,72	12,37		28,09
Nadleśnictwo	156,44	154,92	6,08	317,44

Nadleśnictwo w ostatnim okresie gospodarczym profilaktycznie na gruntach porolnych stosuje smarowanie pni preparatem do rozkładu pni.

Chemiczne zwalczanie patogenów w nadleśnictwie prowadzi się tylko na szkółce leśnej. Szeroka gama środków zapobiegawczych: mikoryzowanie sadzonek, specjalistyczne przygotowanie gleby, właściwy dobór składu gatunkowego odnowień i zalesień oraz odpowiednie zabiegi pielęgnacyjne pozwalają na ograniczenie do minimum potencjalnego zagrożenia.

#### **28.4. Zagrożenia powodowane przez zwierzynę**

Obszary nadleśnictwa stanowią miejsce przebywania populacji zwierząt łownych – jelenia, daniela, dzika i sarny. Uszkodzenia roślin następują wskutek: zgryzania pędów, spalowania, ogryzania, czemchania (obijania), zjadania nasion, siewek, pączków lub liści, wydeptywania upraw. Z wymienionych największe gospodarcze znaczenie mają zgryzanie oraz spalowanie. 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. 206h,l, 207i,j, 225h obr. Baszków.

W ostatnim okresie gospodarczym wystąpiły szkody od gryzoni, szczególnie widoczne w uprawach odnawianych dębem z produkcji z zakrytym systemem korzeniowym i podsadzeniach bukowych. W związku z ograniczonymi możliwościami stosowania środków chemicznych, nadleśnictwo w ramach doświadczenia zwalczało gryzienie z dobrym skutkiem przy użyciu pułapek mechanicznych – wanien.

W wyniku inwentaryzacji drzewostanów uzyskano następujące powierzchnie uszkodzeń od zwierzyny:

Tabela 40 Powierzchnia uszkodzeń od zwierzyny

Nadleśnictwo, obręb	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
	1 10-20%	2 20-50%	3 > 50%	
Baszków	246,12	158,93	17,29	422,34
Glińnica	61,58	22,70		84,28
Jasne Pole	22,84	20,48	2,55	45,87
Nadleśnictwo	330,54	202,11	19,84	552,49

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

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

## **29. Zagrożenia antropogeniczne**

### **29.1. 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, transportem drogowym, hodowli trzody chlewnej i bydła. Problemem może być emisja niska związana z budownictwem jednorodzinym, szczególnie w większych ośrodkach jak Krotoszyn, Ostrów Wlkp., Sulmierzyce, Zduny i Odolanów. Przekroczenie dopuszczalnych norm skażeń środowiska może występować, ale tylko sporadycznie i mieć lokalny charakter. Do zakładów przemysłowych z największą wielkością emisji w rejonie należą Dalkia Krotoszyn sp. z o.o., Krotoszyńskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej „CERABUD” S. A. Krotoszyn Istotnym liniowym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa jest transport drogowy. Na skutek czynności eksploatacyjnych do atmosfery emitowane są węglowodory. System komunikacyjny stwarza zagrożenia dla stanu jakości powietrza, głównie z tytułu transportu tranzytowego pojazdów ciężkich. Największa emisja spowodowana komunikacją ma miejsce na drogach krajowych 15 i 36 oraz wojewódzkiej nr 444.

Aktualne dane na temat stanu zanieczyszczeń powietrza zawarte są w Rocznej ocenie jakości powietrza (WIOŚ w Poznaniu 2016). 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 2015 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.

### **29.2. Zanieczyszczenie wód i gleb**

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

- źródła przemysłowe (systemy kanalizacyjne zakładów przemysłowych);
- źródła komunalne: miejskie systemy kanalizacyjne oraz miejsca odprowadzania ścieków z gospodarstw domowych;

- spływy powierzchniowe zawierające związki biogenne z nawozów chemicznych i środków ochrony roślin;
- niekontrolowane zrzuty ścieków do strumieni, stawów i rzek.

Spośród głównych cieków przepływających przez teren nadleśnictwa, stan wód badano w czterech. Poniżej przedstawia się wyniki oceny stanu jednolitych części wód płynących (JCW) w 2016 r. (WIOŚ w Poznaniu 2017):

- Barycz: klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego;
- Orla: klasa elementów biologicznych – III, klasa elementów hydromorfologicznych – II, klasa elementów fizykochemicznych – potencjał poniżej dobrego, klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego;
- Rdęca: klasa elementów biologicznych – III, klasa elementów hydromorfologicznych – II, klasa elementów fizykochemicznych – potencjał poniżej dobrego;
- Czarna Woda: klasa elementów biologicznych – IV, klasa elementów hydromorfologicznych – II, klasa elementów fizykochemicznych – potencjał poniżej dobrego, klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego.

Ostatnią ocenę jakości wód podziemnych (jednolite części wód podziemnych JCWPd nr 79) przeprowadzono w 2016 r. (WIOŚ w Poznaniu 2017). Stan wód podziemnych na podstawie pomiaru danych z punktu pomiarowego w Chachalni zakwalifikowano do III klasy jakości.

Gospodarka wodno-ściekowa w gminach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa jest częściowo uregulowana, jednak część gospodarstw domowych i zakładów użyteczności publicznej nadal posiada szamba. Oczyszczalnie ścieków w omawianym terenie znajdują się w m. in. miejscowościach Krotoszyn, Rzemiechów, Rozdrażew, Zduny, Sulmierzyce.

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.

Według planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego tereny nadleśnictwa położone są w tzw. Południowym Obszarze Problemowym. Skupia on obszary, na których stężenia związków azotu pochodzenia rolniczego w największym stopniu wpływają na zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych.

### 29.3. 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 2008-2017 odnotowano 69 pożarów na łącznej powierzchni 6,07 ha. Przyczyną większości pożarów są podpalenia w okolicach miejscowości Zduny (leśnictwo Chachalnia).

Tabela 41 Pożary w ostatnim okresie gospodarczym

Rok	Liczba pożarów	Powierzchnia w ha
2008	8	0,14
2009	5	0,68
2010	6	0,89
2011	8	0,51
2012	12	1,42
2013	3	0,22
2014	6	0,95
2015	11	0,82
2016	6	0,37
2017	4	0,07
Razem	69	6,07

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

## **29.4. 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 nieuprawnionego wjazdu pojazdami silnikowymi w miejsca gdzie jest to zabronione. Pozostałe negatywne działania, ale o mniejszym znaczeniu to:

- zaśmiecanie terenów leśnych;
- kradzieże drewna;
- nieprzestrzeganie zakazu wjazdu pojazdów mechanicznych na tereny leśne oraz nieprzestrzeganie zasad prawidłowego zachowania się w lesie;
- niewłaściwie zorganizowana i uprawiana turystyka w lesie i na terenach bezpośrednio do niego przyległych (w czasie której niszczone jest runo leśne); wydeptywanie roślinności leśnej, płoszenie zwierząt, zaśmiecanie terenu, penetrowanie terenów objętych zakazem wstępu (głównie – uprawy leśne do 4 m wysokości);
- 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 grodzeniowej 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 stoiszu – podkrzesywanie świerków z gałęzi bocznych, a nawet ogławianie wierzchołków;
- nieuprawnione korzystanie z otwartego ognia na terenach leśnych;
- kłusownictwo.

## **30. Obszary potencjalnych konfliktów społecznych**

Na terenie Nadleśnictwa Krotoszyn nie występują obszary potencjalnych konfliktów społecznych.

## 31. 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 osiągających 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 osiągające 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, osiągając szerokość około 5 m. Tworzą ją drzewa osiągające mniejsze rozmiary końcowe oraz krzewy. Zwarcie jest luźniejsze, drzewa rozmieszczone są nieregularnie. Warstwę podszytową tworzą różne gatunki krzewów. Drzewa osiągające 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 osiągające 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.

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



## 32. 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;
- podczas cięć rębnych stosowanie stref buforowych od strony cieków i zbiorników o szerokości, co najmniej 30m;
- pilna realizacja działań zabezpieczających właściwe stosunki wodne mokradeł (budowa drobnych piętrzeń stabilizujących odpływ wody z torfowisk);
- 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 pt.: „Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych” współfinansowany ze środków Projekt był realizowany w latach 2007 - 2014. W ramach programu wybudowano 31 urządzeń melioracyjnych (zastawek piętrzących, zbiorników wodnych oraz przepustów). Ogółem zretencjonowano 33 126,29 m<sup>3</sup> wody. Koszt wykonania wszystkich zaplanowanych w projekcie zadań wyniósł 670 885,30 zł netto.

Tabela 42 Zestawienie obiektów małej retencji powstałych w latach 2007-2014

Lp.	Rodzaj obiektu małej retencji	Miejscowość	Gmina	Powiat	Nazwa ciek lub rowu	Leśnictwo	Oddział
1	Zastawka	Pawłowo	Jutrosin	Rawicz	B-I-1-2	Lila	257b
2	Zastawka	Kuklinów	Kobylin	Krotoszyn	O-I-3	Kuklinów	200a
3	Zastawka	Kuklinów	Kobylin	Krotoszyn	Ż-11	Kuklinów	207i
4	Zastawka	Kuklinów	Kobylin	Krotoszyn	O-I-1	Kuklinów	209c
5	Zastawka	Kuklinów	Kobylin	Krotoszyn	O-I-1	Kuklinów	212n
6	Zastawka	Smolice	Kobylin	Krotoszyn	O-III	Kuklinów	297a
7	Zastawka	Smolice	Kobylin	Krotoszyn	O-III-2	Kuklinów	296a
8	Zastawka	Smolice	Kobylin	Krotoszyn	P-V	Kuklinów	294d
9	Zastawka	Szymonki	Jutrosin	Rawicz	-	Wielki Bór	322b
10	Zastawka	Zaborowo	Jutrosin	Rawicz	-	Wielki Bór	356b
11	Zastawka	Zaborowo	Jutrosin	Rawicz	-	Wielki Bór	357a
12	Zastawka	Zaborowo	Jutrosin	Rawicz	G-III-6A	Wielki Bór	340h
13	Zastawka	Szymonki	Jutrosin	Rawicz	G-III-2	Wielki Bór	324a
14	Zastawka	Szymonki	Jutrosin	Rawicz	G-III-2	Wielki Bór	325a
15	Zastawka ze zbiornikiem	Chruszczyny	Ostrów Wlkp.	Ostrów Wlkp.	-	Borowina	80a

Lp.	Rodzaj obiektu małej retencji	Miejscowość	Gmina	Powiat	Nazwa ciek lub rowu	Leśnictwo	Oddział
16	Zastawka ze zbiornikiem	Chruszczyny	Ostrów Wlkp.	Ostrów Wlkp.	RZ-2	Borowina	88h
17	Zbiornik retencyjny	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-T, R-T.15	Starylas	48f
18	Zastawka	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-T	Starylas	86g
19	Zastawka	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-T	Starylas	86a
20	Zastawka	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-T.10	Starylas	29a
21	Zastawka	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-T.10	Starylas	28c
22	Zastawka	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-T	Starylas	48f
23	Zastawka	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-T.10	Miłowiec	26i
24	Zastawka	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-D.5	Jelonek	137f
25	Zastawka	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-D.5	Jelonek	136h
26	Zastawka	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-C	Sokołówka	92d
27	Zastawka	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-C.16	Sokołówka	92d
28	Zastawka	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-C.1	Sokołówka	54d
29	Zastawka	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-C.1	Sokołówka	54d
30	Przepust	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-T	Starylas	86g
31	Przepust	Roszki	Krotoszyn	Krotoszyn	R-C	Sokołówka	92d

W kolejnych latach realizacji projektu małej retencji (do roku 2020) Nadleśnictwo Krotoszyn planuje wykonać 17 nowych obiektów małej retencji, w tym wybudować lub zmodernizować 3 zbiorniki retencyjne.

## **33. Formy ochrony – zalecenia ochronne**

### **33.1. Rezerwaty przyrody**

Listę zabiegów ochronnych, które powinny zostać wykonane w rezerwach zawierają plany ochrony. We wszystkich rezerwach należy monitorować na bieżąco stan zachowania obszarów. W przypadku stwierdzenia zagrożeń należy powiadomić niezwłocznie o tym fakcie RDOŚ w celu wypracowania stosownych zadań ochronnych.

### **33.2. Park Krajobrazowy**

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

### **33.3. Pomniki przyrody**

Na gruntach nadleśnictwa znajdują się 22 pomniki 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.

### **33.4. 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 inżynieryjno-technicznej z zakresu praktycznej znajomości chronionych gatunków flory i fauny występujących na terenie nadleśnictwa.

## 34. 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 wydzieleniach tych nie planuje się zabiegów gospodarczych. Większość pododdziałów zaliczonych do tej kategorii to powierzchnie leśne (622,52 ha). 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 32,70 ha – 36 wyłączeń).

## 35. 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), Brzeża, Kasprowicza i Krotoskiej (1989, 2000, 2001), opracowania glebowo-siedliskowego oraz wzoru przedstawionego na Komisji Założeń Planu.

Tabela 43 Składy gatunkowe odnowień w wydzieleniach z siedliskami Natura 2000 dla poszczególnych typów siedliskowych lasu

Nazwa siedliska	Zespół	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	<i>Luzulo-Fagetum</i>	LMśw	Bk	Bk 90; So, Dbs, Dbb, Brz 10	Bk 70; So 20; Dbs, Dbb, Brz 10
		Lśw	Bk	Bk 90; Dbs, Dbb, Brz 10	Bk 80; Dbs, Dbb, Brz, So 20
9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> )	<i>Galio odorati-Fagetum</i>	LMśw	Bk	Bk 90; Dbs, Dbb, Gb, So, Brz 10	Bk 90; Dbs, Dbb, Gb, So, Brz 10
		Lśw	Bk	Bk 90; Dbs, Dbb, Gb, Brz 10	Bk 90; Dbs, Dbb, Gb, Brz 10
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )	<i>Galio-Carpinetum</i>	LMśw	Gb-Db	Dbs, Dbb 60; Gb 30; Lp, So i in. 10	Dbs, Dbb 50; Gb 20; So 20; Lp, Kl i in. 10
		LMw	Gb-Db	Dbs 60; Gb 30; Lp, Kl, Ol, So i in. 10	Dbs 50; Gb 20; So 20; Lp, Kl, Ol, i in. 10
		Lśw	Gb-Db	Dbs, Dbb 50; Gb 30; Lp 10; Kl i in. 10	Dbs, Dbb 40; Gb 30; Lp 20; Kl i in. 10
		Lw	Gb-Db	Dbs 60; Gb 30; Lp, Ol, Kl i in. 10	Dbs 40; Gb 30; Lp 20; Ol, Kl i in. 10
9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )	<i>Calamagrostio-Quercetum</i>	BMśw	So-Db	Dbb 70; So 20; Brz i in. 10	Dbb 50, So 40, Brz, Św, Bk 10
		LMśw	Db	Dbb, Dbs 90; So i in. 10	Dbb, Dbs 60; So 30; Brz, Św, Bk 10
		LMw	Db	Dbs 90; So i in. 10	Dbs 60; So 30; Brz, Św, Bk 10
		Lśw	Db	Dbs 90; Brz, So 10	Dbs 80; So 10; Brz, Św, Bk 10
	<i>Molinio-Quercetum</i>	LMw	Db	Dbs 80; So 10; Brz 10	Dbs 60; So 30; Brz 10
		Lśw	Db	Dbs 80; So 10, Brz 10	Dbs 70; So 20; Brz 10
	<i>Aulacomnio-Quercetum</i>	LMśw	Db*	Dbs 70; Gb 10; Bk 10; So, Brz. 10	Dbs 50; So 20; Gb 10; Bk, Brz, Św 20
		Lśw	Db*	Dbs 70; Gb 10; Bk 10; So, Brz in. 10	Dbs 50; Gb 20; So 10; Bk 10; Brz, Św 10
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Fraxino-Alnetum</i>	Lw	Wz-Ol	Ol 50; Wz 30; Js 20	Ol 50; Wz 30; Js 20
		Ol	Ol	Ol 90; Js, Brz i in. 10	Ol 90; Js, Brz i in. 10
		OIJ	Ol	Ol 70; Js 20; Brz i in. 10	Ol 70; Js 20; Brz i in. 10

Nazwa siedliska	Zespół	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
<i>(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe)</i>					
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	<i>Ficario-Ulmetum</i>	Lśw	Wz-Db	Db 60; Wz 30; Js, Brz i in. 10	Db 60; Wz 30; Js, Brz i in. 10
		Lw	Wz-Db	Db 40; Wz 30; Js 20; Ol, Kl i in. 10	Db 40; Wz 30; Js 20; Ol Kl i in. 10

\*Drzewostan dębowy z drugim piętrzem grabowym

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, Dbs, 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, Św, 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;
- nie wykonywać zalesień w płatach siedliska 6430, 7120 i 7140.



## 36. 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 z czterech 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.

Tabela 44 Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w obszarach Natura 2000 (Tabela XXIII wg Instrukcji Urządzania 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 Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002			
1.	Obr. Baszków: (27k, 27m) <sup>3</sup> , (24l, 41c,l, 58d, 86f) <sup>1</sup> Obr. Jasne Pole: 46k, 86d, 117a (86f) <sup>1</sup>	Ochrona zachowawcza siedliska 9110	Pozostawienie bez wskazań gospodarczych z dopuszczeniem prowadzenia niezbędnych cięć sanitarnych i związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa powszechnego.
2.	Obr. Baszków: 3f, 4c, 40k Obr. Glińnica: 3b, 3c, 3g, 86a Obr. Jasne Pole: 65c, 75b, 92h, 92i, 136g, 138d, 159b, 167b, 167d, 177c, (75a) <sup>4</sup> , (190a) <sup>2</sup>	Ochrona zachowawcza siedliska 9170	Pozostawienie bez wskazań gospodarczych z dopuszczeniem prowadzenia niezbędnych cięć sanitarnych i związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa powszechnego.
3.	Obr. Baszków: 17c, 18d, 44c, 44j, 45g, 56g (16g, 45i, 45m, 146k) <sup>5</sup> , (42j) <sup>6</sup> Obr. Glińnica: 57f, 76c, 76f, 152f, (66d, 84f, 90f, 114f) <sup>5</sup> Obr. Jasne Pole: 71f, 142f, 145b, (59Ab, 59Ad, 140f) <sup>5</sup>	Ochrona zachowawcza siedliska 9190	Pozostawienie bez wskazań gospodarczych z dopuszczeniem prowadzenia niezbędnych cięć sanitarnych i związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa powszechnego.
4.	Obr. Baszków: 142c	Ochrona zachowawcza siedliska 91D0	Pozostawienie bez wskazań gospodarczych z dopuszczeniem prowadzenia niezbędnych cięć sanitarnych i związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa powszechnego.
5.	Obr. Baszków: 157f Obr. Glińnica: 67c, 68a, 148d, 148g	Ochrona zachowawcza siedliska 91E0	Pozostawienie bez wskazań gospodarczych z dopuszczeniem prowadzenia niezbędnych cięć sanitarnych i związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa powszechnego.
6.	Obr. Baszków: 142a,b,d,f,h, 141j,l,n	Ochrona zachowawcza siedliska 91D0	Rezygnacja z rębni zupełnej w pasie o szerokości ok. 30 m w wydzieleniach bezpośrednio graniczących z borem bagiennym.
7.	Obr. Baszków: (73h) <sup>1</sup>	Przebudowa drzewostanu na zgodny ze strukturą gatunkową siedliska przyrodniczego 9110.	Stopniowa przebudowa drzewostanu w kierunku składu zgodnego z typem siedliska przyrodniczego. Usuwanie gatunków obcych geograficznie lub ekologicznie, w szczególności

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
			sosny zwyczajnej, świerka pospolitego i modrzewi.
8.	Obr. Baszków: (28d) <sup>1</sup> Obr. Glińnica: 8a, 8b, 8c, 8d	Przebudowa drzewostanu na zgodny ze strukturą gatunkową siedliska przyrodniczego 9170.	Stopniowa przebudowa drzewostanu w kierunku składu zgodnego z typem siedliska przyrodniczego. Preferowanie w odnowieniu gatunków liściastych zwiększających różnorodność gatunkową, a w szczególności klonów i lipy drobnolistnej; pozostawianie buków w wieku powyżej 80 lat stanowiących potencjalne siedliska lęgowe dzięciołów.
9.	Obr. Baszków: 6m, 18f, 24a, 24g, 24j, 24r, 31a, 39i, 39k, 39m, 46f, 144l, 157d, (32h, 57b, 73a) <sup>1</sup> , (6n, 14c, 16c, 24c, 24d, 24k, 24s, 25a, 25b, 25d, 25g, 27a, 27c, 27f, 28b, 32a, 32j, 33f, 40f, 41m, 41n, 48a, 52c, 86a, 90d) <sup>5</sup> Obr. Glińnica: 2d, 15d, 22k, 30a, 38f, 62c, 65a, 67g, 89a, 89c, 91g, 91h, 98b, 99a, 100a, 101a, 101b, 102a, 102d, 102g, 103a, 103b, 106g, 112b, 114a, (28k, 67b) <sup>1</sup> , (2f, 5d, 7b, 7h, 23f, 106c, 117a, 118i, 118j, 125j, 147d, 35h, 36f, 37b, 38f, 38k, 41b, 41d, 43a, 62b, 63f, 64c, 64i, 65b, 65c, 66n, 67a, 67h, 77g, 79h, 80a, 80d, 81a, 87h, 87k, 87m, 87n, 90d, 90g, 90h, 92a, 92b, 92j, 93l, 95d) <sup>5</sup> Obr. Jasne Pole: 1d, 2i, 5Aa, 5g, 6a, 9b, 9g, 10l, 10m, 13d, 17a, 17b, 17d, 17d, 19b, 20h, 26d, 28c, 29h, 30a, 30f, 31c, 32a, 33b, 34g, 36b, 36j, 37a, 37c, 37m, 38a, 38b, 39a, 46d, 47a, 48r, 49a, 50a, 51a, 53a, 53c, 53f, 54b, 54d, 55a, 55b, 56a, 56b, 57a, 57c, 60a, 63b, 63c, 63d, 63g, 64d, 64f, 64g, 66a, 66d, 66i, 66l, 68a, 69a, 70a, 71b, 72c, 72h, 73a, 73c, 73d, 74c, 78c, 82d, 84a, 85c, 86a, 89a, 90d, 90f, 91c, 91d, 91f, 92g, 95h, 96b, 102f, 102k, 103b, 103g, 104a, 104b, 107f, 107j, 108c, 108e, 108g, 109a, 109h, 120Ah, 120j, 120k, 121a, 121f, 126a, 126b, 126g, 126h, 127a, 127c, 129a, 130b, 130c, 135a, 135c, 136a, 137f, 138a, 140c, 141b, 142a, 142g, 142j, 143a, 146c, 149a, 149d, 151c, 152c, 153b, 154c, 154f, 155a, 161a, 161d, 162f, (189b, 189c) <sup>2</sup> , (2l, 41f, 110a, 125k, 146a, 155b) <sup>1</sup> , (11f, 11j, 25f, 25g, 34a, 34b, 40k, 41a, 42f, 47b, 47c, 57b, 59a, 60b, 64h, 64i, 66c, 67a, 67b, 72f, 83d, 94b, 115b, 116c, 118i, 120m, 120Ak, 127b, 130a, 135b, 136h, 140a, 152b, 158d, 167c, 182c) <sup>5</sup>	Przebudowa drzewostanu na zgodny ze strukturą gatunkową siedliska przyrodniczego 9190.	Stopniowa przebudowa drzewostanu w kierunku składu zgodnego z typem siedliska przyrodniczego reprezentowanego przez: <i>Calamagrostio-Quercetum</i> , <i>Molinio-Quercetum</i> oraz <i>Aulacomnio androgynii-Quercetum</i> . Tolerowanie grana zwyczajnego, nawet tworzącego zwarte niższe piętra drzewostanu; usuwanie gatunków obcych geograficznie lub ekologicznie; pozostawianie buków w wieku powyżej 80 lat stanowiących potencjalne siedliska lęgowe dzięciołów.
10.	Obr. Baszków: 155g, 157c, (25c) <sup>1</sup> , (154g) <sup>2</sup> , (154i) <sup>2</sup> Obr. Glińnica: 139j, 139l, 148c, 148n (85f, 129g) <sup>1</sup>	Przebudowa drzewostanu na zgodny ze strukturą gatunkową siedliska przyrodniczego 91E0.	Stopniowa przebudowa drzewostanu w kierunku składu zgodnego z typem siedliska przyrodniczego. Usuwanie gatunków obcych geograficznie lub ekologicznie, w szczególności sosny zwyczajnej, buka zwyczajnego i świerka pospolitego.

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
11.	Obr. Baszków: (141f) <sup>1</sup> , (155l) <sup>2, 7</sup> , Obr. Glińnica: (139g) <sup>1</sup>	Przebudowa drzewostanu na zgodny ze strukturą gatunkową siedliska przyrodniczego 91F0.	Stopniowa przebudowa drzewostanu w kierunku składu zgodnego z typem siedliska przyrodniczego. Usuwanie gatunków obcych geograficznie lub ekologicznie, w szczególności sosny zwyczajnej, buka zwyczajnego i świerka pospolitego.
12.	Obr. Baszków: 3f, 4c, 17c, 18d, 40k, 44c, 44j, 56g, 142c, 142c, 142c, 157f, (27k, 27m) <sup>3</sup> , (16g, 45i, 45m, 146k) <sup>5</sup> Obr. Glińnica: 3b, 3c, 3g, 57f, 67c, 68a, 76c, 76f, 86a, 148d, 148g, 152f, (84f, 90f, 114f) <sup>5</sup> Obr. Jasne Pole: 65c, 71f, 75b, 86d, 92h, 92i, 117a, 136g, 138d, 142f, 145b, 159b, 167b, 167d, 177c, 190a, (75a) <sup>4</sup> , (59Ab, 59Ad, 140f) <sup>5</sup>	Poprawa stanu siedlisk przyrodniczych 9110, 9170, 9190, 91D0 i 91E0.	Pozostawianie martwego drewna wydzielającego się naturalnie z zastrzeżeniem możliwości zapewnienia zachowania właściwego stanu sanitarnego lasu i utrzymania jego trwałości oraz możliwości zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego.
<b>Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007</b>			
13.	Obr. Baszków: 3f, 4c, 17c, 18d, 40k, 44c, 44j, 45g, 56g, 157f, (24l, 41c, l, 58d, 86f) <sup>1</sup> , (27k, 27m) <sup>3</sup> , (16g, 45i, 45m, 146k) <sup>5</sup> , (42j) <sup>6</sup> Obr. Glińnica: 3b, 3c, 3g, 67c, 68a, 86a, 57f, 76c, 76f, 152f, 148d, 148g, (126j) <sup>1</sup> , (66d, 84f, 90f, 114f) <sup>5</sup> , Obr. Jasne Pole: 46k, 86d, 117a (86f) <sup>1</sup> , 65c, 75b, 92h, 92i, 136g, 138d, 159b, 167b, 167d, 177c, (75a) <sup>4</sup> , 71f, 142f, 145b, (59Ab, 59Ad, 140f) <sup>5</sup>	Płaty siedliska przyrodniczego 9110, 9190, 9170 i 91E0	Pozostawienie bez wskazań gospodarczych z dopuszczeniem prowadzenia niezbędnych cięć sanitarnych i związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa powszechnego.
14.	Obr. Baszków: 6m, 18f, 24a, 24g, 24j, 24r, 31a, 39i, 39k, 39m, 46f, 73h, 144l, 157d, (28d, 32h, 57b, 73a) <sup>1</sup> , (6n, 14c, 16c, 24c, 24d, 24k, 24s, 25a, 25b, 25d, 25g, 27a, 27c, 27f, 28b, 32a, 32j, 33f, 40f, 41m, 41n, 48a, 52c, 86a, 90d) <sup>5</sup> Obr. Glińnica: 2d, 8a, 8b, 8c, 8d, 15d, 22k, 30a, 38f, 62c, 65a, 67g, 89a, (28k, 67b) <sup>1</sup> , (2f, 5d, 7b, 7h, 23f, 35h, 36f, 37b, 38f, 38k, 41b, 41d, 43a, 77g, 80a, 90d) <sup>5</sup> Obr. Jasne Pole: 1d, 2i, 5Aa, 5g, 6a, 9b, 9g, 10l, 10m, 13d, 17a, 17b, 17d, 17d, 19b, 20h, 26d, 28c, 29h, 30a, 30f, 31c, 32a, 33b, 34g, 36b, 36j, 37a, 37c, 37m, 38a, 38b, 39a, 46d, 47a, 48r, 49a, 50a, 51a, 53a, 53c, 53f, 54b, 54d, 55a, 55b, 56a, 56b, 57a, 57c, 60a, 63b, 63c, 63d, 63g, 64d, 64f, 64g, 66a, 66d, 66i, 66l, 68a, 69a, 70a, 71b, 72c, 72h, 73a, 73c, 73d, 74c, 78c, 82d, 84a, 85c, 86a, 89a, 90d, 90f, 91c, 91d, 91f, 92g, 95h, 96b, 102f, 102k, 103b, 103g, 104a, 104b, 107f, 107j, 108c, 108c, 108g, 109a, 109h, 120Ah, 120j, 120k, 121a, 126a, 126b, 126g, 126h, 127a, 127c, 129a, 130b, 130c, 135a, 135c, 136a, 137f, 138a, 140c, 141b, 142a, 142g, 142j, 143a, 146c, 149a, 149d, 151c, 152c, 153b, 154c, 154f, 155a, 161a, 161d, 162f, (2l, 41f, 110a, 125k, 146a, 155b) <sup>1</sup> , (8a, 11f, 11j, 25f, 25g, 34a, 34b, 40k, 41a, 42f, 47b, 47c, 57b, 59a,	Zachowanie siedlisk łągowych dzieciółów w czasie przebudowy drzewostanów siedlisk przyrodniczych 9110, 9170 i 9190	Pozostawianie podczas przebudowy drzewostanów buków w wieku powyżej 80 lat, które stanowią potencjalne siedliska łągowe dzieciółów.

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
	60b, 64h, 64i, 66c, 67a, 67b, 72f, 83d, 94b, 115b, 116c, 118i, 120m, 120Ak, 127b, 130a, 135b, 136h, 140a, 152b, 158d, 167c, 182c) <sup>5</sup>		
15.	Obr. Baszków: 3f, 4c, 17c, 18d, 40k, 44c, 44j, 56g, 157f, (27k, 27m) <sup>3</sup> , (16g, 45i, 45m, 146k) <sup>5</sup> Obr. Glińnica: 3b, 3c, 3g, 57f, 67c, 68a, 76c, 76f, 86a, 148d, 148g, 152f, (84f, 90f, 114f) <sup>5</sup> Obr. Jasne Pole: 65c, 71f, 75b, 86d, 92h, 92i, 117a, 136g, 138d, 142f, 145b, 159b, 167b, 167d, 177c, 190a, (75a) <sup>4</sup> , (59Ab, 59Ad, 140f) <sup>5</sup>	Zachowanie siedlisk lęgowych dzięciołów.	Pozostawianie martwego drewna wydzielającego się naturalnie z zastrzeżeniem możliwości zapewnienia zachowania właściwego stanu sanitarnego lasu i utrzymania jego trwałości oraz możliwości zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego.
16.	Wszystkie pododdziały, w których wykonywane będą rębnie.	Zachowanie siedlisk lęgowych dzięciołów.	Pozostawianie w wydzieleniach użytkowanych rębniami do ok. 5% powierzchni w formie kęp. W pierwszej kolejności pozostawiać drzewa stare, dziuplaste, lub z widocznymi ubytkami próchnicznymi.

(<sup>1</sup>) – wg aktualnej inwentaryzacji w pododdziale nie stwierdzono siedliska przyrodniczego

(<sup>2</sup>) – wydzielenie poza granicą obszaru Natura 2000 Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002

(<sup>3</sup>) – w PZO działanie ochronne dla siedliska 9110, wg aktualnej inwentaryzacji występuje tu siedlisko 9130

(<sup>4</sup>) – w PZO działanie ochronne dla siedliska 9170, wg aktualnej inwentaryzacji występuje tu siedlisko 9190

(<sup>5</sup>) – w PZO działanie ochronne dla siedliska 9190, wg aktualnej inwentaryzacji występuje tu siedlisko 9170

(<sup>6</sup>) – w PZO działanie ochronne dla siedliska 9190, wg aktualnej inwentaryzacji występuje tu siedlisko 9110

(<sup>7</sup>) – w PZO działanie ochronne dla siedliska 91F0, wg aktualnej inwentaryzacji występuje tu siedlisko 9170

## PROMOCJA I EDUKACJA EKOLOGICZNA

Nadleśnictwo prowadzi edukację ekologiczną w oparciu o cztery główne obiekty:

- Salę edukacyjną – położoną na terenie szkółki leśnej, umieszczono się w niej ekspozycję spreparowanych okazów miejscowej fauny;
- Szkołkę leśną Kuklinów, która została wyposażona w tablice edukacyjne, wiatę turystyczną z miejscem na ognisko;
- Platformę widokową na trasie ekologicznej ścieżki przyrodniczej przy rezerwacie Mszar Bogdaniec; platforma usytuowana jest w sposób aby udostępnić walory przyrodniczo-krajobrazowe rezerwatu bez wchodzenia na obiekt chroniony; obiekt wybudowano w 2016 r. przy współfinansowaniu z WFOŚiGW w Poznaniu;
- Ścieżkę przyrodniczą o długości 4280 m, której trasa przebiega przez fragment lasów nadleśnictwa i przez dwa rezerwaty przyrody: Mszar Bogdaniec i Baszków; ścieżka składa się z siedmiu przystanków oraz z dwóch przystanków dodatkowych, oznaczonych symbolami „A” (Krzyż Napoleoński) i „B” (krzyżu na niewielkim wzniesieniu pod lasem).

W poprzednim okresie gospodarczym realizowano następujące projekty edukacyjne:

- 2015 r. we współpracy z Urzędem Miasta i Gminy Krotoszyn oraz Uniwersytetem A. Mickiewicza w Poznaniu została wykonana rekonstrukcja kurhanu w Leśnictwie Smoszew. Nadleśnictwo wykonało kładkę w celu udostępnienia obiektu dla turystów;
- Oznakowano dojście do Studni Św. Marcina w Leśnictwie Chachalnia oraz zostały zakupione i zamontowane ławki na trasie ekologicznej ścieżki przyrodniczej w Leśnictwie Rochy;
- W ramach akcji "100 milionów drzew do 2017 roku" dwukrotnie wspólnie ze Starostwem Krotoszyn, dziećmi przedszkolnymi i uczniami szkoły podstawowej zorganizowana została akcja sadzenia drzew w Leśnictwie Lila;
- W latach 2008-2015 Nadleśnictwo nawiązało współpracę z Zespołem Szkół Specjalnych w Krotoszynie. Współpraca ta zaowocowała udziałem edukatora nadleśnictwa w programie szkoły tzw. innowacji pedagogicznej. Wiązało się to z szeregiem cyklicznych zajęć zarówno na terenie placówki jak i w lesie;

- Każdego roku w ramach "Dziecięcego Festiwalu Ekologicznego", nadleśnictwo wspólnie z Komendą Powiatową PSP oraz Krotoszyńskim Ośrodkiem Kultury organizuje konkurs powiatowy " Chrońmy las";
- W ostatnich latach bardzo aktywnie w temat edukacji leśnej włączyła się Biblioteka Publiczna w Krotoszynie. Szczególnie w czasie ferii szkolnych i wakacji biblioteka organizuje zajęcia dla dzieci, których stałym elementem są zajęcia edukacji leśnej z udziałem edukatora nadleśnictwa.

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

- Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Krotoszynie. RCEE ściśle współpracuje z Nadleśnictwem Krotoszyn oraz z Krotoszyńskim Kołem PTTK w realizacji takich wspólnych przedsięwzięć jak ścieżki dydaktyczne czy szlaki turystyczne;
- Krotoszyński Ośrodek Kultury. Tradycją stał się już corocznie organizowany przez KOK przy współudziale Nadleśnictwa i Komendy Powiatowej PSP konkurs " CHROŃMY LAS" dla młodzieży szkolnej z terenu powiatu krotoszyńskiego;
- okoliczne szkoły zarówno stopnia podstawowego, gimnazja jak i szkoły ponadgimnazjalne oraz wyższe uczelnie;
- miejscowe gazety: Rzecz Krotoszyńska, Gazeta Krotoszyńska, i.Krotoszyn.pl – portal internetowy. Od 2015 roku Rzecz Krotoszyńska co dwa miesiące wydaje dodatek "RZECZ O NASZYCH LASACH";
- organizacje pozarządowe oraz samorządy lokalne - szczególnie dobrze układa się współpraca z Gminą Raszków. Od kilku lat w ramach Dożynek Gminnych w Raszkowie Nadleśnictwo prowadzi namiot tematyczny o ochronie lasu i ochronie przyrody, ze szczególnym eksponowaniem fauny z obszaru N2000 Dąbrowy Krotoszyńskie.

Ważnym elementem edukacji i promocji są własne materiały nadleśnictwa. W ostatnich latach wydano widokówkę " Witamy w lasach Nadleśnictwa Krotoszyn", folder informacyjny w postaci składanki "Nadleśnictwo Krotoszyn", albumowe wydanie fotografii z terenu nadleśnictwa Krotoszyn - wydawnictwa Fotografika Krzysztof Moroz (2014 rok), album "Krotoszyńskie lasy".

Pozostałe obiekty infrastruktury turystycznej na terenie nadleśnictwa to:

- miejsca postoju – obr. Baszków: 7g, 38d, 59i, 66d, 92c, 135l, 154f, 159l, 191b, 244a, 260k, 290a; obr. Glińnica: 13k, 19a, 50a, 65a, 90g, 149m, 166g, 173a, 181c; obr. Jasne Pole: 14a, 53a, 60h, 71a, 89a, 120Ac, 156a, 158d, 195a;
- miejsca turystyczne – Baszków 50f, 77c.



Zdjęcie 8. Miejsce postoju „Grzybek” z oddz. 89a obr. Jasne Pole (fot. M. Chudzicki)

## UWAGI KOŃCOWE

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

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

Prace intrologatorskie wykonał tech. Marek Kluczewski.

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

Kierownik Pracowni

mgr inż. Łukasz Magda

Taksator specjalista

mgr inż. Michał Chudzicki

Z-ca Dyrektora Oddziału

mgr inż. Piotr Kubala



## LITERATURA I MATERIAŁY POMOCNICZE

1. Brzeg A., Kasprowicz M. 2001. Dąbrowy Wielkopolski ze szczególnym uwzględnieniem „Płyty Krotoszyńskiej”. [W:] M. Wojterska (red.). Szata roślinna Wielkopolski i Pojezierza południowopomorskiego. Przewodnik sesji terenowych 52. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego 24-28 września 2001, s. 177-192. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań
2. Brzeg A., Kasprowicz M., Krotoska T. 1989. Acidofilne lasy z klasy *Quercetea roboripetraeae* Br.-Bl. et R. Tx. 1943 w Wielkopolsce. I. *Molinio (caeruleae)-Quercetum robori* Scam. et Pass. 1959 emend. – środkowoeuropejska mokra dąbrowa trzęślicowa. Bad. Fizjogr. nad Polską Zach., B, 39, 5-36
3. Brzeg A., Kasprowicz M., Krotoska T. 1998. Acidofilna dąbrowa trzcinnikowa *Calamagrostio-Quercetum petraeae* (Hartm. 1934) Scam. 1959 em. Brzeg et al. 1989 w Wielkopolsce. *Calamagrostio-Quercetum petraeae* (Hartm. 1934) Scam. 1959 em. Brzeg et al. 1989 in the Wielkopolska region. 51 zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Gdańsk 1998. Materiały konferencji i obrad sekcji 51 Zjazdu PTB s. 59.
4. Brzeg A., Kasprowicz M., Krotoska T. 2000. Acidofilne lasy z klasy *Quercetea roboripetraeae* Br.-Bl. et R. Tx. 1943 w Wielkopolsce. Cz. II. *Aulacomio androgyni-Quercetum robori* Brzeg et Kasprowicz in Brzeg et al. 2000 ass. nova – acidofilny las grabowo-dębowy. Bad. Fizjogr. nad Polską Zach., Ser. B – Botanika, 49: 59-71.
5. Brzeg A., Kasprowicz M., Krotoska T. 2001. Acidofilne lasy z klasy *Quercetea roboripetraeae* Br.-Bl. et R. Tx. 1943 nom. mut. w Wielkopolsce. Cz. III. *Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae* (Hartman 1934) Scamoni et Passarge 1959 em. Brzeg et al. 1989 – środkowoeuropejska kwaśna dąbrowa trzcinnikowa. Bad. Fizjogr. nad Polską Zach., Ser. B – Botanika, 50: 41-61 + tabele.
6. Brzeziecki B. 2008: Zagospodarowanie brzegu lasu. Portal „Rębnie e-Poradnik”.
7. BULiGL O/Poznań: Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Krotoszyn na okres 1.01.2008 r.-31.12.2017 r.
8. Chylarecki P., Sikora A., Ceniana Z. 2009: Monitoring ptaków lęgowych – poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasia. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
9. Czępińska-Kamińska D. i in. 2000: Klasyfikacja gleb leśnych Polski – Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa.
10. Danielewicz W. (red.) 2016: Dąbrowy Krotoszyńskie monografia przyrodniczo-gospodarcza. G&P Oficyna Wydawnicza Poznań.
11. Farat R. (red.) 2004: Atlas Klimatu Województwa Wielkopolskiego. Wydawnictwo IMGW, Poznań.
12. Gawroński A., Kosiński Z., Gawrońska A. (2009): Projekt planu ochrony obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – PLB300007 „Dąbrowy Krotoszyńskie” DIAGNOZA. Frugile – Poznań (mskr).
13. Głowaciński Z. 2002: Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce, PAN – Instytut Ochrony Przyrody, Kraków.
14. Gottfried I., Gottfried T., Apoznański G., Wierucka K. 2014: Nietoperze obszaru Natura 2000 Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej. Chrońmy Przyr. Ojcz. 70.
15. Herbich J. (red.) 2004. Poradnik ochrony siedlisk i gatunków NATURA 2000 - poradnik metodyczny – Ministerstwo Środowiska, Warszawa.

16. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie – Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, Departament Leśnictwa, Fundacja Rozwój SGGW, Warszawa 1996.
17. 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.
18. Jelinowski T. 1958. Badania fitosocjologiczne w leśnictwie Smoszew w powiecie krotoszyńskim.
19. 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.
20. Kapuściński R. 1999: Program ochrony przyrody w nadleśnictwie – DGLP, Zeszyt 111 – Wydawnictwo Świat, Warszawa.
21. Kasprowicz M. 2010. Acidophilous oak forests of the Wielkopolska region (West Poland) against the background of Central Europe. Biodiversity, Research and Conservation, 20: 1-138. Dept. of Plant Taxonomy Adam Mickiewicz University
22. Kęsicka H., Rosadziński S., Przybycin M., Przybycin J. (2007): Projekt planu ochrony rezerwatu „Miejski Bór”. Poznań (mskr).
23. Klimko M. 2003: Plan Ochrony rezerwatu przyrody „Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich”. Poznań (mskr).
24. Kondracki J. 2000: Geografia regionalna Polski – Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.
25. Kowalski T. 2012: Sprawozdanie końcowe z prac wykonanych w latach 2006 - 2012 w temacie badawczym pt. „Ustalenie przyczyn i uwarunkowań zamierania jesionów i jaworów dla wypracowania podstaw postępowania hodowlano – ochronnego”. Katedra Fitopatologii Leśnej, Wydział Leśny UR w Krakowie.
26. Maciantowicz M., Najbar B., Stańko R., Winiecki A. 1999: Plan ochrony rezerwatu torfowiskowego Mszar Bogdaniec. Zielona Góra (mskr).
27. Maciantowicz M., Winiecki A. 1999: Plan ochrony rezerwatu leśnego Buczyzna Helenopol. Zielona Góra (mskr).
28. Matuszkiewicz J. M. 2002: Zespoły leśne Polski. Wyd. Naukowe PWN Warszawa.
29. Matuszkiewicz J. M. 2007: Regionalne optymalne składy gatunkowe drzewostanów w typach siedliskowych lasów i zespołach leśnych. Warszawa (mskr).
30. Matuszkiewicz J. M. 2008: Regionalizacja geobotaniczna Polski. IGiPZ PAN, Warszawa.
31. Matuszkiewicz W. 2001: Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski – Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.
32. Mirek Z., Zarzycki K., Wojewoda W., Szląg Z. 2006: Czerwona lista roślin i grzybów Polski. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN Kraków.
33. 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.
34. Plan rozwoju lokalnego miasta i gminy Krotoszyn na lata 2004–2007. WOKISS 2006.
35. Podział hydrograficzny Polski – Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa 1980
36. Standardowe Formularze Danych dla obszarów Natura 2000 – strona internetowa <http://natura2000.eea.europa.eu/#>.

37. Wielkopolskie Biuro Planowania Przestrzennego w Poznaniu 2010: Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego. Poznań, uchwała Samorządu Województwa Wielkopolskiego.
38. Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. 2010: Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP Marki 2010.
39. WIOŚ w Poznaniu 2017: Ocena jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych w ramach monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych w 2016 r. /wg badań PIG/ (strona internetowa <http://poznan.wios.gov.pl>).
40. WIOŚ w Poznaniu 2017: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2016.
41. Woś A 1999: Klimat Polski. Wyd. Naukowe PWN. Warszawa.
42. 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: Krotoszyn Obręb Leśny: **Baszków**

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
<b>Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002– siedliska przyrodnicze według SDF</b>					
1.	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> ) – 9110 Ocena ogólna SDF - B	6c, 26m, 27h, 42b, 42c, 42f, 42j, 43a, 43b, 43g, 43j, 43k, 50g, 66c, 67a, 67b, 68a, 68c, 68f  Powierzchnia: 48,66 ha	Zachowanie właściwej buczynom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	Odnowienia prowadzić zgodnie ze składami gatunkowymi zamieszczonymi w tabeli 43.  Podczas trzebieży wykonać regulację składów gatunkowych – ograniczać ilość występujących w nadmiarze So, Św, Md, Brz i gatunków obcych geograficznie. Promować Bk.
2.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> ) – 9170 Ocena ogólna SDF - B	2j, 2l, 3a, 3d, 3f, 4b, 4c, 5j, 6b, 6f, 6n, 12c, 13b, 13j, 14b, 14c, 14g, 15a, 15g, 16c, 16g, 24c, 24d, 24k, 24m, 24n, 24s, 25a, 25b, 25d, 25f, 25g, 26a, 26f, 27a, 27c, 27f, 27p, 28b, 28c, 28f, 29a, 29g, 30a, 30b, 30c, 30d, 30f, 30j, 31f, 31i, 32a, 32j, 33f, 36f, 36h, 36l, 36m, 40b, 40f, 40g, 40j, 40k, 41a, 41b, 41d, 41g, 41h, 41k, 41m, 41n, 44a, 45d, 45i, 45m, 45n, 46g, 48a, 50k, 52c, 56c, 56i, 57a, 60b, 64a, 64h, 65b, 74d, 74h, 75a, 75b,	Zachowanie właściwej grądom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	Odnowienia prowadzić zgodnie ze składami gatunkowymi zamieszczonymi w tabeli 43.  Podczas trzebieży wykonać regulację składów gatunkowych – ograniczać ilość występujących w nadmiarze So, Św, Md, Bk, Ol, Brz i gatunków obcych geograficznie. Promować Bk.

