

RDLP
w Krakowie

*Program Ochrony
Przyrody*

**Plan urządzenia lasu
dla Nadleśnictwa Gorlice
na okres 01.01.2016 r. – 31.12.2025 r.**



**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W KRAKOWIE**

Nadleśnictwo Gorlice

Obręb: Gorlice

PLAN URZĄDZENIA LASU

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

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY



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

**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Krakowie
ul. Senatorska 15, 30-106 Kraków**

tel. (12) 421 95 42, faks (12) 421 66 94 sekretariat@krakow.buligl.pl www.krakow.buligl.pl NIP: 525-000-78-85

Wykonano na zlecenie
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie
Kraków 2016

Wykonawca
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Krakowie
ul. Senatorska 15, 30-106 Kraków
tel. (12) 421 95 72, faks (12) 421 66 94
e-mail: sekretariat@krakow.buligl.pl

Program opracował zespół w składzie:

mgr inż. Jan Górniak
mgr inż. Łukasz Soboń
mgr inż. Aleksandra Jasińska-M'Bodj

Spis treści

WSTĘP	7
1. Ogólna charakterystyka Nadleśnictwa	8
1.1. Położenie	8
1.2. Regionalizacja fizycznogeograficzna i przyrodniczo – leśna.....	10
1.2.1. Charakterystyka mezoregionów	12
1.3. Klimat	15
1.4. Wody powierzchniowe i podziemne	16
1.5. Gleby.....	18
1.6. Siedliska leśne	19
1.7. Struktura użytkowania ziemi w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa	21
1.8. Ilość i wielkość kompleksów leśnych.....	24
1.9. Funkcje lasów	24
1.10. Wybrane zagadnienia z zakresu turystyki i rekreacji.....	25
2. Szczególne formy ochrony przyrody	28
2.1. Rezerwaty przyrody	28
2.1.1. Rezerwaty istniejące	28
2.1.2. Rezerwaty projektowane	35
2.2. Obszary chronionego krajobrazu	35
2.3. Europejska sieć obszarów chronionych – Natura 2000.....	37
2.3.1. Siedliska przyrodnicze	49
2.3.2. Gatunki roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową w ramach obszarów Natura 2000	53
2.3.3. Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie	63
2.4. Pomniki przyrody.....	73
2.5. Użytki ekologiczne	73
2.6. Ochrona gatunkowa	74
2.6.1. Prawnie chronione i rzadkie gatunki roślin	75
2.6.2. Prawnie chronione gatunki zwierząt.....	77
3. Pozaustawowe formy ochrony przyrody	83
3.1. Lasy o charakterze zbliżonym do naturalnego	84
3.2. Lasy o nadzwyczajnym bogactwie florystycznym	84
3.3. Lasy na siedliskach wilgotnych i bagiennych	84
3.4. Drzewostany naturalnego pochodzenia	85
3.5. Leśne zasoby genowe	85
3.5.1. Wyłączone drzewostany nasienne	85
3.5.2. Gospodarcze drzewostany nasienne	85
3.5.3. Drzewostany zachowawcze	86
3.5.4. Uprawy nasienne	86
3.5.5. Uprawy pochodne	87
3.6. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych – drzewostany reprezentatywne	87
3.7. Drzewa cenne	87
3.8. Parki zabytkowe	88
4. Walory przyrodniczo – leśne	89
4.1. Charakterystyka drzewostanów	89
4.1.1. Struktura gatunkowa i warstwowa.....	89
4.1.2. Pochodzenie drzewostanów	91

4.1.3. Struktura wiekowa i miąższościowa	92
4.1.4. Zgodność składu gatunkowego z siedliskiem	95
4.1.5. Zasoby drzewne.....	95
5. Zagrożenie ekosystemów leśnych	96
5.1. Ocena zdrowotnego i sanitarnego stanu lasów.....	96
5.2. Zanieczyszczenia przemysłowe	96
5.3. Stan wód powierzchniowych	97
5.4. Zagrożenia biotyczne	97
5.4.1. Szkodniki owadzie.....	97
5.4.2. Grzyby patogeniczne	97
5.4.3. Szkody od zwierzyny.....	97
5.5. Szkody abiotyczne	97
5.6. Zagrożenia antropogeniczne.....	98
6. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania oraz wykonywania prac leśnych.....	98
7. Plan działań z zakresu ochrony przyrody.....	101
7.1. Kształtowanie stosunków wodnych	101
7.2. Kształtowanie granicy polno - leśnej	103
7.3. Kształtowanie strefy ekotonowej	103
7.4. Ochrona bioróżnorodności	105
7.5. Akumulacja drewna drzew martwych	106
8. Rozwój rekreacji i turystyki	107
9. Edukacja ekologiczna	107
10. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody	109
11. Zdjęcia	111
12. Załączniki	117
12.1. Wykaz drzewostanów naturalnego i miejscowego pochodzenia	117
12.2. Wykaz cmentarzy z I wojny światowej położonych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Gorlice.....	120
12.3. Ważniejsze gatunki roślin i zwierząt na obszarach Natura 2000 jak i poza nimi	121
12.4. Siedliska przyrodnicze na obszarach Natura 2000	132
12.5. Wydzielenia na obszarach Natura 2000.....	133
12.6. Wykaz drzewostanów reprezentatywnych	195
13. Literatura	198
14. Kronika	200

WSTĘP

Wejście Polski do Unii Europejskiej w roku 2004 spowodowało, że ogólne podejście do ochrony przyrody nabrało nieco innego wymiaru. Oczywistym jest fakt, że regulacje w zakresie szeroko pojętej ochrony przyrody przed przystąpieniem do Wspólnoty Europejskiej miało niezwykle znaczenie i regulowane było na poziomie Krajowym bardzo dokładnie. Oprócz tego zobowiązania Polski do zachowywania wytycznych m.in. konferencji w Strasburgu (1990), Helsinkach (1993) i Lizbonie (1998) spowodowało, że opracowano i przyjęto w 1990 r. „Politykę Ekologiczną Państwa”, oraz uchwalono w 1991 r. fundamentalne dla ochrony przyrody ustawy: Ustawę o lasach i Ustawę o Ochronie Przyrody. W 2001 r. uchwalono ustawę: Prawo ochrony środowiska, natomiast w roku 1997 Rada Ministrów zatwierdziła dokument pt. „Polityka Leśna Państwa”.

Samo przystąpienie do UE spowodowało, że Polska musiała podjąć dalsze starania nad dostosowaniem swojego ustawodawstwa do szerszych ram Wspólnotowych. Zostały wyznaczone obszary istotne dla wspólnej (całościowej) ochrony przyrody spełniające niejako funkcję rezerwaru cennych gatunków roślin zwierząt czy też siedlisk przyrodniczych. Sprawilo to, że decyzje podejmowane w odniesieniu do przedmiotów ochrony zlokalizowanych na gruntach LP muszą spełniać rolę zadań ochronnych w stosunku do elementów środowiska ważnych dla Wspólnoty.

W nowoczesnym ustawodawstwie leśnym rezygnuje się z priorytetu funkcji surowcowej, na rzecz funkcji ekologicznych: obiegu wody (szerzej – materii i energii), ochrony gleb, powietrza, oraz funkcji społecznych – rekreacyjnych, zdrowotnych, oświatowych, krajobrazowych. Nie oznacza to rezygnacji z funkcji ekonomicznych, a jedynie uznanie ich wymiennosci z pozostałymi. Jest to podstawowa cecha wielofunkcyjnej i zrównoważonej gospodarki leśnej, a podstawowymi, ustawowymi zasadami jej prowadzenia są:

- powszechna ochrona lasów
- trwałość utrzymania lasów
- ciągłość i zrównoważone wykorzystanie wszystkich funkcji lasów
- powiększanie zasobów leśnych

Od 1996 r. jest sporządzany Plan Ochrony Przyrody dla Nadleśnictw, jako część Planu Urządzenia Lasu. Niewątpliwie zasady zagospodarowania lasów zebrane w „Instrukcjach”, „Zasadach” i „Zarządzeniach”, zapewniają gospodarkę leśną zgodną z nowoczesnymi, ekologicznymi zasadami, jednak Program Ochrony Przyrody pozwala bardziej wyeksponować przyrodnicze wartości obszaru Nadleśnictwa. Może też wpływać na postanowienia gospodarcze wynikające z inwentaryzacji lasów.

Pilotowana przez Departament Leśnictwa MOŚZNiL idea „Programów ochrony przyrody w nadleśnictwie” dotyczy obecnie wyłącznie lasów będących własnością Skarbu Państwa i znajdujących się w zasięgu terytorialnym poszczególnych Nadleśnictw.

Celem tego programu jest:

- zobrazowanie bogactwa przyrodniczego lasów,
- przedstawienie walorów przyrodniczych i zagrożeń lasów,
- doskonalenie gospodarki leśnej i sposobów sprawowania ochrony przyrody, w tym doskonalenie prac hodowlano – urządzeniowych, ze szczególnym uwzględnieniem wyników prac glebowo – siedliskowych;
- prezentacja obiektu na tle regionu i kraju,
- ustalenie hierarchii grup funkcji poszczególnych kompleksów leśnych,
- wskazanie nowych przedmiotów ochrony oraz określenie celów i metod ochrony,
- uświadomienie wszystkim grupom społeczeństwa obecnych i potencjalnych zagrożeń lasów i środowiska przyrodniczego.

Niniejszy Program aktualizowano zgodnie z „Instrukcją urządzania lasu” z roku 2012. „Program Ochrony Przyrody stanowi odrębne opracowanie, z okresem obowiązywania jak Plan urządzenia gospodarstwa leśnego dla Nadleśnictwa Gorlice tj. od 1.01.2016 r. do 31.12.2025 r. W Programie Ochrony Przyrody nie są podawane tzw. „dane wrażliwe”

dotyczące szczegółowej lokalizacji występowania gatunków chronionych roślin i zwierząt. Dane te zostały ujęte w specjalnym niepodlegającym upublicznieniu załączniku do planu. Dane te zawierają też materiały przeznaczone celowo dla leśniczych gdyż są oni bezpośrednimi realizatorami „Planu”. Wyciągi dla leśniczych też nie podlegają upublicznieniu.

1. Ogólna charakterystyka Nadleśnictwa

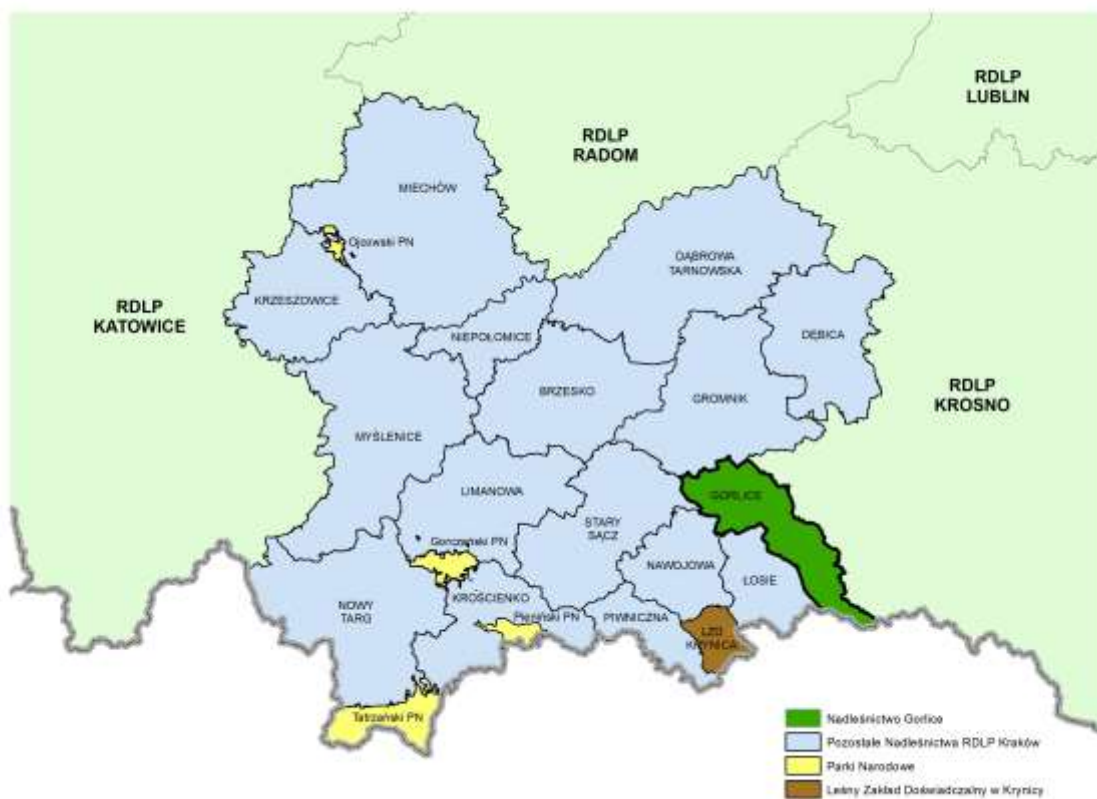
1.1. Położenie

Nadleśnictwo Gorlice jest położone w większości na terenie województwa małopolskiego, jedynie niecałe 6% powierzchni należy do województwa podkarpackiego. Biorąc pod uwagę podział administracyjny Lasów Państwowych to wchodzi ono w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie i położone jest w południowo-wschodniej części RDLP Kraków. Nadleśnictwo Gorlice składa się z jednego obrębu leśnego: Gorlice i podzielone jest na 13 leśnictw.

Powierzchnia ogólna gruntów nadleśnictwa (bez współwłasności) wynosi 16168,46 ha, w tym:

1. grunty leśne zalesione	15730,28 ha
2. grunty leśne niezalesione	84,04 ha
3. grunty związane z gosp. leśną	296,02 ha
4. grunty nieleśne	58,12 ha

Powierzchnia współwłasności wynosi 11,73 ha pow. leśnej zalesionej i 0,20 ha pow. związanej z gospodarką leśną, natomiast powierzchnia zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wynosi około 516,93 km² (51693 ha).