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
		75g, 75h, 75i, 81a, 82a, 86a, 87b, 90a, 90d, 95g, 101c, 137b, 137h, 138d, 138j, 146k, 155f, 155k Powierzchnia: 359,48 ha			
3.	Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> ) – 9190 Ocena ogólna SDF - A	6m, 9c, 14k, 15j, 17c, 18d, 18f, 24a, 24g, 24j, 24o, 24p, 24r, 26l, 29f, 31a, 39i, 39k, 39m, 40a, 40m, 40n, 44c, 44j, 45g, 46f, 46l, 56b, 56f, 56g, 56j, 59l, 61b, 61d, 62b, 63i, 69a, 81g, 84f, 84g, 95a, 114g, 136l, 138g, 144l, 157d Powierzchnia: 103,87 ha	Zachowanie właściwej dąbrowom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Zwiększanie zasobów martwego drewna w siedlisku.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	Odnowienia prowadzić zgodnie ze składami gatunkowymi zamieszczonymi w tabeli 43. Podczas trzebieży wykonać regulację składów gatunkowych – ograniczać ilość występujących w nadmiarze So, Św, Md, Bk, Brz i gatunków obcych geograficznie. Promować Db.
4.	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 brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) – 91D0 Ocena ogólna SDF - C	142c, 142g (rez. Mszar Bogdaniec) Powierzchnia: 2,00 ha	Zachowanie właściwych stosunków wodnych w torfowisku oraz otaczającej zlewni.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza siedlisko.	Brak.
5.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe) – 91E0 Ocena ogólna SDF - B	23f, 40d, 40l, 127i, 143t, 144i, 151b, 151c, 151k, 152a, 155g, 156j, 157c, 157f Powierzchnia: 26,72 ha	Zachowanie właściwej łęgom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	Podczas rębni zupełnych (oddz. 151c) pozostawiać na zrębach kępy drzewostanów. Odnowienia prowadzić zgodnie ze składami gatunkowymi zamieszczonymi w tabeli 43.
6.	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> ) – 91F0	141h, 144k, 147g Powierzchnia: 2,14 ha	Zachowanie właściwej łęgom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie	Brak – tylko w jednym pododdziale planuje się wykonanie trzebieży (147g).

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
	Ocena ogólna SDF - B		stosunków wodnych oraz właściwych ilości martwego drewna.	drzew martwych. Zamieranie jesionu.	
<b>Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002 – gatunki roślin i zwierząt (z wyjątkiem ptaków) oraz ich siedliska według SDF</b>					
7.	Kumak nizinny - <i>Bombina bombina</i> 1188 OS, DD	101a, 70b, 1a, 50i, 128b, 142c rez. Mszar Bogdaniec, 151i, 155g	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów	Gatunek siedlisk nieleśnych (różnego rodzaju zbiorniki). Pośrednie zagrożenie mogą stanowić rębnie zupełne wykonane na brzegach zbiorników	Obr. Baszków: Odn por., CP (1a) - zalesienie i czyszczenia nie dotyczą oczka wodnego stanowiącego siedlisko kumaka. CW, Przest(50i) - zabieg nie dotyczy bezpośrednio siedliska kumaka, tylko otaczającego d-stanu
<b>Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007 – gatunki ptaków oraz ich ostoje wg SDF</b>					
8.	Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i> A238 OS, DP	10d rez. Miejski Bor, 15g (2 stan.), 24l, 24m, 24s, 25b, 25c, 25f, 25d (2 stan.), 25g (2 stan.), 27c, 27p, 28b, 39i, 40f, 40g, 40k rez. Dąbrowa Smoszew, 40l, 40m, 41f, 41k, 41n, 40b (2 stan.), 42j, 41g rez. Dąbrowa Smoszew (2 stan.), 41a (3 stan.), 44c, 48a, 49j, 56c rez. Dąbrowa Smoszew, 61b, 60b (2 stan.), 86g, 101c, 137b, 137h, 138g	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starszych drzewostanów dębowych.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	Brak - planowane zabiegi nie spowodują zmniejszenia liczebności całej, licznej populacji dzięcioła, szacowanej na 450-460 par w całym obszarze Natura 2000.
9.	Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i> A234 OS, DP	24l, 32d, 40g, 42h, 43b, 43k, 44c, 46f, 67a (rez. Buczyna Helenopol)	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starszych drzewostanów bukowych.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	TW (32d), TP (452h, 46f), Rb. IIIb, odn., CW (43b) - Zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od początku VIII do końca II).
<b>Stanowiska zwierząt chronionych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000</b>					

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
10.	Kumak nizinny - <i>Bombina bombina</i> 1188 OS, DD	Gr. sąsiedni przy 163f, Gr. sąsiedni przy 170d, Gr. sąsiedni przy 171k, 174c, 207l, 217a, 271Ai, 271s, 292a, 350c, 363a, 365a	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów	Gatunek siedlisk nieleśnych (różnego rodzaju zbiorniki). Pośrednie zagrożenie mogą stanowić rębnie zupełne wykonane na brzegach zbiorników	TW, Odn. luk, Przest (292a) - zabieg nie dotyczy bezpośrednio siedliska kumaka, tylko otaczającego d-stanu.
11.	Pachnica dębowa - <i>Osmoderma eremita</i>	Otulina rez. Dąbrowa Smoszew lok. ogólna	Zachowanie starych drzew – szczególnie Db, Lp.	Usuwanie podczas zabiegów gospodarczych starych drzew liściastych z próchnowiskami.	TP (4lk,m) - oszczędzać drzewa z próchnowiskami, z wyjątkiem sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa.
12.	Ropucha szara - <i>Bufo bufo</i> OC	Rez. Baszków lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
13.	Ropucha zielona - <i>Bufo viridis</i> OS	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
14.	Rzekotka drzewna - <i>Hyla arborea</i> OS	Rez. Baszków lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
15.	Traszka grzebieniasta - <i>Triturus cristatus</i> 1166 OS, NT	Obr. Baszków: 1h, 3d	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu.	W pododdziałach nie zaplanowano zabiegów.	Brak
16.	Traszka zwyczajna - <i>Lissotriton vulgaris</i> OC	Rez. Baszków lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
17.	Żaba jeziorowa - <i>Rana lessonae</i> OC	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
18.	Żaba moczarowa - <i>Rana arvalis</i>	Rez. Baszków lok. ogólna,	Zachowanie zbiorników	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza	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
	OS	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	stanowiących miejsca rozrodu płazów.	stanowisko.	
19.	Żaba trawna - <i>Rana temporaria</i> OC	Rez. Baszków lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
20.	Żaba wodna - <i>Rana esculanta complex</i> OC	Rez. Baszków lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
21.	Jaszczurka zwinka - <i>Lacerta agilis</i> OC	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – trawo rośli.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
22.	Jaszczurka żyworodna - <i>Zootoca vivipara</i> OC	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – trawo rośli.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
23.	Padalec zwyczajny - <i>Anguis fragilis</i> OC	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – lasów liściastych o bogatym podszyciu, torfowisk, wrzosowisk.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
24.	Zaskroniec zwyczajny - <i>Natrix natrix</i> OC	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – bagien, terenów podmokłych, jezior.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
25.	Żmija zygzakowata - <i>Vipera berus</i> OC	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk - obrzeży lasów, podmokłych łąk.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
26.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> A075 OS, DP, LC	1 strefa ochrony	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących zerowiska.	Brak zabiegów w strefie ochrony całorocznej. Działania w strefie ochrony okresowej wykonane zostaną poza okresem obowiązywania strefy.	Wyznaczone strefy ochrony zabezpieczają stanowiska.
27.	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> A030	1 strefa ochrony, 2 planowane strefy (leśnictwo	Zachowanie siedlisk lęgowych (drzewostany starszych klas	Brak zabiegów w strefie ochrony całorocznej. Działania w strefie ochrony	Wyznaczona strefa ochrony zabezpiecza 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
	OS, DP	Kuklinów)	wieku) i żerowisk.	okresowej wykonane zostaną poza okresem obowiązywania strefy.	
28.	Bogatka <i>Parus major</i> OS	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – kompleksów leśnych, parków i ogrodów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
29.	Cierniówka <i>Sylvia communis</i> OS	Buczyna Helenopol lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania: krzewach rosnących na miedzach, przydrożach, podmokłych łąkach i skrajach lasów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
30.	Czarnogłówka <i>Poecile montanus</i> OS	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk - suchych drzewostanów iglastych, mieszanych i borów ze starodrzewami.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
31.	Dudek <i>Upupa epops</i> OS, DD	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie żerowisk.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
32.	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> A236 OS, DP	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starszych drzewostanów iglastych i mieszanych.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
33.	Dzięcioł duży <i>Dendrocopos major</i> OS	Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starszych drzewostanów iglastych i	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	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
			mieszanych.		
34.	Dzięciołek <i>Dendrocopos minor</i> OS	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – podmokłych olsów i łągów nadrzecznych.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
35.	Gajówka <i>Sylvia borin</i> OS	Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – niezbyt gęstych lasów liściastych z gęstym podszytem a także ekstensywnie użytkowanych łąk, pastwisk i upraw.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
36.	Gąsiorek <i>Lanius collurio</i> A338 OS, DP	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – łąk i pastwisk z ciemnymi krzewami.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
37.	Gil <i>Pyrrhula pyrrhula</i> OS	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – drzewostanów świerkowych.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
38.	Grubodziób <i>Coccothraustes coccothraustes</i> OS	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – drzewostany liściaste.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
39.	Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i> OS	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania: na granicy lasów i terenów otwartych.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
40.	Kapturka <i>Sylvia atricapilla</i> OS	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Gatunek leśny występujący we wszystkich rodzajach lasów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
41.	Kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A123 OS	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – odpowiednich zbiorników i szuwarów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
42.	Kos <i>Turdus merula</i>	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok.	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza	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
	OS	ogólna	gniazdowania: gatunek leśny o szerokim zakresie tolerancji.	stanowisko.	
43.	Kowalik <i>Sitta europaea</i> OS	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania: gatunek leśny związany z drzewostanami liściastymi i mieszanymi.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
44.	Krzyżodziób świerkowy <i>Loxia curvirostra</i> A236 OS, DP	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – starych lasów sosnowych., niekiedy torfowisk.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
45.	Kszyk <i>Gallinago gallinago</i> A153 OS	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – terenów podmokłych, łąk, torfowisk i szuwarów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
46.	Kukułka <i>Cuculus canorus</i> OS	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania: preferuje podmokłe tereny otwarte, jak trzcinowiska, nadrzeczne łąki.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
47.	Lerka <i>Lullula arborea</i> A246 OS, DP	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania: na skraju lasów sosnowych i zrębach.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
48.	Modraszka <i>Cyanistes caeruleus</i> OS	Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy, parki i ogrody).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
49.	Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i> A320 OS, DP	41g, 41m (2 lok.), Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych i (drzewostany liściaste starszych klas wieku)	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	TP (41m) - zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od IX do końca IV). Oszczędzać drzewa dziuplaste.
50.	Muchołówka szara <i>Muscicapa striata</i> A319	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych i (drzewostany liściaste	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	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
	OS	ogólna	starszych klas wieku)		
51.	Mucholówka żalobna <i>Ficedula hypoleuca</i> A322 OS	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych i (lasy liściaste starszych klas wieku)	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
52.	Mysikrólik <i>Regulus regulus</i> OS	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (drzewostany świerkowe).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
53.	Myszołów <i>Buteo buteo</i> OS	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy oraz przylegające tereny otwarte).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
54.	Ortolan <i>Emberiza hortulana</i> A379 OS, DP	22h, 51j, 56c rez. Dąbrowa Smoszew 2 stanowiska, 90j, 113c, 114d, 124b, 126j, 130n, 131b, 131d, 139a, 139h, 147a, 147g, 149f, 156h	Zachowanie siedlisk lęgowych (tereny rolnictwa intensywnego, aleje przydrożne).	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	TP, TW, Rb. IIIa, odn, CP Planowane zabiegi nie zmniejszą licznej populacji ortolana (147 udokumentowanych stanowisk na skrajach drzewostanów i 142 stanowiska poza gr. nadleśnictwa).
55.	Pełzacz ogrodowy <i>Certhia brachydactyla</i> OS	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna, Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste, parki i ogrody).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
56.	Perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A004 OS	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – zarośniętych stawów i starorzeczy.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
57.	Piecuszek <i>Phylloscopus trochilus</i> OS	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych ( nadrzeczne krzewy wierzbowe a także młodniki sosnowe).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
58.	Pierwiosnek <i>Phylloscopus collybita</i> OS	Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	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
59.	Potrzos <i>Emberiza schoeniclus</i> OS	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna Obr.	Zachowanie siedlisk lęgowych (trzciniowiska, zakrzaczenia i ziołorośla).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
60.	Puszczyk <i>Strix aluco</i> OS	Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
61.	Raniuszek <i>Aegithalos caudatus</i> OS	Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste, krzewy wierzbowe).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
62.	Rudzik <i>Erithacus rubecula</i> OS	Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy z gęstym podszytem, parki, sady i ogrody).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
63.	Samotnik <i>Tringa ochropus</i> A165 OS	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych ( tereny leśne nad strumieniami i jeziorami).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
64.	Sikora uboga <i>Poecile palustris</i> OS	Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (olsy i łągi).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
65.	Siniak <i>Columba oenas</i> A207 OS	Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
66.	Sosnowka <i>Periparus ater</i> OS	Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych ( bory).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
67.	Sójka <i>Garrulus glandarius</i> OS	Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste z dużym udziałem dębu).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
68.	Strzyżyk <i>Troglodytes troglodytes</i>	Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok.	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	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
	OS	ogólna			
69.	Szpak <i>Sturnus vulgaris</i> OS	Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
70.	Śpiewak <i>Turdus philomelos</i> OS	Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste i bory).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
71.	Świergotek drzewny <i>Anthus trivialis</i> OS	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (bory sosnowe).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
72.	Świstunka <i>Phylloscopus sibilatrix</i> OS	Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste i bory).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
73.	Trznadel <i>Emberiza citrinella</i> OS	Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (tereny rolnicze, ekotony).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
74.	Wilga <i>Oriolus oriolus</i> OS	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
75.	Wrona siwa <i>Corvus cornix</i> OC	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (tereny rolnicze z dużym udziałem łąk i pastwisk).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
76.	Zaganiacz <i>Hippolais icterina</i> OS	Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna		Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
77.	Zięba <i>Fringilla coelebs</i> OS	Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (tereny rolnicze, ekotony).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	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
78.	Zniczek <i>Regulus ignicapillus</i> OS	Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste, parki i ogrody).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
79.	Żuraw <i>Grus grus</i> A127 OS, DP	142c rez. Mszar Bogdaniec, 142l, 40k rez. Dabrowa Smoszew, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	TP (142l), CP (47f) - Zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).
<b>Stanowiska roślin chronionych i zagrożonych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000</b>					
80.	Bukwica zwyczajna <i>Betonica officinalis</i> VU <sup>CLW</sup>	187a	Zachowanie siedlisk – prześwietlonych lasów liściastych.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
81.	Długosz królewski <i>Osmunda regalis</i> VU <sup>CLW</sup> , OS, VU	144d, 144f (10 stanowisk), 145c (17 stanowisk) (rez. Baszków)	Zachowanie siedlisk - olsów, zarośli wierzbowych, torfowisk.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
82.	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i> EN, OC	41g, 41h, 56c (2 stanowiska)	Zachowanie siedlisk- buczyn i grądów.	W pododdziałach nie zaplanowano zabiegów.	Brak
83.	Grzybień białe <i>Nymphaea alba</i> OC	128b	Zachowanie siedlisk – eutroficznych zbiorników wodnych.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
84.	Jarząb brekinia <i>Sorbus torminalis</i> LC, OS, NT	61a, 96f	Zachowanie siedlisk – widnych lasów liściastych.	Niszczenie roślin podczas prac.	CW (61a), CP (96f) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
85.	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i> VU <sup>CLW</sup> , OS, VU	218a	Zachowanie siedlisk- torfowisk niskich, wilgotnych łąk trzęślicowych.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
86.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> OC	7a, 7b, 7d, 8a, 8b, 9f	Zachowanie siedlisk – żywnych lasów liściastych.	Niszczenie roślin podczas prac.	TP (7a, 7d) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
87.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	8b, 41g, 361f	Zachowanie siedlisk – widnych	Niszczenie roślin podczas prac..	TP (361f) - Omijać stanowiska roślin



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
	LC, OS		lasów i zarośli.		podczas cięć i zrywki
88.	Podkolan biały <i>Platanthera biforia</i> VU <sup>CLW</sup> , OC	40g	Zachowanie siedlisk- łąk i lasów liściastych.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
89.	Przytulia okrągłolistna <i>Galium rotundifolium</i> VU <sup>CLW</sup>	36h	Zachowanie siedlisk – borów, szczególnie jodłowych i świerkowych.	Niszczenie roślin podczas prac.	TP (36h) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
90.	Przytulia Schultesa <i>Galium schultesii</i> LC	129o, 136m	Zarośla, skraje lasów liściastych.	Niszczenie roślin podczas prac.	TP (129o, 136m) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
91.	Przytulinka wiosenna <i>Cruciata glabra</i> LC	136m	Zarośla, skraje lasów, łąki.	Niszczenie roślin podczas prac.	TP (136m)- Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
92.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> LC, OS, NT	142c	Zachowanie siedlisk – torfowisk z odpowiednim poziomem uwodnienia.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
93.	Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum</i> LC, OC	7i, 10c, 10d, 10f, 40k, 40l, 324g, 333k	Zachowanie siedlisk – cienistych lasów liściastych i mieszanych.	Niszczenie roślin podczas prac	TP(324f) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
94.	Welnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i> VU <sup>CLW</sup>	142c (rez. Mszar Bogdaniec)	Zachowanie siedlisk – oligo i mezotroficznym torfowisk i borów bagiennych.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
95.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> LC, OC	142a, 145a	Zachowanie siedlisk – prześwietlonych borów.	Niszczenie roślin podczas prac	TP (145a) -Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
96.	Drabik drzewkowaty	152j	Pozostawić kępę d-stanu	Niszczenie roślin podczas prac	Rb. Ib, Odn - Pozostawić kępę d-stanu

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
	<i>Climacium dendroides</i> OC		obejmującą stanowisko rośliny.		obejmującą stanowisko rośliny
97.	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i> OC	142c	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
98.	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i> OC	rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna, rez. Baszków lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
99.	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i> OC	120l, 142c, rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna, rez. Baszków lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
100.	Torfowiec Girgensohna <i>Sphagnum girgensohnii</i> OC	rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
101.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> OC	rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
102.	Torfowiec Russowa <i>Sphagnum russowii</i> OC	rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
103.	Torfowiec spiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i> OC	rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – torfowisk i borów bagiennych z odpowiednim poziomem uwodnienia.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
104.	Wiciokrzew pomorski	1k, 7b, 7c, 7d, 8a, 8b, 9b, 9f	Zachowanie siedlisk –	Niszczenie roślin podczas prac.	TP (7d)- Omijać stanowiska roślin podczas

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
	<i>Lonicera periclymenum</i> VU, OC		światlistych lasów.		ciąć 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: Krotoszyn Obręb Leśny: **Glińnica**

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
<b>Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002– siedliska przyrodnicze według SDF</b>					
1.	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylin alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> ) – 6430 Ocena ogólna SDF - B	57g, 59h, 59o, 59p Powierzchnia: 7,45 ha	Utrzymanie aluwii nadrzecznych o naturalnej dynamice poziomu wody.	Zalesianie gruntów nieleśnych.	Brak – w miejscach występowania siedliska (ewidencyjne łąki) nie zaplanowano wskazówek gospodarczych.
2.	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> ) – 9110 Ocena ogólna SDF - B	6a, 7c, 76h Powierzchnia: 4,16 ha	Zachowanie właściwej buczynom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	Odnowienia prowadzić zgodnie ze składami gatunkowymi zamieszczonymi w tabeli 43. Podczas trzebieży wykonać regulację składów gatunkowych – ograniczać ilość występujących w nadmiarze So, Św, Md i gatunków obcych geograficznie. Promować Bk.
3.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> ) – 9170 Ocena ogólna SDF - B	1i, 1j, 1k, 2c, 2f, 2i, 3a, 3b, 3c, 3g, 4a, 4b, 5c, 5d, 5f, 6b, 6c, 6d, 6f, 6h, 7a, 7b, 7d, 7h, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f, 8g, 8h, 8i, 9c, 10b, 11a, 11b, 13d, 13f, 16b, 16c, 16d, 17a, 17b, 18d, 18f, 18g, 18j, 19a, 19b, 19j, 20c, 21a, 21b, 21c, 22a, 23a, 23f, 24i, 24l, 24m, 25b, 25d, 25g, 25h, 25i, 26f, 26g, 26h, 26j, 27f, 28f, 28g, 29a, 29b, 31k, 35h, 36c, 36f, 37b, 38f, 38h, 38i, 38k, 39j, 40f, 40k, 41b, 41d, 41f, 41g, 41h, 41i, 42f, 42g, 42h, 43a, 43b, 44a, 44b, 44c, 44d, 62a, 62b, 63d, 63f, 63g, 64a, 64b, 64c, 64h,	Zachowanie właściwej grądom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	Podczas rębni zupełnych pozostawiać na zrębach kęp drzewostanów, wykorzystywać w miarę możliwości drugie piętra i podrosty gatunków właściwych siedlisku. Odnowienia prowadzić zgodnie ze składami gatunkowymi zamieszczonymi w tabeli 43. Podczas trzebieży wykonać regulację składów gatunkowych – ograniczać ilość występujących w nadmiarze So, Św, Md, Bk, Brz, Ol i gatunków obcych geograficznie. Promować gatunki właściwe siedlisku.

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
		64i, 65b, 65c, 66a, 66c, 66d, 66n, 67a, 67d, 67h, 68c, 68f, 68g, 69d, 70a, 71f, 71i, 71m, 71o, 74d, 75b, 76b, 77a, 77b, 77f, 77g, 77l, 78a, 78i, 79a, 79c, 79d, 79f, 79g, 79h, 80a, 80c, 80d, 80f, 81a, 81b, 84f, 85l, 86a, 86b, 86h, 86r, 86s, 87h, 87k, 87l, 87m, 87n, 87o, 87p, 87r, 88h, 88i, 88k, 90c, 90d, 90f, 90g, 90h, 90i, 91a, 91b, 91f, 92a, 92b, 92c, 92d, 92f, 92h, 92j, 93b, 93k, 93l, 93m, 93n, 93o, 94c, 95d, 95f, 96c, 97b, 102i, 102j, 105b, 105c, 105d, 105g, 105h, 105i, 106a, 106b, 106c, 106i, 108b, 109a, 114f, 117a, 117i, 118c, 118d, 118i, 118j, 118o, 125g, 125j, 127i, 129m, 135i, 135k, 136b, 136d, 136g, 136j, 136k, 137d, 139f, 139h, 140d, 140g, 145b, 145c, 147d, 147h, 153b, 154a, 155h Powierzchnia: 977,51 ha			
4.	Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> ) – 9190 Ocena ogólna SDF - A	1f, 1g, 1h, 2a, 2d, 5g, 10a, 12a, 12b, 12c, 13l, 14a, 15a, 15b, 15c, 15d, 15f, 16a, 18l, 19k, 20h, 21d, 21f, 21g, 21h, 21j, 22b, 22c, 22g, 22h, 22i, 22k, 22l, 22m, 22n, 24b, 24h, 24j, 25a, 25o, 26c, 26d, 26n, 27a, 27b, 27h, 27i, 27k, 28a,	Zachowanie właściwej dąbrowom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Zwiększanie zasobów martwego drewna w siedlisku.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	Odnowienia prowadzić zgodnie ze składami gatunkowymi zamieszczonymi w tabeli 43. Podczas trzebieży wykonać regulację składów gatunkowych – ograniczać ilość występujących w nadmiarze So, Św, Md, Brz i gatunków obcych geograficznie. Promować Db.

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
		28b, 28c, 28d, 28h, 28j, 28l, 29c, 29f, 29g, 30a, 32a, 32c, 33c, 33g, 35j, 35l, 38a, 38Al, 39c, 57f, 62c, 65a, 66b, 67g, 67i, 76c, 76f, 76g, 77i, 78h, 86d, 88b, 89a, 89c, 90i, 91g, 91h, 93a, 93j, 93p, 94f, 98b, 99a, 100a, 100b, 101a, 101b, 102a, 102b, 102d, 102f, 102g, 102h, 103a, 103b, 103d, 103f, 103g, 103j, 103k, 106d, 106f, 106g, 106h, 111h, 112b, 113a, 113c, 114a, 114b, 114c, 114d, 114g, 116c, 118h, 118l, 119h, 129o, 136m, 150c, 150f, 152f, 155b, 155g, 160d Powierzchnia: 463,90 ha			
5.	Lęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe) – 91E0 Ocena ogólna SDF - B	46f, 63h, 67c, 68a, 138m, 139j, 139k, 139l, 148c, 148d, 148g, 148j, 148n, 148o, 148r, 149a, 156g, 157j Powierzchnia: 37,98 ha	Zachowanie właściwej łęgowej struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	Odnowienia prowadzić zgodnie ze składami gatunkowymi zamieszczonymi w tabeli 43.
6.	Lęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> ) – 91F0 Ocena ogólna SDF - B	86f, 148b Powierzchnia: 2,41 ha	Zachowanie właściwej łęgowej struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich stosunków wodnych oraz właściwych ilości martwego drewna.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych. Zamieranie jesionu.	Brak – w pododdziałach z siedliskiem nie zaplanowano zabiegów gospodarczych.
<b>Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002 – gatunki roślin i zwierząt (z wyjątkiem ptaków) oraz ich siedliska według SDF</b>					

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
7.	Kumak nizinny - <i>Bombina bombina</i> 1188 OS, DD	3d, Gr. sąsiedni przy 106h, 82m, 182f, 157f, 153f, 180w	Zachowanie zbiorników stanowiących miejsca rozrodu płazów	Gatunek siedlisk nieleśnych (różnego rodzaju zbiorniki). Pośrednie zagrożenie mogą stanowić rębnie zupełne wykonane na brzegach zbiorników	Brak
<b>Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007 – gatunki ptaków oraz ich ostoje wg SDF</b>					
8.	Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i> A238 OS, DP	10b, 11b (2 stan.), 12c, 14a, 16c, 19k, 20h, 27k (2 stan.), 28l, 32a, 33g, 68f, 71o, 103a, 105f, rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starszych drzewostanów dębowych.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	TP, CW Planowane zabiegi nie spowodują zmniejszenia liczebności całej, licznej populacji dzięcioła, szacowanej na 450-460 par w całym obszarze Natura 2000.
9.	Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i> A234 OS, DP	11b	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starszych drzewostanów bukowych.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	TP - Zabieg wykonać poza okresem lęgowym (od początku VIII do końca II).
<b>Stanowiska zwierząt chronionych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000</b>					
10.	Kozioróg dębosz - <i>Cerambyx cerdo</i> OS	76c Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich	Zachowanie starych dębów.	Usuwanie podczas zabiegów gospodarczych starych dębów.	Brak
11.	Biegacz skórzasty - <i>Carabus coriaceus</i> OC	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – lasów liściastych i mieszanych.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
12.	Biegacz gładki - <i>Carabus glabratus</i> OC	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – terenów podmokłych.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
13.	Kumak nizinny - <i>Bombina</i>	182f	Zachowanie zbiorników	Gatunek siedlisk nieleśnych (różnego	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
	<i>bombina</i> 1188 OS, DD		stanowiących miejsca rozrodu płazów	rodzaju zbiorniki). Pośrednie zagrożenie mogą stanowić rębnie zupełne wykonane na brzegach zbiorników	
14.	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> A030 OS, DP	1 strefa ochrony, 3 planowane strefy (1 w leśnictwie Borowina, 2 w leśnictwie Wisławka)	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.	TP (planowana strefa ochrony) - Zabieg wykonać tylko w części wydzielenia poza planowaną strefą ochrony całorocznej.
15.	Bogatka <i>Parus major</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – kompleksów leśnych, parków i ogrodów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
16.	Czarnogłówka <i>Poecile montanus</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk - suchych drzewostanów iglastych, mieszanych i borów ze starodrzewami.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
17.	Dudek <i>Upupa epops</i> OS, DD	Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie żerowisk.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
18.	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> A236 OS, DP	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starszych drzewostanów iglastych i mieszanych.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
19.	Dzięciołek <i>Dendrocopos minor</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – podmokłych olsów i łąg nadrzecznych.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
20.	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>	166g	Ochrona drzewostanu z	Brak – w drzewostanie nie zaplanowano	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
	OS		czaplińcem.	zabiegów gospodarczych.	
21.	Grubodziób <i>Coccothraustes coccothraustes</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – drzewostany liściaste.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
22.	Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania: na granicy lasów i terenów otwartych.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
23.	Kapturka <i>Sylvia atricapilla</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Gatunek leśny występujący we wszystkich rodzajach lasów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
24.	Kos <i>Turdus merula</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania: gatunek leśny o szerokim zakresie tolerancji.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
25.	Kowalik <i>Sitta europaea</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania: gatunek leśny związany z drzewostanami liściastymi i mieszanymi.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
26.	Kukułka <i>Cuculus canorus</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania: preferuje podmokłe tereny otwarte, jak trzciniowiska, nadrzeczne łąki.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
27.	Mazurek <i>Passer montanus</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – terenów rolniczych wykorzystywanych intensywnie.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
28.	Modraszka <i>Cyanistes caeruleus</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy, parki i ogrody).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	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
29.	Muchołówka szara <i>Muscicapa striata</i> A319 OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych i (drzewostany liściaste starszych klas wieku)	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
30.	Muchołówka żałobna <i>Ficedula hypoleuca</i> A322 OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych i (lasy liściaste starszych klas wieku)	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
31.	Mysikrólik <i>Regulus regulus</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (drzewostany świerkowe).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
32.	Myszołów <i>Buteo buteo</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy oraz przylegające tereny otwarte).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
33.	Ortolan <i>Emberiza hortulana</i> A379 OS, DP	3a, 16b, 71m, 81a	Zachowanie siedlisk lęgowych (tereny rolnictwa intensywnego, aleje przydrożne).	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	TP - Planowane zabiegi nie zmniejszą licznej populacji ortolana (147 udokumentowanych stanowisk na skrajach drzewostanów i 142 stanowiska poza gr. nadleśnictwa). Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania.
34.	Pełzacz leśny <i>Certhia familiaris</i> OS	Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych ( drzewostany liściaste i bory).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
35.	Pełzacz ogrodowy <i>Certhia brachydactyla</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste, parki i ogrody).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
36.	Perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A004 OS	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – zarośniętych stawów i starorzeczy.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
37.	Pierwiosnek <i>Phylloscopus collybita</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	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
38.	Pustułka <i>Falco tinnunculus</i> OS	166b, 166d	Ochrona drzewostanu stanowiącego miejsce lęgowe.	W pododdziałach nie zaplanowano zabiegów.	Brak
39.	Puszczyk <i>Strix aluco</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
40.	Raniuszek <i>Aegithalos caudatus</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste, krzewy wierzbowe).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
41.	Sikora uboga <i>Poecile palustris</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (olsy i łęgi).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
42.	Siniak <i>Columba oenas</i> A207 OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
43.	Sójka <i>Garrulus glandarius</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste z dużym udziałem dębu).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
44.	Strzyżyk <i>Troglodytes troglodytes</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
45.	Szpak <i>Sturnus vulgaris</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
46.	Śpiewak <i>Turdus philomelos</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste i bory).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
47.	Świergotek drzewny <i>Anthus trivialis</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (bory sosnowe).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
48.	Świstunka <i>Phylloscopus sibilatrix</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste i bory).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	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
49.	Trznadel <i>Emberiza citrinella</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (tereny rolnicze, ekotony).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
50.	Turkawka <i>Streptopelia turtur</i> A210, DD	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – drzewostanów liściastych czy śródpolnych zagajników.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
51.	Wilga <i>Oriolus oriolus</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
52.	Zięba <i>Fringilla coelebs</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (tereny rolnicze, ekotony).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
53.	Zniczek <i>Regulus ignicapillus</i> OS	Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk lęgowych (lasy liściaste, parki i ogrody).	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
54.	Zuraw <i>Grus grus</i> A127 OS, DP	130b, 138a, 138b, 147b, 157f, 157g, 85g	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk stanowiących żerowiska.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	Rb. IIIa, odn., CW, TW Zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).
<b>Stanowiska roślin chronionych i zagrożonych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000</b>					
55.	Bukwica zwyczajna <i>Betonica officinalis</i> VU <sup>CLW</sup>	3f	Zachowanie siedlisk – prześwietlonych lasów liściastych.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
56.	Gwiazdnica bagienna <i>Stellaria uliginosa</i> VU <sup>CLW</sup>	rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna	Zachowanie siedlisk – wilgotnych i mokrych łąk, moczarów, torfowisk niskich, olsów.	Brak – ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko.	Brak
57.	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i> EN, OC	76f	Zachowanie siedlisk- buczyn i grądów.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
58.	Jarząb brekinia <i>Sorbus torminalis</i>	76f, 77t, 87m	Zachowanie siedlisk – widnych	Niszczenie roślin podczas prac.	TP (77t, 87m) - Omijać stanowiska roślin

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
	LC, OS, NT		lasów liściastych.		podczas cięć i zrywki
59.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i> LC, OS	135a	Zachowanie siedlisk – widnych lasów i zarośli.	Niszczenie roślin podczas prac.	TP (135a) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
60.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i> LC, OC	67d	Zachowanie siedlisk – podmokłych nawapiennych łąk, olszyn, buczyn.	Niszczenie roślin podczas prac.	TP (67d) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
61.	Mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i> EN, OS, NT	3f	Zachowanie siedlisk – wilgotnych łąk, polan, zarośli, dąbrów.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
62.	Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum</i> LC, OC	129n, 129o	Zachowanie siedlisk – cienistych lasów liściastych i mieszanych.	Niszczenie roślin podczas prac.	TP(129n, 129o) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
63.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> VU <sup>CLW</sup> , OC	63g, 102f	Zachowanie siedlisk – młak, torfowisk, olsów.	Niszczenie roślin podczas prac.	TP (63g) - 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: Krotoszyn Obręb Leśny: **Jasne Pole**

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
<b>Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002– siedliska przyrodnicze według SDF</b>					
1.	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> ) – 9110 Ocena ogólna SDF - B	3c, 25b, 44c, 45k, 46b, 46c, 46i, 46k, 60h, 62f, 64c, 65a, 65g, 67i, 81i, 81n, 82b, 82j, 82l, 83a, 83h, 84g, 86d, 98g, 99a, 99b, 99c, 99d, 99f, 101f, 101h, 114a, 115a, 115d, 117a, 120Ad, 120Af, 120g, 120i, 153a, 181d Powierzchnia: 151,68 ha	Zachowanie właściwej buczynom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	Podczas rębni zupełnych pozostawiać na zrębach kępy drzewostanów, wykorzystywanie w miarę możliwości drugich pięter i podrostów buka. Odnowienia prowadzić zgodnie ze składami gatunkowymi zamieszczonymi w tabeli 43. Podczas trzebieży wykonać regulację składów gatunkowych – ograniczać ilość występujących w nadmiarze So, Św, Md, i gatunków obcych geograficznie. Promować Bk..
2.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> ) – 9170 Ocena ogólna SDF - B	1a, 8a, 11c, 11d, 11f, 11i, 11j, 14b, 16h, 21b, 21g, 22h, 23b, 23c, 23g, 23k, 23m, 25f, 25g, 27d, 34a, 34b, 40i, 40k, 41a, 41b, 41c, 42f, 47b, 47c, 57b, 58a, 58b, 58c, 59a, 59Ab, 59Ad, 59b, 59d, 60b, 64h, 64i, 65c, 65k, 66c, 67a, 67b, 67d, 68c, 71a, 72f, 75b, 76a, 76b, 83d, 84d, 92a, 92b, 92d, 92f, 92h, 92i, 94b, 94c, 94f, 94k, 95c, 95i, 105b, 106f, 111b, 111c, 111d, 112c, 113a, 114b, 115b, 116b, 116c, 116m, 118f, 118i, 120Ai, 120Ak, 120m, 125b, 125c, 127b, 130a, 130d, 130f, 131c, 131d,	Zachowanie właściwej grądom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszczenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	Podczas rębni zupełnych pozostawiać na zrębach kęp drzewostanów, wykorzystywać w miarę możliwości drugie piętra i podrosty gatunków właściwych siedlisku. Odnowienia prowadzić zgodnie ze składami gatunkowymi zamieszczonymi w tabeli 43. Podczas trzebieży wykonać regulację składów gatunkowych – ograniczać ilość występujących w nadmiarze So, Św, Md, Bk, Brz, Ol i gatunków obcych geograficznie. Promować gatunki właściwe siedlisku.

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
		133a, 135b, 136g, 136h, 138d, 138f, 139a, 140a, 140f, 144b, 152b, 157a, 158d, 159a, 159b, 159f, 159h, 160a, 160b, 162d, 163d, 164c, 165b, 167b, 167c, 167d, 168a, 169a, 169b, 170a, 170b, 170c, 170f, 170g, 170h, 170i, 170k, 170l, 170n, 170o, 170p, 170s, 170t, 171c, 172d, 174b, 174c, 175a, 175b, 175c, 175d, 176b, 176c, 176d, 177c, 178c, 178d, 179a, 179d, 179f, 179g, 180c, 180m, 180o, 181a, 181b, 181c, 181f, 182a, 182b, 182c, 182d, 183c, 184g Powierzchnia: 1027,64 ha			
3.	Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> ) – 9190 Ocena ogólna SDF - A	1c, 1d, 2b, 2c, 2d, 2f, 2g, 2h, 2i, 2k, 2n, 2p, 3d, 3k, 4a, 4f, 4h, 5a, 5Aa, 5b, 5c, 5g, 6a, 6b, 7a, 9b, 9g, 9h, 10b, 10c, 10f, 10h, 10i, 10j, 10k, 10l, 10m, 10n, 11b, 12c, 12d, 13d, 14a, 14c, 14d, 15a, 15c, 15i, 15k, 16b, 16d, 16k, 17a, 17b, 17d, 18i, 18m, 19b, 20a, 20h, 21d, 22b, 22f, 23i, 24b, 26c, 26d, 27b, 27c, 27f, 28c, 28f, 29a, 29h, 30a, 30f, 31c, 31f, 31i, 32a, 33b, 34g, 35a, 36b, 36d, 36f, 36g, 36i, 36j, 36m, 36n, 36r, 37a, 37b, 37c,	Zachowanie właściwej dąbrowom struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Zwiększanie zasobów martwego drewna w siedlisku.	Zniekształcenie składów gatunkowych przez niewłaściwe składy odnowień, uproszenie struktury wiekowej, usuwanie drzew martwych.	Podczas rębni zupełnych pozostawiać na zrębach kęp drzewostanów, wykorzystywać w miarę możliwości drugie piętra i podrosty gatunków właściwych siedlisku. Odnowienia prowadzić zgodnie ze składami gatunkowymi zamieszczonymi w tabeli 43. Podczas trzebieży wykonać regulację składów gatunkowych – ograniczać ilość występujących w nadmiarze So, Św, Md, Brz i gatunków obcych geograficznie. Promować Db.

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
		37j, 37k, 37m, 38a, 38b, 39a, 39b, 46d, 47a, 48k, 48o, 48r, 48t, 49a, 50a, 51a, 51b, 52a, 52b, 52c, 53a, 53c, 53f, 54b, 54d, 54g, 55a, 55b, 55c, 56a, 56b, 56c, 57a, 57c, 60a, 62i, 63b, 63c, 63d, 63g, 64d, 64f, 64g, 65h, 65j, 66a, 66d, 66i, 66l, 68a, 68b, 69a, 70a, 71b, 71f, 72c, 72g, 72h, 73a, 73c, 73d, 73f, 74c, 75a, 78c, 78g, 78h, 79f, 79i, 81f, 82a, 82d, 82h, 84a, 84i, 85c, 86a, 86b, 87a, 87c, 87f, 88a, 89a, 90d, 90f, 90g, 90h, 90i, 90j, 91a, 91c, 91d, 91f, 92g, 93a, 93b, 93c, 93d, 93f, 94j, 95a, 95b, 95h, 95j, 96b, 101c, 102f, 102k, 103b, 103f, 103g, 103h, 104a, 104b, 104c, 105a, 105c, 105f, 106a, 106c, 106d, 106i, 107c, 107f, 107j, 108c, 108g, 109a, 109f, 109g, 109h, 110b, 110c, 111a, 112d, 114c, 116j, 116k, 118d, 120Ag, 120Ah, 120Al, 120Am, 120Ao, 120Ap, 120Ar, 120c, 120f, 120j, 120k, 121a, 121f, 123c, 123j, 123l, 123n, 124c, 124d, 124f, 124g, 124i, 124k, 124m, 125a, 125d, 125f, 125j, 126a, 126b, 126g, 126h, 127a, 127c, 127d, 128a, 128b, 128c, 128f,			



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
		128g, 129a, 129b, 130b, 130c, 133b, 134a, 135a, 135c, 136a, 136b, 137b, 137d, 137f, 138a, 138b, 140c, 141b, 142a, 142b, 142c, 142f, 142g, 142h, 142i, 142j, 143a, 143d, 144a, 145a, 145b, 145c, 146c, 147a, 147b, 147c, 148a, 148b, 149a, 149d, 150a, 151c, 152c, 152f, 153b, 153d, 154c, 154d, 154f, 155a, 156a, 156f, 156g, 159c, 161a, 161c, 161d, 162c, 162f, 162g, 163b, 163c, 166f, 166g, 172h, 173c, 174d, 183b, 183f, 184a, 184b, 184d Powierzchnia:2356,82 ha			
<b>Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007– gatunki ptaków oraz ich ostoje wg SDF</b>					
4.	Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i> A238 OS, DP	9g, 18m, 19b, 22h (5 stan.), 23h, 23m (2 stan.), 27b, 28c, 29h (2 stan.), 31f, 32a (3 stan.), 33b (2 stan.), 35a, 37m, 47a, 47b, 48h, 51a, 52a, 55a (4 stan.), 56a (4 stan.), 66d (2 stan.), 66l, 67a (3 stan.), 67d, 68a, 68b (2 stan.), 73a, 73f, 74c (3 stan.), 79f, 85c, 86b, 91b, 91c (2 stan.), 92g (2 stan.), 92h, 93b, 106d (2 stan.), 106f, 107c, 107f, 111c, 111d, 126b, 126g, 127a, 127b, 127c, 127d, 130a, 130b (2	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starszych drzewostanów liściastych.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	TP, CW, Rb. Ib, odn., Rb. IIa, odn. Rb. IVd, odn.  Planowane zabiegi nie spowodują zmniejszenia liczebności całej, licznej populacji dzięcioła, szacowanej na 450-460 par w całym obszarze 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
		stan.), 130f, 131c (3 stan.), 138a (4 stan.), 138d, 143a (6 stan.), 144a (2 stan.), 148a, 149d (2 stan.), 152a (2 stan.), 152b, 152c, 153a, 153c (2 stan.), 154f (2 stan.), 155a (3 stan.), 156d, 156g, 157a, 157b, 158g (2 stan.), 159h, 160b (3 stan.), 161a, 162b, 162c, 162d, 162g, 163b (2 stan.), 164c (2 stan.), 165a, 165b, 166f, 167a, 168b, 169b (2 stan.), 169c, 170a, 171c, 172g, 172h (2 stan.), 173c (2 stan.), 174b (3 stan.), 175a, 175b, 176a, 176b, 176d, 177b, 177c, 178b, 178d (2 stan.), 179c, 179d			
5.	Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i> A234 OS, DP	20h, 59a, 67i, 142d, 177b	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie siedlisk – starszych drzewostanów liściastych.	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. Zmniejszenie powierzchni starodrzewi.	TP (20h), Rb. Ib, odn. (142d), Rb IIb odn., CW (67i) - Zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od początku VIII do końca II).
<b>Stanowiska zwierząt chronionych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000</b>					
6.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> A075 OS, DP, LC	1 strefa ochrony	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.	Wyznaczone strefy ochrony zabezpieczają stanowiska.
7.	Ortolan <i>Emberiza hortulana</i> A379	1b, 2a, 2d, 2g, 2i, 2p 2 stanowiska, 3b 4 stanowiska, 5Aa 2 stanowiska, 6a, 7a, 8a,	Zachowanie siedlisk lęgowych (tereny rolnictwa intensywne), aleje	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	TP, TW, CW, Rb. IIIa, odn., Rb. Ib, Rb. IIIb, Rb. IVd,

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
	OS, DP	11a 2 stanowiska, 11c 2 stanowiska, 12b, 13a, 14a 2 stanowiska, 14b, 14c, 23l, 23m 2 stanowiska, 38a 4 stanowiska, 39a 4 stanowiska, 41a 2 stanowiska, 42a, 43a, 43b, 58a 4 stanowiska, 59a, 59Ab, 59Ac, 59f, 77a, 78a 2 stanowiska, 95c 4 stanowiska, 112a 2 stanowiska, 112b 2 stanowiska, 112c 3 stanowiska, 113a 3 stanowiska, 114b, 116g, 116k, 118i, 118m, 118p, 118s, 120Af, 120Ak, 120Al, 123m, 123n, 124k, 124m, 131c, 131d, 133a 2 stanowiska, 134b, 140a, 141b, 142d, 142i, 142j, 146c 2 stanowiska, 147b 2 stanowiska, 150a, 151a, 151c 2 stanowiska, 151d, 152a, 152f 2 stanowiska, 153Aa, 153c, 153f, 153g, 157b, 161a, 161d, 162g, 164c, 171c 2 stanowiska, 172h, 175c, 180z, 181a, 181c, 181f 2 stanowiska, 182a, 183d, 184a, 184f	przydrożne).		Planowane zabiegi nie zmniejszą licznej populacji ortolana (147 udokumentowanych stanowisk na skrajach drzewostanów i 142 stanowiska poza gr. nadleśnictwa). Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania.
8.	Żuraw <i>Grus grus</i> A127	108c 2 stanowiska, 145a, 163f, 16d, 18m, 55a, 64h, 68c, 85a	Zapewnienie spokoju w sezonie lęgowym w miejscach gniazdowania. Zachowanie	Możliwość płoszenia ptaków podczas wykonywania zabiegów gospodarczych.	TP (55a, 68c, 145a, 163f), CP (61d, 71c), CW (103d), Rb. Ib, odn, (16d), Rb. IVd, odn. (18m).

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
	OS, DP		siedlisk stanowiących żerowiska.		Zabiegi wykonać poza okresem lęgowym (od VIII do II).
<b>Stanowiska roślin chronionych i zagrożonych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000</b>					
9.	Borówka bagienna <i>Vaccinium uliginosum</i> VU <sup>CLW</sup>	84o	Zachowanie siedlisk- torfowisk i bagien.	Niszczenie roślin podczas prac.	Rb. Ib, Odn (84o) - Pozostawić kępę d-stanu obejmującą stanowisko rośliny
10.	Bukwica zwyczajna <i>Betonica officinalis</i> VU <sup>CLW</sup>	74c	Zachowanie siedlisk – prześwietlonych lasów liściastych.	Niszczenie roślin podczas prac.	(74c) - Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
11.	Jarząb brekinia <i>Sorbus torminalis</i> LC, OS, NT	3d, 4f, 5g, 9g, 41f, 53a, 55a, 70a, 71a, 71c, 89a, 124m, 127a	Zachowanie siedlisk – widnych lasów liściastych.	Niszczenie roślin podczas prac.	TP (5g, 9g, 53a, 55a, 70a, 71a, 127a), CP (41f, 71c), Rb. IVd, Odn.(89a).
12.	Mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i> EN, OS, NT	92d	Zachowanie siedlisk – wilgotnych łąk, polan, zarośli, dąbrów.	W pododdziale nie zaplanowano zabiegów.	Brak
13.	Wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i> LC, OC	92a, 92b	Zachowanie siedlisk – cienistych lasów liściastych i mieszanych.	Niszczenie roślin podczas prac.	TP (92a), TW (92b) - 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 Krotoszyn 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
<b>Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002– siedliska przyrodnicze według SDF</b>		
1.	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylin alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> ) – 6430 Ocena ogólna SDF - B	obr. Glińnica: 57g, 59h, 59o, 59p Powierzchnia: 7,45 ha
2.	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> ) – 9110 Ocena ogólna SDF - B	obr. Baszków: 6c, 26m, 27h, 42b, 42c, 42f, 42j, 43a, 43b, 43g, 43j, 43k, 50g, 66c, 67a, 67b, 68a, 68c, 68f obr. Glińnica: 6a, 7c, 76h obr. Jasne Pole: 3c, 25b, 44c, 45k, 46b, 46c, 46i, 46k, 60h, 62f, 64c, 65a, 65g, 67i, 81i, 81n, 82b, 82j, 82l, 83a, 83h, 84g, 86d, 98g, 99a, 99b, 99c, 99d, 99f, 101f, 101h, 114a, 115a, 115d, 117a, 120Ad, 120Af, 120g, 120i, 153a, 181d Powierzchnia: 204,50 ha
3.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> ) – 9170 Ocena ogólna SDF - B	obr. Baszków: 2j, 2l, 3a, 3d, 3f, 4b, 4c, 5j, 6b, 6f, 6n, 12c, 13b, 13j, 14b, 14c, 14g, 15a, 15g, 16c, 16g, 24c, 24d, 24k, 24m, 24n, 24s, 25a, 25b, 25d, 25f, 25g, 26a, 26f, 27a, 27c, 27f, 27p, 28b, 28c, 28f, 29a, 29g, 30a, 30b, 30c, 30d, 30f, 30j, 31f, 31i, 32a, 32j, 33f, 36f, 36h, 36l, 36m, 40b, 40f, 40g, 40j, 40k, 41a, 41b, 41d, 41g, 41h, 41k, 41m, 41n, 44a, 45d, 45i, 45m, 45n, 46g, 48a, 50k, 52c, 56c, 56i, 57a, 60b, 64a, 64h, 65b, 74d, 74h, 75a, 75b, 75g, 75h, 75i, 81a, 82a, 86a, 87b, 90a, 90d, 95g, 101c, 137b, 137h, 138d, 138j, 146k, 155f, 155k obr. Glińnica: 1i, 1j, 1k, 2c, 2f, 2i, 3a, 3b, 3c, 3g, 4a, 4b, 5c, 5d, 5f, 6b, 6c, 6d, 6f, 6h, 7a, 7b, 7d, 7h, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f, 8g, 8h, 8i, 9c, 10b, 11a, 11b, 13d, 13f, 16b, 16c, 16d, 17a, 17b, 18d, 18f, 18g, 18j, 19a, 19b, 19j, 20c, 21a, 21b, 21c, 22a, 23a, 23f, 24i, 24l, 24m, 25b, 25d, 25g, 25h, 25i, 26f, 26g, 26h, 26j, 27f, 28f, 28g, 29a, 29b, 31k, 35h, 36c, 36f, 37b, 38f, 38h, 38i, 38k, 39j, 40f, 40k, 41b, 41d, 41f, 41g, 41h, 41i, 42f, 42g, 42h, 43a, 43b, 44a, 44b, 44c, 44d, 62a, 62b, 63d, 63f, 63g, 64a, 64b, 64c, 64h, 64i, 65b, 65c, 66a, 66c, 66d, 66n, 67a, 67d, 67h, 68c, 68f, 68g, 69d, 70a, 71f, 71i, 71m, 71o, 74d, 75b, 76b, 77a, 77b, 77f, 77g, 77l, 78a, 78i, 79a, 79c, 79d, 79f, 79g, 79h, 80a, 80c, 80d, 80f, 81a, 81b, 84f, 85l, 86a, 86b, 86h, 86r, 86s, 87h, 87k, 87l, 87m, 87n, 87o, 87p, 87r, 88h, 88i, 88k, 90c, 90d, 90f, 90g, 90h, 90i, 91a, 91b, 91f, 92a, 92b, 92c, 92d, 92f, 92h, 92j, 93b, 93k, 93l, 93m, 93n, 93o, 94c, 95d, 95f, 96c, 97b, 102i, 102j, 105b, 105c, 105d, 105g, 105h, 105i, 106a, 106b, 106c, 106i, 108b, 109a, 114f, 117a, 117i, 118c, 118d, 118i, 118j, 118o, 125g, 125j, 127i, 129m, 135i, 135k, 136b, 136d, 136g, 136j, 136k, 137d, 139f, 139h, 140d, 140g, 145b, 145c, 147d, 147h, 153b, 154a, 155h obr. Jasne Pole: 1a, 8a, 11c, 11d, 11f, 11i, 11j, 14b, 16h, 21b, 21g, 22h, 23b, 23c, 23g, 23k, 23m, 25f, 25g, 27d, 34a, 34b, 40i, 40k, 41a, 41b, 41c, 42f, 47b, 47c, 57b, 58a, 58b, 58c, 59a, 59Ab, 59Ad, 59b, 59d, 60b, 64h, 64i, 65c, 65k, 66c, 67a, 67b, 67d, 68c, 71a, 72f, 75b, 76a, 76b, 83d, 84d, 92a, 92b, 92d, 92f, 92h, 92i, 94b, 94c, 94f, 94k, 95c, 95i, 105b, 106f, 111b, 111c, 111d, 112c, 113a, 114b, 115b, 116b, 116c, 116m, 118f, 118i, 120Ai, 120Ak, 120m, 125b, 125c, 127b, 130a, 130d, 130f, 131c, 131d, 133a, 135b, 136g, 136h, 138d, 138f, 139a, 140a, 140f, 144b, 152b, 157a, 158d, 159a, 159b, 159f, 159h, 160a, 160b, 162d, 163d, 164c, 165b, 167b, 167c, 167d, 168a, 169a, 169b, 170a, 170b, 170c, 170f, 170g, 170h, 170i, 170k, 170l, 170n, 170o, 170p, 170s, 170t, 171c, 172d, 174b, 174c, 175a, 175b, 175c, 175d, 176b, 176c, 176d, 177c, 178c, 178d, 179a, 179d, 179f, 179g, 180c, 180m, 180o, 181a, 181b, 181c, 181f,

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
		182a, 182b, 182c, 182d, 183c, 184g Powierzchnia: 2364,63 ha
4.	Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> ) – 9190 Ocena ogólna SDF - A	obr. Baszków: 6m, 9c, 14k, 15j, 17c, 18d, 18f, 24a, 24g, 24j, 24o, 24p, 24r, 26l, 29f, 31a, 39i, 39k, 39m, 40a, 40m, 40n, 44c, 44j, 45g, 46f, 46l, 56b, 56f, 56g, 56j, 59l, 61b, 61d, 62b, 63i, 69a, 81g, 84f, 84g, 95a, 114g, 136l, 138g, 144l, 157d obr. Glińnica: 1f, 1g, 1h, 2a, 2d, 5g, 10a, 12a, 12b, 12c, 13l, 14a, 15a, 15b, 15c, 15d, 15f, 16a, 18l, 19k, 20h, 21d, 21f, 21g, 21h, 21j, 22b, 22c, 22g, 22h, 22i, 22k, 22l, 22m, 22n, 24b, 24h, 24j, 25a, 25o, 26c, 26d, 26n, 27a, 27b, 27h, 27i, 27k, 28a, 28b, 28c, 28d, 28h, 28j, 28l, 29c, 29f, 29g, 30a, 32a, 32c, 33c, 33g, 35j, 35l, 38a, 38Al, 39c, 57f, 62c, 65a, 66b, 67g, 67i, 76c, 76f, 76g, 77i, 78h, 86d, 88b, 89a, 89c, 90i, 91g, 91h, 93a, 93j, 93p, 94f, 98b, 99a, 100a, 100b, 101a, 101b, 102a, 102b, 102d, 102f, 102g, 102h, 103a, 103b, 103d, 103f, 103g, 103j, 103k, 106d, 106f, 106g, 106h, 111h, 112b, 113a, 113c, 114a, 114b, 114c, 114d, 114g, 116c, 118h, 118l, 119h, 129o, 136m, 150c, 150f, 152f, 155b, 155g, 160d obr. Jasne Pole: 1c, 1d, 2b, 2c, 2d, 2f, 2g, 2h, 2i, 2k, 2n, 2p, 3d, 3k, 4a, 4f, 4h, 5a, 5Aa, 5b, 5c, 5g, 6a, 6b, 7a, 9b, 9g, 9h, 10b, 10c, 10f, 10h, 10i, 10j, 10k, 10l, 10m, 10n, 11b, 12c, 12d, 13d, 14a, 14c, 14d, 15a, 15c, 15i, 15k, 16b, 16d, 16k, 17a, 17b, 17d, 18i, 18m, 19b, 20a, 20h, 21d, 22b, 22f, 23i, 24b, 26c, 26d, 27b, 27c, 27f, 28c, 28f, 29a, 29h, 30a, 30f, 31c, 31f, 31i, 32a, 33b, 34g, 35a, 36b, 36d, 36f, 36g, 36i, 36j, 36m, 36n, 36r, 37a, 37b, 37c, 37j, 37k, 37m, 38a, 38b, 39a, 39b, 46d, 47a, 48k, 48o, 48r, 48t, 49a, 50a, 51a, 51b, 52a, 52b, 52c, 53a, 53c, 53f, 54b, 54d, 54g, 55a, 55b, 55c, 56a, 56b, 56c, 57a, 57c, 60a, 62i, 63b, 63c, 63d, 63g, 64d, 64f, 64g, 65h, 65j, 66a, 66d, 66i, 66l, 68a, 68b, 69a, 70a, 71b, 71f, 72c, 72g, 72h, 73a, 73c, 73d, 73f, 74c, 75a, 78c, 78g, 78h, 79f, 79i, 81f, 82a, 82d, 82h, 84a, 84i, 85c, 86a, 86b, 87a, 87c, 87f, 88a, 89a, 90d, 90f, 90g, 90h, 90i, 90j, 91a, 91c, 91d, 91f, 92g, 93a, 93b, 93c, 93d, 93f, 94j, 95a, 95b, 95h, 95j, 96b, 101c, 102f, 102k, 103b, 103f, 103g, 103h, 104a, 104b, 104c, 105a, 105c, 105f, 106a, 106c, 106d, 106i, 107c, 107f, 107j, 108c, 108g, 109a, 109f, 109g, 109h, 110b, 110c, 111a, 112d, 114c, 116j, 116k, 118d, 120Ag, 120Ah, 120Al, 120Am, 120Ao, 120Ap, 120Ar, 120c, 120f, 120j, 120k, 121a, 121f, 123c, 123j, 123l, 123n, 124c, 124d, 124f, 124g, 124i, 124k, 124m, 125a, 125d, 125f, 125j, 126a, 126b, 126g, 126h, 127a, 127c, 127d, 128a, 128b, 128c, 128f, 128g, 129a, 129b, 130b, 130c, 133b, 134a, 135a, 135c, 136a, 136b, 137b, 137d, 137f, 138a, 138b, 140c, 141b, 142a, 142b, 142c, 142f, 142g, 142h, 142i, 142j, 143a, 143d, 144a, 145a, 145b, 145c, 146c, 147a, 147b, 147c, 148a, 148b, 149a, 149d, 150a, 151c, 152c, 152f, 153b, 153d, 154c, 154d, 154f, 155a, 156a, 156f, 156g, 159c, 161a, 161c, 161d, 162c, 162f, 162g, 163b, 163c, 166f, 166g, 172h, 173c, 174d, 183b, 183f, 184a, 184b, 184d Powierzchnia: 2924,59 ha
5.	Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) – 91D0 Ocena ogólna SDF - C	obr. Baszków: 142c, 142g Powierzchnia: 2,00 ha
6.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum</i> )	obr. Baszków: 23f, 40d, 40l, 127i, 143t, 144i, 151b, 151c, 151k, 152a, 155g, 156j, 157c, 157f obr. Glińnica: 46f, 63h, 67c, 68a, 138m, 139j, 139k, 139l, 148c, 148d, 148g, 148j, 148n, 148o, 148r, 149a, 156g, 157j

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>albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe) – 91E0 Ocena ogólna SDF - B	Powierzchnia: 64,70 ha
7.	Lęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> ) – 91F0 Ocena ogólna SDF - B	obr. Baszków: 141h, 144k, 147g obr. Glińnica: 86f, 148b Powierzchnia: 4,55 ha
<b>Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002 – gatunki roślin i zwierząt (z wyjątkiem ptaków) oraz ich siedliska według SDF</b>		
8.	Kumak nizinny - <i>Bombina bombina</i> 1188 OS, DD	Obr. Baszków: 101a, 70b, 1a, 50i, 128b, 142c rez. Mszar Bogdaniec, 151i, 155g Obr. Glińnica: 3d, Gr. sąsiedni przy 106h, 82m, 182f, 157f, 153f, 180w
<b>Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007 – gatunki ptaków oraz ich ostoje wg SDF</b>		
9.	Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i> A238 OS, DP	Obr. Baszków: 10d rez. Miejski Bor, 15g (2 stan.), 24l, 24m, 24s, 25b, 25c, 25f, 25d (2 stan.), 25g (2 stan.), 27c, 27p, 28b, 39i, 40f, 40g, 40k rez. Dąbrowa Smoszew, 40l, 40m, 41f, 41k, 41n, 40b (2 stan.), 42j, 41g rez. Dąbrowa Smoszew (2 stan.), 41a (3 stan.), 44c, 48a, 49j, 56c rez. Dąbrowa Smoszew, 61b, 60b (2 stan.), 86g, 101c, 137b, 137h, 138g Obr. Glińnica: 10b, 11b (2 stan.), 12c, 14a, 16c, 19k, 20h, 27k (2 stan.), 28l, 32a, 33g, 68f, 71o, 103a, 105f, rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna Obr. Jasne Pole: 9g, 18m, 19b, 22h (5 stan.), 23h, 23m (2 stan.), 27b, 28c, 29h (2 stan.), 31f, 32a (3 stan.), 33b (2 stan.), 35a, 37m, 47a, 47b, 48h, 51a, 52a, 55a (4 stan.), 56a (4 stan.), 66d (2 stan.), 66l, 67a (3 stan.), 67d, 68a, 68b (2 stan.), 73a, 73f, 74c (3 stan.), 79f, 85c, 86b, 91b, 91c (2 stan.), 92g (2 stan.), 92h, 93b, 106d (2 stan.), 106f, 107c, 107f, 111c, 111d, 126b, 126g, 127a, 127b, 127c, 127d, 130a, 130b (2 stan.), 130f, 131c (3 stan.), 138a (4 stan.), 138d, 143a (6 stan.), 144a (2 stan.), 148a, 149d (2 stan.), 152a (2 stan.), 152b, 152c, 153a, 153c (2 stan.), 154f (2 stan.), 155a (3 stan.), 156d, 156g, 157a, 157b, 158g (2 stan.), 159h, 160b (3 stan.), 161a, 162b, 162c, 162d, 162g, 163b (2 stan.), 164c (2 stan.), 165a, 165b, 166f, 167a, 168b, 169b (2 stan.), 169c, 170a, 171c, 172g, 172h (2 stan.), 173c (2 stan.), 174b (3 stan.), 175a, 175b, 176a, 176b, 176d, 177b, 177c, 178b, 178d (2 stan.), 179c, 179d
10.	Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i> A234 OS, DP	Obr. Baszków: 24l, 32d, 40g, 42h, 43b, 43k, 44c, 46f, 67a (rez. Buczyzna Helenopol) Obr. Glińnica: 11b Obr. Jasne Pole: 20h, 59a, 67i, 142d, 177b

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
<b>Stanowiska zwierząt chronionych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000</b>		
11.	Kozioróg dębosz - <i>Cerambyx cerdo</i> OS	Obr. Glińnica: 76c Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich
12.	Biegacz skórzasty - <i>Carabus coriaceus</i> OC	Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
13.	Biegacz gładki - <i>Carabus glabratus</i> OC	Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
14.	Kumak nizinny - <i>Bombina bombina</i> 1188 OS, DD	Obr. Baszków: Gr. sąsiedni przy 163f, Gr. sąsiedni przy 170d, Gr. sąsiedni przy 171k, 174c, 207l, 217a, 271Ai, 271s, 292a, 350c, 363a, 365a Obr. Glińnica: 182f
15.	Pachnica dębowa - <i>Osmoderma eremita</i>	Obr. Baszków: Otulina rez. Dąbrowa Smoszew lok. ogólna
16.	Ropucha szara - <i>Bufo bufo</i> OC	Obr. Baszków: Rez. Baszków lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
17.	Ropucha zielona - <i>Bufo viridis</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
18.	Rzekotka drzewna - <i>Hyla arborea</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Baszków lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
19.	Traszka grzebieniasta - <i>Triturus cristatus</i> 1166 OS, NT	Obr. Baszków: 1h, 3d
20.	Traszka zwyczajna - <i>Lissotriton vulgaris</i>	Obr. Baszków: Rez. Baszków lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna



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	
21.	Żaba jeziorkowa - <i>Rana lessonae</i> OC	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
22.	Żaba moczarkowa - <i>Rana arvalis</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Baszków lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
23.	Żaba trawna - <i>Rana temporaria</i> OC	Obr. Baszków: Rez. Baszków lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
24.	Żaba wodna - <i>Rana esculanta complex</i> OC	Obr. Baszków: Rez. Baszków lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
25.	Jaszczurka zwinka - <i>Lacerta agilis</i> OC	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
26.	Jaszczurka żyworodna - <i>Zootoca vivipara</i> OC	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
27.	Padalec zwyczajny - <i>Anguis fragilis</i> OC	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
28.	Zaskroniec zwyczajny - <i>Natrix natrix</i> OC	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
29.	Żmija zygzakowata - <i>Vipera berus</i> OC	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
30.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> A075 OS, DP, LC	Obr. Baszków: 1 strefa Obr. Jasne Pole: 1 strefa
31.	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> A030 OS, DP	Obr. Baszków: 1 strefa, 2 planowane strefy Obr. Glišnica: 1 strefa, 3 planowane strefy

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
32.	Bogatka <i>Parus major</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
33.	Cierniówka <i>Sylvia communis</i> OS	Obr. Baszków: Buczyna Helenopol lok. ogólna
34.	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i> OS	Obr. Glińnica: 166g
35.	Czarnogłównica <i>Poecile montanus</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
36.	Dudek <i>Upupa epops</i> OS, DD	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
37.	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> A236 OS, DP	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
38.	Dzięcioł duży <i>Dendrocopos major</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna
39.	Dzięciołek <i>Dendrocopos minor</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Miejski Bór lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
40.	Gajówka <i>Sylvia borin</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna
41.	Gąsiorek <i>Lanius collurio</i> A338 OS, DP	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna
42.	Gil <i>Pyrrhula pyrrhula</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna

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
43.	Grubodziób <i>Coccothraustes coccothraustes</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
44.	Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Miejski Bór lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
45.	Kapturka <i>Sylvia atricapilla</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
46.	Kokoszka <i>Gallinula chloropus</i> A123 OS	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
47.	Kos <i>Turdus merula</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
48.	Kowalik <i>Sitta europaea</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
49.	Krzyżodziób świerkowy <i>Loxia curvirostra</i> A236 OS, DP	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
50.	Kszyk <i>Gallinago gallinago</i> A153 OS	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
51.	Kukułka <i>Cuculus canorus</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
52.	Lerka <i>Lullula arborea</i> A246 OS, DP	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna
53.	Mazurek	Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znamy)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)
1	2	3
	<i>Passer montanus</i> OS	
54.	Modraszka <i>Cyanistes caeruleus</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
55.	Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i> A320 OS, DP	Obr. Baszków: 41g, 41m (2 lok.), Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna
56.	Muchołówka szara <i>Muscicapa striata</i> A319 OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
57.	Muchołówka żałobna <i>Ficedula hypoleuca</i> A322 OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
58.	Mysikrólik <i>Regulus regulus</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
59.	Myszołów <i>Buteo buteo</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
60.	Ortolan <i>Emberiza hortulana</i> A379 OS, DP	Obr. Baszków: 22h, 51j, 56c rez. Dąbrowa Smoszew 2 stanowiska, 90j, 113c, 114d, 124b, 126j, 130n, 131b, 131d, 139a, 139h, 147a, 147g, 149f, 156h Obr. Glińnica: 3a, 16b, 71m, 81a Obr. Jasne Pole: 1b, 2a, 2d, 2g, 2i, 2p 2 stanowiska, 3b 4 stanowiska, 5Aa 2 stanowiska, 6a, 7a, 8a, 11a 2 stanowiska, 11c 2 stanowiska, 12b, 13a, 14a 2 stanowiska, 14b, 14c, 23l, 23m 2 stanowiska, 38a 4 stanowiska, 39a 4 stanowiska, 41a 2 stanowiska, 42a, 43a, 43b, 58a 4 stanowiska, 59a, 59Ab, 59Ac, 59f, 77a, 78a 2 stanowiska, 95c 4 stanowiska, 112a 2 stanowiska, 112b 2 stanowiska, 112c 3 stanowiska, 113a 3 stanowiska, 114b, 116g, 116k, 118i, 118m, 118p, 118s, 120Af, 120Ak, 120Al, 123m, 123n, 124k, 124m, 131c, 131d, 133a 2 stanowiska, 134b, 140a, 141b, 142d, 142i, 142j, 146c 2 stanowiska, 147b 2 stanowiska, 150a, 151a, 151c 2 stanowiska, 151d, 152a, 152f 2 stanowiska, 153Aa, 153c, 153f, 153g, 157b, 161a, 161d, 162g, 164c, 171c 2 stanowiska, 172h, 175c, 180z, 181a, 181c, 181f 2 stanowiska, 182a, 183d, 184a, 184f
61.	Pełzacz leśny <i>Certhia familiaris</i> OS	Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna

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
62.	Pełzacz ogrodowy <i>Certhia brachydactyla</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna, Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
63.	Perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> A004 OS	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
64.	Piecuszek <i>Phylloscopus trochilus</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna
65.	Pierwiosnek <i>Phylloscopus collybita</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
66.	Potrzos <i>Emberiza schoeniclus</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna Obr.
67.	Pustułka <i>Falco tinnunculus</i> OS	Obr. Glińnica: 166b, 166d
68.	Puszczyk <i>Strix aluco</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
69.	Raniuszek <i>Aegithalos caudatus</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Miejski Bór lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
70.	Rudzik <i>Erithacus rubecula</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna
71.	Samotnik <i>Tringa ochropus</i> A165 OS	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
72.	Sikora uboga <i>Poecile palustris</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna, Rez. Miejski Bór lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna

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
73.	Siniak <i>Columba oenas</i> A207 OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
74.	Sosnówka <i>Periparus ater</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
75.	Sójka <i>Garrulus glandarius</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
76.	Strzyżyk <i>Troglodytes troglodytes</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
77.	Szpak <i>Sturnus vulgaris</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
78.	Śpiewak <i>Turdus philomelos</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
79.	Świergotek drzewny <i>Anthus trivialis</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
80.	Świstunka <i>Phylloscopus sibilatrix</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
81.	Trznadel <i>Emberiza citrinella</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
82.	Turkawka <i>Streptopelia turtur</i> A210, DD	Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
83.	Wilga <i>Oriolus oriolus</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna, Rez. Buczyzna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
84.	Wrona siwa	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna

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>Corvus cornix</i> OC	
85.	Zaganiacz <i>Hippolais icterina</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
86.	Zięba <i>Fringilla coelebs</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Miejski Bór lok. ogólna, Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
87.	Zniczek <i>Regulus ignicapillus</i> OS	Obr. Baszków: Rez. Buczyna Helenopol lok. ogólna Obr. Glińnica: Rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
88.	Żuraw <i>Grus grus</i> A127 OS, DP	Obr. Baszków: 142c rez. Mszar Bogdaniec, 142l, 40k rez. Dąbrowa Smoszew, Rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna Obr. Glińnica: 130b, 138a, 138b, 147b, 157f, 157g, 85g Obr. Jasne Pole: 108c 2 stanowiska, 145a, 163f, 16d, 18m, 55a, 64h, 68c, 85a
<b>Stanowiska roślin chronionych i zagrożonych nie stanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000</b>		
89.	Borówka bagienna <i>Vaccinium uliginosum</i> VU <sup>CLW</sup>	Obr. Jasne Pole: 84o
90.	Bukwica zwyczajna <i>Betonica officinalis</i> VU <sup>CLW</sup>	Obr. Baszków: 187a Obr. Glińnica: 3f Obr. Jasne Pole: 74c
91.	Długosz królewski <i>Osmunda regalis</i> VU <sup>CLW</sup> , OS, VU	Obr. Baszków: 144d, 144f 10 stanowisk, 145c 17 stanowisk
92.	Gwiazdnica bagienna <i>Stellaria uliginosa</i> VU <sup>CLW</sup>	Obr. Glińnica: rez. Dąbrowa k. Biadek Krotoszyńskich lok. ogólna
93.	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i> EN, OC	Obr. Baszków: 41g, 41h, 56c 2 stanowiska Obr. Glińnica: 76f
94.	Grzybień białe <i>Nymphaea alba</i>	Obr. Baszków: 128b

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	
95.	Jarząb brekinia <i>Sorbus torminalis</i> LC, OS, NT	Obr. Baszków: 61a, 96f Obr. Gliśnica: 76f, 77t, 87m Obr. Jasne Pole: 3d, 4f, 5g, 9g, 41f, 53a, 55a, 70a, 71a, 71c, 89a, 124m, 127a
96.	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i> VU <sup>CLW</sup> , OS, VU	Obr. Baszków: 218a
97.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> OC	Obr. Baszków: 7a, 7b, 7d, 8a, 8b, 9f
98.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i> LC, OS	Obr. Baszków: 8b, 41g, 361f Obr. Gliśnica: 135a
99.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i> LC, OC	Obr. Gliśnica: 67d
100.	Mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i> EN, OS, NT	Obr. Gliśnica: 3f Obr. Jasne Pole: 92d
101.	Podkolan biały <i>Platanthera biforia</i> VU <sup>CLW</sup> , OC	Obr. Baszków: 40g
102.	Przytulia okrągłolistna <i>Galium rotundifolium</i> VU <sup>CLW</sup>	Obr. Baszków: 36h
103.	Przytulia Schultesa <i>Galium schultesii</i> LC	Obr. Baszków: 129o, 136m
104.	Przytulinka wiosenna <i>Cruciata glabra</i> LC	Obr. Baszków: 136m
105.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> LC, OS, NT	Obr. Baszków: 142c



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
106.	Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum</i> LC, OC	Obr. Baszków: 7i, 10c, 10d, 10f, 40k, 40l, 324g, 333k Obr. Glińnica: 129n, 129o Obr. Jasne Pole: 92a, 92b
107.	Wełnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i> VU <sup>CLW</sup>	Obr. Baszków: 142c
108.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> LC, OC	Obr. Baszków: 142a, 145a
109.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> VU <sup>CLW</sup> , OC	Obr. Glińnica: 63g, 102f
110.	Wiciokrzew pomorski <i>Lonicera periclymenum</i> VU, OC	Obr. Baszków: 1k, 7b, 7c, 7d, 8a, 8b, 9b, 9f
111.	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i> OC	Obr. Baszków: 152j
112.	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commun</i> OC	Obr. Baszków: 142c
113.	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i> OC	Obr. Baszków: rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna, rez. Baszków lok. ogólna
114.	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i> OC	Obr. Baszków: 120l, 142c, rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna, rez. Baszków lok. ogólna
115.	Torfowiec Girgensohna <i>Sphagnum girgensohnii</i> OC	Obr. Baszków: rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
116.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> OC	Obr. Baszków: rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna

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
117.	Torfowiec Russowa <i>Sphagnum russowii</i> OC	Obr. Baszków: rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna
118.	Torfowiec spiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i> OC	Obr. Baszków: rez. Mszar Bogdaniec lok. ogólna

*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 dla miejscowości Krotoszyn (wg <a href="https://pl.climate-data.org">https://pl.climate-data.org</a> ).....	16
Tabela 2 Struktura użytkowania gruntów.....	23
Tabela 3 Użytki rolne i lasy w nadleśnictwie i innych jednostkach.....	23
Tabela 4 Liczba i wielkość kompleksów leśnych i parcel (wyłącznie pow. własności Skarbu Państwa) (wzór 2).....	24
Tabela 5 Powierzchnia leśna według funkcji lasu.....	25
Tabela 6 Powierzchnia leśna według poszczególnych kategorii ochronności.....	26
Tabela 7 Wybrane cechy taksacyjne drzewostanów (wzór nr 1a).....	27
Tabela 8 Zestawienie powierzchni oraz udziału procentowego podtypów gleb.....	30
Tabela 9 Porównanie powierzchni zajętej przez grab w obrębie Jasne Pole wg danych planu urządzenia lasu z 1998 i 2017 r.....	37
Tabela 10 Jednostki roślinności rzeczywistej stwierdzone na terenie nadleśnictwa.....	39
Tabela 11 Jednostki roślinności potencjalnej nadleśnictwa.....	40
Tabela 12 Siedliska przyrodnicze Nadleśnictwa Krotoszyn.....	42
Tabela 13 Porównanie wyników inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych nadleśnictwa z 2007 i 2017 r.....	43
Tabela 14 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m <sup>3</sup> ] drzewostanów według grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wzór nr 13).....	44
Tabela 15 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m <sup>3</sup> ] drzewostanów według grup wiekowych i struktury (wzór nr 14).....	45
Tabela 16 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m <sup>3</sup> ] według rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wzór nr 15).....	46
Tabela 17 Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wzór nr 20).....	47
Tabela 18 Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m <sup>3</sup> ] według grup typów siedliskowych lasu, stanu lasu i grup wiekowych (wzór nr 21).....	50
Tabela 19 Zestawienie powierzchni [ha] według form degeneracji lasu – borowacenie (wzór nr 22).....	52
Tabela 20 Zestawienie powierzchni [ha] według form degeneracji lasu – neofityzacja (wzór nr 24).....	54
Tabela 21 Miejsca pamięci oraz ważniejsze obiekty dziedzictwa kulturowego znajdujące się na gruntach nadleśnictwa.....	61
Tabela 22 Ogólna charakterystyka rezerwatów przyrody (wzór nr 3).....	74
Tabela 23 Powierzchnia gruntów zarządzonych przez nadleśnictwo i położonych w granicach powierzchniowych form ochrony przyrody.....	86
Tabela 24 Wykaz pomników przyrody (wzór nr 5A).....	89
Tabela 25 Strefy ochrony wokół gniazd chronionych gatunków ptaków.....	92
Tabela 26 Charakterystyka stref ochrony wyznaczonych na terenie N-ctwa Krotoszyn.....	93
Tabela 27 Zestawienie chronionych i zagrożonych gatunków roślin i grzybów występujących na terenie Nadleśnictwa Krotoszyn.....	95
Tabela 28 Wykaz stanowisk chronionych gatunków mszaków (wzór nr 10).....	97
Tabela 29 Wykaz stanowisk chronionych i zagrożonych gatunków roślin (wzór nr 11).....	98
Tabela 30 Zestawienie stanowisk płazów i gadów.....	103
Tabela 31 Zestawienie lokalizacji stanowisk gatunków ptaków na terenie.....	106
Tabela 32 Zestawienie gatunków ssaków występujących w nadleśnictwie.....	123
Tabela 33 Definicje poszczególnych kategorii szczególnych wartości lasów.....	125
Tabela 34 Powierzchnia ekosystemów reprezentatywnych.....	128
Tabela 35 Powierzchnia uszkodzeń spowodowanych przez wiatry.....	129
Tabela 36 Powierzchnia uszkodzeń spowodowanych zawodnieniem.....	130
Tabela 37 Zabiegi ratownicze przeciwko foliofagom w ostatnim dziesięcioleciu.....	132
Tabela 38 Powierzchnia uszkodzeń przez owady.....	132
Tabela 39 Powierzchnia uszkodzeń przez patogeny grzybowe.....	133
Tabela 40 Powierzchnia uszkodzeń od zwierzyny.....	134
Tabela 41 Pożary w ostatnim okresie gospodarczym.....	137
Tabela 42 Zestawienie obiektów małej retencji powstałych w latach 2007-2014.....	142

Tabela 43 Składy gatunkowe odnowień w wydzieleniach z siedliskami Natura 2000 dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.....	147
Tabela 44 Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w obszarach Natura 2000 (Tabela XXIII wg Instrukcji Urządzania Lasu).....	149

**Załącznik nr 3 Wykaz pododdziałów  
zaliczonych do ekosystemów  
reprezentatywnych**

Adres leśny	Pow. eko. rep. (ha)	Kategoria
09-13-1-01-3 -f -00	1,78	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-01-4 -c -00	1,32	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-01-23 -f -00	1,72	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-24 -l -00	3,94	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-24 -s -00	2,13	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-13-1-01-27 -k -00	3,24	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-01-40 -k -00	2,79	Rezerwy przyrody
09-13-1-01-40 -l -00	4,48	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-40 -m -00	0,58	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-41 --f -00	0,12	Rezerwy przyrody
09-13-1-01-41 --g -00	0,12	Rezerwy przyrody
09-13-1-01-41 -c -00	1,42	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-41 -g -00	4,54	Rezerwy przyrody
09-13-1-01-41 -h -00	1,32	Rezerwy przyrody
09-13-1-01-41 -k -00	1,39	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-13-1-01-41 -l -00	1,67	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-44 -c -00	2,78	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-44 -j -00	1,68	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-45 -m -00	3,23	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-47 -a -00	1,44	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-47 -b -00	0,84	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-56 --c -00	0,15	Rezerwy przyrody
09-13-1-01-56 -b -00	0,95	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-56 -c -00	3,85	Rezerwy przyrody
09-13-1-01-56 -f -00	0,96	Rezerwy przyrody
09-13-1-01-56 -g -00	1,07	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-01-56 -i -00	0,75	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-58 -d -00	1,75	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-62 -a -00	1,19	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-63 -a -00	1,74	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-01-93 -j -00	0,58	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-95 -c -00	2,65	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-95 -g -00	0,54	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-95 -j -00	1,94	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-01-105 -d -00	0,07	Kępy
09-13-1-01-105 -h -00	0,13	Drzewostany trudno dostępne

09-13-1-02-1 --a -00	0,02	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-1 -k -00	2,89	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-1 -l -00	0,77	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-7 --a -00	0,01	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-7 --b -00	0,06	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-7 -b -00	1,63	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-7 -c -00	0,50	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-8 --a -00	0,09	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-8 --b -00	0,07	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-8 --h -00	0,07	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-8 -a -00	1,17	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-8 -b -00	5,46	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-9 --a -00	0,05	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-9 --b -00	0,13	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-9 --d -00	0,09	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-9 -a -00	0,89	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-9 -b -00	2,25	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-9 -c -00	0,46	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-9 -d -00	0,50	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-9 -f -00	2,71	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-10 --b -00	0,06	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-10 --d -00	0,04	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-10 -b -00	0,44	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-10 -c -00	1,08	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-10 -d -00	1,35	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-10 -f -00	1,57	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-16 -g -00	8,62	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-02-17 -c -00	0,96	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-02-18 -d -00	3,39	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-02-36 -d -00	1,04	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-02-50 --f -00	0,12	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-50 --g -00	0,11	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-50 -f -00	5,14	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-50 -g -00	0,63	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-50 -h -00	6,95	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-50 -i -00	0,31	Kępy
09-13-1-02-54 -f -00	0,69	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-02-55 -cx -00	0,06	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-02-55 -dx -00	0,45	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-02-55 -fx -00	0,10	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-02-55 -gx -00	0,01	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-02-66 --a -00	0,11	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-66 -a -00	5,62	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-66 -b -00	0,51	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-66 -c -00	2,53	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-67 --a -00	0,10	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-67 --b -00	0,11	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-67 --c -00	0,11	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-67 -a -00	5,32	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-67 -b -00	2,91	Rezerwy przyrody
09-13-1-02-68 --a -00	0,06	Rezerwy przyrody

09-13-1-02-68 --b -00	0,01	Rezerваты przyrody
09-13-1-02-68 --c -00	0,10	Rezerваты przyrody
09-13-1-02-68 --d -00	0,21	Rezerваты przyrody
09-13-1-02-68 -a -00	3,62	Rezerваты przyrody
09-13-1-02-68 -b -00	1,03	Rezerваты przyrody
09-13-1-02-68 -c -00	1,12	Rezerваты przyrody
09-13-1-02-68 -d -00	1,19	Rezerваты przyrody
09-13-1-02-68 -f -00	4,38	Rezerваты przyrody
09-13-1-02-77 -c -00	0,07	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-1-02-77 -t -00	0,03	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-02-110 -l -00	1,78	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-03-120 -l -00	0,84	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-03-122 -c -00	2,61	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-03-123 -j -00	2,41	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-03-123 -k -00	2,42	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-03-127 -i -00	1,98	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-03-127 -j -00	1,46	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-03-127 -k -00	0,86	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-03-128 -b -00	8,67	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-1-03-137 -b -00	10,92	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-1-03-137 -d -00	1,17	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-1-03-141 --a -00	0,12	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-141 --b -00	0,10	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-141 --c -00	0,10	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-141 -h -00	0,43	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-141 -i -00	1,80	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-141 -j -00	1,73	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-141 -k -00	2,03	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-141 -l -00	0,99	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-142 --a -00	0,03	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-142 --b -00	0,10	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-142 --c -00	0,29	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-142 --d -00	0,06	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-142 -a -00	2,65	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-142 -b -00	0,76	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-142 -c -00	4,95	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-142 -d -00	2,09	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-142 -f -00	3,45	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-142 -g -00	0,30	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-144 --l -00	0,05	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-144 -d -00	2,13	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-144 -f -00	0,58	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-144 -k -00	0,74	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-03-144 -l -00	0,51	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-03-145 --d -00	0,12	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-145 -c -00	0,88	Rezerваты przyrody
09-13-1-03-146 -k -00	1,03	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-03-150 -i -00	0,15	Kępy

09-13-1-03-151 -i -00	4,46	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-03-151 -k -00	0,63	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-03-152 -g -00	0,10	Kępy
09-13-1-03-152 -i -00	0,40	Kępy
09-13-1-03-152 -k -00	0,30	Kępy
09-13-1-03-153 -f -00	0,30	Kępy
09-13-1-03-156 -i -00	1,28	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-03-157 -c -00	1,58	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-03-157 -f -00	1,13	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-03-160 -n -00	0,40	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-03-160 -o -00	0,21	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-03-160 -p -00	0,36	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-03-162 -b -00	0,65	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-03-169 -d -00	0,78	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-03-169 -f -00	0,70	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-03-169 -j -00	0,41	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-03-177 -m -00	1,47	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-03-177 -n -00	0,64	Kępy
09-13-1-04-179 -c -00	1,91	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-1-04-179 -d -00	2,83	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-1-04-179 -i -00	2,05	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-1-04-179 -j -00	0,73	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-1-04-179 -k -00	1,19	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-1-04-179 -l -00	0,80	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-1-04-179 -m -00	0,57	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-1-04-180 -d -00	2,05	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-04-180 -j -00	2,91	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-183 -i -00	0,90	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-04-219 -b -00	0,16	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-04-219 -d -00	0,12	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-04-219 -i -00	0,16	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-04-221 -b -00	0,47	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-04-228 -a -00	0,22	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-04-228 -g -00	0,20	Bagna
09-13-1-04-228 -i -00	0,50	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-233 -d -00	1,06	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-251 -d -00	0,91	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-04-252 -d -00	5,31	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-257 -b -00	3,97	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-257 -f -00	1,39	Drzewostany cenne przyrodniczo

09-13-1-04-258 -b -00	2,69	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-258 -d -00	1,10	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-04-258 -f -00	0,81	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-258 -g -00	3,85	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-258 -h -00	3,89	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-04-262 -b -00	15,20	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-04-263 -b -00	2,51	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-04-263 -c -00	3,62	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-04-264 -f -00	0,70	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-04-266 -h -00	2,83	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-266 -i -00	1,24	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-266 -j -00	0,92	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-266 -l -00	0,73	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-266 -m -00	0,50	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-04-266 -p -00	4,88	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-266 -s -00	2,41	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-266 -t -00	1,05	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-266 -w -00	2,26	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-04-266 -x -00	3,84	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-268 -d -00	4,39	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-268 -h -00	1,10	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-268 -i -00	1,98	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-268 -j -00	1,90	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-04-268 -k -00	1,28	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-05-198 -c -00	0,89	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-05-205 -j -00	3,20	Wybrane drzewostany uszkodzane przez bobry
09-13-1-05-206 -h -00	2,11	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-05-206 -l -00	0,79	Wybrane drzewostany uszkodzane przez bobry
09-13-1-05-206 -n -00	0,96	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-05-207 -i -00	1,93	Wybrane drzewostany uszkodzane przez bobry
09-13-1-05-207 -j -00	1,00	Wybrane drzewostany uszkodzane przez bobry
09-13-1-05-210 -c -00	1,64	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-05-210 -d -00	1,31	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-05-210 -i -00	3,56	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-05-211 -l -00	0,65	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-05-215 -a -00	0,70	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-05-217 -a -00	3,51	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-05-217 -c -00	1,19	Drzewostany cenne przyrodniczo

09-13-1-05-217 -d -00	1,96	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-05-217 -f -00	1,01	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-05-218 -a -00	3,78	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-05-218 -f -00	2,95	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-05-271A -h -00	1,76	Miejsca występowania gatunków chronionych
09-13-1-05-271 -r -00	0,65	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-05-271 -t -00	0,95	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-05-275 -h -00	0,75	Bagna
09-13-1-05-283 -d -00	1,14	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-05-291 -m -00	0,04	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-05-292 -a -00	0,10	Miejsca występowania gatunków chronionych
09-13-1-05-296 -b -00	2,38	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-05-299 -f -00	0,74	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-05-299 -g -00	0,76	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-05-303 -g -00	0,61	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-06-307 -a -00	1,90	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-06-308 -a -00	3,00	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-1-06-310 -g -00	1,60	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-06-314 -c -00	0,18	Bagna
09-13-1-06-314 -i -00	0,23	Bagna
09-13-1-06-314 -j -00	0,08	Miejsca występowania gatunków chronionych
09-13-1-06-321 -c -00	0,10	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-1-06-332 -a -00	1,48	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-06-332 -b -00	1,56	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-06-332 -h -00	1,28	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-06-340 -d -00	0,71	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-06-347 -h -00	2,07	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-1-06-350 -a -00	5,42	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-06-350 -c -00	6,89	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-06-350 -j -00	3,46	Drzewostany trudno dostępne
09-13-1-06-350 -k -00	0,81	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-1-06-363 -i -00	1,76	Bagna
09-13-1-06-365 -a -00	4,03	Bagna
09-13-2-07-57 -f -00	1,91	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-2-07-66 -d -00	1,47	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-2-07-67 -c -00	3,59	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-2-07-68 -a -00	1,18	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-2-07-76 --c -00	0,02	Rezerваты przyrody
09-13-2-07-76 --d -00	0,04	Rezerваты przyrody
09-13-2-07-76 --f -00	0,16	Rezerваты przyrody
09-13-2-07-76 -b -00	1,23	Rezerваты przyrody

09-13-2-07-76 -c -00	8,90	Rezerwy przyrody
09-13-2-07-76 -d -00	0,52	Rezerwy przyrody
09-13-2-07-76 -f -00	2,67	Rezerwy przyrody
09-13-2-07-76 -g -00	1,12	Rezerwy przyrody
09-13-2-07-76 -h -00	0,44	Rezerwy przyrody
09-13-2-07-76 -i -00	0,79	Rezerwy przyrody
09-13-2-07-76 -j -00	0,31	Rezerwy przyrody
09-13-2-07-77 -l -00	2,55	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-2-07-80 -b -00	0,74	Bagna
09-13-2-07-84 -f -00	4,73	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-2-07-86 -a -00	0,24	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-2-07-86 -f -00	0,85	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-2-07-86 -g -00	4,12	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-2-07-89 -j -00	0,20	Kępy
09-13-2-07-99 -b -00	0,26	Kępy
09-13-2-07-102 -c -00	0,68	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-2-08-112 -k -00	0,13	Kępy
09-13-2-08-114 -f -00	3,21	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-2-08-123 -j -00	0,48	Drzewostany trudno dostępne
09-13-2-08-126 -j -00	3,40	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-2-08-142 -g -00	0,72	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-2-08-148 -d -00	1,05	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-2-08-148 -g -00	1,01	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-2-08-152 -f -00	1,37	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-2-08-160 -c -00	0,54	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-2-08-162A -a -00	0,65	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-2-08-162A -c -00	0,17	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-2-08-162A -j -00	0,38	Drzewostany trudno dostępne
09-13-2-08-162 -c -00	0,74	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-2-09-3 -a -00	1,01	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-2-09-3 -b -00	24,39	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-2-09-3 -c -00	5,67	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-2-09-3 -d -00	0,34	Bagna
09-13-2-09-3 -f -00	0,99	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-2-09-3 -g -00	2,87	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-2-09-33 -d -00	1,48	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-2-09-166 -g -00	5,33	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-2-09-169 -a -00	8,08	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-2-09-169 -b -00	3,40	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-2-09-169 -c -00	4,40	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-2-09-182 -t -00	0,01	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-3-10-40 -h -00	0,22	Kępy

09-13-3-10-46 -k -00	2,66	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-10-59A -b -00	4,79	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-10-59A -d -00	0,63	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-10-61 -d -00	0,40	Kępy
09-13-3-10-65 -a -00	0,75	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-10-65 -b -00	0,61	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-3-10-65 -c -00	4,52	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-10-117 -a -00	1,68	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-11-5A -b -00	0,51	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-3-11-5A -c -00	1,45	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-3-11-16 -c -00	0,86	Bagna
09-13-3-11-16 -f -00	0,35	Bagna
09-13-3-11-48 -s -00	1,71	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-3-11-66 -f -00	0,49	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-3-11-66 -g -00	0,21	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-3-11-66 -j -00	1,54	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-3-11-86 -d -00	1,28	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-3-11-86 -f -00	0,71	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-3-11-123 -c -00	1,40	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-3-11-188 -c -00	1,79	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-11-188 -d -00	0,72	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-3-11-190 -a -00	8,80	Siedliska przyrodnicze w stanie A
09-13-3-11-190 -b -00	2,02	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-3-12-55 -c -00	1,03	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-3-12-55 -d -00	1,16	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-3-12-56 -b -00	8,52	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-3-12-56 -c -00	0,68	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-3-12-56 -d -00	1,15	Strefy ochrony całorocznej zwierząt
09-13-3-12-71 -f -00	5,22	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-12-75 -a -00	7,95	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-12-75 -b -00	22,17	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-12-75 -c -00	0,54	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji
09-13-3-13-136 -g -00	2,68	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-13-138 -d -00	3,88	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-13-140 -f -00	0,94	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-13-142 -f -00	1,44	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-13-145 -a -00	0,21	Kępy
09-13-3-13-145 -b -00	13,92	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-13-159 -b -00	1,49	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-13-167 -b -00	3,28	Wybrane siedliska



		przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-13-167 -d -00	1,99	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-13-176 -d -00	5,79	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-13-177 -c -00	7,30	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C
09-13-3-13-180 -t -00	0,62	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-3-13-180 -w -00	0,20	Powierzchnie wyłączone z innych przyczyn
09-13-3-13-185 -k -00	1,26	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-3-13-187 -o -00	0,66	Drzewostany cenne przyrodniczo
09-13-3-13-187 -p -00	0,93	Drzewostany cenne przyrodniczo