Położenie Nadleśnictwa Gorlice na tle podziału administracyjnego RDLP Kraków

Nadleśnictwo Gorlice obejmuje swym zasięgiem 10 gmin na terenie 2 województw: małopolskiego i podkarpackiego, 3 powiatów: gorlickiego, nowosądeckiego i jasielskiego.

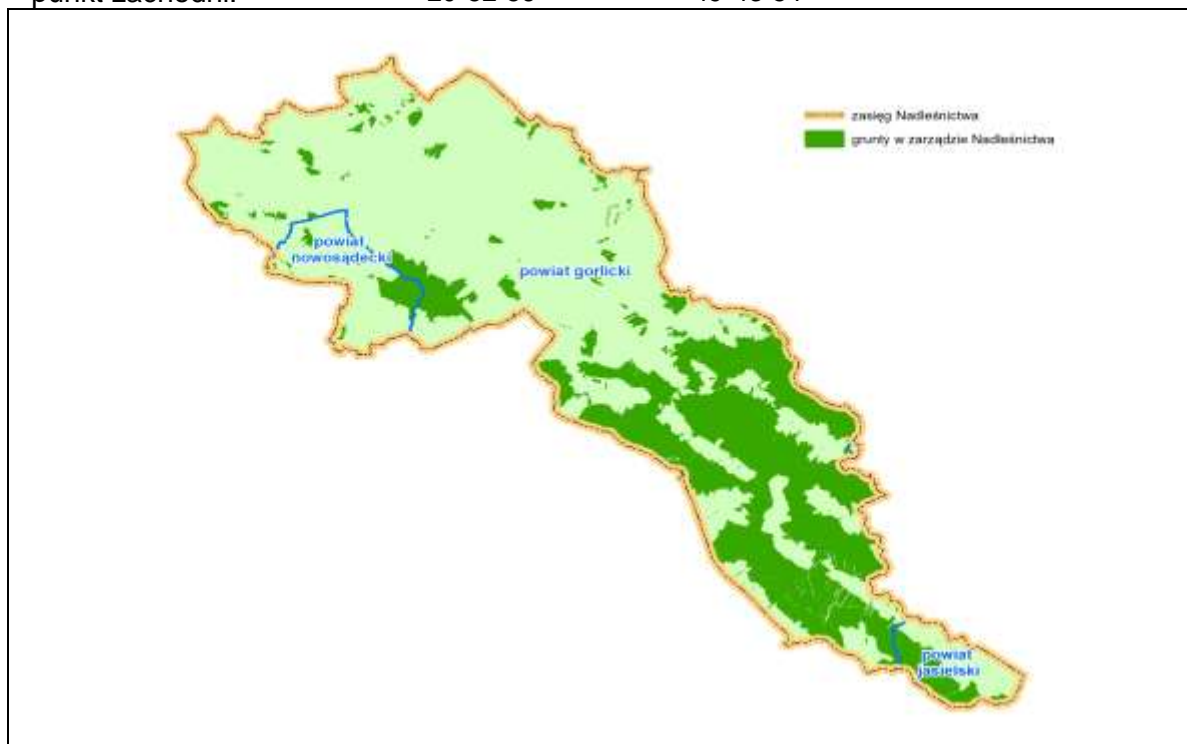
Charakterystyka regionu

Gmina (całe gminy)	Powierzchnia [km ²]	Ludność	Powierzchnia lasów ogółem* [ha]	Lesistość [%]
Województwo małopolskie				
Gorlice miasto	24	28415	206,52	8,8
Gorlice	103	17155	3005,08	29,2
Bobowa	50	9563	725,17	14,6
Lipinki	66	6791	2061,08	31,0
Łużna	56	8362	1127,72	20,0
Moszczenica	38	4867	557,76	14,8
Sękowa	195	4960	13369,53	68,6
Uście Gorlickie	287	6711	17592,84	61,1
Grybów obszar ziemski	154	24402	4895,23	32,0
Razem	973	203272	43540,93	44,7
Województwo podkarpackie				
Krempna	205	1989	15257,76	74,8
Ogółem	1178	205261	58798,69	49,9

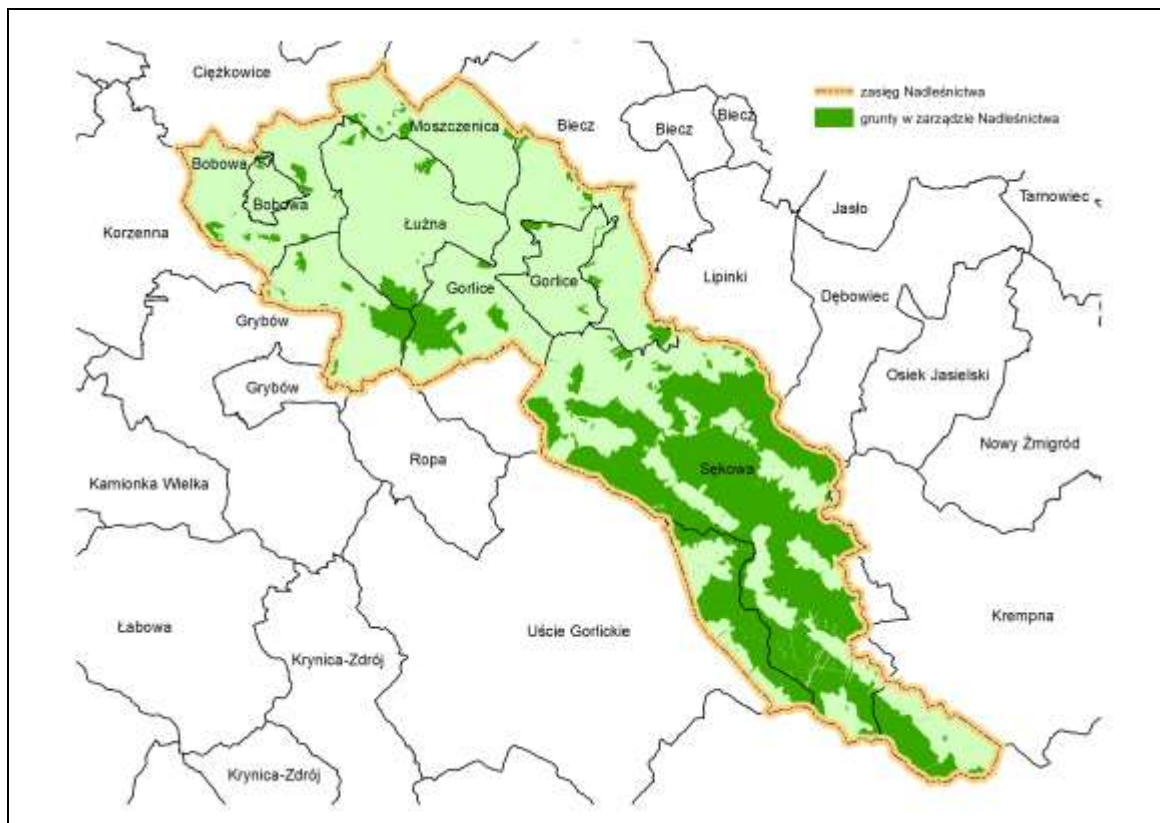
* wartości odnoszące się do powierzchni całych gmin, nieuwzględniające zasięgu Nadleśnictwa, na podstawie Statystycznego Vademecum Samorządowca poszczególnych gmin, stan na rok 2013.

Współrzędne geograficzne wysuniętych punktów Nadleśnictwa wynoszą:

punkt północny:	21°02'23"	49°46'13"
punkt wschodni:	21°29'14"	49°25'42"
punkt południowy:	21°26'41"	49°24'44"
punkt zachodni:	20°52'56"	49°43'54"



Położenie Nadleśnictwa Gorlice na tle podziału administracyjnego powiatów



Położenie Nadleśnictwa Gorlice na tle podziału administracyjnego gmin

Siedziba Nadleśnictwa Gorlice mieści się w północno – wschodniej części zasięgu, w oddziale 60A o, leśnictwa Zagórzany.

Adres siedziby Nadleśnictwa:

38 – 333 Zagórzany 343

telefon: (18) 351 13 87

adres e-mail: gorlice@krakow.lasy.gov.pl

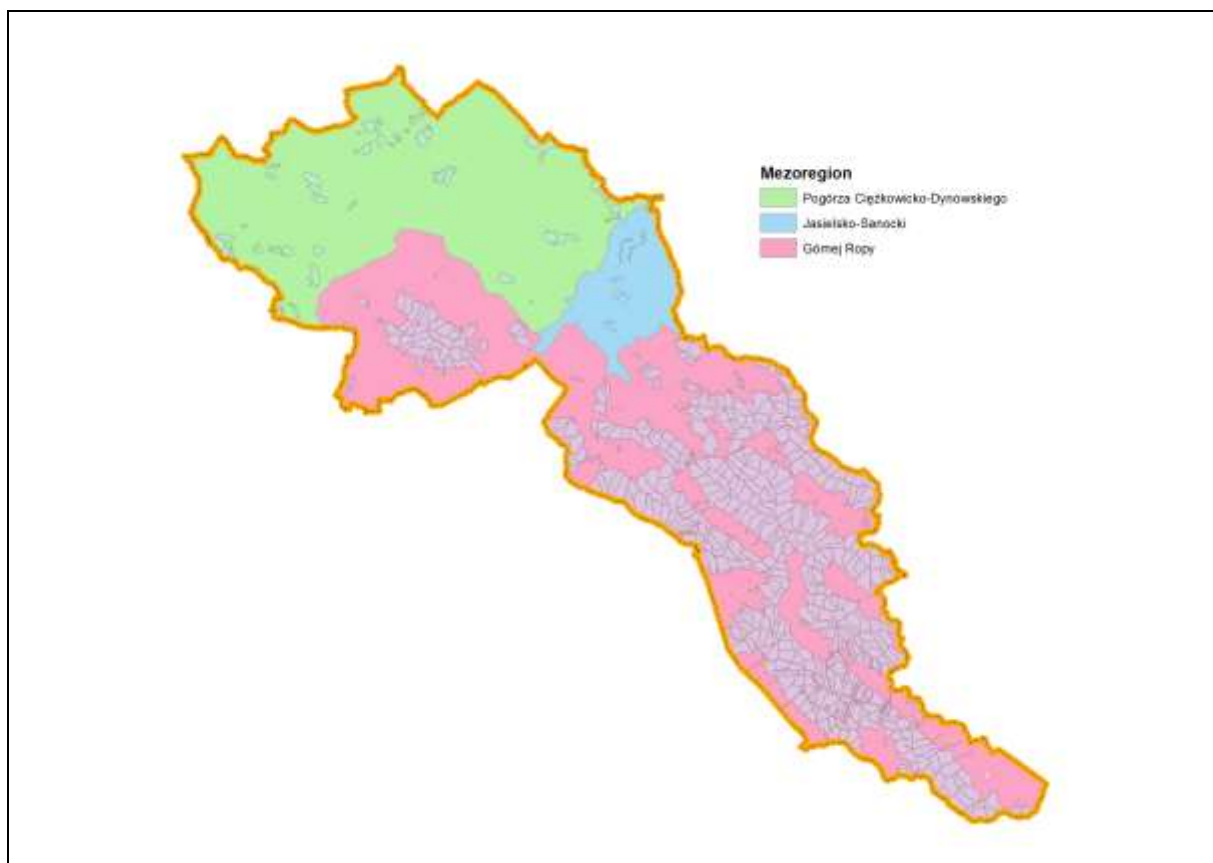
strona internetowa: www.gorlice.krakow.lasy.gov.pl

1.2. Regionalizacja fizycznogeograficzna i przyrodniczo – leśna

Położenie przyrodnicze

Według podziału na regiony przyrodniczo-leśne obowiązujących w Lasach Państwowych (Zasady hodowli lasu 2012) Nadleśnictwo Gorlice w całości należy do Krainy VIII Karpackiej i trzech mezoregionów:

- mezoregionu a – Górnej Ropy (większość Nadleśnictwa)
- mezoregionu b – Pogórza Ciężkowicko – Dynowskiego
- mezoregionu c – Jasielsko - Sanockiego



Położenie Nadleśnictwa Gorlice na tle regionów przyrodniczo - leśnych

Położenie fizyczno - geograficzne wg Kondrackiego:

Obszar:	Europa Zachodnia
Podobszar:	5 - Karpaty, Podkarpacie i Nizina Panońska
Prowincja:	51 - Karpaty Zachodnie i Podkarpacie
Podprowincja:	513 - Zewnętrzne Karpaty Zachodnie
Makroregion:	513,6 - Pogórze Środkowobeskidzkie
Mezoregion:	513,61 - Pogórze Rożnowskie
	513,62 - Pogórze Ciężkowickie
	513,66 - Obniżenie Gorlickie
	513,68 - Pogórze Jasielskie
Makroregion:	513,7 - Beskidy Środkowe
Mezoregion:	513,71 - Beskid Niski



Położenie Nadleśnictwa Gorlice na tle mezoregionów fizyczno-geograficznych wg Kondrackiego

Regionalizacja geobotaniczna (Matuszkiewicz J. M., 2008)

Prowincja Karpacka

- H. Dział Zachodniokarpacki
- H.1. Kraina Karpat Zachodnich
- H.1.a. Podkraina Zachodniobeskidzka
- H.1.a.3. Okręg Pogórzy Rożnowsko – Ciężkowickich
- H.1.a.3.a. Podokręg Zakliczyński
- H.1.a.3.b. Podokręg Przydonicki
- H.1.a.3.c. Podokręg Ciężkowicki
- I Dział Wschodniokarpacki
- I.1. Kraina Karpat Wschodnich
- I.1.2. Okręg Dołów Jasielsko – Sanockich
- I.1.2.a. Podokręg Gorlicki
- I.1.3. Okręg Beskidu Niskiego
- I.1.3.a. Podokręg Beskidu Niskiego Środkowego

1.2.1. Charakterystyka mezoregionów

Pogórze Rożnowskie (513.61), jest częścią Pogórza Środkowobeskidzkiego położoną między doliną Białej Dunajcowej na wschodzie a dolinami Dunajca i Uszwicy na zachodzie. Od południa granicę mezoregionu stanowią pierwsze pasma Beskidu Niskiego i Wyspowego oraz Kotlina Sądecka, a od północy linia Wojnicz – Pleśna, gdzie Dunajec i Biała zbliżają się do siebie na odległość 5 km. Rzeźba Pogórza Rożnowskiego jest urozmaicona i nieregularna, wzniesienia nie wykazują wyraźnej regularności i symetrii, i nie osiągają nigdy wysokości 600 m n.p.m. Obszar Pogórza jest silnie zagospodarowany rolniczo i zabudowany

ze względu na gleby o dość wysokiej produktywności – najczęściej brunatne wytworzone z glin i pyłów. Lasy zajmują zwykle grunty nieprzydatne dla rolnictwa – strome zbocza i kulminacje wzgórz, a kompleksy leśne są niewielkie i rozproszone. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa znajdują się fragmenty lasów położone wzdłuż doliny Białej od Grybowa do Bobowej z oddziałami: 117, 120, 124, 125, 126, należącymi do mikroregionu Pogórza Korzennej. Leżą one na wysokości od ok. 290 m n.p.m. w dolinie Białej, do ok. 360 m n.p.m. na wzgórzach położonych ok. 1 km na zachód od rzeki. Podłożem geologicznym są najmłodsze osady holoceniowe w dolinie Białej, ale głównie, na większości obszaru kenozoiczne piaskowce, łupki, zlepieńce, mułowce, iłowce, margle i inne utwory fliszowe.