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

Adres leśny	Pow. (ha)	HCFV
09-13-1-01-2 -h -00	2,17	4.1
09-13-1-01-2 -j -00	0,95	4.1
09-13-1-01-2 -k -00	1,68	4.1
09-13-1-01-2 -l -00	8,32	4.1
09-13-1-01-2 -m -00	1,53	4.1
09-13-1-01-2 -n -00	1,94	4.1
09-13-1-01-2 -o -00	1,71	4.1
09-13-1-01-3 -a -00	0,90	3.2, 4.1
09-13-1-01-3 -b -00	2,82	4.1
09-13-1-01-3 -c -00	5,11	4.1
09-13-1-01-3 -d -00	2,97	4.1
09-13-1-01-3 -f -00	1,78	3.2, 4.1
09-13-1-01-3 -g -00	2,21	4.1
09-13-1-01-3 -h -00	5,59	4.1
09-13-1-01-3 -i -00	4,34	4.1
09-13-1-01-3 -j -00	1,67	4.1
09-13-1-01-4 -a -00	3,01	4.1
09-13-1-01-4 -b -00	4,32	4.1
09-13-1-01-4 -c -00	1,32	3.2, 4.1
09-13-1-01-4 -d -00	6,07	4.1
09-13-1-01-4 -f -00	2,52	4.1
09-13-1-01-4 -g -00	3,40	4.1
09-13-1-01-4 -h -00	1,26	4.1
09-13-1-01-5 -a -00	2,83	4.1
09-13-1-01-5 -b -00	9,12	4.1
09-13-1-01-5 -c -00	1,71	4.1
09-13-1-01-5 -d -00	1,47	4.1
09-13-1-01-5 -f -00	3,34	4.1
09-13-1-01-5 -g -00	2,85	4.1
09-13-1-01-5 -h -00	3,97	4.1
09-13-1-01-5 -i -00	0,62	4.1
09-13-1-01-5 -j -00	3,24	3.2, 4.1
09-13-1-01-6 -a -00	1,09	4.1
09-13-1-01-6 -b -00	1,09	3.2, 4.1
09-13-1-01-6 -c -00	1,63	3.2, 4.1
09-13-1-01-6 -d -00	1,75	4.1
09-13-1-01-6 -f -00	0,81	4.1
09-13-1-01-6 -g -00	2,22	4.1
09-13-1-01-6 -h -00	1,66	4.1
09-13-1-01-6 -i -00	0,75	4.1
09-13-1-01-6 -j -00	2,80	4.1
09-13-1-01-6 -k -00	0,93	4.1
09-13-1-01-6 -l -00	1,44	4.1
09-13-1-01-6 -m -00	1,43	4.1
09-13-1-01-6 -n -00	3,35	4.1
09-13-1-01-6 -o -00	13,24	4.1
09-13-1-01-6 -p -00	0,71	4.1
09-13-1-01-12 -a -00	9,04	4.1
09-13-1-01-12 -b -00	1,31	4.1
09-13-1-01-12 -c -00	1,66	4.1
09-13-1-01-13 -a -00	1,17	4.1
09-13-1-01-13 -b -00	1,17	3.2, 4.1
09-13-1-01-13 -c -00	11,69	4.1
09-13-1-01-13 -d -00	1,17	4.1
09-13-1-01-13 -f -00	1,11	4.1, 6.1
09-13-1-01-13 -g -00	0,75	4.1
09-13-1-01-13 -h -00	1,41	4.1
09-13-1-01-13 -i -00	2,06	4.1
09-13-1-01-13 -j -00	5,78	4.1
09-13-1-01-13 -k -00	1,11	4.1
09-13-1-01-13 -l -00	6,18	4.1
09-13-1-01-14 -a -00	2,91	4.1
09-13-1-01-14 -b -00	1,64	3.2, 4.1
09-13-1-01-14 -c -00	3,12	4.1
09-13-1-01-14 -d -00	1,72	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCFV
09-13-1-01-14 -f -00	3,39	4.1
09-13-1-01-14 -g -00	3,82	4.1
09-13-1-01-14 -h -00	6,11	4.1
09-13-1-01-14 -i -00	1,46	4.1
09-13-1-01-14 -j -00	1,23	4.1
09-13-1-01-14 -k -00	1,97	4.1
09-13-1-01-15 -a -00	2,14	4.1
09-13-1-01-15 -b -00	1,09	4.1
09-13-1-01-15 -c -00	3,01	4.1
09-13-1-01-15 -d -00	2,29	4.1
09-13-1-01-15 -f -00	2,33	4.1
09-13-1-01-15 -g -00	6,49	3.2, 4.1
09-13-1-01-15 -h -00	2,06	4.1
09-13-1-01-15 -i -00	4,83	4.1
09-13-1-01-15 -j -00	3,95	4.1
09-13-1-01-23 -a -00	1,31	4.1
09-13-1-01-23 -b -00	6,87	4.1
09-13-1-01-23 -c -00	3,41	4.1
09-13-1-01-23 -d -00	2,49	4.1
09-13-1-01-23 -f -00	1,72	4.1
09-13-1-01-23 -g -00	2,37	4.1
09-13-1-01-23 -h -00	0,81	4.1
09-13-1-01-23 -i -00	0,91	4.1
09-13-1-01-24 -a -00	2,51	3.2, 4.1
09-13-1-01-24 -b -00	0,85	4.1
09-13-1-01-24 -c -00	0,78	3.2, 4.1
09-13-1-01-24 -d -00	0,76	3.2
09-13-1-01-24 -g -00	0,88	3.2
09-13-1-01-24 -h -00	2,68	4.1
09-13-1-01-24 -i -00	0,80	4.1
09-13-1-01-24 -j -00	1,20	3.2
09-13-1-01-24 -k -00	1,17	3.2
09-13-1-01-24 -l -00	3,94	4.1
09-13-1-01-24 -m -00	1,41	3.2
09-13-1-01-24 -n -00	1,91	3.2
09-13-1-01-24 -o -00	0,82	3.2, 4.1
09-13-1-01-24 -p -00	1,00	3.2
09-13-1-01-24 -r -00	1,00	3.2
09-13-1-01-24 -s -00	2,13	3.2
09-13-1-01-25 -a -00	2,71	3.2, 4.1
09-13-1-01-25 -b -00	6,46	3.2
09-13-1-01-25 -c -00	3,57	4.1
09-13-1-01-25 -d -00	8,37	3.2
09-13-1-01-25 -f -00	3,52	3.2
09-13-1-01-25 -g -00	2,25	3.2, 4.1
09-13-1-01-26 -a -00	3,58	4.1
09-13-1-01-26 -b -00	4,63	4.1
09-13-1-01-26 -c -00	1,16	4.1
09-13-1-01-26 -d -00	1,21	4.1
09-13-1-01-26 -f -00	1,37	3.2, 4.1
09-13-1-01-26 -g -00	1,89	4.1
09-13-1-01-26 -h -00	3,56	4.1
09-13-1-01-26 -i -00	4,59	4.1
09-13-1-01-26 -j -00	2,54	4.1
09-13-1-01-26 -k -00	2,27	4.1
09-13-1-01-26 -l -00	1,43	3.2, 4.1
09-13-1-01-26 -m -00	2,62	4.1
09-13-1-01-27 -a -00	2,86	4.1
09-13-1-01-27 -b -00	1,03	4.1
09-13-1-01-27 -c -00	2,19	3.2, 4.1
09-13-1-01-27 -d -00	3,09	4.1
09-13-1-01-27 -f -00	2,70	4.1
09-13-1-01-27 -g -00	1,65	4.1
09-13-1-01-27 -h -00	0,96	4.1
09-13-1-01-27 -i -00	1,24	4.1
09-13-1-01-27 -j -00	2,74	4.1
09-13-1-01-27 -k -00	3,24	3.2, 4.1
09-13-1-01-27 -l -00	0,91	3.2, 4.1
09-13-1-01-27 -m -00	1,09	3.2, 4.1
09-13-1-01-27 -n -00	0,87	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-01-27 -o -00	4,07	4.1
09-13-1-01-27 -p -00	2,35	4.1
09-13-1-01-28 -a -00	1,57	4.1
09-13-1-01-28 -b -00	12,57	3.2, 4.1
09-13-1-01-28 -c -00	3,00	4.1
09-13-1-01-28 -d -00	3,08	4.1
09-13-1-01-28 -f -00	7,70	4.1
09-13-1-01-29 -a -00	2,58	4.1
09-13-1-01-29 -b -00	1,53	4.1
09-13-1-01-29 -c -00	7,24	4.1
09-13-1-01-29 -d -00	3,26	4.1
09-13-1-01-29 -f -00	3,39	4.1
09-13-1-01-29 -g -00	4,66	4.1
09-13-1-01-29 -h -00	2,13	4.1
09-13-1-01-29 -i -00	2,27	4.1
09-13-1-01-29 -j -00	0,78	4.1
09-13-1-01-30 -a -00	1,34	4.1
09-13-1-01-30 -b -00	1,18	4.1
09-13-1-01-30 -c -00	7,19	4.1
09-13-1-01-30 -d -00	2,80	4.1
09-13-1-01-30 -f -00	3,93	4.1
09-13-1-01-30 -g -00	0,75	4.1
09-13-1-01-30 -h -00	2,21	4.1
09-13-1-01-30 -i -00	5,22	4.1
09-13-1-01-30 -j -00	5,09	4.1
09-13-1-01-31 -a -00	5,78	3.2, 4.1
09-13-1-01-31 -b -00	3,60	4.1
09-13-1-01-31 -c -00	1,13	4.1
09-13-1-01-31 -d -00	2,62	4.1
09-13-1-01-31 -f -00	4,23	4.1
09-13-1-01-31 -g -00	1,99	4.1
09-13-1-01-31 -h -00	0,64	4.1
09-13-1-01-31 -i -00	3,61	4.1
09-13-1-01-31 -j -00	5,70	4.1
09-13-1-01-31 -k -00	3,48	4.1
09-13-1-01-39 -a -00	8,00	4.1
09-13-1-01-39 -b -00	2,97	4.1
09-13-1-01-39 -c -00	8,29	4.1
09-13-1-01-39 -d -00	0,93	4.1
09-13-1-01-39 -f -00	3,01	4.1
09-13-1-01-39 -g -00	1,40	4.1
09-13-1-01-39 -h -00	0,86	4.1
09-13-1-01-39 -i -00	2,67	4.1
09-13-1-01-39 -j -00	2,64	4.1
09-13-1-01-39 -k -00	0,94	3.2, 4.1
09-13-1-01-39 -m -00	1,41	3.2
09-13-1-01-40 -a -00	2,73	3.2, 4.1
09-13-1-01-40 -b -00	5,53	3.2
09-13-1-01-40 -c -00	0,79	4.1
09-13-1-01-40 -d -00	1,12	4.1
09-13-1-01-40 -f -00	4,13	3.2
09-13-1-01-40 -g -00	2,38	3.2
09-13-1-01-40 -h -00	1,13	4.1
09-13-1-01-40 -i -00	1,22	4.1
09-13-1-01-40 -j -00	1,30	3.2, 4.1
09-13-1-01-40 -k -00	2,79	1.1.a, 3.2
09-13-1-01-40 -l -00	4,48	4.1
09-13-1-01-40 -m -00	0,58	3.2, 4.1
09-13-1-01-40 -n -00	0,88	4.1
09-13-1-01-41 --f -00	0,12	1.1.a
09-13-1-01-41 --g -00	0,12	1.1.a
09-13-1-01-41 -a -00	4,44	3.2
09-13-1-01-41 -b -00	0,55	3.2, 4.1
09-13-1-01-41 -c -00	1,42	4.1
09-13-1-01-41 -d -00	2,15	3.2
09-13-1-01-41 -g -00	4,54	1.1.a, 3.2
09-13-1-01-41 -h -00	1,32	1.1.a, 3.2
09-13-1-01-41 -i -00	0,72	4.1
09-13-1-01-41 -j -00	0,32	4.1
09-13-1-01-41 -k -00	1,39	3.2, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-01-41 -l -00	1,67	4.1
09-13-1-01-41 -m -00	1,80	3.2, 4.1
09-13-1-01-41 -n -00	3,59	3.2, 4.1
09-13-1-01-42 -a -00	2,08	4.1
09-13-1-01-42 -b -00	0,68	3.2, 4.1
09-13-1-01-42 -c -00	1,53	3.2, 4.1
09-13-1-01-42 -d -00	0,89	4.1
09-13-1-01-42 -f -00	6,20	3.2, 4.1
09-13-1-01-42 -g -00	2,99	4.1
09-13-1-01-42 -h -00	7,05	3.2, 4.1
09-13-1-01-42 -i -00	1,96	4.1
09-13-1-01-42 -j -00	4,41	3.2, 4.1
09-13-1-01-43 -a -00	3,95	3.2, 4.1
09-13-1-01-43 -b -00	2,36	3.2, 4.1
09-13-1-01-43 -c -00	1,01	4.1
09-13-1-01-43 -d -00	1,11	4.1
09-13-1-01-43 -f -00	2,12	4.1
09-13-1-01-43 -g -00	1,12	3.2, 4.1
09-13-1-01-43 -h -00	2,53	4.1
09-13-1-01-43 -i -00	3,11	4.1
09-13-1-01-43 -j -00	1,21	3.2, 4.1
09-13-1-01-43 -k -00	1,48	3.2, 4.1
09-13-1-01-43 -l -00	3,46	4.1
09-13-1-01-43 -m -00	3,46	4.1
09-13-1-01-43 -n -00	1,23	4.1
09-13-1-01-44 -a -00	4,66	4.1
09-13-1-01-44 -b -00	5,28	4.1
09-13-1-01-44 -c -00	2,78	3.2, 4.1
09-13-1-01-44 -d -00	1,15	4.1
09-13-1-01-44 -f -00	2,71	4.1
09-13-1-01-44 -g -00	1,48	4.1
09-13-1-01-44 -h -00	2,74	4.1
09-13-1-01-44 -i -00	1,00	4.1
09-13-1-01-44 -j -00	1,68	3.2, 4.1, 6.1
09-13-1-01-44 -k -00	2,94	4.1
09-13-1-01-44 -l -00	1,65	4.1
09-13-1-01-45 -a -00	4,17	4.1
09-13-1-01-45 -b -00	2,26	4.1
09-13-1-01-45 -c -00	2,01	4.1
09-13-1-01-45 -d -00	1,83	4.1
09-13-1-01-45 -f -00	1,69	4.1
09-13-1-01-45 -g -00	2,71	4.1
09-13-1-01-45 -h -00	1,28	4.1
09-13-1-01-45 -i -00	0,99	4.1
09-13-1-01-45 -j -00	3,29	4.1
09-13-1-01-45 -k -00	1,52	4.1
09-13-1-01-45 -l -00	1,76	4.1
09-13-1-01-45 -m -00	3,23	3.2, 4.1
09-13-1-01-45 -n -00	0,50	4.1
09-13-1-01-46 -a -00	1,71	4.1
09-13-1-01-46 -b -00	4,65	4.1
09-13-1-01-46 -c -00	2,57	4.1
09-13-1-01-46 -d -00	2,46	4.1
09-13-1-01-46 -f -00	1,65	3.2, 4.1
09-13-1-01-46 -g -00	1,28	3.2, 4.1
09-13-1-01-46 -h -00	1,33	4.1
09-13-1-01-46 -i -00	2,35	4.1
09-13-1-01-46 -j -00	0,70	4.1
09-13-1-01-46 -k -00	6,11	4.1
09-13-1-01-46 -l -00	0,99	3.2, 4.1
09-13-1-01-47 -a -00	1,44	4.1
09-13-1-01-47 -b -00	0,84	4.1
09-13-1-01-47 -c -00	1,25	4.1
09-13-1-01-47 -d -00	9,24	4.1
09-13-1-01-47 -f -00	1,72	4.1
09-13-1-01-47 -g -00	0,62	4.1
09-13-1-01-47 -h -00	5,10	4.1
09-13-1-01-47 -i -00	1,27	4.1
09-13-1-01-47 -j -00	1,91	4.1
09-13-1-01-56 --c -00	0,15	1.1.a

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-01-56 -a -00	1,39	4.1
09-13-1-01-56 -b -00	0,95	4.1
09-13-1-01-56 -c -00	3,85	1.1.a
09-13-1-01-56 -f -00	0,96	1.1.a, 3.2
09-13-1-01-56 -g -00	1,07	4.1
09-13-1-01-56 -h -00	0,54	4.1
09-13-1-01-56 -i -00	0,75	4.1
09-13-1-01-56 -j -00	1,89	4.1
09-13-1-01-56 -d -00	0,25	6.1
09-13-1-01-57 -a -00	0,32	4.1
09-13-1-01-57 -b -00	5,17	4.1
09-13-1-01-57 -h -00	1,35	4.1
09-13-1-01-57 -l -00	6,68	4.1
09-13-1-01-57 -m -00	6,57	4.1
09-13-1-01-57 -n -00	5,24	4.1
09-13-1-01-58 -a -00	4,43	4.1
09-13-1-01-58 -b -00	4,19	4.1
09-13-1-01-58 -c -00	2,18	4.1
09-13-1-01-58 -d -00	1,75	4.1
09-13-1-01-58 -f -00	3,25	4.1
09-13-1-01-58 -g -00	3,23	4.1
09-13-1-01-58 -h -00	3,47	4.1
09-13-1-01-58 -i -00	7,50	4.1
09-13-1-01-59 -a -00	0,66	4.1
09-13-1-01-59 -b -00	1,01	4.1
09-13-1-01-59 -c -00	3,12	4.1
09-13-1-01-59 -d -00	3,75	4.1
09-13-1-01-59 -f -00	0,72	4.1
09-13-1-01-59 -g -00	1,57	4.1
09-13-1-01-59 -h -00	2,47	4.1
09-13-1-01-59 -i -00	5,25	4.1
09-13-1-01-59 -j -00	3,76	4.1
09-13-1-01-59 -k -00	4,09	4.1
09-13-1-01-59 -l -00	1,34	3.2, 4.1
09-13-1-01-60 -a -00	7,54	4.1
09-13-1-01-60 -b -00	17,28	3.2, 4.1
09-13-1-01-61 -a -00	1,50	4.1
09-13-1-01-61 -b -00	12,37	3.2, 4.1
09-13-1-01-61 -c -00	3,14	4.1
09-13-1-01-61 -d -00	1,50	4.1
09-13-1-01-61 -f -00	3,44	4.1
09-13-1-01-62 -a -00	1,19	4.1
09-13-1-01-62 -b -00	3,46	3.2, 4.1
09-13-1-01-62 -c -00	3,91	4.1
09-13-1-01-62 -d -00	3,24	4.1
09-13-1-01-62 -f -00	9,87	4.1
09-13-1-01-63 -a -00	1,74	4.1
09-13-1-01-63 -b -00	1,85	4.1
09-13-1-01-63 -c -00	1,15	4.1
09-13-1-01-63 -d -00	0,89	4.1
09-13-1-01-63 -f -00	2,00	4.1
09-13-1-01-63 -g -00	2,63	4.1
09-13-1-01-63 -h -00	8,59	4.1
09-13-1-01-63 -i -00	1,80	4.1
09-13-1-01-69 -a -00	5,82	3.2, 4.1
09-13-1-01-69 -b -00	1,01	4.1
09-13-1-01-69 -c -00	1,27	4.1
09-13-1-01-70 -a -00	1,51	4.1
09-13-1-01-70 -b -00	4,82	4.1
09-13-1-01-70 -c -00	1,62	4.1
09-13-1-01-70 -d -00	1,39	4.1
09-13-1-01-70 -f -00	8,78	4.1
09-13-1-01-79 -a -00	0,73	4.1
09-13-1-01-79 -b -00	5,07	4.1
09-13-1-01-79 -c -00	2,93	4.1
09-13-1-01-79 -d -00	1,15	4.1
09-13-1-01-79 -f -00	4,14	4.1
09-13-1-01-79 -g -00	2,28	4.1
09-13-1-01-79 -h -00	1,62	4.1
09-13-1-01-79 -i -00	1,53	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-01-79 -j -00	2,75	4.1
09-13-1-01-79 -k -00	0,93	4.1
09-13-1-01-79 -l -00	1,20	4.1
09-13-1-01-79 -m -00	0,74	4.1
09-13-1-01-80 -a -00	2,95	4.1
09-13-1-01-80 -b -00	3,30	4.1
09-13-1-01-80 -c -00	1,95	4.1
09-13-1-01-80 -d -00	9,19	4.1
09-13-1-01-80 -f -00	2,63	4.1
09-13-1-01-80 -g -00	0,60	4.1
09-13-1-01-81 -a -00	7,62	3.2, 4.1
09-13-1-01-81 -b -00	3,50	4.1
09-13-1-01-81 -c -00	3,60	4.1
09-13-1-01-81 -d -00	3,69	4.1
09-13-1-01-81 -f -00	1,33	4.1
09-13-1-01-81 -g -00	3,17	4.1
09-13-1-01-82 -a -00	4,14	3.2, 4.1
09-13-1-01-82 -b -00	5,51	4.1
09-13-1-01-82 -c -00	0,87	4.1
09-13-1-01-82 -d -00	1,17	4.1
09-13-1-01-82 -f -00	0,54	4.1
09-13-1-01-82 -g -00	1,39	4.1
09-13-1-01-82 -h -00	2,54	4.1
09-13-1-01-82 -i -00	1,82	4.1
09-13-1-01-82 -j -00	4,27	4.1
09-13-1-01-82 -k -00	1,88	4.1
09-13-1-01-83 -a -00	2,82	4.1
09-13-1-01-83 -b -00	1,78	4.1
09-13-1-01-83 -c -00	3,42	4.1
09-13-1-01-83 -d -00	3,19	4.1
09-13-1-01-83 -f -00	3,26	4.1
09-13-1-01-83 -g -00	6,61	4.1
09-13-1-01-83 -h -00	7,51	4.1
09-13-1-01-84 -a -00	2,36	4.1
09-13-1-01-84 -b -00	2,21	4.1
09-13-1-01-84 -c -00	2,34	4.1
09-13-1-01-84 -d -00	0,62	4.1
09-13-1-01-84 -f -00	1,79	3.2, 4.1
09-13-1-01-84 -g -00	2,81	3.2, 4.1
09-13-1-01-84 -h -00	4,05	4.1
09-13-1-01-84 -i -00	4,87	4.1
09-13-1-01-84 -j -00	2,90	4.1
09-13-1-01-84 -k -00	2,68	4.1
09-13-1-01-84 -l -00	1,52	4.1
09-13-1-01-92 -a -00	1,15	4.1
09-13-1-01-92 -b -00	2,24	4.1
09-13-1-01-92 -c -00	9,40	4.1
09-13-1-01-92 -d -00	0,76	4.1
09-13-1-01-92 -g -00	2,07	4.1
09-13-1-01-92 -h -00	1,07	4.1
09-13-1-01-92 -i -00	2,23	4.1
09-13-1-01-93 -a -00	2,00	4.1
09-13-1-01-93 -b -00	2,69	4.1
09-13-1-01-93 -c -00	1,79	4.1
09-13-1-01-93 -d -00	4,91	4.1
09-13-1-01-93 -f -00	1,78	4.1
09-13-1-01-93 -g -00	1,42	4.1
09-13-1-01-93 -h -00	0,83	4.1
09-13-1-01-93 -i -00	2,60	4.1
09-13-1-01-93 -j -00	0,58	4.1
09-13-1-01-93 -k -00	2,43	4.1
09-13-1-01-93 -l -00	3,94	4.1
09-13-1-01-94 -a -00	4,00	4.1
09-13-1-01-94 -b -00	2,15	4.1
09-13-1-01-94 -c -00	1,17	4.1
09-13-1-01-94 -d -00	2,38	4.1
09-13-1-01-94 -f -00	16,27	4.1
09-13-1-01-94 -g -00	1,29	4.1
09-13-1-01-94 -h -00	1,35	4.1
09-13-1-01-95 -a -00	3,55	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-01-95 -b -00	3,60	4.1
09-13-1-01-95 -c -00	2,65	4.1
09-13-1-01-95 -d -00	3,44	4.1
09-13-1-01-95 -f -00	2,94	4.1
09-13-1-01-95 -g -00	0,54	4.1
09-13-1-01-95 -h -00	7,57	4.1
09-13-1-01-95 -i -00	1,91	4.1
09-13-1-01-95 -j -00	1,94	4.1
09-13-1-01-95 -k -00	0,30	4.1
09-13-1-01-100 -b -00	0,96	4.1
09-13-1-01-100 -c -00	2,76	4.1
09-13-1-01-100 -d -00	2,78	4.1
09-13-1-01-100 -f -00	4,52	4.1
09-13-1-01-101 -a -00	6,12	4.1
09-13-1-01-101 -b -00	1,69	4.1
09-13-1-01-101 -c -00	2,43	3.2, 4.1
09-13-1-01-102 -a -00	5,23	4.1
09-13-1-01-102 -b -00	5,20	4.1
09-13-1-01-102 -c -00	1,10	4.1
09-13-1-01-102 -g -00	2,14	4.1
09-13-1-01-102 -h -00	1,38	4.1
09-13-1-01-102 -i -00	7,79	4.1
09-13-1-01-102 -j -00	1,98	4.1
09-13-1-01-102 -k -00	1,04	4.1
09-13-1-01-102 -l -00	2,98	4.1
09-13-1-01-102 -m -00	1,23	4.1
09-13-1-01-102 -n -00	0,91	4.1
09-13-1-01-103 -a -00	3,79	4.1
09-13-1-01-103 -b -00	3,38	4.1
09-13-1-01-103 -c -00	7,47	4.1
09-13-1-01-103 -d -00	2,07	4.1
09-13-1-01-103 -f -00	0,54	4.1
09-13-1-01-105 -a -00	1,40	4.1
09-13-1-01-105 -b -00	0,73	4.1
09-13-1-01-105 -c -00	5,45	4.1
09-13-1-01-105 -d -00	4,25	4.1
09-13-1-01-105 -f -00	3,41	4.1
09-13-1-01-105 -g -00	1,10	4.1
09-13-1-01-105 -i -00	0,43	4.1
09-13-1-01-105 -j -00	0,36	4.1
09-13-1-01-105 -k -00	1,19	4.1
09-13-1-02-1 --a -00	0,02	1.1.a
09-13-1-02-1 -c -00	6,97	4.1
09-13-1-02-1 -k -00	2,89	1.1.a
09-13-1-02-1 -l -00	0,77	1.1.a
09-13-1-02-1 -m -00	3,51	4.1
09-13-1-02-7 --a -00	0,01	1.1.a
09-13-1-02-7 --b -00	0,06	1.1.a
09-13-1-02-7 -b -00	1,63	1.1.a
09-13-1-02-7 -c -00	0,50	1.1.a
09-13-1-02-7 -f -00	1,32	4.1
09-13-1-02-7 -g -00	2,59	4.1
09-13-1-02-7 -h -00	2,56	4.1
09-13-1-02-7 -i -00	2,67	4.1
09-13-1-02-8 --a -00	0,09	1.1.a
09-13-1-02-8 --b -00	0,07	1.1.a
09-13-1-02-8 --h -00	0,07	1.1.a
09-13-1-02-8 -a -00	1,17	1.1.a
09-13-1-02-8 -b -00	5,46	1.1.a
09-13-1-02-8 -c -00	3,17	4.1
09-13-1-02-8 -d -00	6,67	4.1
09-13-1-02-9 --a -00	0,05	1.1.a
09-13-1-02-9 --b -00	0,13	1.1.a
09-13-1-02-9 --d -00	0,09	1.1.a
09-13-1-02-9 -a -00	0,89	1.1.a
09-13-1-02-9 -b -00	2,25	1.1.a
09-13-1-02-9 -c -00	0,46	1.1.a
09-13-1-02-9 -d -00	0,50	1.1.a
09-13-1-02-9 -f -00	2,71	1.1.a
09-13-1-02-9 -g -00	0,85	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-02-9 -h -00	2,55	4.1
09-13-1-02-9 -i -00	3,18	4.1
09-13-1-02-9 -j -00	2,32	4.1
09-13-1-02-9 -k -00	2,93	4.1
09-13-1-02-10 --b -00	0,06	1.1.a
09-13-1-02-10 --d -00	0,04	1.1.a
09-13-1-02-10 -a -00	0,80	4.1
09-13-1-02-10 -b -00	0,44	1.1.a
09-13-1-02-10 -c -00	1,08	1.1.a
09-13-1-02-10 -d -00	1,35	1.1.a
09-13-1-02-10 -f -00	1,57	1.1.a
09-13-1-02-10 -g -00	3,16	4.1
09-13-1-02-10 -h -00	2,89	4.1
09-13-1-02-10 -i -00	4,76	4.1
09-13-1-02-10 -j -00	2,77	4.1
09-13-1-02-10 -k -00	3,03	4.1
09-13-1-02-11 -a -00	2,39	4.1
09-13-1-02-11 -b -00	2,38	4.1
09-13-1-02-11 -c -00	1,52	4.1
09-13-1-02-11 -d -00	1,03	4.1
09-13-1-02-11 -f -00	9,17	4.1
09-13-1-02-11 -g -00	1,84	4.1
09-13-1-02-11 -h -00	4,12	4.1
09-13-1-02-11 -i -00	2,00	4.1
09-13-1-02-11 -j -00	2,56	4.1
09-13-1-02-11 -k -00	2,40	4.1
09-13-1-02-16 -a -00	1,71	4.1
09-13-1-02-16 -b -00	2,17	4.1
09-13-1-02-16 -c -00	1,01	3.2, 4.1
09-13-1-02-16 -d -00	1,51	4.1
09-13-1-02-16 -f -00	4,99	4.1
09-13-1-02-16 -g -00	8,62	3.2, 4.1, 6.1
09-13-1-02-17 -a -00	3,27	4.1
09-13-1-02-17 -b -00	4,10	4.1
09-13-1-02-17 -c -00	0,96	3.2, 4.1
09-13-1-02-17 -d -00	5,16	4.1
09-13-1-02-18 -a -00	1,88	4.1
09-13-1-02-18 -b -00	2,43	4.1
09-13-1-02-18 -c -00	2,15	4.1
09-13-1-02-18 -d -00	3,39	3.2, 4.1
09-13-1-02-18 -f -00	2,00	3.2, 4.1
09-13-1-02-18 -g -00	2,44	4.1
09-13-1-02-18 -h -00	0,88	4.1
09-13-1-02-18 -i -00	1,64	4.1
09-13-1-02-18 -j -00	1,50	4.1
09-13-1-02-19 -a -00	12,17	4.1
09-13-1-02-19 -b -00	2,57	4.1
09-13-1-02-19 -c -00	3,14	4.1
09-13-1-02-19 -d -00	1,48	4.1
09-13-1-02-19 -f -00	2,61	4.1
09-13-1-02-19 -g -00	2,41	4.1
09-13-1-02-20 -a -00	2,31	4.1
09-13-1-02-20 -b -00	9,51	4.1
09-13-1-02-20 -c -00	7,11	4.1
09-13-1-02-20 -d -00	3,23	4.1
09-13-1-02-20 -f -00	3,15	4.1
09-13-1-02-20 -g -00	3,00	4.1
09-13-1-02-20 -h -00	2,83	4.1
09-13-1-02-21 -a -00	7,84	4.1
09-13-1-02-21 -b -00	7,41	4.1
09-13-1-02-21 -c -00	3,68	4.1
09-13-1-02-21 -d -00	16,30	4.1
09-13-1-02-21 -f -00	4,88	4.1
09-13-1-02-21 -g -00	1,31	4.1
09-13-1-02-22 -a -00	4,29	4.1
09-13-1-02-22 -b -00	4,16	4.1
09-13-1-02-22 -c -00	13,25	4.1
09-13-1-02-22 -d -00	2,04	4.1
09-13-1-02-22 -f -00	8,10	4.1
09-13-1-02-22 -g -00	6,46	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-02-22 -h -00	1,53	4.1
09-13-1-02-32 -a -00	5,70	3.2, 4.1
09-13-1-02-32 -b -00	1,11	4.1
09-13-1-02-32 -c -00	1,18	4.1
09-13-1-02-32 -d -00	6,55	4.1
09-13-1-02-32 -f -00	2,49	4.1
09-13-1-02-32 -g -00	2,95	4.1
09-13-1-02-32 -h -00	4,76	4.1
09-13-1-02-32 -i -00	4,73	4.1
09-13-1-02-32 -j -00	1,13	3.2, 4.1
09-13-1-02-32 -k -00	1,57	4.1
09-13-1-02-33 -a -00	3,03	4.1
09-13-1-02-33 -b -00	1,58	4.1
09-13-1-02-33 -c -00	2,61	4.1
09-13-1-02-33 -d -00	4,34	4.1
09-13-1-02-33 -f -00	4,75	3.2, 4.1
09-13-1-02-33 -g -00	1,12	4.1
09-13-1-02-33 -h -00	6,62	4.1
09-13-1-02-33 -i -00	3,54	4.1
09-13-1-02-33 -j -00	1,49	4.1
09-13-1-02-33 -k -00	2,00	4.1
09-13-1-02-34 -a -00	3,55	4.1
09-13-1-02-34 -b -00	3,86	4.1
09-13-1-02-34 -c -00	2,16	4.1
09-13-1-02-34 -d -00	2,67	4.1
09-13-1-02-34 -f -00	2,75	4.1
09-13-1-02-34 -g -00	3,71	4.1
09-13-1-02-34 -h -00	2,45	4.1
09-13-1-02-34 -i -00	3,04	4.1
09-13-1-02-34 -j -00	2,32	4.1
09-13-1-02-34 -k -00	0,69	4.1
09-13-1-02-34 -l -00	0,77	4.1
09-13-1-02-35 -a -00	2,29	4.1
09-13-1-02-35 -b -00	2,85	4.1
09-13-1-02-35 -c -00	1,31	4.1
09-13-1-02-35 -d -00	1,68	4.1
09-13-1-02-35 -f -00	3,05	4.1
09-13-1-02-35 -g -00	2,58	4.1
09-13-1-02-35 -h -00	1,92	4.1
09-13-1-02-35 -i -00	4,28	4.1
09-13-1-02-35 -j -00	5,38	4.1
09-13-1-02-36 -a -00	4,80	4.1
09-13-1-02-36 -b -00	1,53	4.1
09-13-1-02-36 -c -00	4,28	4.1
09-13-1-02-36 -f -00	3,61	4.1
09-13-1-02-36 -g -00	3,48	4.1
09-13-1-02-36 -h -00	7,41	3.2, 4.1
09-13-1-02-36 -i -00	1,79	4.1
09-13-1-02-36 -j -00	4,27	4.1
09-13-1-02-36 -k -00	2,57	4.1
09-13-1-02-36 -l -00	5,08	3.2, 4.1
09-13-1-02-36 -m -00	3,15	3.2, 4.1
09-13-1-02-37 -a -00	4,35	4.1
09-13-1-02-37 -b -00	2,81	4.1
09-13-1-02-37 -c -00	4,40	4.1
09-13-1-02-37 -d -00	3,54	4.1
09-13-1-02-37 -f -00	3,35	4.1
09-13-1-02-37 -g -00	2,67	4.1
09-13-1-02-37 -h -00	2,08	4.1
09-13-1-02-37 -i -00	2,57	4.1
09-13-1-02-37 -j -00	1,42	4.1
09-13-1-02-37 -k -00	0,50	4.1
09-13-1-02-37 -l -00	2,16	4.1
09-13-1-02-37 -m -00	3,76	4.1
09-13-1-02-38 -a -00	1,15	4.1
09-13-1-02-38 -b -00	0,65	4.1
09-13-1-02-38 -c -00	0,44	4.1
09-13-1-02-38 -d -00	0,85	4.1
09-13-1-02-38 -f -00	1,10	4.1
09-13-1-02-38 -g -00	1,34	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-02-38 -h -00	0,66	4.1
09-13-1-02-38 -i -00	1,60	4.1
09-13-1-02-38 -j -00	1,44	4.1
09-13-1-02-38 -k -00	1,00	4.1
09-13-1-02-38 -l -00	1,59	4.1
09-13-1-02-38 -m -00	2,22	4.1
09-13-1-02-38 -n -00	1,98	4.1
09-13-1-02-38 -o -00	3,31	4.1
09-13-1-02-38 -p -00	2,60	4.1
09-13-1-02-38 -r -00	1,79	4.1
09-13-1-02-38 -s -00	1,57	4.1
09-13-1-02-38 -t -00	0,72	4.1
09-13-1-02-48 -a -00	4,79	3.2, 4.1
09-13-1-02-48 -b -00	1,86	4.1
09-13-1-02-48 -c -00	1,23	4.1
09-13-1-02-48 -d -00	1,58	4.1
09-13-1-02-48 -f -00	2,02	4.1
09-13-1-02-48 -g -00	2,26	4.1
09-13-1-02-48 -h -00	2,62	4.1
09-13-1-02-48 -i -00	0,57	4.1
09-13-1-02-48 -j -00	2,21	4.1
09-13-1-02-48 -k -00	2,58	4.1
09-13-1-02-49 -a -00	3,67	4.1
09-13-1-02-49 -b -00	3,70	4.1
09-13-1-02-49 -c -00	3,22	4.1
09-13-1-02-49 -d -00	2,26	4.1
09-13-1-02-49 -f -00	2,29	4.1
09-13-1-02-49 -g -00	2,48	4.1
09-13-1-02-49 -h -00	2,51	4.1
09-13-1-02-49 -i -00	2,11	4.1
09-13-1-02-49 -j -00	4,34	4.1
09-13-1-02-50 --f -00	0,12	1.1.a
09-13-1-02-50 --g -00	0,11	1.1.a
09-13-1-02-50 -a -00	2,94	4.1
09-13-1-02-50 -b -00	0,85	4.1
09-13-1-02-50 -f -00	5,14	1.1.a, 3.2
09-13-1-02-50 -g -00	0,63	1.1.a, 3.2
09-13-1-02-50 -h -00	6,95	1.1.a
09-13-1-02-50 -i -00	2,97	4.1
09-13-1-02-50 -j -00	2,50	4.1
09-13-1-02-50 -k -00	5,41	4.1
09-13-1-02-50 -l -00	2,08	4.1
09-13-1-02-51 -a -00	1,48	4.1
09-13-1-02-51 -b -00	3,55	4.1
09-13-1-02-51 -c -00	1,75	4.1
09-13-1-02-51 -d -00	2,25	4.1
09-13-1-02-51 -f -00	1,98	4.1
09-13-1-02-51 -g -00	1,59	4.1
09-13-1-02-51 -h -00	2,54	4.1
09-13-1-02-51 -i -00	3,81	4.1
09-13-1-02-51 -j -00	7,07	4.1
09-13-1-02-51 -k -00	0,89	4.1
09-13-1-02-52 -a -00	2,41	4.1
09-13-1-02-52 -b -00	2,22	4.1
09-13-1-02-52 -c -00	0,78	4.1
09-13-1-02-52 -d -00	3,97	4.1
09-13-1-02-52 -f -00	3,58	4.1
09-13-1-02-52 -g -00	1,81	4.1
09-13-1-02-52 -h -00	4,88	4.1
09-13-1-02-53 -a -00	4,96	4.1
09-13-1-02-53 -b -00	6,62	4.1
09-13-1-02-53 -c -00	2,24	4.1
09-13-1-02-53 -d -00	1,58	4.1
09-13-1-02-53 -f -00	0,51	4.1
09-13-1-02-54 -a -00	5,06	4.1
09-13-1-02-54 -b -00	0,78	4.1
09-13-1-02-54 -c -00	1,73	4.1
09-13-1-02-54 -d -00	3,80	4.1
09-13-1-02-54 -f -00	0,69	4.1
09-13-1-02-54 -g -00	2,19	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-02-54 -h -00	1,54	4.1
09-13-1-02-54 -i -00	0,67	4.1
09-13-1-02-54 -j -00	0,92	4.1
09-13-1-02-55 -a -00	1,01	4.1
09-13-1-02-55 -b -00	1,00	4.1
09-13-1-02-55 -bx -00	0,02	4.1
09-13-1-02-55 -c -00	1,30	4.1
09-13-1-02-55 -cx -00	0,06	4.1
09-13-1-02-55 -d -00	0,37	4.1
09-13-1-02-55 -dx -00	0,45	4.1
09-13-1-02-55 -f -00	3,57	4.1
09-13-1-02-55 -fx -00	0,10	4.1
09-13-1-02-55 -g -00	0,80	4.1
09-13-1-02-55 -gx -00	0,01	4.1
09-13-1-02-55 -h -00	3,39	4.1
09-13-1-02-55 -i -00	0,14	4.1
09-13-1-02-55 -j -00	2,41	4.1
09-13-1-02-55 -k -00	0,63	3.2, 4.1
09-13-1-02-55 -l -00	1,80	4.1
09-13-1-02-55 -m -00	1,43	4.1
09-13-1-02-55 -n -00	2,61	4.1
09-13-1-02-55 -o -00	2,40	4.1
09-13-1-02-55 -p -00	2,90	4.1
09-13-1-02-55 -r -00	1,18	4.1
09-13-1-02-55 -s -00	0,84	4.1
09-13-1-02-55 -t -00	2,27	4.1
09-13-1-02-55 -w -00	2,49	4.1
09-13-1-02-55 -x -00	1,36	4.1
09-13-1-02-55 -y -00	1,54	4.1
09-13-1-02-55 -z -00	1,75	4.1
09-13-1-02-64 -a -00	2,77	4.1
09-13-1-02-64 -b -00	4,60	4.1
09-13-1-02-64 -c -00	5,08	4.1
09-13-1-02-64 -d -00	2,94	4.1
09-13-1-02-64 -f -00	1,60	4.1
09-13-1-02-64 -g -00	3,00	4.1
09-13-1-02-64 -h -00	1,58	3.2, 4.1
09-13-1-02-65 -a -00	0,98	4.1
09-13-1-02-65 -b -00	6,54	3.2, 4.1
09-13-1-02-65 -d -00	6,08	4.1
09-13-1-02-65 -f -00	1,63	4.1
09-13-1-02-65 -g -00	2,81	4.1
09-13-1-02-66 --a -00	0,11	1.1.a
09-13-1-02-66 -a -00	5,62	1.1.a
09-13-1-02-66 -b -00	0,51	1.1.a
09-13-1-02-66 -c -00	2,53	1.1.a, 3.2
09-13-1-02-66 -d -00	2,06	4.1
09-13-1-02-66 -f -00	9,51	4.1
09-13-1-02-67 --a -00	0,10	1.1.a
09-13-1-02-67 --b -00	0,11	1.1.a
09-13-1-02-67 --c -00	0,11	1.1.a
09-13-1-02-67 -a -00	5,32	1.1.a, 3.2
09-13-1-02-67 -b -00	2,91	1.1.a, 3.2
09-13-1-02-67 -c -00	1,77	4.1
09-13-1-02-67 -d -00	1,73	4.1
09-13-1-02-67 -f -00	3,73	4.1
09-13-1-02-68 --a -00	0,06	1.1.a
09-13-1-02-68 --b -00	0,01	1.1.a
09-13-1-02-68 --c -00	0,10	1.1.a
09-13-1-02-68 --d -00	0,21	1.1.a
09-13-1-02-68 -a -00	3,62	1.1.a
09-13-1-02-68 -b -00	1,03	1.1.a, 3.2
09-13-1-02-68 -c -00	1,12	1.1.a, 3.2
09-13-1-02-68 -d -00	1,19	1.1.a
09-13-1-02-68 -f -00	4,38	1.1.a
09-13-1-02-71 -a -00	1,94	4.1
09-13-1-02-71 -b -00	2,40	4.1
09-13-1-02-71 -c -00	5,20	4.1
09-13-1-02-71 -d -00	1,06	4.1
09-13-1-02-71 -f -00	2,36	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-02-72 -a -00	2,73	4.1
09-13-1-02-72 -b -00	3,26	4.1
09-13-1-02-72 -c -00	1,49	4.1
09-13-1-02-72 -d -00	3,75	4.1, 6.1
09-13-1-02-72 -f -00	3,09	4.1
09-13-1-02-72 -g -00	1,23	4.1
09-13-1-02-73 -a -00	1,67	4.1
09-13-1-02-73 -b -00	1,55	4.1
09-13-1-02-73 -c -00	2,48	4.1
09-13-1-02-73 -d -00	3,30	4.1
09-13-1-02-73 -f -00	1,85	4.1
09-13-1-02-73 -g -00	2,06	4.1
09-13-1-02-73 -h -00	3,33	4.1
09-13-1-02-73 -i -00	12,20	4.1
09-13-1-02-74 -a -00	2,55	4.1
09-13-1-02-74 -b -00	1,67	4.1
09-13-1-02-74 -c -00	2,40	4.1
09-13-1-02-74 -d -00	2,19	3.2, 4.1
09-13-1-02-74 -f -00	3,92	4.1
09-13-1-02-74 -g -00	1,95	4.1
09-13-1-02-74 -h -00	4,54	4.1
09-13-1-02-75 -a -00	1,61	4.1
09-13-1-02-75 -b -00	3,60	4.1
09-13-1-02-75 -c -00	1,33	4.1
09-13-1-02-75 -d -00	2,54	4.1
09-13-1-02-75 -f -00	1,78	4.1
09-13-1-02-75 -g -00	1,27	3.2, 4.1
09-13-1-02-75 -h -00	2,90	4.1
09-13-1-02-75 -i -00	3,55	4.1
09-13-1-02-75 -j -00	2,58	4.1
09-13-1-02-75 -k -00	1,43	4.1
09-13-1-02-77 -a -00	2,58	4.1
09-13-1-02-77 -b -00	0,77	4.1
09-13-1-02-77 -c -00	0,07	4.1, 6.1
09-13-1-02-77 -d -00	2,06	4.1
09-13-1-02-77 -f -00	3,76	4.1
09-13-1-02-77 -g -00	1,33	4.1
09-13-1-02-77 -h -00	1,76	4.1
09-13-1-02-77 -i -00	1,92	4.1
09-13-1-02-77 -j -00	3,17	4.1
09-13-1-02-77 -k -00	5,42	4.1
09-13-1-02-77 -l -00	1,26	4.1
09-13-1-02-77 -m -00	1,22	4.1
09-13-1-02-77 -n -00	0,91	4.1
09-13-1-02-77 -o -00	0,77	4.1
09-13-1-02-77 -p -00	0,77	4.1
09-13-1-02-77 -r -00	2,21	4.1
09-13-1-02-78 -a -00	1,17	4.1
09-13-1-02-78 -b -00	2,45	4.1
09-13-1-02-78 -c -00	2,28	4.1
09-13-1-02-78 -d -00	1,82	4.1
09-13-1-02-78 -f -00	1,29	4.1
09-13-1-02-78 -g -00	4,72	4.1
09-13-1-02-78 -h -00	0,17	4.1
09-13-1-02-85 -a -00	3,09	4.1
09-13-1-02-85 -b -00	7,22	4.1
09-13-1-02-85 -c -00	8,61	4.1
09-13-1-02-85 -d -00	6,26	4.1
09-13-1-02-85 -f -00	3,42	4.1
09-13-1-02-86 -a -00	7,10	3.2, 4.1
09-13-1-02-86 -b -00	2,58	4.1
09-13-1-02-86 -c -00	2,76	4.1
09-13-1-02-86 -d -00	2,88	4.1
09-13-1-02-86 -f -00	3,14	4.1
09-13-1-02-86 -g -00	9,70	4.1
09-13-1-02-87 -a -00	1,74	4.1
09-13-1-02-87 -b -00	1,87	4.1
09-13-1-02-87 -c -00	1,02	4.1
09-13-1-02-87 -d -00	2,09	4.1
09-13-1-02-87 -f -00	1,47	4.1



Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-02-87 -g -00	5,04	4.1
09-13-1-02-88 -a -00	3,43	4.1
09-13-1-02-88 -b -00	5,94	4.1
09-13-1-02-88 -c -00	2,16	4.1
09-13-1-02-88 -d -00	1,88	4.1
09-13-1-02-88 -g -00	2,70	4.1
09-13-1-02-88 -h -00	0,73	4.1
09-13-1-02-88 -i -00	0,48	4.1
09-13-1-02-88 -j -00	5,14	4.1
09-13-1-02-89 -a -00	2,42	4.1
09-13-1-02-89 -b -00	0,85	4.1
09-13-1-02-89 -c -00	1,50	4.1
09-13-1-02-89 -d -00	2,02	4.1
09-13-1-02-89 -f -00	2,67	4.1
09-13-1-02-89 -g -00	4,44	4.1
09-13-1-02-89 -h -00	1,95	4.1
09-13-1-02-89 -i -00	1,88	4.1
09-13-1-02-89 -j -00	3,02	4.1
09-13-1-02-90 -a -00	1,87	3.2, 4.1
09-13-1-02-90 -b -00	2,24	4.1
09-13-1-02-90 -c -00	2,45	4.1
09-13-1-02-90 -d -00	2,09	3.2, 4.1
09-13-1-02-90 -f -00	0,84	4.1
09-13-1-02-90 -g -00	1,49	4.1
09-13-1-02-90 -h -00	2,07	4.1
09-13-1-02-90 -i -00	2,65	4.1
09-13-1-02-90 -j -00	2,07	4.1
09-13-1-02-90 -k -00	0,99	4.1
09-13-1-02-91 -a -00	1,28	4.1
09-13-1-02-91 -b -00	1,71	4.1
09-13-1-02-91 -c -00	2,47	4.1
09-13-1-02-91 -d -00	4,34	4.1
09-13-1-02-91 -f -00	0,97	4.1
09-13-1-02-91 -g -00	0,82	4.1
09-13-1-02-91 -h -00	1,70	4.1
09-13-1-02-91 -i -00	1,28	4.1
09-13-1-02-91 -j -00	1,31	4.1
09-13-1-02-96 -a -00	2,72	4.1
09-13-1-02-96 -b -00	2,98	4.1
09-13-1-02-96 -c -00	1,90	4.1
09-13-1-02-96 -d -00	2,00	4.1
09-13-1-02-96 -f -00	2,35	4.1
09-13-1-02-96 -g -00	2,44	4.1
09-13-1-02-96 -h -00	2,50	4.1
09-13-1-02-96 -i -00	4,04	4.1
09-13-1-02-96 -j -00	5,87	4.1
09-13-1-02-96 -k -00	0,66	4.1
09-13-1-02-96 -l -00	1,24	4.1
09-13-1-02-97 -a -00	2,03	4.1
09-13-1-02-97 -b -00	1,88	4.1
09-13-1-02-97 -c -00	2,23	4.1
09-13-1-02-97 -d -00	2,40	4.1
09-13-1-02-97 -f -00	2,72	4.1
09-13-1-02-97 -g -00	2,68	4.1
09-13-1-02-97 -h -00	3,77	4.1
09-13-1-02-97 -i -00	1,82	4.1
09-13-1-02-97 -j -00	3,21	4.1
09-13-1-02-97 -k -00	0,82	4.1
09-13-1-02-97 -l -00	1,32	4.1
09-13-1-02-97 -m -00	2,03	4.1
09-13-1-02-98 -a -00	2,36	4.1
09-13-1-02-98 -b -00	5,33	4.1
09-13-1-02-98 -c -00	1,62	4.1, 6.1
09-13-1-02-98 -d -00	11,93	4.1
09-13-1-02-99 -a -00	5,55	4.1
09-13-1-02-99 -b -00	7,19	4.1
09-13-1-02-104 -c -00	1,27	4.1
09-13-1-02-104 -d -00	1,97	4.1
09-13-1-02-106 -c -00	2,96	4.1
09-13-1-02-106 -h -00	1,02	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-02-106 -l -00	0,77	4.1
09-13-1-02-106 -m -00	7,04	4.1
09-13-1-02-106 -n -00	4,00	4.1
09-13-1-02-106 -p -00	4,52	4.1
09-13-1-02-107 -a -00	0,80	4.1
09-13-1-02-107 -b -00	3,00	4.1
09-13-1-02-107 -c -00	22,08	4.1
09-13-1-02-107 -g -00	1,97	4.1
09-13-1-02-108 -c -00	0,82	4.1
09-13-1-02-108 -d -00	2,13	4.1
09-13-1-02-108 -f -00	5,46	4.1
09-13-1-02-108 -g -00	1,15	4.1
09-13-1-02-108 -h -00	1,68	4.1
09-13-1-02-108 -i -00	3,31	4.1
09-13-1-02-108 -j -00	0,80	4.1
09-13-1-02-108 -k -00	9,61	4.1
09-13-1-02-109 -a -00	0,87	4.1
09-13-1-02-109 -b -00	5,16	4.1
09-13-1-02-109 -c -00	3,75	4.1
09-13-1-02-109 -d -00	1,75	4.1
09-13-1-02-109 -f -00	1,35	4.1
09-13-1-02-109 -g -00	1,19	4.1
09-13-1-02-109 -h -00	1,77	4.1
09-13-1-02-109 -i -00	1,23	4.1
09-13-1-02-109 -j -00	2,34	4.1
09-13-1-02-109 -k -00	2,21	4.1
09-13-1-02-109 -l -00	3,95	4.1
09-13-1-02-109 -m -00	1,62	4.1
09-13-1-02-109 -n -00	0,66	4.1
09-13-1-02-110 -l -00	1,78	4.1
09-13-1-02-110 -m -00	3,66	4.1
09-13-1-02-110 -n -00	1,08	4.1
09-13-1-02-110 -o -00	3,12	4.1
09-13-1-02-110 -p -00	4,59	4.1
09-13-1-02-110 -r -00	2,53	4.1
09-13-1-02-110 -s -00	2,90	4.1
09-13-1-02-110 -t -00	2,12	4.1
09-13-1-03-113 -a -00	1,81	4.1
09-13-1-03-113 -b -00	2,24	4.1
09-13-1-03-113 -c -00	4,21	4.1
09-13-1-03-113 -d -00	3,70	4.1
09-13-1-03-113 -f -00	1,66	4.1, 6.1
09-13-1-03-113 -g -00	1,19	4.1
09-13-1-03-113 -h -00	5,18	4.1
09-13-1-03-113 -i -00	0,77	4.1
09-13-1-03-113 -j -00	2,13	4.1
09-13-1-03-113 -k -00	2,36	4.1
09-13-1-03-114 -a -00	4,26	4.1
09-13-1-03-114 -b -00	4,40	4.1
09-13-1-03-114 -c -00	1,39	4.1
09-13-1-03-114 -d -00	3,53	4.1
09-13-1-03-114 -f -00	2,86	4.1
09-13-1-03-114 -g -00	2,80	4.1
09-13-1-03-115 -a -00	1,14	4.1
09-13-1-03-115 -b -00	3,27	4.1
09-13-1-03-115 -c -00	1,12	4.1
09-13-1-03-115 -d -00	4,14	4.1
09-13-1-03-115 -f -00	2,72	4.1
09-13-1-03-115 -g -00	3,75	4.1
09-13-1-03-115 -h -00	2,59	4.1
09-13-1-03-116 -a -00	8,40	4.1
09-13-1-03-116 -b -00	2,66	4.1
09-13-1-03-116 -c -00	4,39	4.1
09-13-1-03-117 -a -00	8,40	4.1
09-13-1-03-117 -b -00	10,65	4.1
09-13-1-03-117 -c -00	8,44	4.1
09-13-1-03-117 -d -00	0,99	4.1
09-13-1-03-117 -f -00	1,62	4.1
09-13-1-03-117 -g -00	3,21	4.1
09-13-1-03-117 -h -00	0,68	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-03-118 -a -00	1,97	4.1
09-13-1-03-118 -g -00	3,06	4.1
09-13-1-03-118 -h -00	1,52	4.1
09-13-1-03-119 -a -00	5,42	4.1
09-13-1-03-119 -b -00	2,27	4.1
09-13-1-03-119 -c -00	0,96	4.1
09-13-1-03-119 -d -00	7,50	4.1
09-13-1-03-119 -f -00	0,72	4.1
09-13-1-03-119 -g -00	1,22	4.1
09-13-1-03-119 -h -00	0,91	4.1
09-13-1-03-119 -i -00	1,14	4.1
09-13-1-03-119 -j -00	1,02	4.1
09-13-1-03-119 -k -00	2,40	4.1
09-13-1-03-120 -a -00	1,80	4.1
09-13-1-03-120 -b -00	1,89	4.1
09-13-1-03-120 -c -00	2,13	4.1
09-13-1-03-120 -d -00	2,39	4.1
09-13-1-03-120 -f -00	3,03	4.1
09-13-1-03-120 -g -00	0,79	4.1
09-13-1-03-120 -h -00	3,83	4.1
09-13-1-03-120 -i -00	0,51	4.1
09-13-1-03-120 -j -00	0,74	4.1
09-13-1-03-120 -k -00	0,90	4.1
09-13-1-03-120 -l -00	0,84	4.1
09-13-1-03-120 -m -00	3,47	4.1
09-13-1-03-121 -a -00	0,94	4.1
09-13-1-03-121 -b -00	1,79	4.1
09-13-1-03-121 -c -00	1,99	4.1
09-13-1-03-121 -d -00	11,19	4.1
09-13-1-03-121 -f -00	1,55	4.1
09-13-1-03-122 -a -00	7,84	4.1
09-13-1-03-122 -b -00	6,68	4.1
09-13-1-03-122 -c -00	2,61	4.1
09-13-1-03-122 -d -00	0,55	4.1
09-13-1-03-122 -f -00	1,68	4.1
09-13-1-03-122 -g -00	5,24	4.1
09-13-1-03-122 -h -00	2,87	4.1
09-13-1-03-122 -i -00	0,73	4.1
09-13-1-03-122 -j -00	2,06	4.1
09-13-1-03-123 -a -00	2,15	4.1
09-13-1-03-123 -b -00	2,31	4.1
09-13-1-03-123 -c -00	1,23	4.1
09-13-1-03-123 -d -00	0,55	4.1
09-13-1-03-123 -f -00	0,79	4.1
09-13-1-03-123 -g -00	0,95	4.1
09-13-1-03-123 -h -00	1,77	4.1
09-13-1-03-123 -i -00	1,91	4.1
09-13-1-03-123 -j -00	2,41	4.1
09-13-1-03-123 -k -00	2,42	4.1
09-13-1-03-124 -a -00	7,90	4.1
09-13-1-03-124 -b -00	5,13	4.1
09-13-1-03-124 -c -00	0,68	4.1
09-13-1-03-124 -d -00	0,54	4.1
09-13-1-03-124 -f -00	1,28	4.1
09-13-1-03-124 -g -00	1,74	4.1
09-13-1-03-125 -a -00	2,87	4.1
09-13-1-03-125 -b -00	0,22	4.1
09-13-1-03-125 -c -00	6,56	4.1
09-13-1-03-126 -a -00	3,00	4.1
09-13-1-03-126 -b -00	2,90	4.1
09-13-1-03-126 -c -00	1,67	4.1
09-13-1-03-126 -d -00	1,32	4.1
09-13-1-03-126 -f -00	1,53	4.1
09-13-1-03-126 -g -00	1,99	4.1
09-13-1-03-126 -h -00	1,85	4.1
09-13-1-03-126 -i -00	0,72	4.1
09-13-1-03-126 -j -00	4,19	4.1
09-13-1-03-127 -a -00	4,30	4.1
09-13-1-03-127 -b -00	2,79	4.1
09-13-1-03-127 -c -00	3,02	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-03-127 -f -00	2,54	4.1
09-13-1-03-127 -g -00	0,84	4.1
09-13-1-03-127 -h -00	1,48	4.1
09-13-1-03-127 -i -00	1,98	4.1
09-13-1-03-127 -j -00	1,46	4.1
09-13-1-03-127 -k -00	0,86	4.1
09-13-1-03-127 -l -00	1,16	4.1
09-13-1-03-127 -m -00	1,82	4.1
09-13-1-03-127 -n -00	2,33	4.1
09-13-1-03-127 -o -00	1,70	4.1
09-13-1-03-128 -c -00	3,45	4.1
09-13-1-03-128 -d -00	6,41	4.1
09-13-1-03-128 -f -00	0,63	4.1
09-13-1-03-128 -g -00	5,87	4.1, 6.1
09-13-1-03-129 -a -00	4,38	4.1
09-13-1-03-129 -b -00	0,67	4.1
09-13-1-03-129 -c -00	0,63	4.1
09-13-1-03-129 -f -00	1,28	4.1
09-13-1-03-129 -g -00	3,97	4.1
09-13-1-03-129 -h -00	2,00	4.1
09-13-1-03-129 -i -00	0,96	4.1
09-13-1-03-129 -j -00	1,07	4.1
09-13-1-03-129 -k -00	4,68	4.1
09-13-1-03-130 -b -00	0,57	4.1
09-13-1-03-130 -c -00	1,05	4.1
09-13-1-03-130 -d -00	1,99	4.1
09-13-1-03-130 -f -00	4,29	4.1
09-13-1-03-130 -g -00	0,88	4.1
09-13-1-03-130 -h -00	0,73	4.1
09-13-1-03-130 -i -00	2,86	4.1
09-13-1-03-130 -j -00	1,80	4.1
09-13-1-03-130 -k -00	2,83	4.1
09-13-1-03-130 -l -00	0,70	4.1
09-13-1-03-130 -m -00	2,85	4.1
09-13-1-03-130 -n -00	4,50	1.2, 4.1
09-13-1-03-130 -o -00	0,76	1.2, 4.1
09-13-1-03-131 -a -00	2,01	4.1
09-13-1-03-131 -b -00	6,04	4.1
09-13-1-03-131 -c -00	0,87	4.1
09-13-1-03-131 -d -00	3,23	4.1
09-13-1-03-131 -f -00	3,40	4.1
09-13-1-03-131 -j -00	3,57	4.1
09-13-1-03-131 -k -00	2,32	4.1
09-13-1-03-131 -l -00	1,27	4.1
09-13-1-03-131 -m -00	0,66	4.1
09-13-1-03-132 -a -00	2,92	4.1
09-13-1-03-132 -b -00	2,51	4.1
09-13-1-03-132 -c -00	0,58	4.1
09-13-1-03-132 -d -00	4,13	4.1
09-13-1-03-133 -a -00	2,75	4.1
09-13-1-03-133 -b -00	1,93	4.1
09-13-1-03-133 -c -00	0,53	4.1
09-13-1-03-133 -d -00	2,90	4.1
09-13-1-03-133 -f -00	3,19	4.1
09-13-1-03-133 -g -00	3,28	4.1
09-13-1-03-133 -h -00	3,28	4.1, 6.1
09-13-1-03-133 -i -00	1,05	4.1
09-13-1-03-133 -j -00	0,79	4.1
09-13-1-03-133 -k -00	1,50	4.1
09-13-1-03-133 -l -00	5,53	4.1
09-13-1-03-133 -m -00	1,75	4.1
09-13-1-03-133 -n -00	3,05	4.1
09-13-1-03-133 -o -00	3,18	4.1
09-13-1-03-133 -p -00	1,23	4.1
09-13-1-03-134 -a -00	5,09	4.1
09-13-1-03-134 -b -00	1,12	4.1
09-13-1-03-134 -c -00	2,88	4.1
09-13-1-03-134 -d -00	0,91	4.1
09-13-1-03-134 -f -00	1,74	4.1
09-13-1-03-134 -g -00	2,98	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-03-134 -h -00	4,18	4,1
09-13-1-03-135 -a -00	3,28	4,1
09-13-1-03-135 -b -00	3,85	4,1
09-13-1-03-135 -c -00	3,36	4,1
09-13-1-03-135 -d -00	4,12	4,1
09-13-1-03-135 -f -00	6,66	4,1
09-13-1-03-135 -g -00	0,86	4,1
09-13-1-03-135 -h -00	2,06	4,1
09-13-1-03-135 -i -00	2,83	4,1
09-13-1-03-135 -j -00	2,25	4,1
09-13-1-03-135 -k -00	2,95	4,1
09-13-1-03-135 -l -00	3,41	4,1
09-13-1-03-136 -a -00	0,76	4,1
09-13-1-03-136 -b -00	1,91	4,1
09-13-1-03-136 -c -00	1,21	4,1
09-13-1-03-136 -d -00	2,35	4,1
09-13-1-03-136 -f -00	4,98	4,1
09-13-1-03-136 -g -00	2,17	4,1
09-13-1-03-136 -h -00	4,77	4,1
09-13-1-03-136 -i -00	1,27	4,1
09-13-1-03-136 -j -00	0,51	4,1
09-13-1-03-136 -k -00	2,25	4,1
09-13-1-03-136 -l -00	1,68	4,1
09-13-1-03-136 -m -00	4,39	4,1
09-13-1-03-136 -n -00	4,35	4,1
09-13-1-03-136 -o -00	7,36	4,1
09-13-1-03-136 -p -00	2,00	4,1
09-13-1-03-137 -a -00	1,34	1,2, 4,1
09-13-1-03-137 -b -00	10,92	1,2, 4,1
09-13-1-03-137 -c -00	0,70	1,2, 4,1
09-13-1-03-137 -d -00	1,17	1,2, 4,1
09-13-1-03-137 -f -00	1,08	1,2, 4,1
09-13-1-03-137 -g -00	1,81	1,2, 4,1
09-13-1-03-137 -h -00	1,86	1,2, 4,1
09-13-1-03-137 -i -00	4,84	4,1
09-13-1-03-137 -j -00	2,16	4,1
09-13-1-03-137 -k -00	0,56	4,1
09-13-1-03-137 -l -00	3,04	4,1
09-13-1-03-137 -m -00	1,14	4,1
09-13-1-03-138 -d -00	2,26	4,1
09-13-1-03-138 -f -00	2,67	4,1
09-13-1-03-138 -g -00	4,01	4,1
09-13-1-03-138 -i -00	3,67	4,1
09-13-1-03-138 -j -00	0,67	4,1, 6,1
09-13-1-03-139 -c -00	8,80	4,1
09-13-1-03-139 -d -00	1,14	4,1
09-13-1-03-139 -f -00	2,69	4,1
09-13-1-03-139 -g -00	1,81	4,1
09-13-1-03-139 -h -00	1,38	4,1
09-13-1-03-140 -a -00	2,31	4,1
09-13-1-03-140 -b -00	1,72	4,1
09-13-1-03-140 -c -00	1,90	4,1
09-13-1-03-140 -d -00	3,71	4,1
09-13-1-03-140 -f -00	3,66	4,1
09-13-1-03-140 -g -00	3,43	4,1
09-13-1-03-140 -h -00	2,65	4,1
09-13-1-03-140 -i -00	3,89	4,1
09-13-1-03-141 --a -00	0,12	1,1.a
09-13-1-03-141 --b -00	0,10	1,1.a
09-13-1-03-141 --c -00	0,10	1,1.a
09-13-1-03-141 -c -00	1,15	4,1
09-13-1-03-141 -d -00	1,37	4,1
09-13-1-03-141 -f -00	2,34	4,1
09-13-1-03-141 -g -00	0,80	4,1
09-13-1-03-141 -h -00	0,43	1,1.a
09-13-1-03-141 -i -00	1,80	1,1.a
09-13-1-03-141 -j -00	1,73	1,1.a
09-13-1-03-141 -k -00	2,03	1,1.a
09-13-1-03-141 -l -00	0,99	1,1.a
09-13-1-03-141 -m -00	11,07	4,1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-03-141 -n -00	0,82	4,1
09-13-1-03-141 -o -00	0,80	4,1
09-13-1-03-141 -p -00	3,66	4,1
09-13-1-03-141 -r -00	3,81	4,1
09-13-1-03-142 --a -00	0,03	1,1.a
09-13-1-03-142 --b -00	0,10	1,1.a
09-13-1-03-142 --c -00	0,29	1,1.a
09-13-1-03-142 --d -00	0,06	1,1.a
09-13-1-03-142 -a -00	2,65	1,1.a
09-13-1-03-142 -b -00	0,76	1,1.a
09-13-1-03-142 -c -00	4,95	1,1.a
09-13-1-03-142 -d -00	2,09	1,1.a
09-13-1-03-142 -f -00	3,45	1,1.a
09-13-1-03-142 -g -00	0,30	1,1.a
09-13-1-03-142 -h -00	1,04	4,1
09-13-1-03-142 -i -00	3,85	4,1
09-13-1-03-142 -j -00	8,51	4,1
09-13-1-03-142 -k -00	1,77	4,1
09-13-1-03-142 -l -00	3,06	4,1
09-13-1-03-142 -m -00	3,26	4,1
09-13-1-03-143 -a -00	5,17	4,1
09-13-1-03-143 -b -00	2,05	4,1
09-13-1-03-143 -c -00	5,54	4,1
09-13-1-03-143 -d -00	0,91	4,1
09-13-1-03-143 -f -00	2,30	4,1
09-13-1-03-143 -g -00	0,79	4,1
09-13-1-03-143 -h -00	1,86	4,1
09-13-1-03-143 -i -00	1,02	4,1
09-13-1-03-143 -j -00	1,22	4,1
09-13-1-03-143 -k -00	1,37	4,1
09-13-1-03-143 -l -00	1,02	4,1
09-13-1-03-143 -m -00	1,01	4,1
09-13-1-03-143 -n -00	1,40	4,1
09-13-1-03-143 -o -00	1,18	4,1
09-13-1-03-143 -p -00	0,75	4,1
09-13-1-03-143 -r -00	0,63	4,1
09-13-1-03-143 -s -00	0,74	4,1
09-13-1-03-143 -t -00	1,11	4,1
09-13-1-03-144 --l -00	0,05	1,1.a
09-13-1-03-144 -a -00	3,18	4,1
09-13-1-03-144 -b -00	6,05	4,1
09-13-1-03-144 -c -00	5,50	4,1
09-13-1-03-144 -d -00	2,13	1,1.a
09-13-1-03-144 -f -00	0,58	1,1.a
09-13-1-03-144 -g -00	1,73	4,1
09-13-1-03-144 -h -00	1,63	4,1
09-13-1-03-144 -i -00	1,29	4,1
09-13-1-03-144 -j -00	0,99	4,1
09-13-1-03-144 -k -00	0,74	4,1
09-13-1-03-144 -l -00	0,51	3,2, 4,1
09-13-1-03-144 -m -00	0,63	4,1
09-13-1-03-144 -n -00	0,67	4,1
09-13-1-03-144 -o -00	0,80	4,1
09-13-1-03-144 -r -00	2,38	4,1
09-13-1-03-145 --d -00	0,12	1,1.a
09-13-1-03-145 -a -00	1,47	4,1
09-13-1-03-145 -b -00	5,00	4,1
09-13-1-03-145 -c -00	0,88	1,1.a
09-13-1-03-145 -d -00	3,71	4,1
09-13-1-03-145 -g -00	3,52	4,1
09-13-1-03-145 -h -00	2,62	4,1
09-13-1-03-145 -i -00	0,65	4,1
09-13-1-03-145 -j -00	4,50	4,1
09-13-1-03-145 -k -00	4,52	4,1
09-13-1-03-146 -a -00	3,59	4,1
09-13-1-03-146 -b -00	1,60	4,1
09-13-1-03-146 -c -00	0,96	4,1
09-13-1-03-146 -d -00	1,10	4,1
09-13-1-03-146 -f -00	2,33	4,1
09-13-1-03-146 -g -00	1,36	4,1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-03-146 -h -00	3,00	4.1
09-13-1-03-146 -i -00	1,08	4.1
09-13-1-03-146 -j -00	1,52	4.1
09-13-1-03-146 -k -00	1,03	4.1
09-13-1-03-147 -a -00	2,66	4.1
09-13-1-03-147 -b -00	0,67	4.1
09-13-1-03-147 -c -00	1,11	4.1
09-13-1-03-147 -d -00	2,01	4.1
09-13-1-03-147 -f -00	1,88	4.1
09-13-1-03-147 -g -00	0,97	4.1
09-13-1-03-148 -a -00	1,10	4.1
09-13-1-03-148 -b -00	2,75	4.1
09-13-1-03-148 -c -00	2,68	4.1
09-13-1-03-148 -d -00	2,05	4.1
09-13-1-03-148 -f -00	1,82	4.1
09-13-1-03-148 -g -00	3,77	4.1
09-13-1-03-148 -h -00	4,06	4.1
09-13-1-03-148 -i -00	1,08	4.1
09-13-1-03-148 -j -00	1,36	4.1
09-13-1-03-148 -k -00	3,19	4.1
09-13-1-03-149 -a -00	9,33	4.1
09-13-1-03-149 -b -00	6,28	4.1
09-13-1-03-149 -c -00	2,85	4.1
09-13-1-03-149 -d -00	2,88	4.1
09-13-1-03-149 -f -00	2,18	4.1
09-13-1-03-149 -g -00	1,47	4.1
09-13-1-03-149 -h -00	1,89	4.1
09-13-1-03-150 -a -00	3,37	4.1
09-13-1-03-150 -b -00	1,94	4.1
09-13-1-03-150 -c -00	1,90	4.1
09-13-1-03-150 -d -00	2,76	4.1
09-13-1-03-150 -h -00	1,13	4.1
09-13-1-03-150 -i -00	1,21	4.1
09-13-1-03-150 -j -00	2,01	4.1
09-13-1-03-150 -k -00	1,00	4.1
09-13-1-03-150 -l -00	0,97	4.1
09-13-1-03-150 -m -00	1,51	4.1
09-13-1-03-151 -a -00	1,77	4.1
09-13-1-03-151 -b -00	2,45	4.1
09-13-1-03-151 -c -00	2,53	4.1
09-13-1-03-151 -d -00	2,26	4.1
09-13-1-03-151 -f -00	1,37	4.1
09-13-1-03-151 -g -00	4,55	4.1
09-13-1-03-151 -h -00	1,92	4.1
09-13-1-03-151 -i -00	4,46	4.1
09-13-1-03-151 -j -00	0,74	4.1
09-13-1-03-151 -k -00	0,63	3.2, 4.1
09-13-1-03-152 -a -00	1,80	4.1
09-13-1-03-152 -b -00	3,40	4.1
09-13-1-03-152 -c -00	0,85	4.1
09-13-1-03-152 -d -00	1,01	4.1
09-13-1-03-152 -f -00	1,41	4.1
09-13-1-03-152 -g -00	0,97	4.1
09-13-1-03-152 -h -00	1,33	4.1
09-13-1-03-152 -i -00	1,38	4.1
09-13-1-03-152 -j -00	1,67	4.1
09-13-1-03-152 -k -00	1,22	4.1
09-13-1-03-152 -l -00	1,21	4.1
09-13-1-03-153 -a -00	1,42	4.1
09-13-1-03-153 -b -00	2,16	4.1
09-13-1-03-153 -c -00	2,05	4.1
09-13-1-03-153 -d -00	1,19	4.1
09-13-1-03-153 -f -00	4,54	4.1
09-13-1-03-154 -a -00	0,71	4.1
09-13-1-03-154 -b -00	8,23	4.1
09-13-1-03-154 -c -00	1,23	4.1
09-13-1-03-154 -d -00	6,66	4.1
09-13-1-03-154 -f -00	0,49	4.1
09-13-1-03-154 -g -00	2,47	4.1
09-13-1-03-154 -h -00	1,46	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-03-154 -i -00	2,92	4.1
09-13-1-03-155 -a -00	0,67	4.1
09-13-1-03-155 -b -00	1,87	4.1
09-13-1-03-155 -c -00	1,88	4.1, 6.1
09-13-1-03-155 -d -00	1,14	4.1
09-13-1-03-155 -f -00	0,79	3.2, 4.1
09-13-1-03-155 -g -00	4,13	3.2, 4.1, 6.1
09-13-1-03-155 -h -00	2,05	4.1
09-13-1-03-155 -i -00	1,31	4.1
09-13-1-03-155 -j -00	4,25	4.1
09-13-1-03-155 -k -00	0,43	4.1
09-13-1-03-155 -l -00	1,53	3.2, 4.1
09-13-1-03-155 -m -00	1,88	4.1
09-13-1-03-155 -n -00	0,78	4.1
09-13-1-03-156 -a -00	2,16	4.1
09-13-1-03-156 -b -00	2,05	4.1
09-13-1-03-156 -c -00	1,46	4.1
09-13-1-03-156 -d -00	1,98	4.1
09-13-1-03-156 -f -00	1,71	4.1
09-13-1-03-156 -g -00	2,15	4.1
09-13-1-03-156 -h -00	1,31	4.1
09-13-1-03-156 -i -00	1,28	4.1
09-13-1-03-156 -j -00	0,77	4.1
09-13-1-03-156 -k -00	0,86	4.1
09-13-1-03-156 -l -00	2,10	4.1
09-13-1-03-156 -m -00	2,09	4.1
09-13-1-03-157 -a -00	1,85	4.1
09-13-1-03-157 -b -00	2,04	4.1
09-13-1-03-157 -c -00	1,58	4.1
09-13-1-03-157 -d -00	1,20	4.1
09-13-1-03-157 -f -00	1,13	3.2, 4.1
09-13-1-03-157 -g -00	2,55	4.1
09-13-1-03-157 -h -00	2,75	4.1, 6.1
09-13-1-03-157 -i -00	4,52	4.1
09-13-1-03-157 -j -00	1,49	4.1
09-13-1-03-157 -k -00	0,98	4.1
09-13-1-03-157 -l -00	1,19	4.1
09-13-1-03-157 -m -00	1,83	4.1
09-13-1-03-157 -n -00	0,88	4.1
09-13-1-03-157 -o -00	2,53	4.1
09-13-1-03-157 -p -00	2,52	4.1
09-13-1-03-157 -r -00	1,77	4.1
09-13-1-03-157 -s -00	0,51	4.1
09-13-1-03-158 -a -00	4,05	4.1
09-13-1-03-158 -b -00	0,56	4.1
09-13-1-03-158 -c -00	1,28	4.1
09-13-1-03-158 -d -00	0,68	4.1
09-13-1-03-158 -f -00	9,98	4.1, 6.1
09-13-1-03-158 -g -00	1,87	4.1
09-13-1-03-158 -h -00	1,38	4.1
09-13-1-03-158 -i -00	0,85	4.1
09-13-1-03-158 -j -00	3,18	4.1
09-13-1-03-159 -a -00	1,83	4.1
09-13-1-03-159 -b -00	0,59	4.1
09-13-1-03-159 -c -00	1,30	4.1
09-13-1-03-159 -d -00	1,03	4.1
09-13-1-03-159 -f -00	3,72	4.1
09-13-1-03-159 -g -00	0,74	4.1
09-13-1-03-159 -h -00	1,41	4.1
09-13-1-03-159 -i -00	3,20	4.1
09-13-1-03-159 -j -00	0,81	4.1
09-13-1-03-159 -n -00	2,73	4.1
09-13-1-03-159 -o -00	1,54	4.1
09-13-1-03-159 -t -00	0,55	4.1
09-13-1-03-160 -a -00	4,48	4.1
09-13-1-03-160 -d -00	5,85	4.1
09-13-1-03-160 -g -00	0,44	4.1
09-13-1-03-160 -h -00	0,87	4.1
09-13-1-03-160 -m -00	0,65	4.1
09-13-1-03-160 -n -00	0,40	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-03-160 -o -00	0,21	4.1
09-13-1-03-160 -p -00	0,36	4.1
09-13-1-03-160 -r -00	1,14	4.1
09-13-1-03-160 -s -00	1,62	4.1
09-13-1-03-160 -t -00	1,70	4.1
09-13-1-03-162 -a -00	1,80	4.1
09-13-1-03-162 -b -00	0,65	4.1
09-13-1-03-162 -l -00	0,92	4.1
09-13-1-03-162 -m -00	4,42	4.1
09-13-1-03-162 -o -00	2,00	4.1
09-13-1-03-162 -p -00	1,56	4.1
09-13-1-03-162 -s -00	2,73	4.1
09-13-1-03-163 -a -00	1,78	4.1
09-13-1-03-163 -b -00	5,38	4.1
09-13-1-03-163 -c -00	3,92	4.1
09-13-1-03-163 -d -00	0,66	4.1
09-13-1-03-163 -f -00	4,16	4.1
09-13-1-03-163 -g -00	0,52	4.1
09-13-1-03-163 -h -00	0,75	4.1
09-13-1-03-164 -a -00	1,57	4.1
09-13-1-03-164 -b -00	1,86	4.1
09-13-1-03-164 -c -00	0,77	4.1
09-13-1-03-164 -d -00	4,77	4.1
09-13-1-03-164 -f -00	2,12	4.1
09-13-1-03-165 -a -00	2,08	4.1
09-13-1-03-165 -b -00	3,08	4.1
09-13-1-03-165 -c -00	1,84	4.1
09-13-1-03-165 -d -00	1,07	4.1
09-13-1-03-165 -f -00	2,69	4.1
09-13-1-03-165 -g -00	0,75	4.1
09-13-1-03-165 -h -00	1,10	4.1
09-13-1-03-165 -i -00	2,03	4.1
09-13-1-03-165 -j -00	0,64	4.1
09-13-1-03-165 -k -00	2,59	4.1
09-13-1-03-165 -l -00	2,83	4.1
09-13-1-03-166 -a -00	6,05	4.1
09-13-1-03-166 -b -00	1,98	4.1
09-13-1-03-166 -c -00	0,64	4.1
09-13-1-03-166 -d -00	2,19	4.1
09-13-1-03-166 -f -00	3,02	4.1
09-13-1-03-166 -g -00	2,94	4.1
09-13-1-03-166 -h -00	0,60	4.1
09-13-1-03-166 -i -00	0,76	4.1
09-13-1-03-166 -j -00	3,84	4.1
09-13-1-03-166 -k -00	0,45	4.1
09-13-1-03-166 -l -00	2,08	4.1
09-13-1-03-166 -m -00	3,81	4.1
09-13-1-03-167 -a -00	3,04	4.1
09-13-1-03-167 -b -00	1,16	4.1
09-13-1-03-167 -c -00	1,99	4.1
09-13-1-03-167 -d -00	0,79	4.1
09-13-1-03-167 -f -00	1,04	4.1
09-13-1-03-167 -g -00	0,84	4.1
09-13-1-03-167 -h -00	3,48	4.1
09-13-1-03-167 -i -00	0,87	4.1
09-13-1-03-167 -j -00	1,64	4.1
09-13-1-03-167 -k -00	0,67	4.1
09-13-1-03-167 -l -00	1,14	4.1
09-13-1-03-167 -m -00	2,09	4.1
09-13-1-03-167 -n -00	2,19	4.1
09-13-1-03-167 -o -00	1,11	4.1
09-13-1-03-167 -p -00	1,45	4.1
09-13-1-03-167 -r -00	3,00	4.1
09-13-1-03-167 -s -00	1,95	4.1
09-13-1-03-168 -a -00	0,08	4.1
09-13-1-03-168 -b -00	1,45	4.1
09-13-1-03-168 -c -00	1,06	4.1
09-13-1-03-168 -d -00	1,20	4.1
09-13-1-03-168 -f -00	2,85	6.1
09-13-1-03-168 -g -00	2,40	6.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-03-168 -h -00	3,33	4.1
09-13-1-03-168 -i -00	1,31	4.1
09-13-1-03-168 -j -00	0,95	4.1, 6.1
09-13-1-03-168 -k -00	1,87	4.1, 6.1
09-13-1-03-168 -l -00	1,15	4.1
09-13-1-03-168 -m -00	2,82	4.1
09-13-1-03-168 -n -00	3,72	4.1, 6.1
09-13-1-03-168 -o -00	0,53	4.1
09-13-1-03-169 -a -00	0,67	6.1
09-13-1-03-169 -b -00	1,04	6.1
09-13-1-03-169 -c -00	0,69	4.1
09-13-1-03-169 -d -00	0,78	4.1, 6.1
09-13-1-03-169 -f -00	0,70	4.1
09-13-1-03-169 -g -00	0,59	6.1
09-13-1-03-169 -i -00	1,40	4.1
09-13-1-03-169 -j -00	0,41	4.1
09-13-1-03-169 -k -00	0,41	6.1
09-13-1-03-169 -m -00	2,77	4.1, 6.1
09-13-1-03-169 -n -00	5,64	4.1, 6.1
09-13-1-03-172 -c -00	2,66	4.1
09-13-1-03-172 -d -00	1,45	4.1
09-13-1-03-172 -f -00	5,00	4.1
09-13-1-03-172 -g -00	1,92	4.1
09-13-1-03-172 -h -00	3,61	4.1
09-13-1-03-172 -i -00	1,70	4.1
09-13-1-03-172 -j -00	1,01	4.1
09-13-1-03-172 -k -00	4,46	4.1
09-13-1-03-172 -l -00	0,68	4.1
09-13-1-03-172 -m -00	1,78	4.1
09-13-1-03-172 -n -00	1,58	4.1
09-13-1-03-172 -o -00	0,76	4.1
09-13-1-03-172 -p -00	4,06	4.1
09-13-1-03-173 -a -00	4,81	4.1
09-13-1-03-173 -b -00	3,22	4.1
09-13-1-03-173 -c -00	3,03	4.1
09-13-1-03-173 -d -00	4,68	4.1
09-13-1-03-173 -f -00	3,24	4.1
09-13-1-03-173 -g -00	1,60	4.1
09-13-1-03-173 -h -00	2,22	4.1
09-13-1-03-174 -a -00	1,85	4.1
09-13-1-03-174 -b -00	1,09	4.1
09-13-1-03-174 -c -00	1,31	4.1
09-13-1-03-174 -d -00	2,25	4.1
09-13-1-03-174 -f -00	0,83	4.1
09-13-1-03-174 -g -00	1,32	4.1
09-13-1-03-174 -h -00	1,74	4.1
09-13-1-03-175 -a -00	5,29	4.1
09-13-1-03-175 -b -00	3,10	4.1
09-13-1-03-175 -c -00	2,95	4.1
09-13-1-03-175 -d -00	5,36	4.1
09-13-1-03-175 -f -00	2,38	4.1
09-13-1-03-175 -g -00	2,47	4.1
09-13-1-03-175 -h -00	1,52	3.2, 4.1
09-13-1-03-175 -i -00	0,89	4.1
09-13-1-03-176 -a -00	1,97	4.1
09-13-1-03-176 -b -00	2,14	4.1
09-13-1-03-176 -c -00	2,27	4.1
09-13-1-03-176 -d -00	2,32	4.1
09-13-1-03-176 -f -00	2,45	4.1
09-13-1-03-176 -g -00	5,10	4.1
09-13-1-03-176 -h -00	2,89	4.1
09-13-1-03-176 -i -00	1,16	4.1
09-13-1-03-176 -j -00	1,91	4.1
09-13-1-03-176 -k -00	6,53	4.1
09-13-1-03-177 -b -00	1,45	4.1, 6.1
09-13-1-03-177 -c -00	1,70	4.1
09-13-1-03-177 -d -00	1,72	4.1, 6.1
09-13-1-03-177 -f -00	3,06	4.1
09-13-1-03-177 -g -00	0,98	4.1
09-13-1-03-177 -h -00	0,60	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-03-177 -i -00	1,42	4.1
09-13-1-03-177 -j -00	5,73	4.1
09-13-1-03-177 -l -00	1,21	4.1
09-13-1-03-177 -m -00	1,47	4.1
09-13-1-03-177 -n -00	1,59	4.1
09-13-1-03-177 -o -00	0,90	4.1
09-13-1-03-177 -p -00	6,25	4.1, 6.1
09-13-1-04-170 -a -00	0,89	4.1
09-13-1-04-170 -b -00	1,28	4.1
09-13-1-04-170 -c -00	1,34	4.1
09-13-1-04-170 -d -00	9,13	4.1, 6.1
09-13-1-04-171 -a -00	2,08	4.1, 6.1
09-13-1-04-171 -c -00	0,60	4.1
09-13-1-04-171 -d -00	0,76	4.1
09-13-1-04-171 -f -00	0,72	4.1
09-13-1-04-171 -g -00	5,69	4.1, 6.1
09-13-1-04-171 -h -00	0,62	4.1
09-13-1-04-171 -i -00	0,84	4.1
09-13-1-04-171 -j -00	3,14	4.1, 6.1
09-13-1-04-171 -k -00	0,92	6.1
09-13-1-04-171 -l -00	0,56	4.1
09-13-1-04-171 -m -00	4,13	4.1, 6.1
09-13-1-04-171 -n -00	1,51	4.1, 6.1
09-13-1-04-178 -b -00	0,74	6.1
09-13-1-04-178 -c -00	0,92	4.1
09-13-1-04-178 -d -00	1,13	4.1
09-13-1-04-178 -f -00	2,70	4.1, 6.1
09-13-1-04-178 -g -00	2,45	4.1, 6.1
09-13-1-04-178 -h -00	1,91	1.2, 4.1, 6.1
09-13-1-04-178 -i -00	1,10	1.2, 4.1
09-13-1-04-178 -j -00	3,64	1.2, 4.1, 6.1
09-13-1-04-178 -k -00	2,47	4.1
09-13-1-04-178 -l -00	1,34	4.1
09-13-1-04-178 -m -00	2,43	4.1
09-13-1-04-178 -n -00	2,65	4.1
09-13-1-04-178 -o -00	2,17	4.1
09-13-1-04-178 -p -00	1,84	4.1
09-13-1-04-178 -r -00	2,47	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -a -00	2,67	1.2, 4.1, 6.1
09-13-1-04-179 -b -00	8,50	1.2, 4.1, 6.1
09-13-1-04-179 -c -00	1,91	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -d -00	2,83	1.2, 3.2, 4.1
09-13-1-04-179 -g -00	1,19	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -h -00	0,64	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -i -00	2,05	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -j -00	0,73	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -k -00	1,19	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -l -00	0,80	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -m -00	0,57	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -n -00	1,46	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -o -00	1,79	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -p -00	0,79	1.2, 3.2, 4.1
09-13-1-04-179 -r -00	3,89	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -s -00	2,40	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -t -00	1,88	1.2, 4.1
09-13-1-04-179 -w -00	1,47	1.2, 4.1
09-13-1-04-180 -a -00	0,65	4.1, 6.1
09-13-1-04-180 -b -00	0,40	4.1, 6.1
09-13-1-04-180 -c -00	2,66	3.2, 4.1, 6.1
09-13-1-04-180 -d -00	2,05	4.1
09-13-1-04-180 -f -00	1,25	4.1
09-13-1-04-180 -g -00	2,88	4.1
09-13-1-04-180 -h -00	3,29	4.1
09-13-1-04-180 -i -00	2,73	4.1
09-13-1-04-180 -j -00	2,91	4.1
09-13-1-04-180 -k -00	2,78	4.1
09-13-1-04-180 -l -00	0,55	4.1
09-13-1-04-180 -m -00	0,50	4.1
09-13-1-04-180 -n -00	2,26	4.1
09-13-1-04-180 -o -00	7,10	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-04-180 -p -00	1,66	4.1
09-13-1-04-180 -r -00	3,05	4.1
09-13-1-04-181 -a -00	0,84	4.1
09-13-1-04-181 -b -00	2,05	4.1
09-13-1-04-181 -c -00	1,43	4.1
09-13-1-04-181 -d -00	1,80	4.1
09-13-1-04-181 -f -00	1,89	4.1
09-13-1-04-181 -g -00	3,18	4.1
09-13-1-04-181 -h -00	2,17	4.1
09-13-1-04-181 -i -00	3,76	4.1
09-13-1-04-181 -j -00	1,23	4.1
09-13-1-04-181 -k -00	2,30	4.1
09-13-1-04-181 -l -00	2,06	4.1
09-13-1-04-181 -m -00	0,42	4.1
09-13-1-04-181 -n -00	1,98	4.1
09-13-1-04-181 -o -00	2,08	4.1
09-13-1-04-181 -p -00	3,85	4.1
09-13-1-04-181 -r -00	2,19	4.1
09-13-1-04-181 -s -00	1,94	4.1
09-13-1-04-181 -t -00	1,88	4.1
09-13-1-04-181 -w -00	1,20	4.1
09-13-1-04-182 -a -00	0,31	4.1
09-13-1-04-182 -b -00	0,80	4.1
09-13-1-04-182 -c -00	0,74	4.1
09-13-1-04-182 -d -00	5,03	4.1
09-13-1-04-182 -f -00	3,87	4.1
09-13-1-04-182 -g -00	2,64	4.1
09-13-1-04-182 -h -00	3,44	4.1
09-13-1-04-182 -i -00	2,82	4.1
09-13-1-04-182 -j -00	0,69	4.1
09-13-1-04-182 -k -00	4,42	4.1
09-13-1-04-183 -a -00	0,85	4.1
09-13-1-04-183 -b -00	0,77	4.1
09-13-1-04-183 -c -00	0,70	4.1
09-13-1-04-183 -d -00	1,55	4.1
09-13-1-04-183 -f -00	2,40	4.1
09-13-1-04-183 -g -00	2,73	4.1
09-13-1-04-183 -h -00	2,66	4.1
09-13-1-04-183 -i -00	0,90	4.1
09-13-1-04-183 -j -00	1,88	4.1
09-13-1-04-183 -k -00	3,18	4.1
09-13-1-04-183 -l -00	1,81	3.2, 4.1
09-13-1-04-183 -m -00	2,26	4.1
09-13-1-04-183 -n -00	1,98	4.1
09-13-1-04-183 -o -00	0,85	4.1
09-13-1-04-183 -p -00	1,94	4.1
09-13-1-04-184 -a -00	0,69	4.1
09-13-1-04-184 -b -00	1,48	4.1
09-13-1-04-184 -c -00	0,63	4.1, 6.1
09-13-1-04-184 -d -00	0,23	4.1
09-13-1-04-184 -f -00	2,92	4.1
09-13-1-04-184 -g -00	0,54	4.1
09-13-1-04-184 -h -00	3,62	4.1
09-13-1-04-184 -i -00	0,22	4.1
09-13-1-04-184 -l -00	6,31	4.1
09-13-1-04-184 -m -00	0,77	4.1
09-13-1-04-184 -n -00	1,79	4.1
09-13-1-04-184 -p -00	2,16	4.1
09-13-1-04-184 -r -00	3,31	4.1
09-13-1-04-184 -s -00	2,64	4.1
09-13-1-04-184 -t -00	0,90	4.1
09-13-1-04-184 -w -00	2,06	4.1
09-13-1-04-184 -x -00	4,36	4.1
09-13-1-04-219 -a -00	0,85	4.1
09-13-1-04-219 -b -00	0,16	4.1
09-13-1-04-219 -c -00	1,19	4.1
09-13-1-04-219 -d -00	0,12	4.1
09-13-1-04-219 -f -00	0,51	4.1
09-13-1-04-219 -g -00	0,91	4.1
09-13-1-04-219 -m -00	0,96	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-04-219 -o -00	2,11	4.1
09-13-1-04-220 -a -00	2,13	4.1
09-13-1-04-220 -b -00	4,44	4.1
09-13-1-04-220 -c -00	1,34	4.1
09-13-1-04-220 -d -00	2,38	4.1
09-13-1-04-220 -f -00	0,50	4.1
09-13-1-04-220 -i -00	3,12	4.1
09-13-1-04-221 -a -00	1,33	4.1
09-13-1-04-221 -b -00	0,47	4.1
09-13-1-04-221 -d -00	0,87	4.1
09-13-1-04-221 -f -00	0,93	4.1
09-13-1-04-221 -g -00	3,94	4.1
09-13-1-04-221 -h -00	1,46	4.1
09-13-1-04-221 -i -00	0,92	4.1
09-13-1-04-221 -r -00	0,06	4.1
09-13-1-04-225 -b -00	0,72	4.1
09-13-1-04-225 -h -00	0,25	4.1
09-13-1-04-226 -i -00	0,88	4.1
09-13-1-04-227 -i -00	2,52	4.1
09-13-1-04-227 -k -00	0,80	4.1
09-13-1-04-227 -l -00	0,92	3.2, 4.1
09-13-1-04-228 -h -00	0,82	4.1
09-13-1-04-228 -i -00	0,50	4.1
09-13-1-04-228 -k -00	1,35	4.1
09-13-1-04-228 -l -00	1,00	4.1
09-13-1-04-229 -c -00	2,11	4.1
09-13-1-04-229 -f -00	2,98	4.1
09-13-1-04-229 -h -00	3,84	4.1
09-13-1-04-230 -b -00	3,01	4.1
09-13-1-04-230 -c -00	1,60	4.1
09-13-1-04-230 -g -00	2,86	4.1
09-13-1-04-230 -h -00	3,06	4.1
09-13-1-04-230 -j -00	1,40	4.1
09-13-1-04-231 -a -00	4,53	4.1
09-13-1-04-231 -c -00	1,82	4.1
09-13-1-04-231 -l -00	1,97	6.1
09-13-1-04-232 -b -00	2,22	4.1
09-13-1-04-232 -c -00	1,08	4.1
09-13-1-04-233 -d -00	1,06	4.1
09-13-1-04-235 -a -00	2,69	4.1
09-13-1-04-235 -b -00	2,91	4.1
09-13-1-04-235 -c -00	5,20	4.1
09-13-1-04-236 -a -00	4,70	4.1
09-13-1-04-236 -b -00	4,25	4.1
09-13-1-04-236 -c -00	2,35	4.1
09-13-1-04-237 -g -00	3,38	4.1
09-13-1-04-240 -f -00	6,80	4.1
09-13-1-04-240 -g -00	3,21	4.1, 6.1
09-13-1-04-241 -c -00	1,59	4.1
09-13-1-04-241 -k -00	0,48	4.1
09-13-1-04-242 -b -00	1,84	4.1
09-13-1-04-242 -c -00	4,62	4.1
09-13-1-04-243 -a -00	3,43	6.1
09-13-1-04-243 -c -00	2,69	4.1
09-13-1-04-243 -f -00	0,84	4.1
09-13-1-04-243 -g -00	2,73	4.1
09-13-1-04-243 -h -00	1,55	4.1
09-13-1-04-244 -d -00	2,11	4.1
09-13-1-04-244 -f -00	2,21	4.1
09-13-1-04-244 -g -00	1,10	4.1
09-13-1-04-244 -h -00	7,83	4.1
09-13-1-04-244 -j -00	1,42	4.1
09-13-1-04-245 -a -00	9,75	4.1
09-13-1-04-245 -c -00	3,69	4.1
09-13-1-04-245 -f -00	1,10	4.1
09-13-1-04-245 -h -00	2,76	4.1
09-13-1-04-245 -i -00	0,65	4.1
09-13-1-04-246 -a -00	12,65	4.1
09-13-1-04-246 -b -00	2,40	4.1
09-13-1-04-246 -c -00	8,20	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-04-246 -d -00	2,17	4.1
09-13-1-04-246 -f -00	1,01	4.1
09-13-1-04-247 -b -00	1,59	6.1
09-13-1-04-247 -f -00	2,85	4.1
09-13-1-04-247 -g -00	1,39	4.1
09-13-1-04-247 -i -00	1,27	4.1
09-13-1-04-247 -j -00	0,76	4.1
09-13-1-04-247 -k -00	1,32	4.1
09-13-1-04-249 -a -00	1,06	4.1
09-13-1-04-249 -c -00	0,63	4.1
09-13-1-04-249 -d -00	0,69	4.1
09-13-1-04-249 -h -00	1,26	4.1
09-13-1-04-249 -l -00	5,66	4.1
09-13-1-04-250 -a -00	1,23	4.1
09-13-1-04-250 -b -00	1,04	4.1
09-13-1-04-250 -c -00	5,38	4.1
09-13-1-04-250 -d -00	1,08	4.1
09-13-1-04-250 -f -00	1,15	4.1
09-13-1-04-250 -g -00	0,82	4.1
09-13-1-04-250 -h -00	1,51	4.1
09-13-1-04-250 -i -00	0,98	4.1
09-13-1-04-250 -j -00	2,63	4.1
09-13-1-04-250 -k -00	0,84	4.1
09-13-1-04-250 -l -00	7,30	4.1
09-13-1-04-250 -m -00	1,16	4.1
09-13-1-04-251 -a -00	0,77	4.1
09-13-1-04-251 -b -00	2,43	4.1
09-13-1-04-251 -c -00	1,09	4.1
09-13-1-04-251 -d -00	0,91	4.1
09-13-1-04-251 -f -00	3,70	4.1
09-13-1-04-251 -g -00	1,91	4.1
09-13-1-04-251 -h -00	1,58	4.1
09-13-1-04-251 -i -00	1,20	4.1
09-13-1-04-251 -j -00	7,97	4.1
09-13-1-04-251 -l -00	1,79	4.1
09-13-1-04-253 -a -00	2,99	4.1
09-13-1-04-253 -b -00	3,02	4.1
09-13-1-04-253 -c -00	4,14	4.1
09-13-1-04-253 -d -00	3,63	4.1
09-13-1-04-253 -f -00	2,31	4.1
09-13-1-04-253 -g -00	2,29	4.1
09-13-1-04-253 -h -00	2,04	4.1
09-13-1-04-253 -i -00	2,87	4.1
09-13-1-04-253 -j -00	0,80	4.1
09-13-1-04-254 -a -00	1,82	4.1
09-13-1-04-254 -c -00	2,93	4.1
09-13-1-04-254 -d -00	2,93	4.1
09-13-1-04-254 -f -00	1,56	4.1
09-13-1-04-254 -g -00	0,87	4.1
09-13-1-04-254 -h -00	0,61	3.2, 4.1
09-13-1-04-254 -i -00	1,26	4.1
09-13-1-04-255 -a -00	1,62	4.1
09-13-1-04-255 -c -00	3,01	4.1
09-13-1-04-255 -d -00	0,81	4.1
09-13-1-04-255 -g -00	0,92	4.1
09-13-1-04-255 -i -00	2,09	4.1
09-13-1-04-255 -l -00	5,64	4.1
09-13-1-04-255 -m -00	0,71	4.1
09-13-1-04-255 -p -00	0,12	4.1
09-13-1-04-255 -r -00	0,33	4.1
09-13-1-04-255 -s -00	0,60	4.1
09-13-1-04-255 -w -00	1,08	4.1
09-13-1-04-255 -x -00	1,07	4.1
09-13-1-04-256 -a -00	5,05	4.1
09-13-1-04-256 -b -00	3,41	4.1
09-13-1-04-256 -c -00	1,34	4.1
09-13-1-04-256 -d -00	1,16	4.1
09-13-1-04-256 -f -00	2,74	4.1
09-13-1-04-256 -g -00	2,50	4.1, 6.1
09-13-1-04-257 -a -00	0,86	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-04-257 -b -00	3,97	4.1
09-13-1-04-257 -c -00	2,08	4.1
09-13-1-04-257 -d -00	0,91	4.1
09-13-1-04-257 -g -00	2,15	4.1
09-13-1-04-257 -h -00	2,73	4.1
09-13-1-04-257 -i -00	0,86	4.1
09-13-1-04-257 -j -00	2,48	4.1
09-13-1-04-258 -a -00	7,13	4.1
09-13-1-04-258 -b -00	2,69	4.1
09-13-1-04-258 -c -00	0,52	4.1
09-13-1-04-258 -d -00	1,10	4.1
09-13-1-04-258 -f -00	0,81	4.1
09-13-1-04-258 -g -00	3,85	4.1
09-13-1-04-258 -h -00	3,89	4.1
09-13-1-04-258 -i -00	0,94	4.1
09-13-1-04-260 -b -00	0,97	4.1
09-13-1-04-260 -c -00	1,66	4.1
09-13-1-04-260 -g -00	3,06	4.1
09-13-1-04-260 -h -00	3,76	4.1
09-13-1-04-260 -i -00	3,80	4.1
09-13-1-04-260 -j -00	2,54	4.1
09-13-1-04-260 -k -00	8,69	4.1
09-13-1-04-261 -a -00	4,54	4.1
09-13-1-04-261 -b -00	2,42	4.1
09-13-1-04-261 -c -00	1,79	4.1
09-13-1-04-261 -f -00	2,84	4.1
09-13-1-04-261 -g -00	0,60	4.1
09-13-1-04-261 -h -00	1,02	4.1
09-13-1-04-261 -i -00	2,17	4.1
09-13-1-04-261 -j -00	2,52	4.1
09-13-1-04-261 -k -00	0,66	4.1
09-13-1-04-261 -l -00	1,94	4.1
09-13-1-04-261 -m -00	2,19	4.1
09-13-1-04-262 -a -00	3,87	4.1
09-13-1-04-262 -b -00	15,20	4.1
09-13-1-04-263 -a -00	0,72	4.1
09-13-1-04-263 -b -00	2,51	4.1
09-13-1-04-263 -c -00	3,62	4.1
09-13-1-04-263 -f -00	0,95	4.1, 6.1
09-13-1-04-264 -b -00	0,84	4.1
09-13-1-04-264 -c -00	1,40	4.1
09-13-1-04-264 -f -00	0,70	4.1
09-13-1-04-264 -g -00	2,36	4.1
09-13-1-04-265 -d -00	3,06	4.1
09-13-1-04-265 -f -00	6,92	4.1
09-13-1-04-265 -g -00	4,05	4.1
09-13-1-04-266 -b -00	1,00	4.1
09-13-1-04-266 -d -00	1,54	4.1
09-13-1-04-266 -f -00	2,96	4.1
09-13-1-04-266 -g -00	4,49	4.1
09-13-1-04-266 -h -00	2,83	4.1
09-13-1-04-266 -i -00	1,24	4.1
09-13-1-04-266 -j -00	0,92	4.1
09-13-1-04-266 -k -00	1,20	4.1
09-13-1-04-266 -l -00	0,73	4.1
09-13-1-04-266 -m -00	0,50	4.1
09-13-1-04-266 -n -00	2,06	4.1
09-13-1-04-266 -o -00	0,80	4.1
09-13-1-04-266 -p -00	4,88	4.1
09-13-1-04-266 -r -00	0,87	4.1
09-13-1-04-266 -s -00	2,41	4.1
09-13-1-04-266 -t -00	1,05	4.1
09-13-1-04-266 -w -00	2,26	4.1
09-13-1-04-266 -x -00	3,84	4.1
09-13-1-04-267 -a -00	0,62	4.1
09-13-1-04-267 -b -00	2,73	4.1
09-13-1-04-267 -c -00	2,55	4.1
09-13-1-04-267 -d -00	1,93	4.1
09-13-1-04-267 -f -00	3,94	4.1
09-13-1-04-267 -g -00	2,74	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-04-267 -h -00	1,97	4.1
09-13-1-04-268 -a -00	2,02	4.1
09-13-1-04-268 -b -00	1,62	4.1
09-13-1-04-268 -c -00	5,67	4.1
09-13-1-04-268 -d -00	4,39	4.1
09-13-1-04-268 -f -00	0,60	4.1
09-13-1-04-268 -g -00	0,76	4.1
09-13-1-04-268 -h -00	1,10	4.1
09-13-1-04-268 -i -00	1,98	4.1
09-13-1-04-268 -j -00	1,90	4.1
09-13-1-04-268 -k -00	1,28	4.1
09-13-1-04-270 -a -00	4,60	4.1
09-13-1-04-281 -a -00	3,99	6.1
09-13-1-04-281 -c -00	2,14	6.1
09-13-1-05-112 -a -00	1,62	4.1
09-13-1-05-112 -b -00	1,08	6.1
09-13-1-05-185 -a -00	9,58	4.1
09-13-1-05-186 -d -00	10,95	3.2
09-13-1-05-187 -a -00	14,88	6.1
09-13-1-05-187 -b -00	6,83	3.2
09-13-1-05-187 -c -00	2,29	3.2
09-13-1-05-190 -b -00	0,86	4.1
09-13-1-05-190 -c -00	1,75	4.1
09-13-1-05-190 -d -00	1,02	4.1
09-13-1-05-190 -k -00	1,56	4.1
09-13-1-05-190 -m -00	0,21	4.1
09-13-1-05-190 -n -00	1,08	4.1
09-13-1-05-191 -c -00	7,33	4.1
09-13-1-05-191 -d -00	1,34	4.1
09-13-1-05-191 -g -00	0,89	4.1
09-13-1-05-191 -h -00	2,91	4.1
09-13-1-05-192 -a -00	1,57	4.1
09-13-1-05-192 -f -00	1,25	4.1
09-13-1-05-192 -j -00	1,19	4.1
09-13-1-05-192 -k -00	1,07	4.1
09-13-1-05-192 -l -00	1,22	4.1
09-13-1-05-193 -c -00	1,51	3.2
09-13-1-05-193 -g -00	2,40	4.1
09-13-1-05-193 -h -00	1,13	4.1
09-13-1-05-193 -j -00	2,37	3.2
09-13-1-05-194 -c -00	1,32	3.2
09-13-1-05-194 -f -00	2,33	3.2
09-13-1-05-194 -g -00	1,29	3.2
09-13-1-05-194 -i -00	1,36	3.2
09-13-1-05-194 -k -00	1,23	4.1
09-13-1-05-194 -l -00	1,33	4.1
09-13-1-05-194 -n -00	7,71	3.2
09-13-1-05-194 -o -00	2,57	4.1
09-13-1-05-195 -a -00	1,57	4.1
09-13-1-05-195 -b -00	3,47	4.1
09-13-1-05-195 -d -00	3,25	4.1
09-13-1-05-195 -f -00	2,62	4.1
09-13-1-05-195 -g -00	2,47	4.1
09-13-1-05-195 -h -00	4,19	4.1
09-13-1-05-195 -i -00	2,56	4.1
09-13-1-05-196 -g -00	2,96	4.1
09-13-1-05-196 -h -00	0,60	4.1
09-13-1-05-196 -i -00	1,27	4.1
09-13-1-05-196 -j -00	2,72	4.1
09-13-1-05-197 -c -00	0,84	4.1
09-13-1-05-197 -d -00	1,86	4.1
09-13-1-05-197 -i -00	3,38	4.1
09-13-1-05-198 -b -00	10,71	3.2
09-13-1-05-198 -c -00	0,89	4.1
09-13-1-05-199 -b -00	17,86	3.2
09-13-1-05-200 -a -00	15,66	3.2
09-13-1-05-200 -c -00	3,16	3.2
09-13-1-05-201 -a -00	1,64	4.1
09-13-1-05-201 -g -00	3,99	4.1
09-13-1-05-203 -b -00	4,18	4.1



Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-05-204 -a -00	0,92	4.1
09-13-1-05-204 -g -00	1,56	4.1
09-13-1-05-205 -a -00	2,87	4.1
09-13-1-05-205 -b -00	3,67	4.1
09-13-1-05-205 -c -00	1,71	4.1
09-13-1-05-205 -d -00	2,41	4.1
09-13-1-05-205 -f -00	0,57	4.1
09-13-1-05-205 -g -00	1,83	4.1
09-13-1-05-205 -h -00	1,72	4.1
09-13-1-05-205 -i -00	0,92	4.1
09-13-1-05-205 -j -00	3,20	4.1
09-13-1-05-205 -k -00	7,27	4.1
09-13-1-05-205 -l -00	1,14	4.1
09-13-1-05-206 -a -00	1,87	4.1
09-13-1-05-206 -b -00	1,85	4.1
09-13-1-05-206 -c -00	1,23	4.1
09-13-1-05-206 -d -00	0,90	4.1
09-13-1-05-206 -f -00	1,41	4.1
09-13-1-05-206 -g -00	1,72	4.1
09-13-1-05-206 -h -00	2,11	4.1
09-13-1-05-206 -i -00	1,12	4.1
09-13-1-05-206 -j -00	0,61	4.1
09-13-1-05-206 -k -00	2,51	4.1
09-13-1-05-206 -l -00	0,79	4.1
09-13-1-05-206 -m -00	1,26	4.1
09-13-1-05-206 -n -00	0,96	4.1
09-13-1-05-207 -a -00	2,56	4.1
09-13-1-05-207 -b -00	1,84	4.1
09-13-1-05-207 -c -00	1,72	4.1
09-13-1-05-207 -f -00	1,06	4.1
09-13-1-05-207 -g -00	2,87	4.1
09-13-1-05-207 -h -00	1,27	4.1
09-13-1-05-207 -i -00	1,93	4.1
09-13-1-05-207 -j -00	1,00	4.1
09-13-1-05-208 -f -00	3,61	4.1
09-13-1-05-208 -g -00	2,00	4.1
09-13-1-05-208 -j -00	0,85	4.1, 6.1
09-13-1-05-208 -k -00	3,01	4.1
09-13-1-05-208 -n -00	0,97	4.1
09-13-1-05-208 -o -00	1,36	4.1
09-13-1-05-209 -b -00	2,00	4.1
09-13-1-05-209 -c -00	3,51	4.1
09-13-1-05-209 -d -00	2,64	4.1
09-13-1-05-209 -f -00	6,52	4.1
09-13-1-05-209 -g -00	2,08	4.1
09-13-1-05-209 -j -00	2,36	4.1
09-13-1-05-210 -c -00	1,64	3.2, 4.1
09-13-1-05-210 -d -00	1,31	3.2, 4.1
09-13-1-05-210 -h -00	1,82	4.1
09-13-1-05-210 -i -00	3,56	4.1
09-13-1-05-211 -b -00	1,68	4.1
09-13-1-05-211 -c -00	4,36	4.1
09-13-1-05-211 -d -00	4,31	4.1
09-13-1-05-211 -f -00	1,01	4.1
09-13-1-05-211 -g -00	0,61	4.1
09-13-1-05-211 -h -00	2,30	4.1
09-13-1-05-211 -i -00	2,50	4.1
09-13-1-05-211 -l -00	0,65	3.2, 4.1
09-13-1-05-212 -d -00	1,39	4.1
09-13-1-05-212 -f -00	0,58	4.1
09-13-1-05-212 -g -00	0,90	4.1
09-13-1-05-212 -h -00	1,85	4.1
09-13-1-05-212 -i -00	1,55	4.1
09-13-1-05-212 -j -00	1,47	4.1
09-13-1-05-212 -k -00	1,29	4.1
09-13-1-05-212 -l -00	1,90	4.1
09-13-1-05-212 -m -00	1,89	4.1
09-13-1-05-212 -n -00	3,01	4.1
09-13-1-05-213 -b -00	0,94	4.1
09-13-1-05-213 -c -00	4,06	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-05-213 -g -00	0,88	4.1
09-13-1-05-214 -a -00	1,64	4.1
09-13-1-05-214 -c -00	3,41	4.1
09-13-1-05-214 -f -00	1,67	4.1
09-13-1-05-214 -g -00	1,33	4.1
09-13-1-05-214 -m -00	0,58	4.1, 6.1
09-13-1-05-215 -a -00	0,70	4.1
09-13-1-05-215 -b -00	0,36	4.1
09-13-1-05-215 -c -00	1,40	4.1
09-13-1-05-215 -d -00	0,58	4.1
09-13-1-05-215 -f -00	1,05	4.1
09-13-1-05-215 -g -00	3,58	4.1
09-13-1-05-215 -h -00	3,15	4.1
09-13-1-05-217 -a -00	3,51	4.1
09-13-1-05-217 -b -00	2,41	4.1
09-13-1-05-217 -c -00	1,19	4.1
09-13-1-05-217 -d -00	1,96	4.1
09-13-1-05-217 -f -00	1,01	4.1
09-13-1-05-218 -a -00	3,78	4.1
09-13-1-05-218 -b -00	1,85	4.1
09-13-1-05-218 -c -00	1,55	4.1
09-13-1-05-218 -d -00	1,11	4.1
09-13-1-05-218 -f -00	2,95	4.1
09-13-1-05-271A -b -00	1,56	4.1
09-13-1-05-271A -c -00	0,97	4.1
09-13-1-05-271A -d -00	2,50	4.1
09-13-1-05-271A -g -00	3,69	4.1
09-13-1-05-271A -h -00	1,76	4.1
09-13-1-05-271 -b -00	0,80	4.1
09-13-1-05-271 -g -00	1,14	3.2, 4.1
09-13-1-05-271 -h -00	1,84	4.1
09-13-1-05-271 -j -00	2,70	4.1
09-13-1-05-271 -l -00	1,68	4.1
09-13-1-05-271 -m -00	0,70	4.1
09-13-1-05-271 -r -00	0,65	4.1
09-13-1-05-273 -c -00	6,01	3.2
09-13-1-05-274 -g -00	1,07	3.2
09-13-1-05-275 -c -00	4,28	4.1
09-13-1-05-275 -p -00	4,00	6.1
09-13-1-05-276 -f -00	0,76	4.1
09-13-1-05-276 -g -00	3,99	4.1
09-13-1-05-277 -g -00	1,17	4.1
09-13-1-05-278 -a -00	0,74	4.1
09-13-1-05-278 -c -00	0,84	4.1
09-13-1-05-278 -d -00	0,82	4.1
09-13-1-05-278 -g -00	1,03	4.1
09-13-1-05-279 -a -00	2,31	4.1
09-13-1-05-279 -b -00	2,28	4.1
09-13-1-05-279 -c -00	1,34	4.1
09-13-1-05-279 -d -00	2,67	4.1
09-13-1-05-279 -f -00	1,47	4.1
09-13-1-05-282 -b -00	0,69	4.1
09-13-1-05-283 -a -00	0,45	4.1
09-13-1-05-284 -d -00	0,55	4.1
09-13-1-05-284 -f -00	4,46	4.1
09-13-1-05-284 -g -00	1,08	4.1
09-13-1-05-285 -d -00	0,79	4.1
09-13-1-05-286 -b -00	1,38	4.1
09-13-1-05-287 -a -00	1,72	4.1
09-13-1-05-287 -c -00	0,59	4.1
09-13-1-05-287 -h -00	1,53	4.1
09-13-1-05-287 -o -00	0,68	4.1
09-13-1-05-287 -z -00	0,22	4.1
09-13-1-05-288 -a -00	0,74	4.1
09-13-1-05-288 -bx -00	0,42	4.1
09-13-1-05-288 -cx -00	0,35	4.1
09-13-1-05-288 -d -00	0,54	4.1
09-13-1-05-288 -i -00	0,69	4.1
09-13-1-05-288 -j -00	2,33	3.2
09-13-1-05-288 -k -00	1,75	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-05-288 -l -00	0,48	4.1
09-13-1-05-288 -t -00	1,76	4.1
09-13-1-05-288 -w -00	0,62	4.1
09-13-1-05-288 -z -00	1,65	4.1
09-13-1-05-289 -a -00	0,92	4.1
09-13-1-05-289 -d -00	0,62	4.1
09-13-1-05-289 -f -00	2,30	4.1
09-13-1-05-289 -g -00	1,86	4.1
09-13-1-05-289 -h -00	1,25	4.1
09-13-1-05-289 -j -00	0,65	4.1
09-13-1-05-290 -h -00	0,96	3.2
09-13-1-05-291 -b -00	0,72	4.1
09-13-1-05-291 -g -00	2,71	4.1
09-13-1-05-292 -a -00	2,39	4.1
09-13-1-05-292 -c -00	1,00	4.1
09-13-1-05-292 -d -00	1,90	4.1
09-13-1-05-292 -f -00	1,51	4.1
09-13-1-05-292 -h -00	0,60	6.1
09-13-1-05-292 -j -00	1,53	6.1
09-13-1-05-292 -k -00	1,00	4.1
09-13-1-05-292 -l -00	0,64	4.1
09-13-1-05-292 -n -00	1,61	4.1
09-13-1-05-292 -o -00	1,28	4.1
09-13-1-05-292 -w -00	0,41	4.1
09-13-1-05-293 -g -00	1,40	4.1
09-13-1-05-294 -a -00	0,62	4.1
09-13-1-05-294 -d -00	1,63	3.2, 4.1
09-13-1-05-294 -f -00	0,86	4.1
09-13-1-05-294 -g -00	3,25	4.1
09-13-1-05-294 -h -00	1,52	4.1
09-13-1-05-294 -i -00	3,42	3.2
09-13-1-05-294 -j -00	1,06	4.1
09-13-1-05-295 -c -00	0,74	4.1
09-13-1-05-295 -f -00	1,71	4.1
09-13-1-05-295 -g -00	2,50	4.1
09-13-1-05-295 -h -00	2,11	3.2, 4.1
09-13-1-05-295 -j -00	1,10	4.1
09-13-1-05-295 -k -00	1,30	4.1
09-13-1-05-295 -l -00	1,19	4.1
09-13-1-05-295 -o -00	2,78	4.1
09-13-1-05-295 -p -00	1,13	4.1
09-13-1-05-296 -a -00	21,65	3.2
09-13-1-05-296 -b -00	2,38	4.1
09-13-1-05-296 -c -00	0,86	4.1
09-13-1-05-296 -g -00	0,75	4.1
09-13-1-05-296 -h -00	1,09	4.1
09-13-1-05-297 -a -00	11,58	3.2
09-13-1-05-297 -b -00	1,77	4.1
09-13-1-05-297 -d -00	3,16	3.2
09-13-1-05-297 -f -00	1,30	4.1
09-13-1-05-298 -a -00	4,34	3.2
09-13-1-05-298 -c -00	2,92	3.2, 4.1
09-13-1-05-298 -d -00	3,82	4.1
09-13-1-05-298 -f -00	2,89	4.1
09-13-1-05-298 -h -00	1,39	3.2, 4.1
09-13-1-05-299 -a -00	0,91	3.2, 4.1
09-13-1-05-299 -b -00	2,81	4.1
09-13-1-05-299 -c -00	0,73	4.1
09-13-1-05-299 -d -00	1,23	3.2, 4.1
09-13-1-05-299 -f -00	0,74	3.2, 4.1
09-13-1-05-299 -g -00	0,76	4.1
09-13-1-05-299 -h -00	1,54	3.2
09-13-1-05-299 -i -00	0,67	3.2, 4.1
09-13-1-05-299 -k -00	2,60	3.2
09-13-1-05-299 -m -00	2,21	3.2
09-13-1-05-299 -n -00	0,54	3.2
09-13-1-05-299 -o -00	0,78	3.2
09-13-1-05-299 -p -00	1,23	3.2, 4.1
09-13-1-05-299 -r -00	0,40	3.2
09-13-1-05-300 -a -00	0,42	3.2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-05-300 -b -00	3,33	3.2
09-13-1-05-300 -c -00	3,52	3.2
09-13-1-05-300 -d -00	0,68	3.2
09-13-1-05-300 -i -00	1,02	4.1
09-13-1-05-300 -j -00	2,66	4.1
09-13-1-05-301 -a -00	1,71	4.1, 6.1
09-13-1-05-301 -h -00	5,58	4.1
09-13-1-05-301 -l -00	1,55	4.1
09-13-1-05-301 -o -00	0,41	3.2, 4.1
09-13-1-05-301 -p -00	0,52	3.2, 4.1
09-13-1-05-302 -d -00	0,98	4.1
09-13-1-05-302 -h -00	2,45	4.1
09-13-1-05-302 -i -00	2,20	3.2
09-13-1-05-302 -l -00	2,33	3.2
09-13-1-05-302 -n -00	0,52	4.1
09-13-1-05-303 -a -00	0,75	4.1
09-13-1-05-303 -b -00	1,91	4.1
09-13-1-05-303 -c -00	2,03	4.1
09-13-1-05-303 -d -00	1,49	4.1
09-13-1-05-303 -f -00	1,80	3.2
09-13-1-05-303 -g -00	0,61	4.1
09-13-1-05-304 -a -00	3,07	4.1
09-13-1-05-304 -g -00	0,50	3.2, 4.1
09-13-1-05-304 -h -00	1,77	4.1
09-13-1-05-304 -k -00	1,30	3.2, 4.1
09-13-1-05-304 -l -00	1,20	4.1
09-13-1-05-306 -f -00	1,06	4.1
09-13-1-06-307 -a -00	1,90	4.1
09-13-1-06-307 -b -00	0,62	4.1
09-13-1-06-307 -c -00	0,09	4.1
09-13-1-06-307 -d -00	0,82	4.1
09-13-1-06-307 -g -00	1,44	3.2
09-13-1-06-307 -h -00	1,73	3.2
09-13-1-06-308 -a -00	3,00	4.1
09-13-1-06-310 -c -00	2,12	4.1
09-13-1-06-311 -b -00	1,63	4.1
09-13-1-06-311 -c -00	2,00	4.1
09-13-1-06-311 -f -00	0,99	3.2, 4.1
09-13-1-06-312 -k -00	0,70	4.1
09-13-1-06-312 -m -00	0,70	4.1
09-13-1-06-313 -a -00	0,73	4.1
09-13-1-06-313 -h -00	0,69	4.1
09-13-1-06-314 -k -00	0,75	4.1
09-13-1-06-315 -a -00	6,33	3.2
09-13-1-06-316 -b -00	2,03	4.1
09-13-1-06-316 -c -00	1,83	4.1
09-13-1-06-316 -h -00	0,70	4.1
09-13-1-06-316 -j -00	1,57	4.1
09-13-1-06-317 -a -00	1,11	4.1
09-13-1-06-317 -g -00	1,85	4.1
09-13-1-06-317 -h -00	1,81	4.1
09-13-1-06-317 -i -00	1,29	4.1
09-13-1-06-317 -k -00	3,95	4.1
09-13-1-06-317 -n -00	0,86	4.1
09-13-1-06-318 -d -00	2,43	4.1
09-13-1-06-318 -f -00	1,02	4.1
09-13-1-06-318 -g -00	2,72	4.1
09-13-1-06-318 -h -00	2,09	4.1
09-13-1-06-318 -l -00	0,89	4.1
09-13-1-06-318 -m -00	0,94	3.2
09-13-1-06-318 -n -00	0,89	4.1
09-13-1-06-318 -o -00	3,81	4.1
09-13-1-06-318 -p -00	1,79	4.1
09-13-1-06-319 -a -00	0,69	4.1, 6.1
09-13-1-06-319 -b -00	3,29	4.1, 6.1
09-13-1-06-319 -c -00	1,00	4.1, 6.1
09-13-1-06-319 -d -00	2,24	4.1, 6.1
09-13-1-06-319 -f -00	1,87	4.1, 6.1
09-13-1-06-319 -g -00	0,88	3.2, 4.1, 6.1
09-13-1-06-320 -a -00	11,44	3.2, 4.1, 6.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-06-320 -b -00	4,84	3.2, 4.1, 6.1
09-13-1-06-320 -c -00	2,46	4.1, 6.1
09-13-1-06-320 -d -00	4,74	4.1, 6.1
09-13-1-06-321 -a -00	3,03	4.1
09-13-1-06-321 -b -00	0,98	4.1
09-13-1-06-321 -c -00	0,10	6.1
09-13-1-06-321 -d -00	2,54	4.1
09-13-1-06-321 -f -00	1,98	4.1
09-13-1-06-321 -g -00	6,60	4.1
09-13-1-06-321 -h -00	2,23	4.1
09-13-1-06-321 -i -00	0,78	4.1
09-13-1-06-321 -j -00	2,50	4.1
09-13-1-06-321 -k -00	1,83	3.2, 4.1
09-13-1-06-321 -l -00	1,46	4.1
09-13-1-06-322 -a -00	0,94	4.1
09-13-1-06-322 -b -00	3,01	4.1
09-13-1-06-322 -c -00	5,76	3.2, 4.1
09-13-1-06-322 -d -00	0,70	4.1
09-13-1-06-322 -f -00	1,23	4.1
09-13-1-06-323 -a -00	3,01	4.1
09-13-1-06-323 -b -00	0,18	4.1
09-13-1-06-323 -c -00	1,01	4.1
09-13-1-06-323 -d -00	1,00	4.1
09-13-1-06-323 -g -00	0,92	4.1
09-13-1-06-323 -h -00	1,11	4.1
09-13-1-06-323 -i -00	1,58	4.1
09-13-1-06-323 -j -00	3,12	4.1
09-13-1-06-323 -k -00	3,17	4.1
09-13-1-06-323 -l -00	2,25	4.1
09-13-1-06-324 -a -00	2,91	3.2, 4.1
09-13-1-06-324 -b -00	2,20	4.1
09-13-1-06-324 -c -00	3,01	4.1
09-13-1-06-324 -d -00	1,18	4.1
09-13-1-06-324 -f -00	1,90	3.2, 4.1
09-13-1-06-324 -g -00	9,94	3.2, 4.1
09-13-1-06-325 -a -00	3,45	4.1
09-13-1-06-325 -b -00	1,98	4.1
09-13-1-06-325 -c -00	2,26	4.1
09-13-1-06-325 -d -00	3,18	3.2, 4.1
09-13-1-06-325 -f -00	3,63	3.2, 4.1
09-13-1-06-325 -g -00	1,17	3.2, 4.1
09-13-1-06-325 -h -00	1,07	4.1
09-13-1-06-325 -i -00	1,24	4.1
09-13-1-06-325 -j -00	1,49	3.2, 4.1
09-13-1-06-325 -k -00	3,16	4.1
09-13-1-06-325 -l -00	3,45	4.1
09-13-1-06-325 -m -00	0,56	4.1
09-13-1-06-326 -a -00	2,13	4.1
09-13-1-06-326 -b -00	2,28	4.1
09-13-1-06-326 -g -00	2,41	4.1
09-13-1-06-326 -h -00	0,99	4.1
09-13-1-06-326 -i -00	1,03	4.1
09-13-1-06-326 -j -00	1,36	4.1
09-13-1-06-326 -k -00	1,72	4.1
09-13-1-06-326 -l -00	2,38	4.1
09-13-1-06-326 -m -00	1,37	4.1
09-13-1-06-326 -n -00	0,79	4.1
09-13-1-06-326 -o -00	1,27	4.1
09-13-1-06-326 -p -00	2,00	4.1
09-13-1-06-327 -b -00	3,24	4.1
09-13-1-06-327 -c -00	8,28	4.1
09-13-1-06-327 -d -00	3,58	4.1
09-13-1-06-327 -f -00	3,61	4.1
09-13-1-06-327 -g -00	3,28	4.1
09-13-1-06-327 -h -00	5,05	4.1
09-13-1-06-328 -a -00	0,52	4.1
09-13-1-06-328 -b -00	2,33	4.1
09-13-1-06-328 -c -00	2,26	4.1
09-13-1-06-328 -d -00	2,33	4.1
09-13-1-06-328 -f -00	2,99	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-06-328 -g -00	2,22	4.1
09-13-1-06-328 -h -00	0,60	4.1
09-13-1-06-328 -i -00	1,75	4.1
09-13-1-06-328 -j -00	1,54	4.1
09-13-1-06-328 -k -00	0,84	4.1
09-13-1-06-328 -l -00	1,46	4.1
09-13-1-06-328 -m -00	2,05	4.1
09-13-1-06-328 -n -00	2,38	4.1
09-13-1-06-328 -o -00	0,97	4.1
09-13-1-06-328 -p -00	0,25	4.1
09-13-1-06-329 -a -00	0,84	4.1
09-13-1-06-329 -b -00	3,44	4.1
09-13-1-06-329 -c -00	0,56	4.1
09-13-1-06-329 -d -00	2,77	4.1
09-13-1-06-329 -f -00	0,62	4.1
09-13-1-06-329 -g -00	4,00	4.1
09-13-1-06-329 -h -00	1,76	4.1
09-13-1-06-329 -i -00	2,90	4.1
09-13-1-06-329 -j -00	5,97	4.1
09-13-1-06-329 -k -00	1,83	4.1
09-13-1-06-329 -l -00	3,02	4.1
09-13-1-06-329 -m -00	0,23	4.1
09-13-1-06-329 -n -00	1,97	4.1
09-13-1-06-330 -a -00	1,36	4.1
09-13-1-06-330 -b -00	1,78	4.1
09-13-1-06-330 -c -00	5,41	4.1
09-13-1-06-330 -f -00	2,83	4.1
09-13-1-06-330 -h -00	1,71	4.1
09-13-1-06-330 -i -00	1,02	4.1
09-13-1-06-330 -j -00	0,55	4.1
09-13-1-06-330 -k -00	1,45	4.1
09-13-1-06-330 -l -00	3,78	4.1
09-13-1-06-330 -m -00	1,26	4.1
09-13-1-06-331 -a -00	0,81	4.1
09-13-1-06-331 -c -00	1,67	4.1
09-13-1-06-331 -d -00	1,15	4.1
09-13-1-06-331 -f -00	1,64	4.1, 6.1
09-13-1-06-331 -g -00	2,12	4.1
09-13-1-06-331 -n -00	1,10	4.1
09-13-1-06-331 -s -00	1,65	4.1
09-13-1-06-331 -t -00	1,14	4.1
09-13-1-06-331 -w -00	1,92	4.1
09-13-1-06-331 -x -00	3,85	4.1
09-13-1-06-331 -y -00	5,63	4.1
09-13-1-06-332 -a -00	1,48	4.1
09-13-1-06-332 -b -00	1,56	4.1
09-13-1-06-332 -c -00	4,14	4.1
09-13-1-06-332 -d -00	3,14	4.1
09-13-1-06-332 -f -00	1,97	4.1
09-13-1-06-332 -g -00	3,90	4.1
09-13-1-06-332 -h -00	1,28	4.1
09-13-1-06-332 -i -00	3,21	4.1
09-13-1-06-332 -j -00	1,26	4.1
09-13-1-06-333 -a -00	3,09	4.1
09-13-1-06-333 -b -00	3,28	4.1
09-13-1-06-333 -c -00	0,67	4.1
09-13-1-06-333 -d -00	1,63	4.1
09-13-1-06-333 -f -00	1,06	4.1
09-13-1-06-333 -g -00	1,72	3.2, 4.1
09-13-1-06-333 -h -00	2,59	4.1
09-13-1-06-333 -i -00	1,17	4.1
09-13-1-06-333 -j -00	1,49	4.1
09-13-1-06-333 -k -00	1,25	4.1
09-13-1-06-333 -l -00	0,76	4.1
09-13-1-06-333 -m -00	1,94	4.1
09-13-1-06-333 -n -00	2,31	4.1
09-13-1-06-333 -o -00	0,75	4.1
09-13-1-06-334 -a -00	2,91	4.1
09-13-1-06-334 -b -00	5,68	4.1
09-13-1-06-334 -c -00	2,22	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-06-334 -d -00	1,37	4.1
09-13-1-06-334 -f -00	2,57	4.1
09-13-1-06-334 -g -00	3,58	4.1
09-13-1-06-334 -h -00	2,24	3.2, 4.1
09-13-1-06-334 -i -00	2,09	4.1
09-13-1-06-335 -a -00	4,88	4.1
09-13-1-06-335 -b -00	4,39	4.1
09-13-1-06-335 -c -00	4,71	4.1
09-13-1-06-335 -d -00	0,96	4.1
09-13-1-06-335 -f -00	0,81	4.1
09-13-1-06-335 -g -00	1,78	4.1
09-13-1-06-335 -h -00	5,83	4.1
09-13-1-06-336 -a -00	0,44	4.1
09-13-1-06-336 -b -00	4,59	4.1
09-13-1-06-336 -c -00	5,54	4.1
09-13-1-06-336 -d -00	4,85	4.1
09-13-1-06-336 -f -00	3,86	4.1
09-13-1-06-336 -g -00	1,67	4.1
09-13-1-06-336 -h -00	2,23	4.1
09-13-1-06-337 -a -00	5,25	4.1
09-13-1-06-337 -b -00	4,06	4.1
09-13-1-06-337 -c -00	2,43	4.1
09-13-1-06-337 -d -00	5,38	4.1
09-13-1-06-337 -f -00	4,17	4.1
09-13-1-06-337 -g -00	2,48	4.1
09-13-1-06-338 -a -00	1,55	4.1
09-13-1-06-338 -b -00	7,04	4.1
09-13-1-06-338 -c -00	0,95	4.1
09-13-1-06-338 -d -00	2,20	4.1
09-13-1-06-338 -f -00	2,05	4.1
09-13-1-06-338 -g -00	5,43	4.1
09-13-1-06-338 -h -00	2,02	4.1
09-13-1-06-338 -i -00	1,34	4.1
09-13-1-06-339 -a -00	0,24	4.1
09-13-1-06-339 -b -00	6,33	4.1
09-13-1-06-339 -c -00	3,05	4.1
09-13-1-06-339 -f -00	1,82	4.1
09-13-1-06-339 -k -00	12,36	4.1
09-13-1-06-339 -l -00	2,76	4.1
09-13-1-06-339 -m -00	0,66	4.1
09-13-1-06-339 -n -00	1,33	4.1
09-13-1-06-340 -a -00	2,07	4.1
09-13-1-06-340 -b -00	1,66	4.1
09-13-1-06-340 -c -00	9,02	3.2, 4.1
09-13-1-06-340 -d -00	0,71	3.2, 4.1
09-13-1-06-340 -f -00	1,40	3.2, 4.1
09-13-1-06-340 -h -00	6,20	3.2, 4.1
09-13-1-06-340 -i -00	4,49	3.2, 4.1
09-13-1-06-340 -j -00	1,20	4.1
09-13-1-06-340 -k -00	1,29	4.1
09-13-1-06-340 -l -00	3,27	4.1
09-13-1-06-340 -m -00	2,10	4.1
09-13-1-06-340 -n -00	1,01	4.1
09-13-1-06-341 -a -00	3,37	4.1
09-13-1-06-341 -b -00	2,74	4.1
09-13-1-06-341 -c -00	2,85	4.1
09-13-1-06-341 -d -00	0,92	4.1
09-13-1-06-341 -f -00	1,45	4.1
09-13-1-06-342 -a -00	2,20	4.1
09-13-1-06-342 -b -00	2,73	4.1
09-13-1-06-342 -c -00	1,34	4.1
09-13-1-06-342 -d -00	1,93	4.1
09-13-1-06-342 -f -00	3,47	4.1
09-13-1-06-343 -a -00	1,06	4.1
09-13-1-06-343 -c -00	2,63	4.1
09-13-1-06-343 -d -00	1,15	3.2, 4.1
09-13-1-06-343 -f -00	3,59	4.1
09-13-1-06-343 -g -00	3,80	4.1
09-13-1-06-343 -h -00	1,85	4.1
09-13-1-06-343 -i -00	8,14	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-06-344 -a -00	10,30	4.1
09-13-1-06-344 -b -00	2,12	4.1
09-13-1-06-344 -c -00	2,08	4.1
09-13-1-06-344 -d -00	3,15	4.1
09-13-1-06-344 -f -00	1,80	4.1
09-13-1-06-344 -g -00	2,87	4.1
09-13-1-06-344 -h -00	0,88	4.1
09-13-1-06-344 -i -00	2,16	4.1
09-13-1-06-345 -a -00	2,76	4.1
09-13-1-06-345 -b -00	5,11	4.1
09-13-1-06-345 -c -00	3,92	4.1
09-13-1-06-345 -d -00	0,86	4.1
09-13-1-06-345 -f -00	1,90	4.1
09-13-1-06-345 -g -00	2,77	4.1
09-13-1-06-346 -a -00	1,14	4.1
09-13-1-06-346 -b -00	7,47	4.1
09-13-1-06-346 -c -00	1,73	4.1
09-13-1-06-346 -d -00	11,66	4.1
09-13-1-06-347 -a -00	3,47	4.1
09-13-1-06-347 -b -00	5,46	3.2, 4.1
09-13-1-06-347 -c -00	2,05	4.1
09-13-1-06-347 -d -00	1,78	4.1
09-13-1-06-347 -f -00	1,81	4.1
09-13-1-06-347 -g -00	0,50	4.1
09-13-1-06-347 -h -00	2,07	3.2, 4.1
09-13-1-06-347 -i -00	2,65	3.2, 4.1
09-13-1-06-347 -j -00	3,31	4.1
09-13-1-06-347 -k -00	1,88	4.1
09-13-1-06-347 -l -00	2,62	3.2, 4.1
09-13-1-06-347 -m -00	3,81	3.2, 4.1
09-13-1-06-347 -n -00	0,90	4.1
09-13-1-06-347 -o -00	0,95	4.1
09-13-1-06-347 -p -00	0,78	4.1
09-13-1-06-347 -r -00	3,87	3.2, 4.1
09-13-1-06-347 -s -00	3,22	4.1
09-13-1-06-348 -f -00	2,22	4.1
09-13-1-06-348 -j -00	1,21	4.1
09-13-1-06-348 -k -00	0,79	4.1
09-13-1-06-348 -l -00	1,13	4.1
09-13-1-06-348 -m -00	1,35	4.1
09-13-1-06-348 -n -00	1,06	4.1
09-13-1-06-348 -o -00	1,66	4.1
09-13-1-06-348 -p -00	3,42	4.1
09-13-1-06-348 -r -00	2,84	4.1
09-13-1-06-349 -a -00	1,33	4.1
09-13-1-06-349 -b -00	4,05	4.1
09-13-1-06-349 -c -00	1,72	4.1
09-13-1-06-349 -d -00	1,84	4.1
09-13-1-06-349 -f -00	1,44	4.1
09-13-1-06-349 -i -00	3,35	4.1
09-13-1-06-349 -j -00	1,68	4.1
09-13-1-06-349 -k -00	1,06	4.1
09-13-1-06-349 -l -00	0,60	4.1
09-13-1-06-350 -a -00	5,42	4.1
09-13-1-06-350 -b -00	0,89	4.1
09-13-1-06-350 -c -00	6,89	4.1
09-13-1-06-350 -d -00	3,67	4.1
09-13-1-06-350 -f -00	4,34	4.1
09-13-1-06-350 -g -00	3,79	4.1
09-13-1-06-350 -h -00	3,61	3.2, 4.1
09-13-1-06-350 -j -00	3,46	4.1
09-13-1-06-350 -k -00	0,81	4.1
09-13-1-06-350 -l -00	1,53	3.2, 4.1
09-13-1-06-350 -m -00	0,44	4.1
09-13-1-06-351 -a -00	1,45	4.1
09-13-1-06-351 -b -00	4,04	4.1
09-13-1-06-351 -c -00	7,05	4.1
09-13-1-06-351 -d -00	5,74	4.1
09-13-1-06-351 -f -00	2,17	4.1
09-13-1-06-352 -a -00	0,94	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-06-352 -b -00	2,46	4.1
09-13-1-06-352 -c -00	9,11	4.1
09-13-1-06-352 -d -00	4,72	4.1
09-13-1-06-352 -f -00	3,42	4.1
09-13-1-06-353 -a -00	2,25	4.1
09-13-1-06-353 -b -00	3,91	4.1
09-13-1-06-353 -c -00	4,67	4.1
09-13-1-06-353 -d -00	2,62	4.1
09-13-1-06-353 -f -00	2,47	4.1
09-13-1-06-353 -g -00	3,01	4.1
09-13-1-06-354 -a -00	2,80	4.1
09-13-1-06-354 -b -00	1,14	4.1
09-13-1-06-354 -c -00	2,39	3.2, 4.1
09-13-1-06-354 -d -00	1,24	4.1
09-13-1-06-354 -f -00	1,96	4.1
09-13-1-06-354 -g -00	2,07	4.1
09-13-1-06-354 -h -00	2,04	4.1
09-13-1-06-354 -i -00	7,74	4.1
09-13-1-06-354 -j -00	0,58	4.1
09-13-1-06-354 -k -00	0,51	4.1
09-13-1-06-355 -a -00	3,60	4.1
09-13-1-06-355 -b -00	5,52	4.1
09-13-1-06-355 -c -00	4,43	4.1
09-13-1-06-355 -d -00	4,36	4.1
09-13-1-06-356 -a -00	2,28	4.1
09-13-1-06-356 -b -00	1,28	4.1
09-13-1-06-356 -c -00	0,83	4.1
09-13-1-06-356 -d -00	0,48	4.1
09-13-1-06-356 -f -00	1,76	4.1
09-13-1-06-356 -g -00	1,50	4.1
09-13-1-06-356 -h -00	1,55	4.1
09-13-1-06-356 -i -00	0,67	4.1
09-13-1-06-357 -a -00	3,25	3.2, 4.1
09-13-1-06-357 -b -00	3,82	4.1
09-13-1-06-357 -c -00	1,98	4.1
09-13-1-06-357 -d -00	2,82	4.1
09-13-1-06-357 -f -00	1,65	4.1
09-13-1-06-357 -g -00	4,34	4.1
09-13-1-06-358 -a -00	1,67	4.1
09-13-1-06-358 -b -00	3,08	4.1
09-13-1-06-358 -c -00	6,21	4.1
09-13-1-06-358 -d -00	5,35	4.1
09-13-1-06-358 -f -00	1,42	4.1
09-13-1-06-358 -g -00	1,81	4.1
09-13-1-06-359 -a -00	4,39	4.1
09-13-1-06-359 -b -00	2,51	4.1
09-13-1-06-359 -c -00	2,94	4.1
09-13-1-06-359 -d -00	6,52	4.1
09-13-1-06-359 -f -00	2,92	4.1
09-13-1-06-360 -a -00	5,44	4.1
09-13-1-06-360 -b -00	5,49	4.1
09-13-1-06-360 -c -00	1,83	4.1
09-13-1-06-360 -d -00	9,73	4.1
09-13-1-06-361 -a -00	2,28	4.1
09-13-1-06-361 -b -00	5,53	4.1
09-13-1-06-361 -c -00	1,29	4.1
09-13-1-06-361 -d -00	0,90	4.1
09-13-1-06-361 -f -00	10,83	4.1
09-13-1-06-361 -g -00	1,88	3.2, 4.1
09-13-1-06-361 -h -00	1,68	4.1
09-13-1-06-362 -a -00	7,07	4.1
09-13-1-06-362 -b -00	1,01	4.1
09-13-1-06-362 -c -00	1,67	4.1
09-13-1-06-363 -a -00	3,01	4.1
09-13-1-06-363 -b -00	2,13	4.1
09-13-1-06-363 -c -00	0,97	4.1
09-13-1-06-363 -d -00	4,52	4.1
09-13-1-06-363 -f -00	2,55	4.1
09-13-1-06-363 -g -00	1,75	4.1
09-13-1-06-363 -h -00	2,68	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-1-06-363 -j -00	1,26	4.1
09-13-1-06-363 -k -00	2,11	4.1
09-13-1-06-363 -l -00	9,46	4.1
09-13-1-06-364 -a -00	2,92	4.1
09-13-1-06-364 -b -00	1,61	4.1
09-13-1-06-364 -c -00	2,55	4.1
09-13-1-06-364 -d -00	4,05	4.1
09-13-1-06-364 -f -00	4,01	4.1
09-13-1-06-364 -g -00	1,16	4.1
09-13-1-06-365 -b -00	2,15	4.1
09-13-1-06-365 -c -00	1,99	4.1
09-13-1-06-365 -d -00	1,42	4.1
09-13-1-06-365 -f -00	0,53	4.1
09-13-1-06-365 -g -00	1,49	4.1
09-13-1-06-365 -h -00	1,42	4.1
09-13-1-06-365 -i -00	0,70	4.1
09-13-1-06-365 -j -00	3,29	4.1
09-13-1-06-365 -k -00	3,16	4.1
09-13-1-06-365 -l -00	3,34	4.1
09-13-1-06-365 -m -00	2,77	4.1
09-13-1-06-366 -a -00	5,64	4.1
09-13-1-06-366 -b -00	5,35	4.1
09-13-1-06-366 -c -00	3,24	4.1
09-13-1-06-366 -d -00	2,03	4.1
09-13-1-06-366 -f -00	3,17	4.1
09-13-1-06-366 -g -00	1,74	4.1
09-13-1-06-366 -h -00	1,42	4.1
09-13-1-06-366 -i -00	2,80	4.1
09-13-1-06-367 -a -00	2,52	4.1
09-13-1-06-367 -b -00	3,03	4.1
09-13-1-06-367 -c -00	4,46	4.1
09-13-1-06-367 -d -00	1,35	4.1
09-13-1-06-367 -f -00	2,06	4.1
09-13-1-06-367 -g -00	5,41	4.1
09-13-1-06-367 -h -00	1,30	4.1
09-13-2-07-45 -a -00	1,31	4.1
09-13-2-07-45 -b -00	2,80	4.1
09-13-2-07-45 -c -00	3,57	4.1
09-13-2-07-45 -d -00	6,10	4.1, 6.1
09-13-2-07-45 -f -00	3,57	4.1
09-13-2-07-45 -g -00	4,05	4.1
09-13-2-07-45 -h -00	1,01	4.1
09-13-2-07-45 -i -00	4,20	4.1
09-13-2-07-45 -j -00	3,06	4.1
09-13-2-07-45 -k -00	0,41	4.1
09-13-2-07-46 -a -00	4,00	4.1
09-13-2-07-46 -b -00	4,25	4.1
09-13-2-07-46 -c -00	4,43	4.1
09-13-2-07-46 -d -00	2,69	4.1
09-13-2-07-46 -f -00	1,76	3.2, 4.1
09-13-2-07-46 -g -00	3,44	4.1
09-13-2-07-46 -h -00	0,14	4.1
09-13-2-07-47 -a -00	3,71	4.1
09-13-2-07-47 -b -00	2,71	4.1
09-13-2-07-47 -c -00	2,41	4.1
09-13-2-07-47 -d -00	1,35	4.1
09-13-2-07-47 -f -00	0,26	4.1
09-13-2-07-48 -a -00	0,06	4.1
09-13-2-07-48 -b -00	1,78	4.1
09-13-2-07-48 -d -00	3,32	4.1
09-13-2-07-48 -f -00	3,14	4.1
09-13-2-07-48 -g -00	1,70	4.1
09-13-2-07-48 -h -00	0,21	4.1
09-13-2-07-48 -i -00	2,44	4.1
09-13-2-07-48 -j -00	0,26	4.1
09-13-2-07-48 -k -00	3,73	4.1
09-13-2-07-49 -b -00	0,70	4.1
09-13-2-07-49 -c -00	1,26	4.1
09-13-2-07-49 -d -00	3,07	4.1
09-13-2-07-49 -f -00	3,25	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-2-07-49 -g -00	3,04	4.1
09-13-2-07-49 -h -00	8,27	4.1
09-13-2-07-49 -i -00	5,10	4.1
09-13-2-07-49 -j -00	1,04	4.1
09-13-2-07-49 -k -00	1,64	4.1
09-13-2-07-49 -l -00	2,34	4.1
09-13-2-07-50 -a -00	11,61	4.1
09-13-2-07-50 -b -00	1,86	4.1
09-13-2-07-50 -c -00	1,79	4.1
09-13-2-07-50 -d -00	0,86	4.1
09-13-2-07-50 -f -00	2,21	4.1
09-13-2-07-50 -g -00	2,84	4.1
09-13-2-07-50 -h -00	3,14	4.1
09-13-2-07-50 -i -00	1,23	4.1
09-13-2-07-51 -a -00	2,25	4.1
09-13-2-07-51 -b -00	2,88	4.1
09-13-2-07-51 -c -00	1,11	4.1
09-13-2-07-51 -d -00	2,57	4.1
09-13-2-07-52 -a -00	1,01	4.1
09-13-2-07-52 -b -00	1,89	4.1
09-13-2-07-52 -c -00	5,36	4.1
09-13-2-07-52 -d -00	3,51	4.1, 6.1
09-13-2-07-53 -a -00	0,32	4.1
09-13-2-07-53 -b -00	1,53	4.1
09-13-2-07-53 -c -00	7,29	4.1
09-13-2-07-53 -d -00	4,14	4.1
09-13-2-07-53 -f -00	6,93	4.1
09-13-2-07-54 -a -00	1,26	4.1
09-13-2-07-54 -b -00	3,66	4.1
09-13-2-07-54 -c -00	2,59	4.1
09-13-2-07-54 -d -00	2,25	4.1
09-13-2-07-54 -f -00	2,52	4.1
09-13-2-07-54 -g -00	3,29	4.1
09-13-2-07-54 -h -00	1,36	4.1
09-13-2-07-54 -i -00	2,60	4.1
09-13-2-07-54 -j -00	0,69	4.1
09-13-2-07-55 -h -00	6,16	4.1
09-13-2-07-55 -i -00	2,40	4.1
09-13-2-07-55 -j -00	6,69	4.1
09-13-2-07-56 -a -00	0,76	4.1
09-13-2-07-56 -b -00	3,80	4.1
09-13-2-07-56 -c -00	2,19	4.1
09-13-2-07-56 -d -00	2,55	4.1
09-13-2-07-56 -f -00	3,46	4.1
09-13-2-07-56 -g -00	5,53	4.1
09-13-2-07-56 -h -00	1,79	4.1
09-13-2-07-56 -i -00	0,82	4.1
09-13-2-07-56 -j -00	2,24	4.1
09-13-2-07-56 -k -00	1,58	4.1
09-13-2-07-57 -a -00	5,63	1.2, 4.1
09-13-2-07-57 -b -00	3,13	1.2, 4.1
09-13-2-07-57 -c -00	7,63	1.2, 4.1
09-13-2-07-57 -d -00	9,16	1.2, 4.1
09-13-2-07-57 -f -00	1,91	1.2, 4.1
09-13-2-07-58 -a -00	2,87	4.1
09-13-2-07-58 -b -00	2,14	4.1
09-13-2-07-58 -c -00	3,00	4.1
09-13-2-07-58 -d -00	1,04	4.1
09-13-2-07-58 -f -00	3,06	4.1
09-13-2-07-58 -g -00	2,11	4.1
09-13-2-07-58 -h -00	1,09	4.1
09-13-2-07-58 -i -00	2,67	4.1
09-13-2-07-58 -j -00	3,03	4.1
09-13-2-07-58 -k -00	1,00	4.1
09-13-2-07-58 -l -00	2,54	4.1
09-13-2-07-58 -m -00	1,11	4.1
09-13-2-07-58 -n -00	1,99	4.1
09-13-2-07-59 -a -00	3,73	4.1
09-13-2-07-59 -b -00	1,09	4.1
09-13-2-07-59 -c -00	2,09	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-2-07-59 -d -00	1,12	4.1
09-13-2-07-59 -f -00	2,89	4.1
09-13-2-07-59 -g -00	0,83	4.1
09-13-2-07-59 -i -00	2,57	4.1
09-13-2-07-59 -j -00	1,83	4.1
09-13-2-07-59 -k -00	4,82	4.1
09-13-2-07-59 -l -00	2,11	4.1
09-13-2-07-59 -m -00	3,85	4.1
09-13-2-07-59 -n -00	3,20	4.1
09-13-2-07-60 -a -00	3,04	4.1
09-13-2-07-60 -b -00	3,33	4.1
09-13-2-07-60 -c -00	6,56	4.1
09-13-2-07-60 -d -00	3,11	4.1
09-13-2-07-60 -f -00	13,97	4.1
09-13-2-07-61 -a -00	2,00	4.1
09-13-2-07-61 -b -00	4,04	4.1
09-13-2-07-61 -c -00	2,14	4.1
09-13-2-07-61 -d -00	0,71	4.1
09-13-2-07-61 -f -00	2,05	4.1
09-13-2-07-61 -g -00	0,91	4.1
09-13-2-07-61 -h -00	6,18	4.1
09-13-2-07-61 -i -00	2,27	4.1
09-13-2-07-62 -a -00	4,34	3.2, 4.1
09-13-2-07-62 -b -00	8,98	3.2, 4.1
09-13-2-07-62 -c -00	1,31	3.2, 4.1
09-13-2-07-63 -d -00	4,99	3.2, 4.1
09-13-2-07-63 -f -00	1,40	3.2, 4.1
09-13-2-07-63 -g -00	5,87	4.1
09-13-2-07-63 -h -00	0,49	3.2, 4.1
09-13-2-07-64 -a -00	1,43	3.2, 4.1
09-13-2-07-64 -b -00	1,48	3.2, 4.1
09-13-2-07-64 -c -00	2,27	4.1
09-13-2-07-64 -d -00	4,84	4.1
09-13-2-07-64 -f -00	1,37	4.1
09-13-2-07-64 -g -00	3,64	4.1
09-13-2-07-64 -h -00	5,47	3.2, 4.1
09-13-2-07-64 -i -00	3,03	3.2, 4.1
09-13-2-07-65 -a -00	5,80	3.2, 4.1
09-13-2-07-65 -b -00	1,57	4.1
09-13-2-07-65 -c -00	2,52	3.2, 4.1
09-13-2-07-65 -d -00	3,31	4.1
09-13-2-07-65 -f -00	2,76	4.1
09-13-2-07-65 -g -00	1,50	4.1
09-13-2-07-65 -h -00	5,43	4.1
09-13-2-07-65 -i -00	2,73	4.1
09-13-2-07-65 -j -00	0,90	4.1
09-13-2-07-66 -a -00	5,99	3.2, 4.1
09-13-2-07-66 -b -00	0,87	3.2, 4.1
09-13-2-07-66 -c -00	2,15	3.2, 4.1
09-13-2-07-66 -d -00	1,47	3.2, 4.1
09-13-2-07-66 -f -00	1,52	4.1
09-13-2-07-66 -g -00	1,10	4.1
09-13-2-07-66 -h -00	2,77	4.1
09-13-2-07-66 -i -00	3,32	4.1
09-13-2-07-66 -j -00	3,98	4.1
09-13-2-07-66 -k -00	1,09	4.1
09-13-2-07-66 -l -00	2,88	4.1
09-13-2-07-66 -m -00	1,23	4.1
09-13-2-07-66 -n -00	0,93	3.2, 4.1
09-13-2-07-67 -a -00	4,24	4.1
09-13-2-07-67 -b -00	0,98	4.1
09-13-2-07-67 -c -00	3,59	3.2, 4.1
09-13-2-07-67 -d -00	8,59	3.2, 4.1
09-13-2-07-67 -f -00	0,68	4.1
09-13-2-07-67 -g -00	6,83	3.2, 4.1
09-13-2-07-67 -h -00	1,97	4.1
09-13-2-07-67 -i -00	0,26	3.2, 4.1
09-13-2-07-68 -a -00	1,18	3.2, 4.1
09-13-2-07-68 -b -00	2,21	4.1
09-13-2-07-68 -c -00	6,72	3.2, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-2-07-68 -d -00	0,82	4.1
09-13-2-07-68 -f -00	9,42	3.2, 4.1
09-13-2-07-68 -g -00	9,03	4.1
09-13-2-07-69 -a -00	0,61	4.1
09-13-2-07-69 -b -00	2,43	4.1
09-13-2-07-69 -c -00	1,75	4.1
09-13-2-07-69 -d -00	30,61	3.2, 4.1
09-13-2-07-70 -a -00	16,41	3.2, 4.1
09-13-2-07-70 -b -00	3,84	4.1
09-13-2-07-70 -c -00	2,05	4.1
09-13-2-07-70 -d -00	2,79	4.1
09-13-2-07-70 -f -00	0,82	4.1
09-13-2-07-70 -g -00	1,60	4.1
09-13-2-07-70 -h -00	2,04	4.1
09-13-2-07-70 -i -00	1,87	4.1
09-13-2-07-70 -j -00	2,41	4.1
09-13-2-07-71 -d -00	0,69	4.1
09-13-2-07-71 -f -00	5,74	3.2, 4.1
09-13-2-07-71 -g -00	4,13	4.1
09-13-2-07-71 -h -00	1,93	4.1
09-13-2-07-71 -i -00	4,09	3.2, 4.1
09-13-2-07-71 -j -00	0,96	4.1
09-13-2-07-71 -k -00	2,29	4.1
09-13-2-07-71 -l -00	0,52	4.1
09-13-2-07-71 -m -00	1,82	3.2, 4.1
09-13-2-07-71 -n -00	1,72	4.1
09-13-2-07-71 -o -00	2,35	3.2, 4.1
09-13-2-07-72 -a -00	2,47	4.1
09-13-2-07-72 -b -00	1,27	4.1
09-13-2-07-72 -c -00	1,44	4.1
09-13-2-07-72 -d -00	7,44	4.1
09-13-2-07-72 -f -00	0,96	4.1
09-13-2-07-72 -g -00	2,14	4.1
09-13-2-07-72 -h -00	1,76	4.1
09-13-2-07-72 -i -00	1,31	4.1
09-13-2-07-73 -a -00	4,23	4.1
09-13-2-07-73 -b -00	3,83	4.1
09-13-2-07-73 -c -00	3,78	4.1
09-13-2-07-73 -d -00	16,31	4.1
09-13-2-07-74 -a -00	3,78	4.1
09-13-2-07-74 -b -00	3,86	4.1
09-13-2-07-74 -c -00	3,08	4.1
09-13-2-07-74 -d -00	6,22	4.1
09-13-2-07-74 -f -00	2,49	4.1
09-13-2-07-74 -g -00	0,71	4.1
09-13-2-07-74 -h -00	3,97	4.1
09-13-2-07-74 -i -00	3,60	4.1
09-13-2-07-75 -a -00	1,76	4.1
09-13-2-07-75 -b -00	1,61	3.2, 4.1
09-13-2-07-75 -c -00	1,61	4.1
09-13-2-07-75 -d -00	1,08	4.1
09-13-2-07-75 -f -00	1,35	4.1
09-13-2-07-75 -g -00	1,98	4.1
09-13-2-07-75 -h -00	3,76	4.1
09-13-2-07-75 -i -00	0,76	4.1
09-13-2-07-75 -j -00	12,27	4.1
09-13-2-07-75 -k -00	1,69	4.1
09-13-2-07-76 --c -00	0,02	1.1.a
09-13-2-07-76 --d -00	0,04	1.1.a
09-13-2-07-76 --f -00	0,16	1.1.a
09-13-2-07-76 -a -00	1,22	4.1
09-13-2-07-76 -b -00	1,23	1.1.a, 3.2
09-13-2-07-76 -c -00	8,90	1.1.a, 3.2
09-13-2-07-76 -d -00	0,52	1.1.a
09-13-2-07-76 -f -00	2,67	1.1.a, 3.2
09-13-2-07-76 -g -00	1,12	1.1.a, 3.2
09-13-2-07-76 -h -00	0,44	1.1.a, 3.2
09-13-2-07-76 -i -00	0,79	1.1.a
09-13-2-07-76 -j -00	0,31	1.1.a
09-13-2-07-76 -k -00	4,73	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-2-07-76 -l -00	4,04	4.1
09-13-2-07-76 -m -00	1,77	4.1
09-13-2-07-76 -n -00	1,15	4.1
09-13-2-07-77 -a -00	0,39	3.2, 4.1
09-13-2-07-77 -b -00	3,11	3.2, 4.1
09-13-2-07-77 -c -00	0,58	4.1
09-13-2-07-77 -d -00	3,98	4.1
09-13-2-07-77 -f -00	1,79	4.1
09-13-2-07-77 -g -00	1,98	3.2, 4.1
09-13-2-07-77 -h -00	0,63	4.1
09-13-2-07-77 -i -00	1,19	3.2, 4.1
09-13-2-07-77 -j -00	1,65	4.1
09-13-2-07-77 -k -00	1,36	4.1
09-13-2-07-77 -l -00	2,55	4.1
09-13-2-07-77 -m -00	2,27	4.1
09-13-2-07-77 -n -00	1,17	4.1
09-13-2-07-77 -o -00	0,78	4.1
09-13-2-07-77 -p -00	0,59	4.1
09-13-2-07-77 -r -00	1,49	4.1
09-13-2-07-77 -s -00	0,70	4.1
09-13-2-07-77 -t -00	1,05	4.1
09-13-2-07-78 -a -00	0,66	3.2, 4.1
09-13-2-07-78 -b -00	3,02	4.1
09-13-2-07-78 -c -00	2,77	4.1
09-13-2-07-78 -d -00	1,70	4.1
09-13-2-07-78 -f -00	4,24	4.1
09-13-2-07-78 -g -00	2,19	4.1
09-13-2-07-78 -h -00	3,18	3.2, 4.1
09-13-2-07-78 -i -00	9,83	3.2, 4.1
09-13-2-07-78 -j -00	1,14	4.1
09-13-2-07-79 -a -00	2,51	3.2, 4.1
09-13-2-07-79 -b -00	2,83	4.1
09-13-2-07-79 -c -00	7,21	4.1
09-13-2-07-79 -d -00	1,42	3.2, 4.1
09-13-2-07-79 -f -00	6,89	3.2, 4.1
09-13-2-07-79 -g -00	4,91	3.2, 4.1
09-13-2-07-79 -h -00	2,20	4.1
09-13-2-07-80 -a -00	10,22	3.2, 4.1, 6.1
09-13-2-07-80 -c -00	2,93	3.2, 4.1
09-13-2-07-80 -d -00	11,93	3.2, 4.1
09-13-2-07-80 -f -00	1,06	3.2, 4.1
09-13-2-07-81 -a -00	16,27	3.2, 4.1, 6.1
09-13-2-07-81 -b -00	1,12	3.2, 4.1
09-13-2-07-82 -a -00	2,75	4.1
09-13-2-07-82 -b -00	1,69	4.1
09-13-2-07-82 -c -00	1,82	4.1
09-13-2-07-82 -d -00	0,89	4.1
09-13-2-07-82 -f -00	1,75	4.1
09-13-2-07-82 -g -00	1,89	4.1
09-13-2-07-82 -h -00	1,23	4.1
09-13-2-07-82 -i -00	1,12	4.1
09-13-2-07-82 -m -00	0,53	6.1
09-13-2-07-83 -a -00	3,14	4.1
09-13-2-07-83 -b -00	3,39	4.1
09-13-2-07-83 -c -00	1,31	4.1
09-13-2-07-83 -d -00	2,34	4.1
09-13-2-07-83 -f -00	1,37	4.1
09-13-2-07-83 -g -00	1,45	4.1
09-13-2-07-84 -a -00	1,34	4.1
09-13-2-07-84 -b -00	1,33	4.1
09-13-2-07-84 -c -00	1,97	4.1
09-13-2-07-84 -d -00	1,11	4.1
09-13-2-07-84 -f -00	4,73	3.2, 4.1
09-13-2-07-84 -g -00	1,40	4.1
09-13-2-07-84 -h -00	1,91	4.1
09-13-2-07-85 -a -00	1,80	4.1
09-13-2-07-85 -b -00	2,44	4.1
09-13-2-07-85 -c -00	2,32	4.1
09-13-2-07-85 -d -00	0,85	4.1
09-13-2-07-85 -f -00	0,78	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-2-07-85 -g -00	2,01	4.1
09-13-2-07-85 -h -00	1,67	4.1
09-13-2-07-85 -i -00	1,03	4.1
09-13-2-07-85 -j -00	1,16	4.1
09-13-2-07-85 -k -00	1,36	4.1
09-13-2-07-85 -l -00	1,89	4.1
09-13-2-07-86 -a -00	0,24	3.2, 4.1
09-13-2-07-86 -b -00	2,54	3.2, 4.1
09-13-2-07-86 -c -00	1,53	4.1
09-13-2-07-86 -d -00	2,23	3.2, 4.1
09-13-2-07-86 -f -00	0,85	3.2, 4.1
09-13-2-07-86 -g -00	4,12	4.1
09-13-2-07-86 -h -00	10,81	3.2, 4.1
09-13-2-07-86 -r -00	0,71	3.2, 4.1
09-13-2-07-86 -s -00	0,12	3.2, 4.1
09-13-2-07-87 -a -00	1,99	4.1
09-13-2-07-87 -b -00	2,01	4.1
09-13-2-07-87 -c -00	2,61	4.1
09-13-2-07-87 -d -00	2,78	4.1
09-13-2-07-87 -f -00	0,74	4.1
09-13-2-07-87 -g -00	0,65	4.1
09-13-2-07-87 -h -00	2,66	3.2, 4.1
09-13-2-07-87 -i -00	0,92	4.1
09-13-2-07-87 -k -00	6,93	3.2, 4.1
09-13-2-07-87 -l -00	1,26	4.1
09-13-2-07-87 -m -00	2,66	3.2, 4.1
09-13-2-07-87 -n -00	0,26	3.2, 4.1
09-13-2-07-87 -o -00	0,11	3.2, 4.1
09-13-2-07-87 -p -00	0,56	3.2, 4.1
09-13-2-07-87 -r -00	0,52	4.1
09-13-2-07-87 -s -00	0,79	4.1
09-13-2-07-88 -a -00	4,83	4.1
09-13-2-07-88 -b -00	6,10	4.1
09-13-2-07-88 -c -00	2,15	4.1
09-13-2-07-88 -d -00	1,18	4.1
09-13-2-07-88 -f -00	1,29	4.1
09-13-2-07-88 -g -00	1,70	4.1
09-13-2-07-88 -h -00	1,22	3.2, 4.1
09-13-2-07-88 -i -00	2,84	3.2, 4.1
09-13-2-07-88 -j -00	2,22	4.1
09-13-2-07-88 -k -00	4,45	3.2, 4.1
09-13-2-07-89 -a -00	0,76	4.1
09-13-2-07-89 -b -00	3,09	4.1
09-13-2-07-89 -c -00	5,74	4.1
09-13-2-07-89 -d -00	1,81	4.1
09-13-2-07-89 -f -00	1,12	4.1
09-13-2-07-89 -g -00	3,25	4.1
09-13-2-07-89 -h -00	0,65	4.1
09-13-2-07-89 -i -00	1,48	4.1
09-13-2-07-89 -j -00	4,16	4.1
09-13-2-07-89 -k -00	3,52	4.1
09-13-2-07-90 -a -00	0,47	6.1
09-13-2-07-90 -c -00	0,16	3.2, 4.1
09-13-2-07-90 -d -00	1,12	3.2, 4.1
09-13-2-07-90 -f -00	0,69	3.2
09-13-2-07-90 -g -00	2,49	3.2
09-13-2-07-90 -h -00	1,29	3.2, 4.1
09-13-2-07-90 -i -00	20,51	3.2
09-13-2-07-91 -a -00	2,47	4.1
09-13-2-07-91 -b -00	2,20	3.2, 4.1
09-13-2-07-91 -c -00	4,06	4.1
09-13-2-07-91 -d -00	1,48	4.1
09-13-2-07-91 -f -00	1,27	3.2, 4.1
09-13-2-07-91 -g -00	7,79	3.2
09-13-2-07-91 -h -00	1,44	3.2, 4.1
09-13-2-07-91 -i -00	2,62	4.1
09-13-2-07-91 -j -00	2,54	4.1
09-13-2-07-91 -k -00	2,62	4.1
09-13-2-07-92 -a -00	2,30	3.2, 4.1
09-13-2-07-92 -b -00	5,33	3.2, 4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-2-07-92 -c -00	5,97	3.2, 4.1
09-13-2-07-92 -d -00	1,43	3.2, 4.1
09-13-2-07-92 -f -00	5,34	3.2, 4.1
09-13-2-07-92 -g -00	1,89	4.1
09-13-2-07-92 -h -00	1,38	3.2, 4.1
09-13-2-07-92 -i -00	3,07	4.1
09-13-2-07-92 -j -00	0,28	3.2, 4.1
09-13-2-07-92 -k -00	1,33	4.1
09-13-2-07-93 -a -00	0,98	4.1
09-13-2-07-93 -b -00	7,73	3.2, 4.1
09-13-2-07-93 -c -00	1,80	4.1
09-13-2-07-93 -d -00	0,59	4.1
09-13-2-07-93 -f -00	0,97	4.1
09-13-2-07-93 -g -00	1,44	4.1
09-13-2-07-93 -h -00	0,85	4.1
09-13-2-07-93 -i -00	1,04	4.1
09-13-2-07-93 -j -00	0,70	3.2, 4.1
09-13-2-07-93 -k -00	1,16	3.2, 4.1
09-13-2-07-93 -l -00	2,02	3.2, 4.1
09-13-2-07-93 -m -00	1,66	4.1
09-13-2-07-93 -n -00	1,59	4.1
09-13-2-07-93 -o -00	2,50	4.1
09-13-2-07-93 -p -00	2,93	4.1
09-13-2-07-94 -a -00	3,02	4.1
09-13-2-07-94 -b -00	1,06	4.1
09-13-2-07-94 -c -00	1,31	3.2, 4.1
09-13-2-07-94 -d -00	2,29	4.1
09-13-2-07-94 -f -00	7,91	3.2, 4.1
09-13-2-07-94 -g -00	2,56	4.1
09-13-2-07-94 -h -00	3,85	4.1
09-13-2-07-95 -a -00	1,18	4.1
09-13-2-07-95 -b -00	2,48	4.1
09-13-2-07-95 -c -00	1,78	4.1
09-13-2-07-95 -d -00	2,31	4.1
09-13-2-07-95 -f -00	6,52	4.1
09-13-2-07-96 -a -00	1,24	4.1
09-13-2-07-96 -b -00	1,70	4.1
09-13-2-07-96 -c -00	0,69	3.2, 4.1
09-13-2-07-96 -d -00	0,87	4.1
09-13-2-07-96 -f -00	1,08	4.1
09-13-2-07-96 -g -00	1,66	4.1
09-13-2-07-96 -h -00	1,15	4.1
09-13-2-07-96 -i -00	3,91	4.1
09-13-2-07-96 -j -00	1,29	4.1
09-13-2-07-96 -k -00	0,78	4.1
09-13-2-07-96 -l -00	1,09	4.1
09-13-2-07-97 -a -00	0,91	4.1
09-13-2-07-97 -b -00	2,21	4.1
09-13-2-07-97 -c -00	2,93	4.1
09-13-2-07-97 -d -00	1,28	4.1
09-13-2-07-97 -f -00	4,91	4.1
09-13-2-07-98 -a -00	1,35	4.1
09-13-2-07-98 -b -00	4,17	3.2, 4.1
09-13-2-07-98 -c -00	2,27	4.1
09-13-2-07-98 -d -00	0,88	4.1
09-13-2-07-98 -f -00	3,49	4.1
09-13-2-07-99 -a -00	15,13	3.2
09-13-2-07-99 -b -00	2,27	4.1
09-13-2-07-100 -a -00	23,85	3.2, 6.1
09-13-2-07-100 -b -00	3,60	3.2
09-13-2-07-101 -a -00	23,84	3.2
09-13-2-07-101 -b -00	4,98	3.2
09-13-2-07-102 -a -00	13,24	3.2
09-13-2-07-102 -b -00	1,67	3.2, 4.1
09-13-2-07-102 -c -00	0,68	4.1
09-13-2-07-102 -f -00	1,97	3.2
09-13-2-07-102 -g -00	1,95	3.2
09-13-2-07-102 -h -00	0,68	3.2, 4.1
09-13-2-07-102 -i -00	1,00	3.2, 4.1, 6.1
09-13-2-07-102 -j -00	4,05	3.2, 4.1



Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-2-07-103 -a -00	3,53	3,2, 4,1
09-13-2-07-103 -b -00	4,76	3,2
09-13-2-07-103 -c -00	1,49	4,1
09-13-2-07-103 -d -00	0,60	3,2
09-13-2-07-103 -f -00	0,42	3,2, 4,1
09-13-2-07-103 -g -00	0,96	3,2, 4,1
09-13-2-07-103 -h -00	1,50	4,1
09-13-2-07-103 -i -00	2,81	4,1
09-13-2-07-103 -j -00	1,77	4,1
09-13-2-07-103 -k -00	3,50	4,1
09-13-2-07-103 -l -00	3,99	4,1
09-13-2-07-103 -m -00	1,47	4,1
09-13-2-07-104 -a -00	0,90	4,1
09-13-2-07-104 -b -00	10,31	4,1
09-13-2-07-104 -c -00	1,38	4,1
09-13-2-07-104 -d -00	1,44	4,1
09-13-2-07-104 -f -00	1,52	4,1
09-13-2-07-104 -g -00	4,23	4,1
09-13-2-07-104 -h -00	3,69	4,1
09-13-2-07-104 -i -00	4,96	4,1
09-13-2-07-105 -a -00	1,08	4,1
09-13-2-07-105 -b -00	3,97	4,1
09-13-2-07-105 -c -00	4,74	4,1
09-13-2-07-105 -d -00	2,25	4,1
09-13-2-07-105 -f -00	2,26	4,1
09-13-2-07-105 -g -00	5,78	4,1
09-13-2-07-105 -h -00	2,97	4,1
09-13-2-07-105 -i -00	5,02	3,2, 4,1
09-13-2-07-106 -a -00	3,24	3,2, 4,1
09-13-2-07-106 -b -00	3,04	4,1
09-13-2-07-106 -c -00	3,77	3,2, 4,1
09-13-2-07-106 -d -00	2,79	3,2, 4,1
09-13-2-07-106 -f -00	3,08	4,1
09-13-2-07-106 -g -00	6,54	3,2, 4,1
09-13-2-07-106 -h -00	3,50	4,1
09-13-2-07-106 -i -00	2,94	4,1
09-13-2-08-107 -a -00	4,40	4,1
09-13-2-08-107 -b -00	4,91	4,1
09-13-2-08-107 -c -00	9,27	4,1
09-13-2-08-107 -d -00	1,80	4,1
09-13-2-08-107 -f -00	1,61	4,1
09-13-2-08-107 -g -00	7,19	4,1
09-13-2-08-108 -a -00	2,23	4,1
09-13-2-08-108 -b -00	1,99	3,2, 4,1
09-13-2-08-108 -c -00	2,05	4,1
09-13-2-08-108 -d -00	1,08	4,1
09-13-2-08-108 -f -00	1,36	4,1
09-13-2-08-108 -g -00	2,94	4,1
09-13-2-08-108 -h -00	1,75	4,1
09-13-2-08-108 -i -00	3,20	4,1
09-13-2-08-108 -j -00	5,03	4,1
09-13-2-08-108 -k -00	1,35	4,1
09-13-2-08-108 -l -00	2,32	4,1
09-13-2-08-108 -m -00	2,54	4,1
09-13-2-08-109 -a -00	4,14	3,2, 4,1
09-13-2-08-109 -b -00	5,12	4,1
09-13-2-08-109 -c -00	1,18	4,1
09-13-2-08-109 -d -00	2,20	4,1
09-13-2-08-109 -f -00	7,09	4,1
09-13-2-08-109 -g -00	2,97	4,1
09-13-2-08-109 -h -00	2,33	4,1
09-13-2-08-109 -i -00	1,38	4,1
09-13-2-08-109 -j -00	1,78	4,1
09-13-2-08-110 -a -00	2,62	4,1
09-13-2-08-110 -b -00	1,36	4,1
09-13-2-08-110 -c -00	3,33	4,1
09-13-2-08-110 -d -00	2,43	4,1
09-13-2-08-110 -f -00	0,67	4,1
09-13-2-08-110 -g -00	3,17	4,1
09-13-2-08-110 -h -00	3,56	4,1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-2-08-110 -i -00	0,73	4,1
09-13-2-08-110 -j -00	1,52	4,1
09-13-2-08-110 -k -00	1,78	4,1
09-13-2-08-110 -l -00	1,54	4,1
09-13-2-08-110 -m -00	2,25	4,1
09-13-2-08-110 -n -00	2,67	4,1
09-13-2-08-110 -o -00	0,48	4,1
09-13-2-08-111 -a -00	8,69	4,1
09-13-2-08-111 -b -00	0,64	4,1
09-13-2-08-111 -c -00	0,91	4,1
09-13-2-08-111 -d -00	1,57	4,1
09-13-2-08-111 -f -00	2,93	4,1
09-13-2-08-111 -g -00	2,26	4,1
09-13-2-08-111 -h -00	0,88	3,2, 4,1
09-13-2-08-111 -i -00	1,07	4,1
09-13-2-08-111 -j -00	1,41	4,1
09-13-2-08-111 -k -00	1,23	4,1
09-13-2-08-111 -l -00	1,47	4,1
09-13-2-08-111 -m -00	1,01	4,1
09-13-2-08-111 -n -00	1,02	4,1
09-13-2-08-111 -o -00	1,97	4,1
09-13-2-08-111 -p -00	0,82	4,1
09-13-2-08-112 -a -00	2,31	4,1
09-13-2-08-112 -b -00	5,03	3,2, 4,1
09-13-2-08-112 -c -00	1,32	4,1
09-13-2-08-112 -d -00	3,02	4,1
09-13-2-08-112 -f -00	2,39	4,1
09-13-2-08-112 -g -00	2,34	4,1
09-13-2-08-112 -h -00	1,62	4,1
09-13-2-08-112 -i -00	0,79	4,1
09-13-2-08-112 -j -00	0,06	4,1
09-13-2-08-112 -k -00	2,83	4,1
09-13-2-08-112 -l -00	2,95	4,1
09-13-2-08-113 -a -00	7,28	3,2, 4,1
09-13-2-08-113 -b -00	1,48	4,1
09-13-2-08-113 -c -00	4,04	3,2, 4,1
09-13-2-08-114 -a -00	0,17	3,2, 4,1
09-13-2-08-114 -b -00	3,24	3,2, 4,1
09-13-2-08-114 -c -00	1,64	4,1
09-13-2-08-114 -d -00	3,02	4,1
09-13-2-08-114 -f -00	3,21	3,2, 4,1
09-13-2-08-114 -g -00	1,16	4,1
09-13-2-08-114 -h -00	3,61	4,1
09-13-2-08-115 -a -00	1,56	4,1
09-13-2-08-115 -b -00	2,38	4,1
09-13-2-08-115 -c -00	1,46	4,1
09-13-2-08-115 -d -00	1,42	4,1
09-13-2-08-115 -f -00	1,36	4,1
09-13-2-08-115 -g -00	1,06	4,1
09-13-2-08-115 -h -00	0,63	4,1
09-13-2-08-116 -a -00	3,15	4,1
09-13-2-08-116 -b -00	1,19	4,1
09-13-2-08-116 -c -00	0,69	4,1
09-13-2-08-116 -d -00	0,70	4,1
09-13-2-08-116 -f -00	0,86	4,1
09-13-2-08-116 -g -00	1,18	4,1
09-13-2-08-116 -h -00	2,20	4,1
09-13-2-08-116 -i -00	2,44	4,1
09-13-2-08-116 -j -00	2,21	4,1
09-13-2-08-116 -k -00	8,07	4,1
09-13-2-08-116 -l -00	0,81	4,1
09-13-2-08-117 -a -00	8,06	4,1
09-13-2-08-117 -b -00	4,17	4,1
09-13-2-08-117 -c -00	1,38	4,1
09-13-2-08-117 -d -00	3,38	4,1
09-13-2-08-117 -f -00	3,40	4,1
09-13-2-08-117 -g -00	2,26	4,1
09-13-2-08-117 -h -00	1,83	4,1
09-13-2-08-117 -i -00	1,28	3,2, 4,1
09-13-2-08-117 -j -00	3,47	4,1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-2-08-118 -a -00	2,34	4.1
09-13-2-08-118 -b -00	2,69	4.1
09-13-2-08-118 -c -00	10,21	3.2, 4.1
09-13-2-08-118 -d -00	1,72	3.2, 4.1
09-13-2-08-118 -f -00	2,14	4.1
09-13-2-08-118 -g -00	3,77	4.1
09-13-2-08-118 -h -00	0,80	3.2, 4.1
09-13-2-08-118 -i -00	1,43	4.1
09-13-2-08-118 -j -00	1,23	3.2, 4.1
09-13-2-08-118 -k -00	1,10	4.1
09-13-2-08-118 -l -00	4,22	4.1
09-13-2-08-118 -m -00	0,63	4.1
09-13-2-08-118 -n -00	1,37	4.1
09-13-2-08-118 -o -00	1,19	3.2, 4.1
09-13-2-08-119 -h -00	2,93	3.2
09-13-2-08-122 -b -00	2,03	4.1
09-13-2-08-122 -d -00	1,57	4.1
09-13-2-08-122 -f -00	5,64	4.1
09-13-2-08-122 -h -00	0,94	4.1
09-13-2-08-123 -a -00	2,65	4.1
09-13-2-08-123 -b -00	0,93	4.1
09-13-2-08-123 -c -00	4,13	4.1
09-13-2-08-123 -d -00	1,81	4.1
09-13-2-08-123 -f -00	1,43	4.1
09-13-2-08-123 -g -00	3,72	4.1
09-13-2-08-123 -h -00	0,92	4.1
09-13-2-08-123 -j -00	0,48	4.1
09-13-2-08-123 -n -00	2,55	4.1
09-13-2-08-123 -r -00	0,75	4.1
09-13-2-08-124 -g -00	2,93	4.1
09-13-2-08-124 -h -00	1,30	4.1
09-13-2-08-125 -d -00	2,63	4.1
09-13-2-08-125 -g -00	6,03	3.2
09-13-2-08-125 -j -00	0,50	3.2
09-13-2-08-127 -i -00	0,39	3.2
09-13-2-08-129 -c -00	2,15	4.1
09-13-2-08-129 -d -00	0,54	4.1
09-13-2-08-129 -g -00	0,56	4.1
09-13-2-08-129 -j -00	2,53	4.1
09-13-2-08-129 -l -00	0,95	4.1
09-13-2-08-129 -m -00	4,16	3.2, 4.1
09-13-2-08-129 -o -00	1,95	3.2
09-13-2-08-130 -b -00	3,57	4.1
09-13-2-08-130 -c -00	1,77	4.1
09-13-2-08-130 -d -00	4,77	4.1
09-13-2-08-130 -f -00	1,56	4.1
09-13-2-08-131 -b -00	0,53	4.1
09-13-2-08-131 -f -00	1,19	4.1
09-13-2-08-131 -g -00	1,11	4.1
09-13-2-08-131 -n -00	1,90	4.1
09-13-2-08-132 -m -00	1,25	4.1
09-13-2-08-133 -h -00	0,62	4.1
09-13-2-08-133 -k -00	1,08	4.1
09-13-2-08-134 -b -00	6,98	6.1
09-13-2-08-135 -i -00	1,31	3.2
09-13-2-08-135 -k -00	6,19	3.2
09-13-2-08-136 -d -00	1,15	3.2
09-13-2-08-136 -g -00	2,95	3.2
09-13-2-08-136 -j -00	2,99	3.2
09-13-2-08-136 -k -00	0,97	3.2
09-13-2-08-136 -m -00	5,25	3.2
09-13-2-08-137 -d -00	0,76	3.2
09-13-2-08-138 -d -00	4,62	4.1
09-13-2-08-138 -g -00	0,91	4.1
09-13-2-08-138 -k -00	1,32	4.1
09-13-2-08-138 -l -00	1,55	4.1
09-13-2-08-138 -m -00	1,52	4.1
09-13-2-08-139 -a -00	3,40	4.1
09-13-2-08-139 -f -00	0,74	3.2
09-13-2-08-139 -g -00	1,67	4.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-2-08-139 -h -00	3,49	3.2
09-13-2-08-139 -i -00	0,72	4.1
09-13-2-08-139 -j -00	1,74	3.2, 4.1
09-13-2-08-139 -k -00	1,39	4.1
09-13-2-08-139 -l -00	4,28	3.2, 4.1
09-13-2-08-139 -m -00	0,65	4.1
09-13-2-08-140 -d -00	3,22	3.2
09-13-2-08-141 -g -00	0,63	4.1
09-13-2-08-141 -k -00	0,81	4.1
09-13-2-08-142 -g -00	0,72	4.1
09-13-2-08-145 -b -00	14,83	3.2
09-13-2-08-145 -c -00	2,06	3.2
09-13-2-08-147 -b -00	0,48	4.1
09-13-2-08-147 -k -00	1,07	4.1
09-13-2-08-148 -a -00	0,54	4.1
09-13-2-08-148 -b -00	1,56	4.1
09-13-2-08-148 -c -00	5,04	3.2, 4.1
09-13-2-08-148 -d -00	1,05	3.2, 4.1
09-13-2-08-148 -f -00	2,96	4.1, 6.1
09-13-2-08-148 -g -00	1,01	3.2, 4.1
09-13-2-08-148 -h -00	0,79	4.1
09-13-2-08-148 -i -00	0,74	4.1
09-13-2-08-148 -j -00	1,95	4.1
09-13-2-08-148 -k -00	0,86	4.1
09-13-2-08-148 -n -00	1,65	3.2, 4.1
09-13-2-08-148 -o -00	4,31	3.2, 4.1
09-13-2-08-148 -p -00	1,13	4.1
09-13-2-08-148 -r -00	1,38	4.1
09-13-2-08-148 -s -00	0,67	4.1
09-13-2-08-149 -a -00	3,18	4.1
09-13-2-08-149 -b -00	0,83	4.1
09-13-2-08-149 -h -00	3,55	4.1
09-13-2-08-149 -i -00	2,50	4.1
09-13-2-08-150 -c -00	0,61	3.2
09-13-2-08-150 -d -00	0,59	4.1
09-13-2-08-150 -f -00	1,21	3.2
09-13-2-08-151 -c -00	0,51	4.1
09-13-2-08-152 -f -00	1,37	3.2
09-13-2-08-152 -k -00	0,82	4.1
09-13-2-08-153 -b -00	2,02	3.2
09-13-2-08-155 -g -00	1,29	3.2
09-13-2-08-156 -b -00	2,76	4.1
09-13-2-08-156 -f -00	0,95	4.1
09-13-2-08-156 -g -00	2,19	4.1
09-13-2-08-156 -i -00	3,43	4.1
09-13-2-08-156 -m -00	0,81	4.1
09-13-2-08-157 -f -00	2,49	4.1
09-13-2-08-157 -g -00	0,77	4.1
09-13-2-08-157 -h -00	2,37	4.1
09-13-2-08-157 -j -00	0,27	4.1
09-13-2-08-159 -d -00	1,44	4.1
09-13-2-08-159 -f -00	2,44	4.1
09-13-2-08-160 -c -00	0,54	4.1
09-13-2-08-160 -d -00	1,40	3.2
09-13-2-08-160 -o -00	0,82	4.1
09-13-2-08-161 -i -00	0,51	6.1
09-13-2-08-162A -j -00	0,38	1.1.b
09-13-2-09-1 -f -00	2,60	3.2
09-13-2-09-1 -h -00	2,89	3.2
09-13-2-09-1 -i -00	10,87	3.2
09-13-2-09-1 -k -00	1,89	3.2
09-13-2-09-2 -a -00	10,38	3.2
09-13-2-09-2 -c -00	2,13	3.2
09-13-2-09-2 -d -00	1,14	3.2
09-13-2-09-2 -f -00	9,37	3.2
09-13-2-09-3 -a -00	1,01	3.2, 6.1
09-13-2-09-3 -b -00	24,39	3.2, 6.1
09-13-2-09-3 -c -00	5,67	3.2, 6.1
09-13-2-09-3 -f -00	0,99	6.1
09-13-2-09-3 -g -00	2,87	3.2, 6.1