Pogórze Ciężkowickie (513.62). Obszar ograniczony od wschodu doliną Wisłoki, a od zachodu doliną Białej Dunajcowej. Północną granicę stanowi charakterystyczny próg Góry św. Marcina pod Tarnowem, a południową Obniżenie Gorlickie i pierwsze masywy zaliczane do Beskidu Niskiego: Bucze i Maślana Góra. Jest to obszar o rzeźbie pogórskiej, znacznie bardziej regularnej niż Pogórze Rożnowskie, z wyraźnymi pasmami wzgórz o przebiegu równoleżnikowym, rozdzielonych szerokimi obniżeniami. Najbardziej charakterystyczne jest pasmo Brzanki biegnące przez całą szerokość mezoregionu. Przekształcenie środowiska jest wysokie – większość obszaru jest zajęta przez tereny rolnicze i osiedlowe. Większe kompleksy leśne zachowały się w paśmie Brzanki, w masywie Góry św. Marcina, w masywie Góry Trzemeskiej, Słonej Góry i innych. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa znajduje się skrajna, południowa część mezoregionu określana nazwą Pogórze Rzepiennickie – obszar o randze mikroregionu. Położone są tu 23 oddziały leśnictwa Łużna, będące częścią niewielkich kompleksów leśnych. Największy z nich, w masywie wzgórz Pustki (z oddziałami 71 – 74), ma powierzchnię ok. 400 ha, pozostałe są znacznie mniejsze. W tej części mezoregionu wysokości n.p.m. rzadko przekraczają 400 m (Pustki – 446 m n.p.m.), zwykle od 300 do 400 m. Podłożem geologicznym (dot. obszaru w zasięgu Nadleśnictwa) są najczęściej utwory fliszowe: piaskowce, łupki, iłowce, rogowce, zlepieńce, mułowce w wieku od Kredy do Paleogenu. W dolinach rzecznych występują najmłodsze osady holoceniowe, a w okolicach Łużnej i Wilczysk czwartorzędowe pokrywy lessowe i lessopodobne, jednak zajęte przez grunty rolne.

Obniżenie Gorlickie (513.66) ciągnie się od Sękowej przez Gorlice i Biecz pod Jasło, wzdłuż doliny Ropy. Powstało w wyniku denudacji mało odpornych warstw krośnieńskich w obniżeniu tektonicznym między warstwami fliszu. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się niewielki, zachodni fragment tego mezoregionu w okolicach Gorlic – od obszaru w widłach Ropy i Sękówki na południu, po wieś Bugaj i Moszczenicę na północy. Zachodnią granicę stanowi dział wodny Białej i Ropy. Obszar mezoregionu jest silnie przekształcony, gęsto zaludniony i zurbanizowany. Lasy zachowały się w niewielkich na ogół, rozproszonych kompleksach - w granicach zasięgu Nadleśnictwa największy kompleks (z oddziałem 63) ma powierzchnię ok. 150 ha, pozostałe są mniejsze. W tym mezoregionie znajduje się 13 oddziałów leśnictwa Łużna i Męcina Wielka. Wysokości n.p.m. wynoszą od ok. 260 m w dolinie Ropy, po ok. 420 m w oddziale 63. Znaczną powierzchnię mezoregionu w granicach zasięgu Nadleśnictwa pokrywają najmłodsze, holoceniowe osady rzeczne doliny Ropy i Sękówki (leży na nich np. oddz. 32), wyraźna jest powierzchnia czwartorzędowych lessów i utworów lessopodobnych (oddziały 34 – 36), a w części południowej znaczny obszar zajmuje koluwium osuwiskowe. Z młodszych utworów występują tu także fragmenty osadów rzecznych z okresu zlodowacenia środkowopolskiego. Jednak największe znaczenie mają utwory fliszowe w wieku od Kredy do Paleogenu: piaskowce, łupki, zlepieńce, iłowce itp.

Pogórze Jasielskie (513.68). Obszar ograniczony od północy Obniżeniem Gorlickim i Kotliną Jasielsko – Krośnieńską (Doły Jasielsko – Sanockie), a od południa Beskidem Niskim. W granicach zasięgu Nadleśnictwa znajduje się niewielki, peryferyjny, zachodni fragment w kształcie klina, z wierzchołkiem we wsi Siary, rozszerzającym się w kierunku pn.-wsch. Jest to obszar stanowiący niecałe 3% całkowitej powierzchni mezoregionu. Generalnie cały mezoregion jest silnie przekształcony i gęsto zaludniony, a w granicach zasięgu Nadleśnictwa nie ma gruntów Lasów Państwowych.

Beskid Niski (513.71) jest transgranicznym, wododziałowym pasmem górskim o przebiegu W-E, z charakterystycznym, skośnym ustawieniem (SE – NW) struktur tektonicznych. Rozciąga się, w linii prostej, na długości ponad 100 km od Przełęczy Łupkowskiej i doliny Osławy na wschodzie, do Przełęczy Tylickiej i doliny Kamienicy Nawojowskiej na zachodzie. Od północy Beskid Niski graniczy z Pogórzem Rożnowskim, Pogórzem Ciężkowickim, Obniżeniem Gorlickim, Pogórzem Jasielskim i Pogórzem Bukowskim, a od południa, już na terenie Słowacji, z Pogórzem Ondawskim i Laboreckim. Pasma Beskidu Niskiego jest wododziałem między zlewiskami Bałtyku i Morza Czarnego, ma szerokość 30 – 40 km, z czego większość leży na terenie Polski, ale najwyższy szczyt – Busow (1002 m n.p.m.) znajduje się po stronie Słowackiej. Beskid Niski zbudowany jest z fliszu karpackiego, tj. skał osadowych o zróżnicowanym uziarnieniu i lepiszczu (zlepieńców, piaskowców, mułowców, iłowców), które wskutek wielokrotnych procesów tektonicznych (sfałdowań, nasunięć) i erozyjnych utworzyły obecny system masywów górskich. Sfałdowanie, przemieszczanie i nałożenie się warstw skalnych doprowadziło do powstania tzw. płaszczowin. W granicach Beskidu Niskiego wyróżniono trzy płaszczowiny: śląską, dukielską i magurską. Różnią się one od siebie czasem powstania oraz fizycznymi i chemicznymi właściwościami budujących je skał. Część mezoregionu w granicach zasięgu Nadleśnictwa leży wyłącznie w zasięgu płaszczowiny magurskiej, w której najbardziej rozpowszechnione są piaskowce magurskie, bardzo odporne na erozję, dlatego najczęściej budujące masywy górskie w tym rejonie. Oprócz piaskowców magurskich w skład płaszczowiny wchodzi inne warstwy o zróżnicowanych własnościach, same piaskowce magurskie również wykazują zmienność fizyczną i chemiczną, stąd zmienność i nieregularność rzeźby niektórych obszarów mezoregionu. W granicach zasięgu Nadleśnictwa wyróżniono dwie jednostki geomorfologiczne: Góry Grybowskie i Pasma Magurskie. Góry Grybowskie – obszar między Grybowem i Gorlicami, nawiązujący do Beskidu Wyspowego z powodu promienistej symetrii odosobnionych masywów górskich. Znajduje się tu charakterystyczny masyw Maślanej Góry z największym kompleksem leśnym w tym rejonie, z siedliskami, które należy zaliczyć do najżyźniejszych w nadleśnictwie. Powierzchnia kompleksu wynosi ponad 1500 ha, z czego większość należy do LP, są to oddziały 84 – 108 i 341 – 351 leśnictwa Stróże i Łuzna. Oprócz tego znajdują się tu mniejsze kompleksy leśne: Las Stróżówka, Taborówka i in. Z oddziałami 67 – 70, 109. Wysokości n.p.m. osiągają tu wartości od ok. 290 m w dolinie Ropy, po 753 m w kulminacji Maślanej Góry. Największą powierzchnię w mezoregionie, a zarazem w Nadleśnictwie zajmują jednak Pasma Magurskie, ciągnące się od Gorlic po górną Wisłokę: Magura Wątkowska (stoki pd.-zach.), masyw Mareszki, pasmo Kornuty, Ostrej Góry i Działery, Magura Małastowska (stoki pn.-wsch.), Popowe Wierchy oraz ich kontynuacja w kierunku południowo – wschodnim, w postaci mniej wyrazistego, rozłożystego ciągu masywów, ciągnącego się do Przełęczy Kuchtowskiej, tj. pd.-wsch. krańca zasięgu Nadleśnictwa. W tej części mezoregionu znajduje się większość lasów Nadleśnictwa. Generalnie większość gruntów w tym rejonie należy do Lasów Państwowych, grunty innej własności to głównie tereny osiedlowe i grunty rolne rozmieszczone z dużą regularnością wzdłuż potoków w większych, rozległych dolinach. Współcześnie grunty rolne sięgają zwykle do połowy długości stoków, ale w dawnej gospodarce (przed rokiem 1947) powyżej istniały znaczne powierzchnie pastwisk często osiagające linie grzbietowe, np. na Magurze Wątkowskiej. Po wysiedleniu miejscowej ludności zostały one zalesione i przekazane w zarząd LP. Obecnie większe powierzchnie lasów niepaństwowych (nie licząc gruntów spornych) istnieją w rozproszeniu na całym obszarze mezoregionu. Największe z nich to np.:

1. Masyw Maślanej Góry – dolne części stoków.
2. Lasy w masywie góry Bucze z fragmentami oddziału 67.
3. Lasy pod przeł. Żdżar w okol. oddz. 339.
4. Lasy na pn. stokach góry Obocz nad Sękową.
5. Lasy między Sękową, a Męciną Wielką.
6. Lasy na pn. stokach Popowego Wierchu nad Gładyszowem.
7. Lasy w otoczeniu źródłiskowego odcinka Wisłoki w Radocynie.

W Pasmach Magurskich wysokości n.p.m. osiągają wartości od 302 m w dolinie Sękówki w Siarach, do 846 m na Wątkowej, 604 m na Przełęczy Małastowskiej, 813 m na Magurze

Małastowskiej, 684 m na Popowych Wierchach, 689 m na Beskidzie nad Radocyną. Większość lasów Nadleśnictwa leży w zakresie wysokości od 400 do 650 m n.p.m.

1.3. Klimat

Według „Regionalizacji przyrodniczo-leśnej” (Trampler 1990), obszar Nadleśnictwa zlokalizowany jest w strefie ekoklimatycznej Karpackiej, makroregionie podgórskim i gór niskich – Beskidu Niskiego. Mikroregion podgórski występuje peryferyjnie w północnej części zasięgu Nadleśnictwa i w zasadzie nie ma znaczenia – często uważa się, że wpływ klimatu górskiego sięga aż do Ciężkowic, dlatego cały zasięg Nadleśnictwa należy zaliczyć do makroregionu gór niskich. Zasadniczą cechą makroregionu jest piętrowość wynikająca z wysokości bezwzględnej. Wyróżnia się tu dwa piętra klimatyczne: umiarkowanie ciepłe, zajmujące większość obszaru Nadleśnictwa i umiarkowanie chłodne, obejmujące partie szczytowe. Granicą między nimi jest izoterma roczna 6° co, mniej więcej, odpowiada wysokości 570 m n.p.m. Zasięg pięter klimatycznych modyfikowany jest także ukształtowaniem terenu – we wklęsłych formach terenowych granica może przebiegać na wys. 460 m, a na wypukłych na wys. 620 m n.p.m. Należy podkreślić, że cały obszar Beskidu Niskiego, ze względu na wyraźne obniżenie w stosunku do sąsiednich mezoregionów w łuku Karpat, jest podatny na wpływ ciepłych mas powietrza znad nizin węgierskich. Średnia temperatura roku osiąga wartości od 8° na wysokości ok. 200 m do 4° na wys. 1000 m n.p.m. W zasięgu Nadleśnictwa występują wysokości od ok. 290 m do 846 m n.p.m. zatem analogiczne wartości temperatur wynoszą odpowiednio $4,7^{\circ}$ i $7,4^{\circ}$. Najchłodniejszym miesiącem jest styczeń ze średnią temperaturą od $-3,7^{\circ}$ do $-3,9^{\circ}$ w części pogórskiej, od $-6,2^{\circ}$ do $-7,0^{\circ}$ w dnach dolin na wys. 400-500 m n.p.m., i $-6,5^{\circ}$ na wierzcholinie, na wys. 1000 m n.p.m. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec: w dnach dolin pogórskich temperatury przekraczają 18° , we wnętrzu regionu na wys. 500 m n.p.m. od $15,4^{\circ}$ do $16,7^{\circ}$ w zależności od form terenu, na grzbietach $14,1^{\circ}$.

Okres wegetacyjny (ze średnią dobową ponad 5°) trwa od 215 do 226 dni w Kotlinie Jasielsko – Krośnieńskiej. Jest to obszar o jednym z najdłuższych w kraju sezonów wegetacyjnych, ale leży poza zasięgiem terytorialnym Nadleśnictwa. Dla Nadleśnictwa za reprezentatywny należy uznać okres wegetacyjny trwający 182 dni na wierzcholinie głównej Beskidu Niskiego. Dla porównania na Mazurach trwa 190 dni, w wyższych położeniach górskich 100 – 150 dni. W granicach Beskidu Niskiego długość i daty graniczne sezonu wegetacyjnego są zmienne i uzależnione od wysokości i form ukształtowania terenu. Sezon wegetacyjny do wysokości 600 m n.p.m. rozpoczyna się w pierwszej dekadzie kwietnia, a na grzbietach 23 kwietnia i kończy 21 października, podczas gdy w niższych położeniach pogórza dopiero w pierwszej dekadzie listopada. Skrócenie okresu wegetacyjnego wynosi ok. 6 dni/100 m wysokości dla wypukłych form terenu i 8 dni/100 m dla form wklęsłych.

Średnie, roczne opady za lata 1968 – 2010 stwierdzone na styku pogórza i Beskidu Niskiego (dane stacji terenowej PAN w Szymbarku) wynoszą 832,2 mm. Minimum - 530 mm stwierdzono w roku 1982, maximum – 1171,8 w roku 2010. Najwyższe średnie, miesięczne sumy opadów wystąpiły w czerwcu – 126,6 mm, najniższe w październiku – 54,4 mm. Dla porównania: w Wysowej średni opad roczny za lata 1990 – 1999 wyniósł 855 mm, a dla Bartnego 915,6 mm. Pokrywa śnieżna zalegała średnio 79 dni, a formowała się najczęściej w trzeciej dekadzie listopada.

Jak w całych Karpatach, tak i w Beskidzie Niskim wielkość opadów jest silnie uzależniona od wysokości n.p.m. i ekspozycji. Średni gradient opadowy dla Karpat wynosi 60 mm/100 m. Na stokach NW powyżej 500 m n.p.m. wzrasta do 110 mm/100 m, a na stokach SE do 155 mm/100 m. Oznacza to, że Kornuty i kulminacja Wątkowej (830 i 846 m n.p.m.) mogą otrzymywać ponad 1200 mm opadów rocznie.

Obszar Nadleśnictwa leży w obszarze przemieszczania mas powietrza o zróżnicowanych własnościach fizycznych. W ciągu roku najczęściej napływają masy powietrza polarno-morskiego (60 – 65% dni roku) powodującego w chłodnej porze roku ocieplenie, odwilże, wzrost zachmurzenia i opady, a latem – spadek temperatury, wzrost zachmurzenia oraz opady, głównie o charakterze przelotnym. Przez prawie 25% dni roku napływa powietrze

polarno-kontynentalne, najrzadziej powietrze arktyczne i zwrotnikowe. W Karpatach najczęściej występują wiatry z kierunku zachodniego, południowo-zachodniego i południowego, a w okresie letnim uaktywniają się wiatry z kierunku północnego i północno-zachodniego. Dla Beskidu Niskiego charakterystyczne są częste wiatry południowe nie występujące z taką częstotliwością w innych częściach Karpat, co ma związek z wyjątkowo niskimi wysokościami tego pasma. Przeciętna szybkość wiatru wynosi 3,5 m/s (wiatry słabe) i jest taka sama w pogórskiej i górskiej części Nadleśnictwa (stacje Ciężkowice i Wysowa), natomiast ciepłe i suche wiatry południowe (tzw. dukielskie lub rymanowskie), częste od późnej jesieni do wczesnej wiosny, zwykle przekraczają szybkość 10 m/s (wiatry umiarkowane), dochodząc do 20 m/s (wiatry silne). Należy wspomnieć, że na wschód od doliny Wisłoki rozpoczyna się karpacka dysjunkcja świerka, łączona właśnie z ciepłymi, południowymi wiatrami częstymi w tym rejonie.

Bardzo niebezpiecznym zjawiskiem atmosferycznym, występującym szczególnie w południowej części Nadleśnictwa, jest osad w postaci szadzi. Obfite osady szadzi, szczególnie w odmianie twardej, mogą powodować łamanie gałęzi i pni drzew, lub ich wywracanie. W rozmiarze klęskowym szadz wystąpiła w roku 1978.

1.4. Wody powierzchniowe i podziemne

Obszar Nadleśnictwa Gorlice znajduje się w prawobrzeżnej części zlewni górnej Wisły, w granicach dwóch zlewni drugiego rzędu: Wisłoki i Dunajca. Zlewnia Dunajca jest reprezentowana przez Białą Dunajcówą (zwaną także Białą Grybowską lub Tarnowską, a najczęściej – Białą). Zlewnia Białej obejmuje północno-zachodni fragment obszaru zasięgu Nadleśnictwa o powierzchni ok. 127 km², tj. ok. 25% obszaru zasięgu. Lasy Nadleśnictwa występują tu w formie niewielkich, rozproszonych kompleksów, za wyjątkiem masywu Maślanej Góry, którego środkiem przebiega dział wodny Białej i Wisłoki, dzieląc go południkowo na dwie, niemal równe części. Sieć rzeczna składa się z kilku długich, prawobrzeżnych potoków czwartego rzędu: Sudoł, Grodkówka, Polnianka, z licznymi dopływami niższych rzędów. Z lewobrzeżnych dopływów można wymienić jedynie dwa stosunkowo krótkie potoki: Brzanka i Pławianka.

Większość obszaru zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa należy do zlewni Wisłoki, z tym że jego większość należy do trzeciorzędnej zlewni Ropy, a do bezpośredniej zlewni Wisłoki należy południowo-wschodnia część od Bartnego i Krzywej do Przełęczu Kuchtowskiej, tj. ok. 15% zasięgu terytorialnego. Znajdują się tu źródła Wisłoki usytuowane na pd. stoku Dębiego Wierchu (oddz. 576, 577), na wys. ok. 600 m n.p.m. Niekiedy za drugi źródłowy potok Wisłoki jest uważany także potok Zawoja, wypływający z masywu Kamiennego Wierchu (oddz. 507) oraz jego dopływ – Mareszka, odwadniający południowe stoki Mareszki i Magurycza Dużego. W tej części zlewni ważnym dopływem górnej Wisłoki jest także potok Ryjak, wypływający spod Przełęczu Kuchtowskiej (oddz. 599) oraz jego dopływy: Czumak, Baonowy Potok, Woliasowy Potok.

Zlewnia Ropy – 60% powierzchni zasięgu Nadleśnictwa, obejmuje najwyżej położone fragmenty Nadleśnictwa, tj. Pasma Magurskie oraz najniższe okolice Gorlic (bez znaczących potoków). Najważniejsze dopływy Ropy w zasięgu Nadleśnictwa to prawobrzeżne: Sękówka, Zdynianka i Gładyszówka, lewobrzeżne: Moszczanka i Bystrzanka. Zdynianka ma źródła na terenie Nadleśnictwa – oddz. 555 na pn. stokach Beskidu, ale po ok. 2 km wpływa na teren Nadleśnictwa Łosie. Podobnie Gładyszówka – wypływa z masywu Banickiej Góry (oddz. 485) i po ok. 9 km opuszcza obszar Nadleśnictwa. Z ważniejszych potoków niższego rzędu w tej części zlewni można wymienić m.in. Krzywy Potok, Krywy (dopływy Gładyszówki), Roztokę (dopływ Zdynianki).

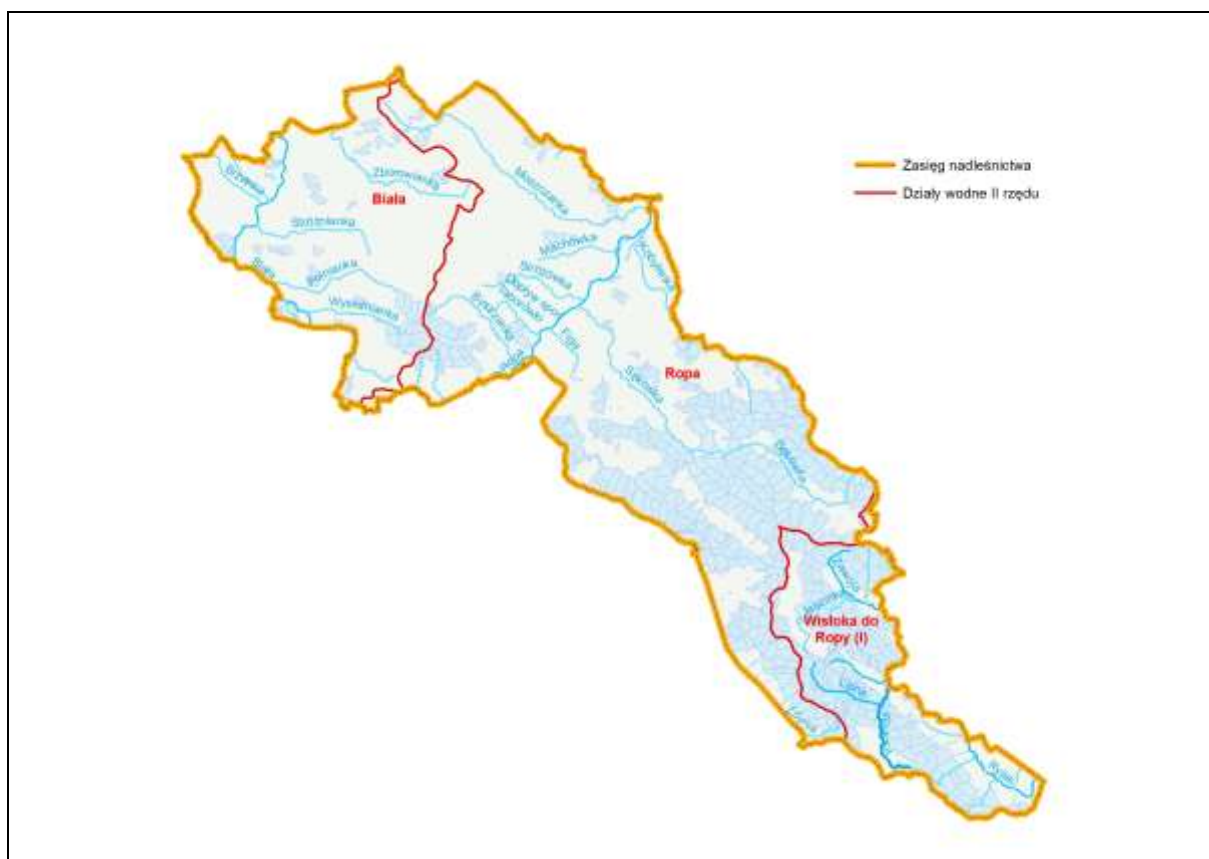
Sękówka jest najważniejszym ciekim prawobrzeżnej zlewni Ropy w zasięgu Nadleśnictwa. Wypływa ze wschodnich stoków Magurycza Dużego (oddz. 220) i w górnym biegu – do Bodaków, a nawet do Ropicy Górnej, jest znana pod nazwą Bartnianki. W Ropicy Górnej łączy się z potokiem Małastówka i od tego miejsca nabiera widocznego charakteru górskiej rzeki. Sękówka odwadnia największe i najwyższe masywy górskie Nadleśnictwa: pd.-zach. stoki Magury Wątkowskiej, pn.-wsch. stoki Magury Małastowskiej i leżący między

nimi łańcuch: Obocz, Huszcza, Brusy (oddz. 287, 278, 280) oraz znacznie większy masyw Kornuty, Działery i Magurycza (oddz. 268, 259, 423). Do zlewni Sękówki nie należą jedynie: większość Obniżenia Gorlickiego i Pogórze Jasielskie gdzie potoki wpływają bezpośrednio do Ropy oraz fragment w okolicach Męciny Wielkiej i Wapiennego które odwadnia potok Rozdzielanka (Krygowianka) wpadający do Ropy pod Bieczem.

W lewobrzeżnej zlewni Ropy najważniejszym potokiem jest Moszczanka, mająca źródła w oddziałach 71, 72 i 77. Na tym terenie jest jedynym potokiem o istotnej długości – od oddz. 72 do ujścia w Zagórzanach liczy ok. 14 km. Z pozostałych cieków istotna jest jedynie Bystrzanka wypływająca z pn.-wsch. stoków Maślanej Góry.

W zasięgu Nadleśnictwa nie występują naturalne zbiorniki wodne o istotnym znaczeniu. W masywie Maślanej Góry, w oddz. 348 istnieje niewielki staw (0,01 ha) pochodzenia osuwiskowego. Podobne oczka wodne są podawane z oddziału 572.

Obszar Nadleśnictwa Gorlice znajduje się w zasięgu dwóch Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). Należą do nich: zbiornik nr 434- Dolina Rzeki Biała Tarnowska oraz GZWP nr 433- Dolina Rzeki Wisłoka. Są to zbiorniki czwartorzędowe związane z dolinami rzecznyymi i kopalnym systemem dolin. Posiadają one porowy charakterze ośrodka i zlokalizowane są w holocenijskich utworach piaszczystych i piaszczysto-żwirowych, lokalnie zaglinionych, wykazujące zróżnicowaną naturalną odporność na zanieczyszczenie. Zbiorniki związane z dolinami rzecznyymi są bardzo wąskie o miąższości osadów wodonośnych najczęściej 3-6 m, a sporadycznie 10-12 m.



Sieć rzeczna i rejony zlewni w obszarze Nadleśnictwa

1.5. Gleby

Szczegółowe omówienie budowy geologicznej i charakterystyka gleb znajduje się w „Operacie glebowo-siedliskowym” dla Nadleśnictwa Gorlice wykonanym przez BULiGL w Lublinie wg stanu na 2001 r. Rozpoznanie glebowe wykonano wg klasyfikacji gleb z roku 1989 i zasad kartowania siedlisk z roku 1994. W niniejszym opracowaniu zastosowano nazewnictwo obowiązujące obecnie, tj. od roku 2003 z późniejszymi zmianami.