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-2-09-4 -a -00	16,69	3,2
09-13-2-09-4 -b -00	3,41	3,2
09-13-2-09-5 -c -00	5,32	3,2
09-13-2-09-5 -d -00	6,95	3,2
09-13-2-09-5 -f -00	14,19	3,2
09-13-2-09-5 -g -00	2,30	3,2
09-13-2-09-6 -b -00	17,44	3,2
09-13-2-09-6 -d -00	4,22	3,2
09-13-2-09-6 -f -00	3,42	3,2
09-13-2-09-6 -h -00	3,62	3,2
09-13-2-09-7 -a -00	1,31	3,2
09-13-2-09-7 -b -00	20,87	3,2
09-13-2-09-7 -d -00	4,91	3,2
09-13-2-09-7 -h -00	0,64	3,2
09-13-2-09-8 -f -00	2,41	3,2
09-13-2-09-8 -g -00	1,69	3,2
09-13-2-09-8 -h -00	8,48	3,2
09-13-2-09-8 -i -00	1,23	3,2
09-13-2-09-9 -c -00	8,50	3,2
09-13-2-09-10 -a -00	1,98	3,2
09-13-2-09-10 -b -00	21,02	3,2
09-13-2-09-11 -a -00	1,88	3,2
09-13-2-09-11 -b -00	20,25	3,2
09-13-2-09-12 -c -00	4,79	3,2
09-13-2-09-13 -d -00	2,06	3,2
09-13-2-09-13 -f -00	2,83	3,2
09-13-2-09-13 -l -00	2,46	3,2
09-13-2-09-14 -a -00	8,92	3,2
09-13-2-09-15 -a -00	1,96	3,2
09-13-2-09-15 -b -00	4,65	3,2
09-13-2-09-15 -c -00	6,06	3,2
09-13-2-09-16 -a -00	1,61	3,2
09-13-2-09-16 -b -00	1,69	3,2
09-13-2-09-16 -d -00	15,09	3,2
09-13-2-09-17 -a -00	5,94	3,2
09-13-2-09-18 -g -00	1,13	3,2
09-13-2-09-18 -j -00	1,30	3,2
09-13-2-09-18 -l -00	1,75	3,2
09-13-2-09-19 -j -00	1,03	3,2
09-13-2-09-20 -c -00	1,64	3,2
09-13-2-09-20 -h -00	6,99	3,2
09-13-2-09-21 -d -00	2,38	3,2
09-13-2-09-21 -f -00	2,44	3,2
09-13-2-09-21 -g -00	1,01	3,2
09-13-2-09-21 -h -00	2,30	3,2
09-13-2-09-21 -j -00	1,15	3,2
09-13-2-09-22 -a -00	1,06	3,2
09-13-2-09-22 -b -00	3,02	3,2
09-13-2-09-22 -c -00	3,40	3,2
09-13-2-09-22 -g -00	1,12	3,2
09-13-2-09-22 -h -00	0,87	3,2
09-13-2-09-22 -i -00	1,44	3,2
09-13-2-09-22 -k -00	2,27	3,2
09-13-2-09-22 -l -00	1,42	3,2, 6.1
09-13-2-09-22 -n -00	0,54	3,2
09-13-2-09-23 -a -00	5,45	6.1
09-13-2-09-24 -i -00	1,47	3,2
09-13-2-09-24 -m -00	1,31	3,2
09-13-2-09-25 -a -00	3,59	3,2
09-13-2-09-25 -d -00	1,33	3,2
09-13-2-09-25 -g -00	0,20	3,2
09-13-2-09-25 -h -00	0,44	3,2
09-13-2-09-25 -i -00	2,39	3,2
09-13-2-09-26 -c -00	1,30	3,2
09-13-2-09-26 -d -00	0,25	3,2
09-13-2-09-26 -n -00	3,45	3,2
09-13-2-09-27 -a -00	0,27	3,2
09-13-2-09-27 -b -00	4,63	3,2
09-13-2-09-27 -h -00	4,51	3,2
09-13-2-09-28 -a -00	0,14	3,2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-2-09-28 -b -00	4,97	3,2
09-13-2-09-28 -c -00	0,77	3,2
09-13-2-09-28 -d -00	1,51	3,2
09-13-2-09-28 -g -00	2,42	3,2
09-13-2-09-28 -j -00	6,95	3,2
09-13-2-09-28 -l -00	1,91	3,2
09-13-2-09-29 -b -00	6,88	3,2
09-13-2-09-29 -c -00	2,66	3,2
09-13-2-09-29 -f -00	1,37	3,2
09-13-2-09-29 -g -00	1,53	3,2
09-13-2-09-31 -k -00	1,37	3,2
09-13-2-09-32 -a -00	5,86	3,2
09-13-2-09-32 -c -00	0,90	3,2
09-13-2-09-33 -c -00	1,50	3,2
09-13-2-09-33 -g -00	1,57	3,2
09-13-2-09-35 -l -00	1,72	3,2
09-13-2-09-36 -c -00	5,43	3,2
09-13-2-09-36 -f -00	3,35	3,2
09-13-2-09-39 -c -00	1,09	3,2
09-13-2-09-40 -k -00	7,13	3,2
09-13-2-09-41 -b -00	1,32	3,2
09-13-2-09-41 -d -00	0,90	3,2
09-13-2-09-41 -f -00	6,43	3,2
09-13-2-09-41 -g -00	7,84	3,2
09-13-2-09-41 -h -00	2,79	3,2
09-13-2-09-41 -i -00	6,46	3,2
09-13-2-09-42 -g -00	1,38	3,2
09-13-2-09-42 -h -00	0,85	3,2
09-13-2-09-43 -a -00	0,80	3,2
09-13-2-09-43 -b -00	19,60	3,2
09-13-2-09-44 -a -00	6,35	3,2
09-13-2-09-44 -b -00	9,49	3,2
09-13-2-09-44 -c -00	3,16	3,2
09-13-2-09-44 -d -00	3,22	3,2
09-13-2-09-163 -a -00	0,89	3,2
09-13-2-09-163 -c -00	6,27	3,2
09-13-2-09-163 -d -00	0,37	3,2
09-13-2-09-164 -i -00	2,88	6.1
09-13-2-09-166 -g -00	5,33	1.1.b
09-13-2-09-167 --a -00	0,12	1.1.b
09-13-2-09-167 -a -00	3,87	1.1.b
09-13-2-09-167 -b -00	2,26	1.1.b
09-13-2-09-167 -c -00	1,49	1.1.b
09-13-2-09-167 -d -00	3,66	1.1.b
09-13-2-09-168 -a -00	1,34	6.1
09-13-2-09-168 -d -00	3,42	3,2
09-13-2-09-169 -a -00	8,08	3,2
09-13-2-09-169 -b -00	3,40	3,2
09-13-2-09-169 -c -00	4,40	3,2
09-13-2-09-178 -a -00	0,82	3,2
09-13-2-09-178 -n -00	2,28	3,2
09-13-2-09-179 -i -00	3,98	3,2
09-13-2-09-179 -l -00	4,79	3,2
09-13-2-09-180 -i -00	0,66	3,2
09-13-2-09-183 -c -00	2,62	3,2
09-13-2-09-184 -c -00	2,26	3,2
09-13-2-09-188 -n -00	2,58	6.1
09-13-3-10-11 -b -00	2,65	3,2
09-13-3-10-11 -c -00	3,88	3,2
09-13-3-10-11 -d -00	1,64	3,2
09-13-3-10-11 -f -00	2,21	3,2
09-13-3-10-11 -i -00	1,83	3,2
09-13-3-10-11 -j -00	1,59	3,2
09-13-3-10-12 -c -00	1,93	3,2
09-13-3-10-12 -d -00	3,45	3,2
09-13-3-10-13 -d -00	3,63	3,2
09-13-3-10-24 -b -00	3,48	3,2
09-13-3-10-25 -b -00	2,07	3,2
09-13-3-10-25 -f -00	3,04	3,2
09-13-3-10-25 -g -00	3,21	3,2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-3-10-26 -c -00	2,05	3,2
09-13-3-10-27 -b -00	5,17	3,2
09-13-3-10-27 -c -00	2,38	3,2
09-13-3-10-27 -d -00	2,16	3,2
09-13-3-10-40 -i -00	2,23	3,2
09-13-3-10-40 -k -00	9,78	3,2
09-13-3-10-41 -a -00	4,54	3,2
09-13-3-10-41 -b -00	6,55	3,2
09-13-3-10-41 -c -00	2,17	3,2
09-13-3-10-42 -f -00	4,78	3,2
09-13-3-10-45 -k -00	1,70	3,2
09-13-3-10-46 -c -00	3,81	3,2
09-13-3-10-46 -d -00	5,14	3,2
09-13-3-10-46 -i -00	2,15	3,2
09-13-3-10-47 -a -00	10,05	3,2
09-13-3-10-47 -b -00	12,32	3,2
09-13-3-10-47 -c -00	1,42	3,2
09-13-3-10-59 -a -00	19,50	3,2
09-13-3-10-59A -b -00	4,79	3,2
09-13-3-10-59A -d -00	0,63	3,2
09-13-3-10-59 -b -00	3,93	3,2
09-13-3-10-59 -d -00	2,67	3,2
09-13-3-10-60 -a -00	1,73	3,2
09-13-3-10-60 -b -00	0,87	3,2
09-13-3-10-62 -i -00	3,05	3,2
09-13-3-10-63 -b -00	1,58	3,2
09-13-3-10-63 -c -00	3,23	3,2
09-13-3-10-63 -d -00	8,77	3,2
09-13-3-10-63 -g -00	7,58	3,2
09-13-3-10-64 -d -00	3,53	3,2
09-13-3-10-64 -f -00	5,31	3,2
09-13-3-10-64 -g -00	5,12	3,2
09-13-3-10-64 -h -00	7,42	3,2
09-13-3-10-65 -a -00	0,75	3,2
09-13-3-10-65 -c -00	4,52	3,2, 6.1
09-13-3-10-65 -g -00	1,37	3,2
09-13-3-10-65 -h -00	2,78	3,2
09-13-3-10-65 -j -00	0,64	3,2
09-13-3-10-65 -k -00	4,63	3,2
09-13-3-10-78 -c -00	12,15	3,2
09-13-3-10-78 -h -00	2,68	3,2
09-13-3-10-79 -f -00	7,73	3,2
09-13-3-10-79 -i -00	1,46	3,2
09-13-3-10-81 -f -00	2,92	3,2
09-13-3-10-82 -j -00	5,41	3,2
09-13-3-10-83 -d -00	5,22	3,2
09-13-3-10-84 -a -00	8,53	3,2
09-13-3-10-84 -g -00	2,61	3,2
09-13-3-10-95 -c -00	6,65	3,2
09-13-3-10-95 -h -00	2,70	3,2
09-13-3-10-96 -b -00	4,24	3,2
09-13-3-10-99 -c -00	0,73	3,2
09-13-3-10-99 -d -00	2,86	3,2
09-13-3-10-99 -f -00	2,69	3,2
09-13-3-10-101 -h -00	0,76	3,2
09-13-3-10-113 -a -00	21,16	3,2
09-13-3-10-114 -b -00	26,83	3,2
09-13-3-10-114 -c -00	3,70	3,2
09-13-3-10-115 -a -00	5,95	3,2
09-13-3-10-115 -b -00	3,77	3,2
09-13-3-10-115 -d -00	7,50	3,2
09-13-3-10-116 -j -00	2,38	3,2
09-13-3-10-117 -a -00	1,68	3,2
09-13-3-10-118 -d -00	1,53	3,2
09-13-3-10-118 -f -00	1,09	3,2
09-13-3-10-118 -i -00	3,97	3,2
09-13-3-10-120A -f -00	2,26	3,2
09-13-3-10-120A -g -00	1,55	3,2
09-13-3-10-120A -h -00	1,48	3,2
09-13-3-10-120 -j -00	5,44	3,2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-3-11-3 -a -00	2,27	3,2
09-13-3-11-3 -d -00	7,70	3,2
09-13-3-11-3 -k -00	12,80	3,2
09-13-3-11-4 -a -00	7,89	3,2
09-13-3-11-4 -f -00	14,57	3,2
09-13-3-11-4 -h -00	3,15	3,2
09-13-3-11-5 -a -00	2,19	3,2
09-13-3-11-5A -a -00	36,86	3,2
09-13-3-11-5 -b -00	2,42	3,2
09-13-3-11-5 -c -00	2,63	3,2
09-13-3-11-5 -g -00	21,65	3,2
09-13-3-11-6 -a -00	31,72	3,2
09-13-3-11-6 -b -00	1,62	3,2
09-13-3-11-14 -a -00	8,86	3,2
09-13-3-11-14 -b -00	6,66	3,2
09-13-3-11-14 -c -00	9,35	3,2
09-13-3-11-14 -d -00	3,76	3,2
09-13-3-11-15 -a -00	8,28	3,2
09-13-3-11-15 -c -00	0,95	3,2
09-13-3-11-15 -i -00	1,73	3,2
09-13-3-11-15 -k -00	6,00	3,2
09-13-3-11-16 -b -00	1,21	3,2
09-13-3-11-16 -d -00	15,99	3,2
09-13-3-11-16 -h -00	1,30	3,2
09-13-3-11-16 -k -00	0,67	3,2
09-13-3-11-17 -a -00	5,32	3,2
09-13-3-11-17 -b -00	11,96	3,2
09-13-3-11-17 -d -00	6,31	3,2
09-13-3-11-18 -i -00	0,84	3,2
09-13-3-11-18 -m -00	11,89	3,2
09-13-3-11-19 -b -00	22,10	3,2
09-13-3-11-28 -c -00	7,11	3,2
09-13-3-11-29 -a -00	3,52	3,2
09-13-3-11-29 -h -00	14,74	3,2
09-13-3-11-30 -a -00	19,13	3,2
09-13-3-11-30 -f -00	2,48	3,2
09-13-3-11-31 -c -00	3,51	3,2
09-13-3-11-31 -f -00	6,21	3,2
09-13-3-11-32 -a -00	27,24	3,2
09-13-3-11-33 -b -00	21,15	3,2
09-13-3-11-48 -k -00	2,04	3,2
09-13-3-11-48 -o -00	1,59	3,2
09-13-3-11-48 -r -00	0,62	3,2
09-13-3-11-48 -t -00	0,74	3,2
09-13-3-11-49 -a -00	29,60	3,2
09-13-3-11-50 -a -00	30,44	3,2
09-13-3-11-51 -a -00	24,21	3,2
09-13-3-11-51 -b -00	6,75	3,2
09-13-3-11-52 -a -00	23,40	3,2
09-13-3-11-52 -b -00	3,58	3,2
09-13-3-11-52 -c -00	3,55	3,2
09-13-3-11-66 -a -00	3,43	3,2
09-13-3-11-66 -d -00	8,89	3,2
09-13-3-11-66 -i -00	1,46	3,2
09-13-3-11-66 -l -00	10,54	3,2
09-13-3-11-67 -a -00	22,02	3,2
09-13-3-11-67 -b -00	2,95	3,2
09-13-3-11-67 -d -00	2,14	3,2
09-13-3-11-68 -a -00	11,90	3,2
09-13-3-11-68 -b -00	16,15	3,2
09-13-3-11-68 -c -00	2,04	3,2
09-13-3-11-69 -a -00	26,34	3,2
09-13-3-11-70 -a -00	27,52	3,2, 6.1
09-13-3-11-85 -c -00	4,46	3,2
09-13-3-11-86 -a -00	1,76	3,2
09-13-3-11-86 -b -00	11,53	3,2
09-13-3-11-86 -d -00	1,28	6.1
09-13-3-11-86 -f -00	0,71	6.1
09-13-3-11-86 -g -00	4,53	6.1
09-13-3-11-87 -a -00	16,42	3,2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-3-11-87 -c -00	4,23	3,2
09-13-3-11-87 -f -00	3,70	3,2
09-13-3-11-88 -a -00	21,14	3,2, 6.1
09-13-3-11-102 -f -00	7,03	3,2
09-13-3-11-103 -b -00	16,83	3,2
09-13-3-11-103 -f -00	2,22	3,2
09-13-3-11-103 -g -00	1,95	3,2
09-13-3-11-103 -h -00	3,14	3,2
09-13-3-11-104 -b -00	2,29	3,2
09-13-3-11-104 -c -00	5,65	3,2
09-13-3-11-105 -a -00	7,86	3,2
09-13-3-11-105 -c -00	2,26	3,2
09-13-3-11-105 -f -00	2,86	3,2
09-13-3-11-121 -a -00	5,91	3,2
09-13-3-11-121 -f -00	9,19	3,2
09-13-3-11-123 -c -00	1,40	3,2
09-13-3-11-123 -j -00	5,12	3,2
09-13-3-11-123 -l -00	2,56	3,2
09-13-3-11-124 -c -00	8,73	3,2
09-13-3-11-124 -d -00	1,62	3,2
09-13-3-11-124 -i -00	2,26	3,2
09-13-3-11-124 -k -00	5,01	3,2
09-13-3-11-124 -m -00	4,38	3,2
09-13-3-11-125 -a -00	10,03	3,2
09-13-3-11-125 -f -00	2,56	3,2
09-13-3-11-133 -a -00	15,72	3,2
09-13-3-11-133 -b -00	4,61	3,2
09-13-3-11-188 -c -00	1,79	6.1
09-13-3-11-189 -c -00	6,03	3,2
09-13-3-11-190 -a -00	8,80	3,2
09-13-3-12-8 -a -00	14,21	3,2
09-13-3-12-9 -g -00	10,27	3,2
09-13-3-12-20 -h -00	20,51	3,2
09-13-3-12-21 -b -00	1,07	3,2
09-13-3-12-21 -g -00	17,41	3,2
09-13-3-12-22 -h -00	10,59	3,2
09-13-3-12-23 -c -00	0,82	3,2
09-13-3-12-23 -m -00	11,98	3,2
09-13-3-12-34 -a -00	15,14	3,2
09-13-3-12-34 -b -00	6,67	3,2
09-13-3-12-34 -g -00	3,53	3,2
09-13-3-12-35 -a -00	11,29	3,2
09-13-3-12-36 -b -00	2,79	3,2
09-13-3-12-36 -f -00	2,66	3,2
09-13-3-12-36 -r -00	1,29	3,2
09-13-3-12-37 -a -00	4,07	3,2
09-13-3-12-37 -c -00	1,45	3,2
09-13-3-12-37 -m -00	9,43	3,2
09-13-3-12-38 -a -00	10,18	3,2
09-13-3-12-38 -b -00	17,51	3,2
09-13-3-12-39 -a -00	16,90	3,2
09-13-3-12-53 -a -00	17,86	3,2
09-13-3-12-53 -c -00	0,82	3,2
09-13-3-12-53 -f -00	1,80	3,2
09-13-3-12-54 -b -00	8,47	3,2
09-13-3-12-54 -d -00	12,91	3,2
09-13-3-12-54 -g -00	2,31	3,2
09-13-3-12-55 -a -00	22,45	1,2
09-13-3-12-55 -b -00	6,72	1,2
09-13-3-12-55 -c -00	1,03	1,2
09-13-3-12-55 -d -00	1,16	1,2
09-13-3-12-56 -a -00	20,81	1,2, 3.2
09-13-3-12-56 -b -00	8,52	1,2, 3.2
09-13-3-12-56 -c -00	0,68	1,2
09-13-3-12-56 -d -00	1,15	1,2
09-13-3-12-57 -a -00	15,43	3,2
09-13-3-12-57 -c -00	15,00	3,2
09-13-3-12-58 -a -00	15,39	3,2
09-13-3-12-58 -c -00	2,57	3,2
09-13-3-12-71 -b -00	9,81	3,2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-3-12-71 -f -00	5,22	3,2
09-13-3-12-72 -c -00	10,63	3,2
09-13-3-12-72 -f -00	11,93	3,2
09-13-3-12-72 -h -00	2,69	3,2
09-13-3-12-73 -a -00	18,19	3,2
09-13-3-12-73 -c -00	1,35	3,2
09-13-3-12-73 -d -00	1,15	3,2
09-13-3-12-73 -f -00	6,52	3,2
09-13-3-12-74 -c -00	22,75	3,2, 6.1
09-13-3-12-75 -a -00	7,95	3,2
09-13-3-12-75 -b -00	22,17	3,2
09-13-3-12-76 -a -00	20,67	3,2
09-13-3-12-76 -b -00	2,22	3,2
09-13-3-12-89 -a -00	17,96	3,2
09-13-3-12-90 -d -00	3,64	3,2
09-13-3-12-90 -f -00	7,20	3,2
09-13-3-12-90 -g -00	5,01	3,2
09-13-3-12-90 -h -00	1,30	3,2
09-13-3-12-90 -j -00	3,65	3,2
09-13-3-12-91 -c -00	17,96	3,2
09-13-3-12-91 -d -00	3,89	3,2
09-13-3-12-91 -f -00	2,26	3,2
09-13-3-12-92 -a -00	1,75	3,2
09-13-3-12-92 -d -00	2,41	3,2
09-13-3-12-92 -g -00	10,74	3,2
09-13-3-12-92 -h -00	5,41	3,2
09-13-3-12-92 -i -00	5,08	3,2
09-13-3-12-93 -a -00	6,27	3,2
09-13-3-12-93 -b -00	2,33	3,2
09-13-3-12-93 -c -00	12,34	3,2
09-13-3-12-93 -d -00	8,97	3,2
09-13-3-12-93 -f -00	1,06	3,2
09-13-3-12-94 -b -00	4,48	3,2
09-13-3-12-94 -f -00	3,02	3,2
09-13-3-12-94 -j -00	6,63	3,2
09-13-3-12-94 -k -00	10,60	3,2
09-13-3-12-106 -a -00	3,85	3,2
09-13-3-12-106 -c -00	1,07	3,2
09-13-3-12-106 -d -00	8,08	3,2
09-13-3-12-106 -f -00	4,73	3,2
09-13-3-12-106 -i -00	5,27	3,2
09-13-3-12-107 -c -00	8,28	3,2
09-13-3-12-107 -f -00	8,40	3,2
09-13-3-12-107 -j -00	1,58	3,2
09-13-3-12-108 -c -00	13,48	3,2
09-13-3-12-108 -g -00	3,40	3,2
09-13-3-12-109 -a -00	2,78	3,2
09-13-3-12-109 -f -00	8,29	3,2
09-13-3-12-109 -h -00	14,31	3,2
09-13-3-12-110 -b -00	19,80	3,2
09-13-3-12-110 -c -00	8,97	3,2
09-13-3-12-111 -a -00	8,35	3,2
09-13-3-12-111 -b -00	5,48	3,2
09-13-3-12-111 -c -00	8,85	3,2, 6.1
09-13-3-12-111 -d -00	9,10	3,2
09-13-3-12-126 -a -00	3,86	3,2
09-13-3-12-126 -b -00	11,16	3,2
09-13-3-12-126 -g -00	5,38	3,2
09-13-3-12-126 -h -00	3,52	3,2
09-13-3-12-127 -a -00	9,81	3,2
09-13-3-12-127 -b -00	5,49	3,2
09-13-3-12-127 -c -00	10,45	3,2
09-13-3-12-127 -d -00	5,32	3,2
09-13-3-12-128 -b -00	4,21	3,2
09-13-3-12-128 -c -00	2,20	3,2
09-13-3-12-129 -a -00	22,04	3,2
09-13-3-12-129 -b -00	1,00	3,2
09-13-3-12-130 -a -00	10,77	3,2
09-13-3-12-130 -b -00	7,27	3,2
09-13-3-12-130 -c -00	5,39	3,2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-3-12-130 -d -00	1,03	3.2
09-13-3-12-130 -f -00	6,50	3.2
09-13-3-12-131 -c -00	24,19	3.2
09-13-3-12-191 -h -00	4,04	3.2
09-13-3-12-193 -b -00	4,18	3.2
09-13-3-12-193 -f -00	6,42	3.2
09-13-3-12-193 -g -00	1,92	4.1
09-13-3-12-193 -j -00	12,97	3.2
09-13-3-12-193 -k -00	1,46	4.1
09-13-3-12-194 -b -00	11,88	3.2
09-13-3-12-194 -c -00	11,50	3.2
09-13-3-12-195 -f -00	1,04	3.2
09-13-3-12-195 -i -00	1,04	4.1
09-13-3-12-195 -j -00	3,56	3.2
09-13-3-12-195 -l -00	1,02	4.1
09-13-3-12-195 -o -00	3,09	3.2
09-13-3-13-134 -a -00	29,00	3.2, 6.1
09-13-3-13-135 -a -00	13,26	3.2
09-13-3-13-135 -b -00	10,45	3.2
09-13-3-13-135 -c -00	7,51	3.2
09-13-3-13-136 -g -00	2,68	3.2
09-13-3-13-136 -h -00	6,66	3.2
09-13-3-13-138 -a -00	18,43	3.2
09-13-3-13-138 -d -00	3,88	3.2
09-13-3-13-138 -f -00	5,99	3.2
09-13-3-13-139 -a -00	30,86	3.2
09-13-3-13-140 -a -00	29,69	3.2
09-13-3-13-140 -c -00	5,86	3.2
09-13-3-13-140 -f -00	0,94	3.2
09-13-3-13-141 -b -00	16,41	3.2
09-13-3-13-142 -a -00	11,35	3.2
09-13-3-13-142 -f -00	1,44	3.2
09-13-3-13-142 -g -00	2,05	3.2
09-13-3-13-142 -j -00	5,19	3.2
09-13-3-13-143 -a -00	28,67	3.2
09-13-3-13-144 -a -00	26,95	3.2, 6.1
09-13-3-13-144 -b -00	2,53	3.2
09-13-3-13-145 -a -00	15,61	3.2
09-13-3-13-145 -b -00	13,92	3.2
09-13-3-13-147 -a -00	14,20	3.2
09-13-3-13-147 -c -00	15,32	3.2
09-13-3-13-149 -a -00	10,49	3.2
09-13-3-13-149 -d -00	12,76	3.2
09-13-3-13-153 -a -00	2,19	3.2
09-13-3-13-153A -a -00	5,63	3.2
09-13-3-13-153 -b -00	3,63	3.2
09-13-3-13-154 -c -00	6,60	3.2
09-13-3-13-154 -d -00	1,31	3.2
09-13-3-13-154 -f -00	9,54	3.2
09-13-3-13-155 -a -00	29,67	3.2
09-13-3-13-156 -a -00	2,96	3.2
09-13-3-13-156 -f -00	2,08	3.2
09-13-3-13-156 -g -00	5,46	3.2
09-13-3-13-157 -a -00	4,05	3.2
09-13-3-13-158 -d -00	7,53	3.2
09-13-3-13-159 -b -00	1,49	3.2
09-13-3-13-160 -b -00	15,14	3.2
09-13-3-13-161 -a -00	16,43	3.2
09-13-3-13-161 -d -00	1,03	3.2
09-13-3-13-162 -c -00	5,44	3.2
09-13-3-13-162 -d -00	12,77	3.2
09-13-3-13-162 -f -00	2,58	3.2
09-13-3-13-162 -g -00	7,98	3.2
09-13-3-13-163 -b -00	8,83	3.2
09-13-3-13-163 -c -00	1,37	3.2
09-13-3-13-163 -d -00	4,58	3.2
09-13-3-13-164 -c -00	15,15	3.2
09-13-3-13-165 -b -00	12,26	3.2
09-13-3-13-166 -f -00	4,07	3.2
09-13-3-13-166 -g -00	1,62	3.2

Adres leśny	Pow. (ha)	HCVF
09-13-3-13-167 -b -00	3,28	3.2, 6.1
09-13-3-13-167 -c -00	1,53	3.2
09-13-3-13-167 -d -00	1,99	3.2, 6.1
09-13-3-13-169 -a -00	3,55	3.2
09-13-3-13-169 -b -00	10,38	3.2
09-13-3-13-170 -a -00	4,41	3.2
09-13-3-13-170 -b -00	2,95	3.2
09-13-3-13-170 -c -00	1,55	3.2
09-13-3-13-170 -f -00	5,75	3.2
09-13-3-13-170 -g -00	1,63	3.2
09-13-3-13-170 -h -00	1,93	3.2
09-13-3-13-170 -i -00	1,58	3.2
09-13-3-13-170 -k -00	1,86	3.2
09-13-3-13-170 -l -00	1,44	3.2
09-13-3-13-170 -o -00	3,11	3.2
09-13-3-13-170 -s -00	1,55	3.2
09-13-3-13-171 -c -00	13,70	3.2
09-13-3-13-173 -c -00	16,80	3.2
09-13-3-13-174 -b -00	15,00	3.2
09-13-3-13-174 -c -00	0,70	3.2
09-13-3-13-175 -a -00	9,44	3.2
09-13-3-13-175 -b -00	7,90	3.2
09-13-3-13-175 -c -00	1,23	3.2
09-13-3-13-175 -d -00	11,28	3.2, 6.1
09-13-3-13-176 -b -00	5,34	3.2
09-13-3-13-176 -c -00	5,21	3.2, 6.1
09-13-3-13-176 -d -00	5,79	3.2
09-13-3-13-177 -c -00	7,30	3.2
09-13-3-13-178 -c -00	20,36	3.2
09-13-3-13-178 -d -00	8,32	3.2
09-13-3-13-179 -a -00	4,89	3.2
09-13-3-13-179 -d -00	6,88	3.2
09-13-3-13-179 -f -00	9,54	3.2
09-13-3-13-180 -n -00	0,12	6.1
09-13-3-13-180 -t -00	0,62	6.1
09-13-3-13-181 -d -00	3,49	3.2
09-13-3-13-181 -f -00	12,93	3.2
09-13-3-13-182 -b -00	11,57	3.2
09-13-3-13-182 -c -00	3,15	3.2
09-13-3-13-182 -d -00	2,10	3.2
09-13-3-13-183 -d -00	14,00	6.1
09-13-3-13-184 -b -00	1,46	3.2
09-13-3-13-185 -b -00	0,86	4.1
09-13-3-13-185 -f -00	1,38	4.1
09-13-3-13-185 -k -00	1,26	4.1
09-13-3-13-185 -l -00	0,26	6.1
09-13-3-13-186 -i -00	0,82	4.1
09-13-3-13-187 -g -00	0,74	4.1
09-13-3-13-187 -h -00	1,96	4.1
09-13-3-13-187 -i -00	6,12	4.1
09-13-3-13-187 -j -00	1,30	4.1
09-13-3-13-187 -l -00	2,40	4.1
09-13-3-13-187 -o -00	0,66	4.1

# OPINIE I UZGODNIENIA

## OPINIA SANITARNA

### WIELKOPOLSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY

2S  
1.02.2018r.  
P. J. Górski  
1.02.2018r.

#### Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych
- Dyrektor WSSE w Poznaniu
- e-mail WSSE w Poznaniu
- Oddział Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
- e-mail

61 854-48-00

61 852-99-18

sekretariat@wssepoznan.pl

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych

61 227-60-01

WPSZŁO

nadzor.zapobiegawczy@wssepoznan.pl

ul. Noskowskiego 23

61-705 Poznań

www.wsse-poznan.pl

DN-NS.9012.113.2018

01-02-2018

oryginał/kopia

Poznań,

30 01 2018

Nr dziennika

107

### 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 2017r., poz. 1261) 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 2017r. poz. 1405 ze zm.),

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny po zapoznaniu się z wnioskiem Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu nr ZS.6004.51.65.2015 z dnia 17.01.2018r.,

opiniuje pozytywnie

**Projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Krotoszyn**

**na okres od 1 stycznia 2018r. do 31 grudnia 2027r.**

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

#### UZASADNIENIE:

W dniu 19.01.2018r. do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego wpłynął wniosek Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu nr ZS.6004.51.65.2015 z dnia 17.01.2018r. 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 ma za zadanie wprowadzenie ogólnokrajowych zasad opracowanych w celach zapewnienia istnienia i

prawidłowego funkcjonowania lasów na poziomie lokalnym, w postaci średniookresowych celów gospodarowania określanych dla nadleśnictwa. Główne cele urządzania lasu, na których oparty jest plan urządzania lasu zawarte są w Instrukcji Urządzania Lasu, która jest załącznikiem do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. w sprawie Instrukcji urządzania lasu.

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. Małgorzata Kucma-Napierata  
Specjalista epidemiolog

**Otrzymuje:**

- ① Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu  
ul. Gajowa 10  
60-959 Poznań

**Do wiadomości:**

1. a/a.  
B.R.



# OPINIA REGIONALNEJ DYREKCJI OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
w Poznaniu

WPN-I.410.4.2018.MO

Sekretariat  
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych  
w Poznaniu  
WPLYNEŁO  
01-03-2018  
Poznań, .....  
Nr dziennika ..... 222

2018-02-23

25+20  
1.03.2018.

p. J. Girsli  
- do sprawy sporządzenie PVL dla  
N. Krotoszyn + kopie dla z  
1.03.2018

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 2017 r., poz. 1405 ze zm.),

**opiniuję pozytywnie**

projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Krotoszyn na lata 2018-2027 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Krotoszyn obejmuje następujące formy ochrony przyrody: dwa obszary mające znaczenie dla Wspólnoty: Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002, Ostoja nad Baryczą PLH020041; dwa obszary specjalnej ochrony ptaków: Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007 i Dolina Baryczy PLB020001; 6 rezerwatów przyrody: „Baszków”, „Mszar Bogdaniec”, „Miejski Bór”, „Buczyna Helenopol”, „Dąbrowa Smoszew”, „Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich”; Park Krajobrazowy Dolina Baryczy oraz dwa obszary chronionego krajobrazu: „Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy” i „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”.

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002 zajmuje powierzchnię ok. 35 tys. ha. W granicach obszaru znalazły się grunty nadleśnictwa o powierzchni ok. 13 tys. ha., co stanowi ok. 39% powierzchni obszaru Natura 2000. Przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 (zgodnie z SDF umieszczonym na stronie <http://natura2000.gdos.gov.pl/> data dostępu 15.02.2018 r.) są następujące siedliska przyrodnicze: 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe, 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*), 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*), 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*), 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne oraz kumak nizinny *Bombina bombina*. Siedem z wymienionych ww. typów siedlisk występuje na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo: 6430, 7230, 9110, 9190, 91D0, 91E0, 91F0 zajmując łączną powierzchnię ok. 5,5 tys. ha. Ponadto na gruntach nadleśnictwa stwierdzono 18 stanowisk kumaka nizinnego. W obrębie siedliska 6430 i 91D0 nie planowano zabiegów gospodarczych. W wydzieleniach z pozostałymi leśnymi siedliskami przyrodniczymi zaprojektowano przede wszystkim trzebieże z regulacją składów gatunkowych, a także, w mniejszym stopniu, rębnie złożone (IIb, IIIa i IIIb) z odnowieniem gatunkami właściwymi dla siedlisk przyrodniczych. Na niewielkiej powierzchni zaplanowano także wykonanie rębni zupełnej. Niekorzystny wpływ rębni zupełnych na stan siedlisk będzie zminimalizowany przez takie działania jak: pozostawianie kęp obejmujących ok. 5% drzewostanu, czy pozostawianie na zrębach II pięter i podrostów gatunków właściwych dla siedlisk. Dla obszaru zarządzaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 24 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2014 r., poz. 2113) ustanowiono plan zadań ochronnych (pzo), zmieniony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 11 grudnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015 r., poz. 8496). Działania ochronne zawarte w pzo, które ma wykonać nadleśnictwo uwzględniono w programie ochrony przyrody.



Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą PLH020041 zajmuje powierzchnię ok. 82 tys. ha. W granicach ostoi znajduje się tylko 0,38 ha powierzchni gruntów administrowanych przez nadleśnictwo. Przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 (zgodnie ze SDF umieszczonym na stronie <http://natura2000.gdos.gov.pl>, data dostępu: 15.02.2018 r.) są następujące siedliska przyrodnicze: 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*, 3130 Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea*, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranunculion fluitantis*, 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*), 6410 Zmiennewilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), 6430 Ziółorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziółorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9170 Grań środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe i 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) oraz 15 gatunków zwierząt: bóbr europejski *Castor fiber*, czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, jelonek rogacz *Lucanus cervus*, kiełb białopłetwy *Gobio albipinnatus*, koza *Cobitis taenia*, koza złotawa *Sabanejewia aurata*, kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, kumak nizinny *Bombina bombina*, mopek *Barbastella barbastellus*, nocek duży *Myotis myotis*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, piskorz *Misgurnus fossilis*, różanka *Rhodeus sericeus*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* i wydra *Lutra lutra*. Na gruntach nadleśnictwa nie występują siedliska przyrodnicze ani gatunki roślin lub zwierząt będące przedmiotami ochrony w obszarze. Dla obszaru nie ustanowiono planu zadań ochronnych.

Obszar specjalnej ochrony ptaków Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007 zajmuje powierzchnię ok. 35 tys. ha. W granicach obszaru znalazły się grunty nadleśnictwa o powierzchni ok. 13 tys. ha., co stanowi ok. 39% powierzchni obszaru Natura 2000. Przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 (zgodnie ze SDF umieszczonym na <http://natura2000.gdos.gov.pl>, data dostępu 15.02.2018 r.) jest dzięcioł średni *Dendrocopos medius* oraz dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*. Na gruntach nadleśnictwa znajdujących się w granicach obszaru występują oba gatunki. Dzięcioł średni najliczniej występuje w dąbrowach obrębu Jasne Pole oraz Baszków. W prognozie dokonano analizy przewidywanego oddziaływania planowanych zabiegów na przedmioty ochrony obszaru i stwierdzono, że prace prowadzone w poszczególnych pododdziałach nie będą oddziaływać negatywnie na całą, liczną populację dzięcioła średniego. Ważne jest tu zachowanie jego siedlisk – lasów liściastych, szczególnie dębowych, najlepiej ponad 80-letnich. Powierzchnia drzewostanów z panującym dębem w takim wieku na początku okresu obowiązywania planu wynosi 4410 ha, a na końcu okresu powinna wzrosnąć do 4414 ha. Na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo stwierdzono 15 stanowisk dzięcioła zielonosiwego. Na ośmiu planowane jest wykonanie czyszczeń, trzebieży lub rębni Ib, IIb i IIIb. W celu minimalizacji planowanych zabiegów na dzięcioły zalecono, aby działania gospodarcze w wydzieleniach z ich stanowiskami wykonywać poza okresem lęgowym ptaków. Dzięcioł zielonosiwy preferuje starsze drzewostany z udziałem buka, nawet z pojedynczymi przestojami. Powierzchnia starszych drzewostanów bukowych (powyżej 80 lat) na koniec okresu planu powinna wynieść ok. 163 ha (nie uwzględniając buków w domieszce). Dla obszaru zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 24 listopada 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015 r., poz. 7255) ustanowiono pzo, zmienione zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 29 czerwca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2016 r., poz. 4444). Działania ochronne zawarte w pzo, które ma wykonać nadleśnictwo uwzględniono w programie ochrony przyrody.



Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Baryczy PLB020001 zajmuje powierzchnię ok. 55 tys. ha, z czego grunty administrowane przez nadleśnictwo to ok. 17 ha, co stanowi 0,03% powierzchni ostoi. Przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 (zgodnie z SDF umieszczonym na <http://natura2000.gdos.gov.pl/>, data dostępu 15.02.2018 r.) są następujące gatunki ptaków: bączek *Ixobrychus minutus*, bąk *Botaurus stellaris*, bielik *Haliaeetus albicilla*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, bocian biały *Ciconia ciconia*, bocian czarny *Ciconia nigra*, czapla biała *Egretta alba*, derkacz *Crex crex*, kropiatka *Porzana porzana*, zielonka *Porzana parva* łąbędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, kania czarna *Milvus migrans*, kania ruda *Milvus milvus*, podgorzałka *Aythya nyroca*, rybitwa białowąsa *Chlidonias hybridus*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, zimorodek *Alcedo atthis* oraz żuraw *Grus grus*, cyranka *Anas querquedula*, czapla siwa *Ardea cinerea*, czernica *Aythya fuligula*, gęgawa *Anser anser*, gęś białoczelna *Anser albifrons*, gęś zbożowa *Anser fabalis*, głowienka *Aythya ferina*, krakwa *Anas strepera*, krzyżówka *Anas platyrhynchos*, łąbędź niemy *Cygnus olor*, łyska *Fulica atra*, nurogęś *Mergus merganser*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, rycyk *Limosa limosa*, śmieszka *Larus ridibundus* oraz wodnik *Rallus aquaticus*. Żaden z gatunków ptaków wymienionych w SDF nie występuje na gruntach nadleśnictwa położonych w granicach obszaru. Dla obszaru nie ustanowiono planu zadań ochronnych.

Wnioski z analizy p.u.l. oraz prognozy pozwalają uznać, że realizacja zabiegów zaplanowanych w planie nie powinna znacząco negatywnie wpłynąć na przedmioty ochrony ww. obszarów Natura 2000, ich integralność lub powiązanie z innymi obszarami.

Rezerwat przyrody „Baszków”, funkcjonuje w oparciu o zarządzenie Nr 17/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 12 kwietnia 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2011 r., nr 162, poz. 2648). Dla rezerwatu zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 30 marca 2017 r. w (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2017 r., poz. 3144) ustanowiono plan ochrony. Rezerwat przyrody „Mszar Bogdaniec”, funkcjonuje w oparciu o zarządzenie Nr 28/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2011 r., nr 214, poz. 3336). Dla rezerwatu rozporządzeniem Nr 9/05 Woj. Wlkp. z dnia 19 września 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. nr 142, poz. 3918) ustanowiono plan ochrony. Rezerwat przyrody „Miejski Bór”, funkcjonuje w oparciu o zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 18 czerwca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. poz. 4009). Dla rezerwatu zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 7 października 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2016 r., poz. 6675) ustanowiono plan ochrony. Rezerwat przyrody „Buczyna Helenopol”, funkcjonuje w oparciu o zarządzenie Nr 34/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 1 września 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 274, poz. 4381). Dla rezerwatu rozporządzeniem Wojewody Wielkopolskiego Nr 10/05 z dnia 19 września 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. nr 142, poz. 3919) ustanowiono plan ochrony. Rezerwat przyrody „Dąbrowa Smoszew”, funkcjonuje w oparciu o zarządzenie Nr 21/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2011 r., nr 214, poz. 3329). Dla rezerwatu zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 7 października 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2016 r., poz. 6676) ustanowiono plan ochrony. Rezerwat przyrody „Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich”, funkcjonuje w oparciu o zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 18 czerwca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. poz. 4010). Dla rezerwatu rozporządzeniem Nr 5/2005 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 13 kwietnia 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. nr 57, poz. 1770) ustanowiono plan ochrony. W p.u.l. nie przewidziano wykonywania zabiegów gospodarczych w pododdziałach wchodzących w skład rezerwatów, w związku z tym realizacja planu nie powinna znacząco negatywnie oddziaływać na ich cele ochrony.

Park Krajobrazowy „Dolina Baryczy” wyznaczony został rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego i Wojewody Wielkopolskiego Nr 1 z dnia 2 października 2000 r. zmieniającym rozporządzenie Wojewody Kaliskiego i Wojewody Wrocławskiego z dnia 3



czerwca 1996 r. w sprawie utworzenia i ochrony Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy” (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2000 r., nr 68, poz. 904). Wspomniany akt prawny utracił moc na podstawie art. 11 ustawy z dnia 7 grudnia 2000 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2001 r., nr 3, poz. 21), jednak na podstawie art. 7 cytowanej ustawy park krajobrazowy stał się parkiem krajobrazowym w rozumieniu tej ustawy, a następnie na podstawie art. 153 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody stał się parkiem krajobrazowym w rozumieniu tej ustawy. Zgodnie z art. 16 ust. 1 ww. ustawy, park krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. W prognozie oceniono, że zaplanowane zabiegi nie będą miały wpływu na cele ochrony ww. parku krajobrazowego.

Obszar chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska” wyznaczony został rozporządzeniem Nr 63 Wojewody Kaliskiego z 7 września 1995 r. (Dz. Urz. Woj. Kaliskiego z 1995 r., nr 15, poz. 95), a „Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy” rozporządzeniem Nr 6 Wojewody Kaliskiego z dnia 22 stycznia 1993 r. (Dz. Urz. Woj. Kaliskiego z 1993 r., nr 2, poz. 14). Rozporządzenia te utraciły moc na podstawie art. 11 ustawy z dnia 7 grudnia 2000 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2001 r., nr 3, poz. 21). Aktualnie rozpatrywane obszary wciąż funkcjonują, jako formy ochrony przyrody ale bez obowiązujących zakazów. Zgodnie z art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych. W prognozie oceniono, że zaplanowane zabiegi nie będą miały wpływu na cele ochrony ww. obszarów chronionych.

Na terenie Nadleśnictwa Krotoszyn 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.

**Otrzymuje:**

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

Zap. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Poznaniu

dr Jerzy Piaszyk  
Zastępca Dyrektora  
Regionalny Konserwator Przyrody



# UZGODNIENIE ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH W OTULINACH REZERWATÓW PRZYRODY

**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA**  
w Poznaniu

WPN-II.611.2.2018.AC

*P. J. Górski  
do sprawy sprawy PUL  
dla N. Krotoszyn  
18.02.2018.*

Sekretariat Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu	
WPLYNEŁO	
19 -02- 2018	
Nr dziennika .....	176
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu ul. Gajowa 10 60-959 Poznań	

15 LUT, 2018

*2125  
1910210  
[Signature]*

Na podstawie art. 13 ust. 3b ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r. poz. 142, z późn. zm.) uzgadniam projekt planu urządzenia lasu w części dotyczącej otuliny rezerwatu przyrody „Dąbrowa Smoszew” oraz „Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich”.

## Uzasadnienie

Pan dr inż. Ireneusz Niemiec, Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu, pismem z 16 stycznia 2018 r., znak: ZS.6004.51.63, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o uzgodnienie projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Krotoszyn na lata 2018-2027, w części dotyczącej otuliny rezerwatu przyrody „Dąbrowa Smoszew” oraz „Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich”, na podstawie art. 13 ust. 3b ustawy o ochronie przyrody. Artykuł 13 ust. 3b ustawy o ochronie przyrody który przewiduje, że projekty planów urządzenia lasu, uproszczonych planów urządzenia lasu i zadania z zakresu gospodarki leśnej, o których mowa w art. 19 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, w części dotyczącej otuliny rezerwatu przyrody wymagają uzgodnienia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska w zakresie ustaleń tych planów lub zadań, mogących mieć negatywny wpływ na ochronę przyrody rezerwatu przyrody.

Na terenie otuliny rezerwatu „Dąbrowa Smoszew” w oddz. 41k i 41m (numerację oddziałów podano według projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Krotoszyn na lata 2018-2027) przewidziano wykonanie trzebieży późnej, w ramach której przewiduje się usuwanie pojedynczych drzew na całej powierzchni drzewostanu w celu regulacji jego składu gatunkowego. Wskazano także na konieczność usuwania drzew stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi z wydzieleń położonych w sąsiedztwie drogi publicznej.

Rezerwat przyrody „Dąbrowa Smoszew” znajduje się w specjalnym obszarze ochrony siedlisk Uroczyska Puszczy Krotoszyńskiej PLH300002. Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000, w oddziałach, w których będą prowadzone prace na terenie otuliny rezerwatu przyrody „Dąbrowa Smoszew”, nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Uroczyska Puszczy Krotoszyńskiej PLH300002.

Zgodnie z zarządzeniem nr 21/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Dąbrowa Smoszew” (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2011 r. nr 214, poz. 3329) celem ochrony przyrody w rezerwacie „Dąbrowa Smoszew” jest zachowanie fitocenozy grądu środkowoeuropejskiego i łągi jesionowo-wiązowego z gatunkami rzadkich roślin. Mając na uwadze zakres i charakter planowanych w otulinie prac, uznano, że ich wykonanie nie wpłynie negatywnie na cel ochrony ww. rezerwatu przyrody.

Na terenie otuliny rezerwatu „Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich” przewidziano następujące zbięgi (numerację oddziałów podano według projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Krotoszyn na lata 2018-2027):

---

ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań, tel. 61 639 64 00, faks 61 639 64 47,  
sekretariat.poznan@rdos.gov.pl, www.poznan.rdos.gov.pl

- w oddz.: 66m – trzebież wczesną, w ramach której przewiduje się usuwanie pojedynczych drzew na całej powierzchni drzewostanu, w celu regulacji jego składu gatunkowego;
- w oddz.: 77c – trzebież wczesną, w ramach której przewiduje się usuwanie pojedynczych drzew na całej powierzchni drzewostanu, w celu regulacji jego składu gatunkowego. Wskazano na konieczność usuwania drzew stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi, z wydzielenia położonego przy drodze publicznej;
- w oddz.: 67i, 77a, 77f – trzebież późną, w ramach której przewiduje się usuwanie pojedynczych drzew na całej powierzchni drzewostanu, w celu regulacji jego składu gatunkowego. Wskazano na konieczność usuwania drzew stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi, z wydzielenia położonych przy drodze publicznej;
- w oddz.: 75i, 76a, 76l, 85d – trzebież późną, w ramach której przewiduje się usuwanie pojedynczych drzew na całej powierzchni drzewostanu, w celu regulacji jego składu gatunkowego.

Rezerwat przyrody „Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich” znajduje się w specjalnym obszarze ochrony siedlisk Uroczyska Puszczy Krotoszyńskiej PLH300002. Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000, w oddziałach, w których będą prowadzone prace na terenie otuliny rezerwatu przyrody „Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich”, nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Uroczyska Puszczy Krotoszyńskiej PLH300002.

Zgodnie z zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 18 czerwca 2015 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich” (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2015 r. poz. 4010) celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie ekosystemów lasów liściastych, w tym w szczególności dąbrów acydofilnych charakterystycznych dla południowej Wielkopolski, tzw. „Płyty Krotoszyńskiej”. Mając na uwadze zakres i charakter planowanych w otulinie prac, uznano, że ich wykonanie nie wpłynie negatywnie na cel ochrony ww. rezerwatu przyrody.

#### **Pouczenie**

Na niniejsze pismo przysługuje zaskarżenie do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Poznaniu z powodu niezgodności z prawem w terminie 30 dni od dnia jego doręczenia.

Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Poznaniu

*dr Jerzy Praszyk*  
Zastępca Dyrektora  
Regionalny Konserwator Przyrody

Otrzymują:

1. adresat,
2. aa.

## KRONIKA



