Na terenie Nadleśnictwa wyróżniono 29 podtypów gleb w ramach 11 typów. Największą powierzchnię zajmują gleby brunatne – 93,45%, następnie gleby opadowoglejowe – 2,67% i płowe – 1,08%. Z pozostałych 8 typów żaden nie przekracza 1% udziału, a łącznie występują na 3,88% powierzchni.

Udział procentowy typów gleb w powierzchni Nadleśnictwa.

Lp.	Typ gleby	Udział [%]
1	Pelosole	0,11
2	Rankery	0,64
3	Brunatne	93,45
4	Płowe	1,08
5	Rdzawe	0,02
6	Czarne ziemie	0,04
7	Opadowoglejowe	2,67
8	Gruntowoglejowe	0,59
9	Torfowe	0,01
10	Mady	0,63
11	Deluwialne	0,76
R-m		100,00

Poniżej przedstawiono charakterystykę najważniejszych gleb zdiagnozowanych na gruntach nadleśnictwa.

Gleby brunatne występują we wszystkich obecnie obowiązujących podtypach. Na terenie Nadleśnictwa są najważniejszą grupą gleb, występującą na ponad 15 tys. ha, tj. na ponad 93% powierzchni objętej rozpoznaniem glebowo-siedliskowym.

Najczęściej występującym podtypem są gleby brunatne kwaśne. Obecnie do tego podtypu należą dawne brunatne kwaśne typowe i brunatne kwaśne oglejone. Stwierdzono je na niemal 71% powierzchni leśnej. Skałami macierzystymi są bezwęglanowe piaskowce i łupki warstw magurskich, niekiedy utwory deluwialne, sporadycznie czwartorzędowe utwory pyłowe. Najczęściej wykazują skład mechaniczny glin ciężkich i średnich pylastych z udziałem szkieletu – od śladowego w poziomach górnych, do 80% w głębi profilu. Ten podtyp charakteryzuje się silnie kwaśnym i kwaśnym odczynem w całym profilu: $\text{pH}_{\text{H}_2\text{O}}$ wynosi średnio 4,0 w poziomie próchnicznym, do 4,7 w skale macierzystej. Poziom wysycenia kompleksu sorpcyjnego jest niski i wynosi średnio nieco ponad 10% w poziomach próchnicznych do 30% w głębi profilu. Gleby brunatne kwaśne tworzą siedliska lasów mieszanych wyżynnych i górskich, oraz uboższe warianty lasów górskich. Odmiany żyźniejsze, z silniej wysyconym kompleksem sorpcyjnym, tworzą siedliska typowych lasów górskich. Gleby brunatne kwaśne, wykazujące ślady oglejenia w całym profilu tworzą siedliska lasu górskiego silnie świeżego.

Gleby brunatne wylugowane, podtyp zajmujący drugą co do wielkości powierzchnię – ponad 2,2 tys. ha, tj. 14% powierzchni leśnej. Utworzone z utworów serii magurskiej: piaskowców, pyłowców, łupków ilastych, utworów warstw inoceramowych i utworów deluwialnych. Własności fizyczne i chemiczne są zbliżone do gleb brunatnych kwaśnych, jednak obecność w skałach macierzystych węglanów (warstwy inoceramowe) skutkuje nieco wyższym pH i wyższym wysyceniem kompleksu sorpcyjnego. Podobnie wykazują skład mechaniczny glin średnich i ciężkich pylastych z silnym udziałem szkieletu. Średnia kwasowość: od pH 3,69 – 5,3 w górnej części profilu, do 5,0 – 6,3 w niższych poziomach i 6,6 – 7,3 w skale macierzystej. Stopień wysycenia kompleksu sorpcyjnego: od 20% w poziomie próchnicznym do 60% w skale macierzystej. Ten podtyp ma nieco lepsze

własności niż opisany poprzednio i tworzy siedliska lasu górskiego oraz lasu wyżynnego. Podczas tworzenia aktualnej bazy danych, niekiedy do gleb wylugowanych zaliczano podtyp brunatnych oglejonych (obecnie ten podtyp nie istnieje).

Gleby brunatne właściwe – obecnie zaliczono do nich dawne brunatne typowe i brunatne oglejone. Ten podtyp zajmuje trzecią co do wielkości powierzchnię – ponad 1,2 tys. ha, tj. niemal 8% powierzchni leśnej. Należy do najżyźniejszych gleb brunatnych. Utworzone są z utworów warstw inoceramowych i pstrych iłów paleoceńskich oraz czwartorzędowych pyłów, a także utworów deluwialnych. Występują najczęściej w dolnej części stoków. Wykazują najczęściej skład mechaniczny glin ciężkich i iłów, na wyżynach także pyłów. Udział szkieletu jest zbliżony do wartości w innych glebach brunatnych, za wyjątkiem terenów wyżynnych z glebami bezszkieletowymi. Gleby występujące na stokach o słabszym nachyleniu – do 12%, charakteryzują się widocznymi procesami glejowymi. Odczyn w górnej części profilu może osiągać wartość pH_{H_2O} 4,3-6,3, a w dolnej części do 6,6. Stopień wysycenia kompleksu sorpcyjnego wynosi od 40% w górnej części, do ponad 90% w dolnych poziomach. Gleby te tworzą siedliska lasu wyżynnego i lasu górskiego świeżego, także w drugim wariantcie wilgotności, tj. silnie świeżego w przypadku obecności procesów glejowych.

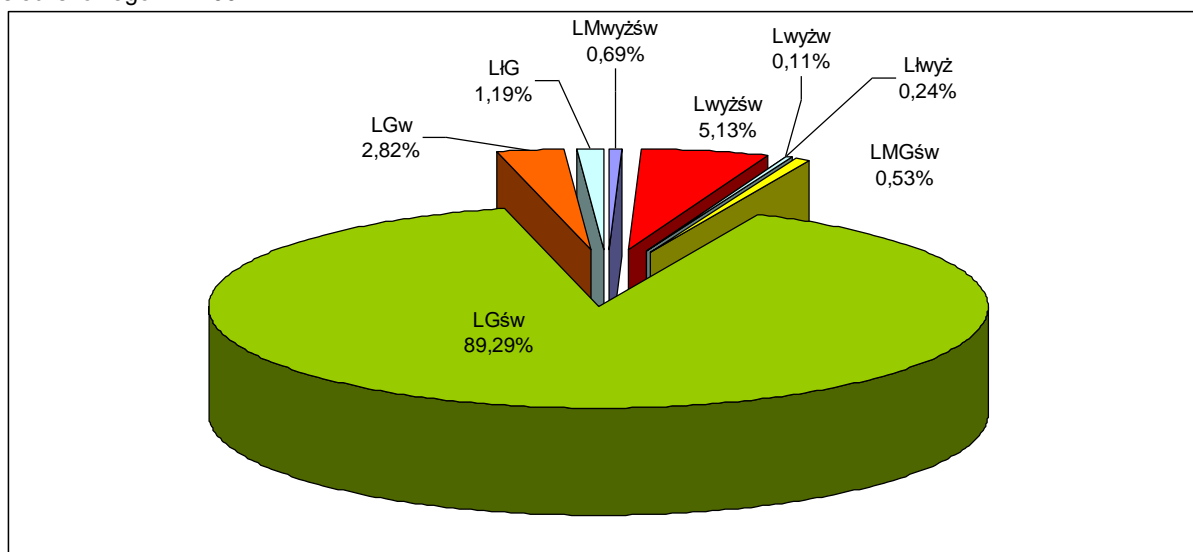
Pozostałe gleby brunatne: szarobrunatne i brunatne bielcowane mają niewielki zasięg i nieistotne udziały.

Gleba opadowoglejowa reprezentowana jest przez podtyp właściwy i stagnoglejowy, przy czym podtyp stagnoglejowy ma nieistotne znaczenie – występuje na powierzchni ponad 8 ha. Gleba opadowoglejowa właściwa została stwierdzona na powierzchni ponad 400 ha. Związana jest ze stokami o łagodnym nachyleniu (do 15%) i z lokalnymi spłaszczeniami. Górna część profilu wykazuje skład glin średnich, natomiast głębsze warstwy glin ciężkich i iłów. Zawartość szkieletu w górnej części profilu wynosi ok. 10%, a dolnej części do 47%. Skalami macierzystymi są głównie utwory deluwialne, a także łupki i piaskowce oligoceńskie, eoceńskie, a także inoceramowe. Ten podtyp ma bardzo zmienne własności chemiczne: odczyn w górnych poziomach waha się od silnie kwaśnego do kwaśnego, a w dolnych od silnie kwaśnego do obojętnego. Podobnie wysycenie kompleksu sorpcyjnego: wartości wahają się od oligotroficznych (poniżej 20%) do eutroficznych (ponad 50%). Podtyp opadowoglejowy właściwy tworzy najczęściej siedlisko lasu górskiego wilgotnego, sporadycznie lasu łągowego i lasu górskiego silnie świeżego. Las wyżynny wilgotny w aktualnej inwentaryzacji na tym podtypie nie wystąpił. Podtyp stagnoglejowy właściwy obecnie nie występuje jako gleba samodzielnego wydzielenia drzewostanowego.

1.6. Siedliska leśne

W Nadleśnictwie wg inwentaryzacji glebowo – siedliskowej z roku 2001, stwierdzono występowanie 8 zasadniczych typów siedliskowych lasu – 4 w odmianie górskiej i 4 w odmianie wyżynnej i podgórskiej. Zdecydowanie przeważają siedliska górskie, zajmując prawie 94% powierzchni objętej inwentaryzacją glebowo – siedliskową. Pod względem troficznym wszystkie siedliska należą do grupy lasowej w ramach której do niższej grupy troficznej, tj. lasów mieszanych, należy tylko 1,2% ogólnej powierzchni siedlisk. Pod względem wilgotności wyróżniono 3 warianty (w odmianie górskiej i wyżynnej): siedliska świeże, wilgotne i łągowe. Zdecydowanie przeważają siedliska świeże – prawie 96%, siedliska wilgotne ok. 2,8%, łągowe ok. 1,6%. Według inwentaryzacji z roku 2001 ok. 30% siedlisk ma cechy porolności wyraźnie zaznaczone w glebie, co jest wartością nieco zaniżoną, ponieważ gleby na zalesionych pastwiskach często nie wykazują cech porolności.

Procentowy udział poszczególnych siedlisk w powierzchni leśnej Nadleśnictwa wg operatu glebowo-siedliskowego z r. 2001



Udziały powierzchni siedlisk wynikający z inwentaryzacji zasobów leśnych na dzień 01.01.2016 r. jest niemal identyczny dla głównych siedlisk, natomiast różnice zaznaczają się wyraźnie dla specyficznych siedlisk o niskich udziałach: Lwyzw, Lwyz, LIG. Powodem jest ich struktura przestrzenna: często występują na obszarach o niewielkiej powierzchni, nie pozwalającej na opisanie ich jako odrębnych wyłączeń drzewostanowo – siedliskowych. W takich przypadkach ich obecność została zaznaczona w „informacjach różnych”. Obecnie powierzchnia typów siedliskowych wynikająca z opisów taksacyjnych powierzchni leśnej wynosi jak niżej:

Siedlisko	Udział w powierzchni leśnej [%]
LMwyzśw	0,69
Lwyzśw	5,55
Lwyzw	0,01
Lwyz	0,12
LMG	0,43
LG	90,31
LGw	2,27
LIG	0,62

Aktualne typy siedliskowe mogą występować we wszystkich obowiązujących wariantach wilgotnościowych, jednak tylko w przypadku LMGśw i LGśw istnieje zależność typu drzewostanu od wilgotności siedliska.

Przyjęto następujące typy drzewostanów (TD) oraz ramowe składy gatunkowe odnowień w zależności od typu siedliskowego lasu:

Ramowe składy gatunkowe odnowień

Lp.	Typ siedliskowy	Wariant uwilgotnienia	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy [gat.%]
1	LMwyzśw		So-Jd	Jd40, So30, Db10, Bk, Md, Gb, Jw, Lp 20
			So-Bk-Db	Db40, Bk30, So20, Md, Św, Jw, Jd, Lp, Gb 10
			So-Bk	Bk50, So30, Jd, Db, Md, Os, Lp, Gb 20
			Bk-Jd	Jd50, Bk30, Jw, Md, Wz, Md, Db, Lp, Gb 20
2	Lwyzśw		Jd-Bk	Bk40, Jd30, Db10, Lp10, Md, Jw, Gb, Os 10
			Bk-Jd	Jd50, Bk30, Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb 20
			Db-Jd	Jd50, Db30, Lp, Gb, Jw 20
			Db-Bk	Bk50, Db30, Jd, Jw, Md, Gb, Lp 20
			Jd-Bk-Db	Db40, Bk30, Jd20, Jw, Wz, Md, Lp, Gb 10
			Bk	Bk70, Jd, Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb 30
			Jd	Jd70, Bk, Jw, Wz, Md, Lp, Gb 30

Lp.	Typ siedliskowy	Wariant uwilgotnienia	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy [gat.%]
			Gb-Db	Db50, Gb30, Jw, Wz, Md, Bk, Lp 20
3	Lwyżw		Db-Jd	Jd50, Db30, Jw, Lp, Wz, Gb 20
4	Lwyż		Db-Ol-Js	Js40, Olcz20, Db30, Jw, Lp, Wz, Gb 10
5	LMGśw	1	Jd-Bk	Bk50, Jd30, Md, Jw, Św, Wz 20
			Bk	Bk70, Jd, Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb 30
6	LMGśw	2	Bk-Jd	Jd60, Bk30, Jw, Md, Św, Wz 10
			Jd	Jd70, Bk, Jw, Wz, Md, Św2, Lp, Gb 30
7	LGśw	1	Jd-Bk	Bk50, Jd30, Jw10, Wz, Lp 10
			Bk-Jd	Jd50, Bk30, Jw10, Wz, Lp 10
			Bk	Bk80, Jd10, Jw, Wz, Md 10
			Jw-Bk	Bk50, Jw30, Wz, Jd, Md, Os 20
8	LGśw	2	Bk-Jd	Jd50, Bk30, Md, Jw., Lp, Os, Wz 20
			Jd	Jd80, Bk10, Jw, Db, Św 10
			Jw-Bk	Bk50, Jw30, Wz, Jd, Md, Os 30
			Jw	Jw70, Bk, Jd, Wz, Md, Os 30
9	LGw		Jd	Jd80, Św10, Bk, Jw, Wz, Md, Os 10
10	LIG		Js-Olsz	Olsz50, Js30, Jw, Św, Os, Wz 20
			Olsz	Olsz70, Js20, Jw, Św, Os, Wz 20
			Olsz-Jw	Jw50, Olsz30, Js, Św, Os, Wz 20
			Jw-Olsz	Olsz50, Jw30, Js, Św, Os, Wz 20

Powyższe składy mają charakter ramowy. Mogą być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem występujących mikrosiedlisk, stopnia uwilgotnienia i stanu siedliska, a także siedliska przyrodniczego. W dalszym ciągu obowiązuje zakaz odnawiania jesionem w związku z aktualnym zagrożeniem kompleksową chorobą jesionów. W dyspozycji hodowlanej są pozostałe gatunki przewidziane dla siedlisk łągowych. Drzewostany na siedliskach łągowych są wyłączone z użytkowania rębego zgodnie z zaleceniem zawartym w Zarządzeniu nr 11A DGLP z roku 1999.

1.7. Struktura użytkowania ziemi w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Tereny zarządzane przez Nadleśnictwo Gorlice (razem ze współwłasnością) w 95,2% zajmują grunty leśne zalesione i niezalesione, 3,0% związane z gospodarką leśną, a 1,8% to grunty nieleśne.

Ogólne zestawienie podstawowych rodzajów gruntów Nadleśnictwa

Grunty leśne*				Grunty nieleśne	Ogółem
Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem		
Powierzchnia [ha]					
15742,01	84,04	296,22	16122,27	58,12	16180,39

* powierzchnia ze współwłasnością

Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg grup i kategorii użytkowania – bez współwłasności.

Rodzaj użytku	Ogółem
. Lasy - razem	16110,2867
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	15730,2435
1) drzewostany	15724,4835
2) plantacje drzew - razem	5,7600
<i>w tym:</i>	
- plantacje nasienne	5,7600
- plantacje drzew szybko rosnących	

Rodzaj użytku	Ogółem
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	84,0391
1) w produkcji ubocznej - razem	39,0310
<i>w tym:</i>	
- plantacje choinek	
- plantacje krzewów	
- poletka łowieckie	39,0310
2) do odnowienia - razem	
<i>w tym:</i>	
- halizny	
- zręby	
- płazowiny	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	45,0081
<i>w tym:</i>	
- przewidziane do naturalnej sukcesji	43,0292
- objęte szczególnymi formami ochrony	
- przewidziane do małej retencji	1,8500
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,1289
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	296,0041
<i>w tym:</i>	
1) budynki i budowle	1,5251
2) urządzenia melioracji wodnych	5,7158
3) linie podziału przestrzennego lasu	15,0200
4) drogi leśne	236,0782
5) tereny pod liniami energetycznymi	9,9038
6) szkółki leśne	2,1200
7) miejsca składowania drewna	20,0471
8) parkingi leśne	
9) urządzenia turystyczne	5,5941
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	2,6325
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	16112,9192
3. Użytki rolne - razem	50,5159
3.1. Grunty orne - razem	8,6368
<i>w tym:</i>	
1) role	8,6368
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym	
3) ugory, odłogi	
3.2. Sady	
3.3. Łąki trwałe	10,9048
3.4. Pastwiska trwałe	28,4177
3.5. Grunty rolne zabudowane	2,4656
3.6. Grunty pod stawami rybnymi	
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0910
4. Grunty pod wodami - razem	0,1400
<i>w tym:</i>	
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	0,1400
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi	
5. Użytki ekologiczne - razem	1,1009

Rodzaj użytku	Ogółem
6. Tereny różne - razem <i>w tym:</i> 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult. 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem <i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem	3,5363 1,2193 2,3170
<i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) inne tereny komunikacyjne	2,3170
8. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	0,1766 0,1766
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	58,1022
OGÓŁEM (1-8)	16168,3889

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (ze współwłasnością):

leśna:	16122,27
nieleśna:	58,12
Ogółem:	16180,39

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna:	11,93
nieleśna:	0,00
Ogółem:	11,93

Lesistość obszaru zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa.

Zasięg administracyjny Nadleśnictwa Gorlice obejmuje 516,93 km² (51693 ha). Na tym terenie lasy niepaństwowe zajmują 5140 ha, stąd lesistość wynosi 41,2%.

1.8. Ilość i wielkość kompleksów leśnych

Zestawienie kompleksów leśnych

Wielkość kompleksu [ha]	Liczba [szt.]	Średnia powierzchnia kompleksu [ha]	Suma powierzchni kompleksów [ha]
poniżej 1	25	0,4	10,10
1 - 5	23	2,48	57,15
5 - 20	26	11,15	289,96
20 - 100	20	50,54	1010,89
100 - 200	1	152,93	152,93
200 - 500			
500 -2000	1	1114,56	1114,56
powyżej 2000	1	13544,73	13544,80
Ogółem*	97	166,81	16180,39

*Powierzchnia ze współwłasnością

Około 80% lasów Nadleśnictwa tworzy jeden kompleks leśny. Jest on położony na trzech pasmach górskich Beskidu Niskiego nazywanych Magurskimi: Magury Wątkowskiej, Magury Małastowskiej, oraz położonego między nimi pasma Kornuty, Działemery, Magurycza Dużego i Mareszki. W kierunku południowym układ masywów staje się nieregularny i nie tak wyraźny jak pasm Magurskich. Obejmuje Popowe Wierchy i tzw. Pasma Graniczne ciągnące się do południowego krańca Nadleśnictwa. W części wschodniej lasy łączą się z lasami Magurskiego PN, zachodniej z lasami Nadleśnictwa Łosie. W części północno zachodniej duży kompleks leśny, około 1100 ha, należy do Gór Grybowski. Małe kompleksy położone są w części północnej obszaru nadleśnictwa. Jest to obszar pogórza zagospodarowany rolniczo z rozproszoną zabudową mieszkalną. Na tym terenie lasy tworzą rozrzucone daleko od siebie małe enklawy.

1.9. Funkcje lasów

„Zasady hodowli lasu” z 2012 r określają dwie grupy funkcji lasu:

- **Naturalne**, które wynikają z samego istnienia lasu.
- **Kształtowane**, czyli wzmagane w określonym pożądanym kierunku różnymi metodami gospodarki leśnej.

Funkcje naturalne ze względu na sposób ich świadczenia dzielą się na trzy grupy: biotyczne, ochronne oraz produkcyjne i reprodukcyjne. Lasy Nadleśnictwa Gorlice spełniają następujące funkcje naturalne:

1. **Ochronne** – ochrona różnorodności biologicznej, krajobrazu naturalnego, wody przed zanieczyszczeniem, gleb przed erozją i osuwiskami, środowiska naturalnego przed: hałasem, wiatrem, zapyleniem, promieniowaniem, powodzią, przemieszczaniem się zanieczyszczeń, funkcje historyczne, kulturowe, estetyczne, duchowe.
2. **Biotyczne** – wynikające z procesów wiązania węgla atmosferycznego i azotu, uwalniania tlenu i wody, funkcje klimatyczne, rekreacyjne, turystyczne, retencyjne, oczyszczania i dystrybucji wody.
3. **Produkcyjne** – produkcja biomasy i akumulacja energii, funkcje rekultywacyjne, majątkowe i dochodowe, miejsca pracy, funkcje usług dla ludności.
4. **Kształtowane**, czyli wzmagane w określonym pożądanym kierunku różnymi metodami gospodarki leśnej i kształtowane na poziomie lokalnym, wojewódzkim i krajowym. Funkcje lasu dla Nadleśnictwa wynikają z przepisów i zarządzeń, które

zawarte są w ustawie o lasach, Instrukcji Urządzenia Lasu oraz innych przepisach prawnych.

Podział na kategorie ochronności Nadleśnictwa Gorlice przyjęty został według Zarządzenia nr 145 MOŚZNiL z dnia 11 września 1996 r.

Obecnie obowiązująca instrukcja urządzania lasu przewiduje, dla celów planowania, w zależności od dominującej roli pełnionych funkcji ochronnych, podział lasów na trzy główne grupy: lasy rezerwatowe, lasy ochronne oraz lasy gospodarcze.

Funkcje lasu – zestawienie powierzchni bez współwłasności.

Funkcja lasu	Nadleśnictwo Gorlice	
	Powierzchnia [ha]	%
lasy ochronne	15716,78	99,38
lasy gospodarcze	76,08	0,48
rezerваты	21,46	0,14
Razem	15814,32	100,00

W ramach lasów ochronnych Nadleśnictwa, wyróżniono następujące kategorie ochronności:

- glebochronne
- wodochronne
- położone w miastach i wokół miast
- uzdrowiskowe
- badawcze
- ostoje zwierząt chronionych

Niektóre obszary leśne posiadają kilka istotnych cech, które należy uwidocznic w opisie, dlatego zachodzi konieczność przypisania im kilku kategorii ochronności.

Zestawienie powierzchni lasów wg kategorii ochronności bez współwłasności.

Kategoria nr 1	Kategoria nr 2	Powierzchnia [ha]
1	2	3
OCH MIAST	OCH WOD	7,63
OCH WOD	OCH MIAST	5,72
OCH MIAST		83,24
OCH BADAŁ		940,59
OCH OSTOJ		810,90
OCH UZDR		533,02
OCH WOD		13335,68
Razem		15716,78

1.10. Wybrane zagadnienia z zakresu turystyki i rekreacji

Karpaty są jednym z najważniejszych rejonów turystycznych Polski. Zasadniczą wartością jest duże urozmaicenie krajobrazu wynikające z budowy geologicznej, rzeźby, klimatu, stosunków wodnych oraz szaty roślinnej i świata zwierząt. Obszar pogórzy i Beskidu Niskiego pod względem turystycznym oceniany jest nieco niżej niż sąsiadujący od zachodu Beskid Sadecki, a od wschodu Bieszczady, ale jednak obszary w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa zaliczane są do II klasy atrakcyjności, tj. o znaczeniu ponadregionalnym (krajowym i międzynarodowym). Dla obszaru zasięgu Nadleśnictwa, jako przestrzeni turystycznej, zasadnicze znaczenie ma sezon ogólnorekreacyjny, pokrywający się w zasadzie z sezonem wegetacyjnym. Sezon zimowy ma mniejsze znaczenie ze względu na ograniczone możliwości uprawiania narciarstwa zjazdowego, chociaż możliwości uprawiania turystyki narciarskiej i narciarstwa biegowego są bardzo duże. Beskid Niski, a zarazem obszar Nadleśnictwa są jednak najcenniejszym terenem uprawiania turystyki pieszej, a także rowerowej i konnej. Największym walorem turystycznym obszaru Nadleśnictwa jest wysoki

stopień autentyzmu. Dotychczas największe znaczenie miała tu gospodarka leśna i rolnictwo. Jedno i drugie nie spowodowało niekorzystnych zmian w środowisku i nie pozostawiło drastycznych zmian w krajobrazie, tym bardziej, że przez ostatnie dekady gospodarka rolna była tu ograniczona do niemal tych samych obszarów głównych dolin. Dotychczasowa gospodarka nie mogła liczyć na zbyt duże dochody z turystyki, dlatego życie tutejszej ludności nie było podporządkowane turystyce. Obecnie zaczyna się to zmieniać, jednak w dalszym ciągu Beskid Niski jest najbardziej wartościowym obiektem dla turystyki pieszej, także kwalifikowanej. Podstawowym walorem turystycznym w zasięgu Nadleśnictwa są obszary leśne stale zwiększające swoje wartości przyrodnicze przez odpowiednią gospodarkę leśną, w tym szczególnie przebudowę drzewostanów przedplonowych. W granicach obszarów leśnych od kilkudziesięciu lat niezmiennie popularną osobliwością przyrodniczą jest rezerwat „Kornuty” z jego wychodniami skalnymi. Znacznie mniej znany jest rezerwat „Jelenia Góra”, atrakcyjny dla turystów z pewną wiedzą przyrodniczą. Do obu rezerwatów prowadzą szlaki turystyczne. Na gruntach leśnych, jak i poza nimi znajduje się szereg osobliwości geologicznych i geomorfologicznych, ale na ogół nie są one atrakcyjne dla turystyki masowej. Natomiast bardzo ważne są obiekty architektury sakralnej oraz cmentarze z I wojny światowej. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajdują się również trzy zespoły parkowo – rezydencjalne i kasztel obronny z XVI w.

Przez obszar zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa biegnie szereg szlaków turystycznych utworzonych przed kilkudziesięciu lat, a także wytyczonych niedawno. Najważniejsze z nich będą przez najcenniejsze pasma górskie, są to szlaki wytyczone i utrzymywane przez PTTK, a oprócz nich przez urzędy gminne, Nadleśnictwo, organizacje turystyczne, a także osoby prywatne. Oprócz szlaków pieszych wyznaczone są coraz liczniejsze szlaki rowerowe, narciarskie i konne.

Lista najważniejszych szlaków w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa:

- Główny Szlak Beskidzki im. Kazimierza Sosnowskiego. Czerwony szlak Wołosate – Ustroń, na obszarze Nadleśnictwa biegnie granicą polsko – słowacką od Magurskiego PN, przez oddz. 599 do 555, po czym przechodzi na obszar Nadleśnictwa Łosie. Pokrywa się z nim szlak niebieski, różniący się zejściem do Ożennej i Koniecznej.
- Transbeskidzki Szlak Konny – w Nadleśnictwie tożsamy z Głównym Szlakiem Beskidzkim.
- Czerwony szlak od ośrodka wypoczynkowego w Zdyni, przez Popowe Wierchy do Wołowca, następnie przez Bacówkę w Bartnem na Magurę Wątkowską do Magurskiego PN.
- Szlak zielony ze schroniska na Magurze Małastowskiej do przełęczy Żdżar (oddz. 339) gdzie opuszcza teren Nadleśnictwa, a powraca w Szymbarku i przez masyw Maślanej Góry zmierza do Berdechowa.
- Zielony szlak na Pogórze Rożnowskim – w zasięgu Nadleśnictwa tylko odcinek Szalowa, Bobowa, Brzana Górna gdzie opuszcza teren Nadleśnictwa.
- Szlak niebieski Szalowa – Bartne, przez Gorlice, Siary, masyw Obocz-Huszcza, Magurę Małastowską, Wierch Wirchne, Banicę.
- Zielony szlak Gorlice – Krempna – Niżna Poljanka na Słowacji. W zasięgu Nadleśnictwa tylko północny odcinek – Gorlice, Wapienne gdzie wchodzi na grzbiet masywu Magury Wątkowskiej, następnie przez rezerwat „Kornuty” prowadzi na Wątkową za którą opuszcza teren Nadleśnictwa.
- Szlak żółty od przełęczy Beskidek na przejściu granicznym w Koniecznej doliną Zdyanianki do Radocyny, następnie doliną Wisłoki i Zawoi do Wołowca.

Ścieżki przyrodniczo – leśne. Nadleśnictwo utrzymuje trzy ścieżki tego typu:

1. „Magura Małastowska” – od szkółki w oddz. 303 na Przełęcz Małastowską. Dotyczy obserwacji mieszanych drzewostanów regła dolnego, roślinności, procesów dynamiki drzewostanów, prac leśnych.
2. „Radocyna” – całodzienna, okrężna ścieżka (ok. 20 km) uwzględniająca osobliwości przyrodnicze, świadectwa kultury Łemków, cmentarze wojenne z I wojny światowej.

3. „Szlakami po Jankowej” – najkrótsza ścieżka przystosowana dla wycieczek szkolnych, zawierająca podstawowe informacje o lesie i pracy leśników.

Oprócz wyżej opisanych, w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wyznaczono szereg szlaków o znaczeniu lokalnym: rowerowych, spacerowych, narciarskich, konnych, również dojścia do niektórych cmentarzy wojennych zostały odpowiednio oznakowane. Sieć szlaków jest obecnie bardzo dobrze przedstawiona na mapach turystycznych i opisana w najnowszych przewodnikach.

Nadleśnictwo na obszarze swoich kompleksów leśnych nie ogranicza ruchu turystycznego pieszego, konnego i rowerowego, nawet poza szlakami znakowanymi, co jest zgodne ze statutowym obowiązkiem realizacji pozaprodukcyjnych zadań leśnictwa. Lokalne okresowe, lub stałe zakazy wstępu są związane z pracami leśnymi (ścianianie, zrywka, transport), mają na celu ochronę upraw leśnych albo obszarów o specjalnym znaczeniu (ostoje zwierzyny, rezerваты). Okresowo mogą być wydane zakazy wstępu do lasu w związku ze zwiększonym zagrożeniem pożarowym.

W celu ułatwienia poruszania się po terenie Nadleśnictwa, a także w celu ograniczenia niekontrolowanego wjazdu do lasu, utworzono szereg obiektów turystycznych jak niżej.

Lp.	Adres leśny	Pow.	Leśnictwo	Uwagi
1.	315 a	0,16	Małastów	Miejsce biwakowe
2.	315 f	0,34	Małastów	Teren narciarski
3.	357 h	0,12	Małastów	Miejsce wypoczynku i postoju, wiata, ławki
4.	444 b	0,23	Wołowiec	Miejsce biwakowe
5.	460 g	0,24	Wołowiec	Miejsce biwakowe
6.	533 k	0,25	Radocyna	Teren rekreacyjny
7.	566 x	0,69	Radocyna	Miejsca postoju
8.	566 y	0,40	Radocyna	Budynek edukacyjny
9.	566 z	1,19	Radocyna	Baza studencka
10.	566 bx	1,91	Radocyna	Miejsca biwakowe
11.	594 g	0,06	Grab	Miejsce postoju

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa znajduje się szereg obiektów zabytkowych i historycznie cennych, często decydujących o turystycznej atrakcyjności tego terenu. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa takimi obiektami są w pierwszym rzędzie cmentarze wojskowe z lat I wojny światowej, a ściślej z okresu walk zimowych i wiosennych w roku 1915, i tzw. operacji gorlickiej. Po ustaniu działań wojennych w całym rejonie walk wybudowano 378 cmentarzy, które do czasów współczesnych nie zachowały się w pierwotnym stanie. Obecnie większość z nich jest wyremontowana, lub w trakcie remontu i porządkowania. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa istnieje obecnie 60 cmentarzy – większość poza gruntami LP, należące do trzech okręgów cmentarnych: Żmigród I, Gorlice III, Łużna IV. Cmentarze leżące wewnątrz terenów leśnych nie są własnością Nadleśnictwa. Do najbardziej znanych cmentarzy należy położony na Przełęczy Małastowskiej nr 60, oraz Łużna nr 123 na wzgórzu Pustki przy oddziale 74. Cmentarz nr 123 jest największą nekropolią żołnierzy z I wojny światowej położoną na terenie dawnej Galicji. Pochowano tu 1200 żołnierzy różnych narodowości wszystkich walczących armii. Cmentarz otrzymał w roku 2015 Europejski Znak Dziedzictwa, wyróżnienie przyznawane przez Komisję Europejską obiektom o wyjątkowym znaczeniu dla historii i kultury europejskiej. W Polsce nominację otrzymały jeszcze obiekty związane z Unią Lubelską, budynki Stoczni Gdańskiej i Konstytucja 3-go maja.

Obszar Nadleśnictwa obfituje również w miejsca o nieprzeciętnej wartości geologicznej, wśród których najbardziej znane są wychodnie skalne w rezerwacie Kornuty (por. rozdz. 2.1.). Mniej znane jest osuwisko na południowych stokach Maślanej Góry w oddziale 348, zwane osuwiskiem Sawickiego, przez którego zostało zbadane w roku 1913. Osuwisko

powstało w holocenie, a pierwsze informacje o zniszczeniach, jakie spowodowało pochodzą z roku 1874. Kolejne uruchomienie nastąpiło w roku 1913, a następne występowały w latach ekstremalnych opadów, m.in. w r. 1974. Ostatnie osunięcia, obejmujące tylko fragmenty obszaru, nastąpiły w latach 1983-85, 1998, 2001. Osuwisko ma długość 2840 m, średnią szerokość 500 m, głębokość 0,5 do 4 m, objętość 25 mln m³. W jego granicach powstało jezioro osuwiskowe zwane Morskim Okiem. Podobne osuwiska znane są z pozostałych części Nadleśnictwa, np. ze wschodnich stoków Magurycza Dużego w oddziale 221, gdzie również były jeziora osuwiskowe – obecnie osuszone (okresowe). Powyżej znajduje się stary kamieniołom kamieniarzy z Bartnego. Inne obiekty o znaczeniu geoturystycznym:

- odsłonięcie warstw oligoceńskich w potoku Gładyszówka,
- odsłonięcie piaskowców i łupków inoceramowych w oddz. 192,
- koryto skalne potoku Sękówka długości 250 m, pod oddziałem 272 – pomnik przyrody,
- odsłonięcie warstw krośnieńskich w potoku Siarka, przy ujściu do Sękówki,
- „czarne jezioro” – naturalny wypływ ropy na wschodnim stoku Bartniej Góry, pod oddziałem 339.

2. Szczególne formy ochrony przyrody

Do szczególnych form ochrony przyrody występujących na terenie Nadleśnictwa lub w jego zasięgu należą: rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, pomniki przyrody, europejska sieć obszarów chronionych – Natura 2000, użytki ekologiczne oraz prawnie chronione gatunki flory i fauny.

2.1. Rezerваты przyrody

Zgodnie z „Ustawą o ochronie przyrody” (Art. 13) Rezerwatem przyrody jest obszar obejmujący zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym ekosystemy, określone gatunki roślin i zwierząt, elementy przyrody nieożywionej, mające istotną wartość ze względów naukowych, przyrodniczych kulturowych bądź krajobrazowych.

Wokół rezerwatu przyrody może być utworzona otulina, zabezpieczająca jego obszar przed szkodliwym oddziaływaniem czynników zewnętrznych.

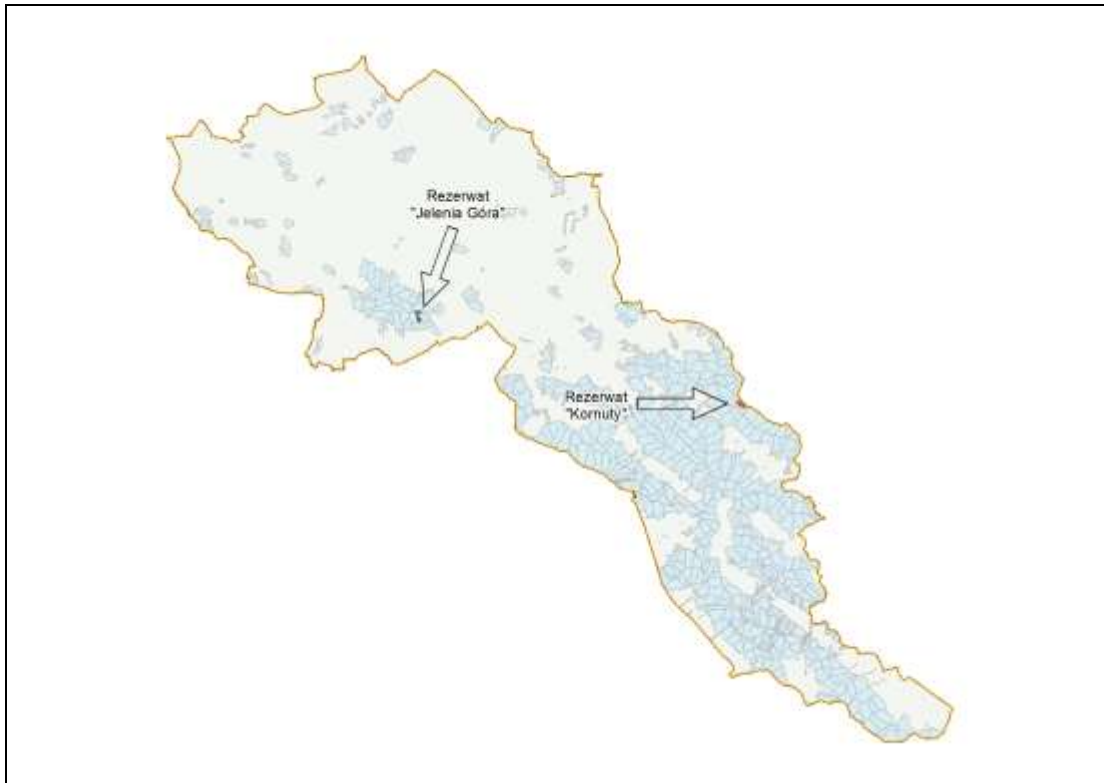
Rezerваты przyrody charakteryzują się zróżnicowaniem ekosystemów. Podstawowym celem istnienia rezerwatów przyrody jest stworzenie szans przetrwania aktualnego bogactwa gatunków roślin i zwierząt poprzez ochronę różnorodności biocenoz oraz zawartego w organizmach tych gatunków materiału genetycznego. Rezerваты stwarzają szansę zachowania dziko występujących gatunków roślin i zwierząt, łącznie z ich biotopami i siedliskami a jednocześnie zapewniają trwałe istnienie najszerzego wachlarza form geomorfologicznych i geologicznych, stanowiących o istocie naturalnego krajobrazu.

2.1.1. Rezerваты istniejące

Na gruntach Nadleśnictwa istnieją obecnie 2 rezerваты:

- „Jelenia Góra”
- „Kornuty”

Zajmują one łącznie 21,46 ha, co stanowi 0,13% powierzchni Nadleśnictwa.



Położenie rezerwatów w Nadleśnictwie

Poniżej przedstawiono ogólne opisy rezerwatów.

Rezerwat „Jelenia Góra”. Powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 18 maja 1984 r. Utworzony w celu zachowania fragmentu zespołu jaworzyny górskiej (*Phyllitido – Aceretum*) z licznym stanowiskiem paproci – jęczycznika zwyczajnego (*Phyllitis scolopendrium*). Rezerwat położony jest na pd.-wsch. stokach masywu Maślanej Góry, a ściślej – pod jego pd.-wsch. ramieniem o nazwie Jelenia Góra. Cały kompleks lasów Maślanej Góry był silnie eksploatowany ze względu na dość dobrą dostępność, jednak obszar dzisiejszego rezerwatu, ze względu na położenie w leju źródłiskowym, a w związku z tym duże spadki, nie był intensywnie eksploatowany i nie uległ istotnej degradacji. W latach 70-tych XX w. pracownicy ZOP PAN opisali stanowiska jęczycznika i złożyli wniosek o objęcie tego terenu ochroną, co nastąpiło w roku 1984.

Rezerwat obejmuje obszar starego osuwiska stokowego od kulminacji Jeleniej Góry – 684 m n.p.m., do ok. 460 m n.p.m., tj. do miejsca występowania pierwszych czynnych potoków. Wchodzi w skład leśnictwa Stróże, oddziału 345 a. Leży w granicach Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Podłożem geologicznym są piaskowce i łupki płaszczowiny magurskiej. Na niektórych fragmentach rezerwatu występują piaskowce z lepiszczem węglanowym, a także żyłki kalcytowe, co tłumaczy występowanie w tym rejonie jaworzyny i jęczycznika. Innym niezbędnym warunkiem występowania zespołu jaworzyny z jęczycznikiem jest odpowiednia wilgotność gleby, co w rezerwacie jest zapewnione, ponieważ w środkowej i dolnej jego części stwierdzono glebę brunatną oglejoną, wskazującą na siedlisko silnie świeżego lasu górskiego, lub jego wilgotnego wariantu. Obecności jęczycznika sprzyja również nagromadzenie substancji organicznej w rumoszu skalnym. W drzewostanie nie wykonywano żadnych czynności gospodarczych od ponad 30 lat i obecnie ustalił się drzewostan w wieku od 70 do 125 lat, z przewagą buka – 60%, udziałem jodły – 30% i domieszką jawora 90 lat w ilości 10%. Jako pojedyncza domieszka występuje jawor i wiąz 125 lat, klon, modrzew, dąb 90 lat i inne. Zwarcie drzewostanu jest umiarkowane i pełne, stąd podrost i nalot występują w niewielkiej ilości – jodła i jesion w wieku 15 do 35 lat na 20% powierzchni, buk i jodła w wieku ok. 10 lat na

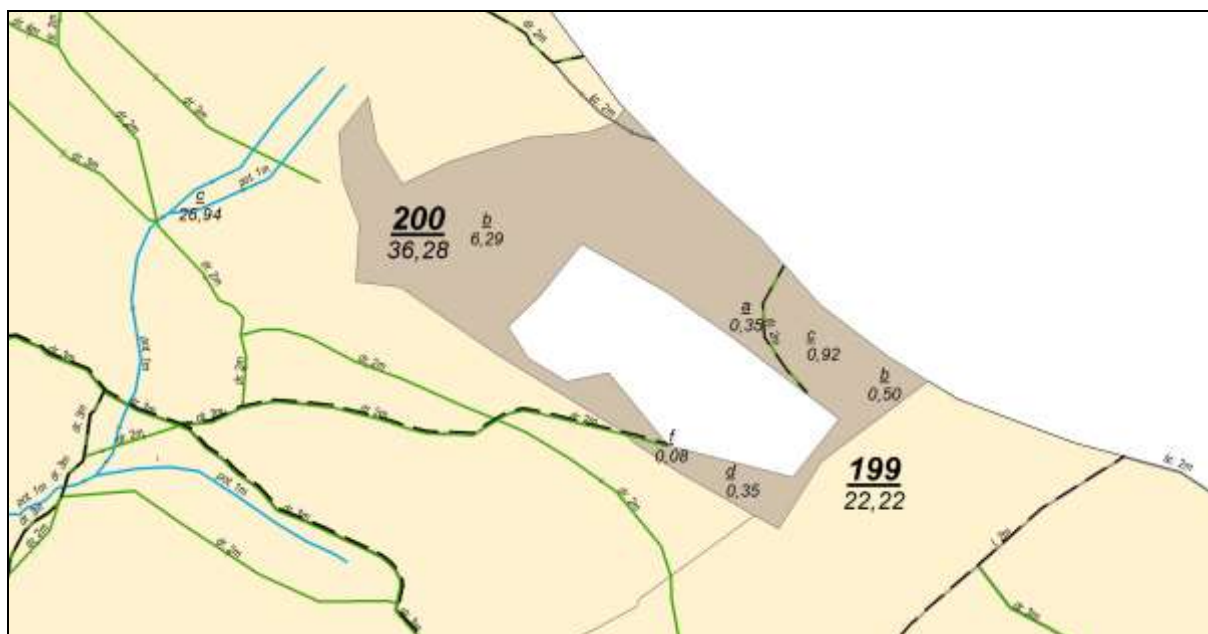
10%. Podszyt stwierdzony na 20% powierzchni składa się z jesionu, jawora, wierzby, kruszyny, jarzębiny i innych gatunków. Istotą rezerwatu jest występowanie jęczmienia zwyczajnego (*Phyllitis scolopendrium*) – paproci z rodziny zanokcicowatych, objętej ochroną ścisłą. W roku zatwierdzenia rezerwatu liczebność tego gatunku oceniano na ok. 1500 osobników. Obecnie gatunek wykazuje dużą żywotność i przejawia tendencje do wzrostu liczebności i lokalnego zasięgu (Bodziarczyk 2012), spotykany jest w otoczeniu rezerwatu i w całym masywie Maślanej Góry – niekiedy są to bardzo duże, łanowe skupienia, np. podczas aktualnej inwentaryzacji lasu (rok 2015) w oddziałach 88 c, 100 i, stwierdzono płyty jęczmienia na łącznej powierzchni 0,40 ha. Z innych gatunków chronionych należy wymienić wawrzynka wilczylika – niekiedy bardzo okazałego, oraz pokrzyk wilczą-jagodę. Rezerwat nie jest udostępniony turystycznie, istniejący szlak biegnie północną granicą rezerwatu.



Rezerwat „Kornuty”. Powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa 30 września 1953 r. w celu ochrony wychodni skalnych piaskowca magurskiego, ciekawie ukształtowanych w wyniku procesów erozyjnych oraz półnaturalnych zespołów roślinnych: buczyny karpackiej i kwaśnej buczyny górskiej. Pierwotna powierzchnia – 3,32 ha została powiększona do 11,90 ha zarządzeniem Nr 103 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z r. 1964. Rezerwat leży w paśmie Magury Wątkowskiej na pd.-zach. stokach Kornutów – trzeciej, co do wysokości kulminacji tego pasma (830 m n.p.m.). Zajmuje grzbietową i przygrzbietową część na zachód od kulminacji, na wysokości od ok. 750 m do 820 m n.p.m., należy do leśnictwa Bodaki, oddziałów: 199 b-f, 200 a,b. W granicach LP znajduje się 8,49 ha, a 3,41 ha jest własnością PTTK. W roku 2006 ujawniono, że część rezerwatu wykupiona w roku 1935 przez oddział Polskiego Towarzystwa Tatrzańskiego w Gorlicach nie została znacjonalizowana i pozostaje własnością PTTK, jako kontynuatora PTT. Rezerwat wchodzi w skład Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz w skład otuliny Magurskiego Parku Narodowego, a także w skład ostoi siedliskowej Natura 2000 PLH180001 Ostoja Magurska i ostoi ptasiej PLB180002 Beskid Niski.

Na obszarze rezerwatu licznie występują formy skałkowe: baszty, płyty, progi, liczne, luźne bloki skalne i głązy – pojedynczo i w skupieniach. Wysokości niektórych skał sięgają niemal 20 m. Są zbudowane z gruboławicowych piaskowców i zlepieńców warstw magurskich, a powstały w wyniku procesów erozyjnych i denudacyjnego cofania się stoków oraz

obniżania wierzchoin grzbietowych, szczególnie w okresie peryglacjalnym. Oprócz widocznych, powierzchniowych form geomorfologicznych w granicach rezerwatu znajdują się wejścia do szeregu jaskiń. Najbardziej znana i najcenniejsza – ze względu na wielkość i hibernujące nietoperze, jest Jaskinia Mroczna. Wejście do niej znajduje się na części rezerwatu należącej do PTTK. Jest niekrasową, osuwiskową jaskinią typu szczelinowego o długości 198 m i głębokości 15,5 m. Jej otwór wejściowy znajduje się na wys. 770 m n.p.m. i obecnie jest zaopatrzony w kratę, aby uniemożliwić niepokojenie kolonii nietoperzy. Jest drugą pod względem długości jaskinią Beskidu Niskiego. Odkryta została w roku 1983 a dokładnie opisana w latach 90-tych. Okazała się być niezwykle cennym schronieniem nietoperzy – w latach 2005 – 2010 stwierdzono tu 12 gatunków nietoperzy w okresie rojenia, a w okresie hibernacji stwierdzono 1482 osobniki z 6 gatunków (większość stanowił podkowiec mały). Rezerwat w dalszym ciągu jest klasyfikowany, zgodnie z zarządzeniem powołującym, jako geologiczny, ponieważ w roku powołania, a także w roku aktualizacji zarządzenia (1964 r.) jego wartości faunistyczne nie były znane. Obecnie należałoby to zweryfikować, ponieważ w promieniu 20 km nie ma równie cennego siedliska nietoperzy. Zbiorowiska leśne w rezerwacie określono, jako półnaturalne zespoły żyznej buczyny górskiej (*Dentario glandulosae-Fagetum*) oraz kwaśnej buczyny górskiej (*Luzulo luzuloidis-Fagetum*, dawniej *Luzulo nemorosae-Fagetum*). Oba zespoły są bardzo ubogie florystycznie, ponieważ ubogi jest także substrat glebowy powstały z piaskowców i zlepieńców o lepszemu niewęglanowym (żelazistym, krzemionkowym lub ilastym). Niegdyś obszar rezerwatu, a ściślej – polanki w grzbietowej i przygrzbietowej części całej Magury, był uważany za siedlisko rzadkiego motyla – niepylaka mnemosyna (*Parnassius mnemosyne*), było to możliwe, ponieważ większość wierzchoiny Magury Wątkowskiej, jeszcze w latach 30-tych XX w. była wylesiona i użytkowana, jako pastwisko. Po ustaniu gospodarki pasterskiej procesy sukcesyjne oraz zalesienia doprowadziły do powstania nietrwałych zbiorowisk ziołoroślowych otoczonych lasami, co jest jednym z warunków siedliskowych tego motyla. Obecnie jednak zbiorowiska nieleśne występują w tym rejonie w formie szczątkowej, nigdy też nie prowadzono tu ochrony czynnej w kierunku utrzymania tego gatunku motyla. Innym, koniecznym warunkiem występowania niepylaka jest obecność rośliny żywicielskiej, tj. jednego z gatunków z rodzaju kokorycz (*Corydalis*) – obecnie w rezerwacie nie stwierdzono występowania tych gatunków. Rezerwat był uważany za reliktove stanowisko kosodrzewiny – jeden egzemplarz tego gatunku usechł w pierwszej połowie lat 80-tych XX w., jednak najprawdopodobniej był on posadzony przez właściciela tego terenu. Drzewostan w rezerwacie ma drugorzędne znaczenie, wyraźnie widać w nim skutki gospodarki pasterskiej w postaci licznych buków odrosłowych oraz generalnie niskiej jakości i bonitacji. Drzewostan jest bukowy z domieszką (10%) jawora, najliczniej reprezentowany jest przedział wieku od 95 do 140 lat. Na większości powierzchni nie prowadzono użytkowania od ponad 60 lat, stąd silne zwarcie i słaby rozwój odnowienia podokapowego. Brak jest szczegółowego rozpoznania faunistycznego, wiadomo jednak, że rezerwat jest częścią obszaru funkcjonalnego dużych drapieżników: niedźwiedzia, wilka i rysia, a także wielu ptaków, ssaków, gadów i płazów. Jak już wspomniano rezerwat jest bardzo ubogi florystycznie, aczkolwiek nie są rozpoznane zbiorowiska naskalne i porosty. Z roślin chronionych podawana jest obecnie jedynie ciemniżyca zielona (*Veratrum lobelianum*). Rezerwat jest udostępniony turystycznie po wyznaczonym szlaku.



Ogólną charakterystykę rezerwatów oraz możliwości realizacji celów ochrony przedstawiono poniżej w tabelach.

Nazwa rezerwatu	Akt powołujący	Lokalizacja Stan na 01.01.2016	Powierzchnia [ha]		Typ rezerwatu	Cel ochrony	Osobliwości
			Wg aktu prawnego	Wg PUL			
Jelenia Góra	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 18 maja 1984 r. MP 1984. Nr 15, poz. 108, § 7. Obwieszczenie Nr 14/01 Wojewody Małopolskiego z dnia 19 listopada 02001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. na obszarze Województwa Małopolskiego. Dz. Urz. z 2001 r. Nr 173, poz.2611.	345 a	12,97	12,97	Leśny Fitocenotyczny zbiorowisk leśnych L.PFizl	Zachowanie fragm. lasu jaworowego ze stanowiskami paproci jęczynika zwyczajnego	Jaworzyna górską z licznym stanowiskiem jęczynika zwyczajnego, a także naturalny zespół żyźnej buczyny górskiej oraz liczne chronione gatunki runa właściwe dla piętra pogórza i regla dolnego, np. pokrzyk wilcza-jagoda, wawrzynek wilczyłyko
Kornuty	Zarządzenie nr 264 Ministra Leśnictwa z dnia 30 września 1953 r. MP 1953. Nr A-97, poz.1351. Zmiana Zarządzenie nr 103 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 1 lipca 1964 r. MP 1964. Nr 45, poz. 221.	199 b, c, d, f 200 a, b	11,90	8,49 oraz 3,41 własność PTTK	Przyrody nieożywionej Geologiczny i glebowy form tektonicznych i erozyjnych N.PGgte	Zachowanie osobliwego fragmentu płaszczowiny magurskiej z urozmaiconymi wychodniami skalnymi oraz naturalnymi zespołami roślinnymi	Liczne formy geomorfologiczne: skalne baszty, płyty, progi, ściany, głązy pojedyncze i w skupieniach, zbudowane z piaskowców i zlepieńców magurskich. Jaskinie niekrasowego pochodzenia w tym Jaskinia Mroczna, cenne siedlisko 12 gatunków nietoperzy. Zespoły żyźnej buczyny górskiej i kwaśnej buczyny górskiej o naturalnym charakterze.

Możliwości realizacji celów ochrony

Nazwa rezerwatu	Główny przedmiot ochrony	Cel ochrony	Zachodzące procesy sukcesji	Zagrożenia	Możliwość realizacji celu ochrony	Metody ochrony		Uwagi
						dotychczasowe	proponowane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jelenia Góra	Fragmenty dobrze zachowanego zespołu jaworzyny górskiej z licznym stanowiskiem jęczynika zwyczajnego – gatunku charakterystycznego dla zespołu.	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i społecznych obszaru leśnego z fragmentami jaworzyny jęczynikowej w odmianie beskidzkiej oraz utrzymanie	W d-stanach zachodzą typowe procesy wynikające z dynamiki drzewostanów niepodlegających czynnościom gospodarczym.	Nielegalny ruch turystyczny poza wyznaczonymi szlakami, a szczególnie pozyskiwanie sadzonek i liści jęczynika, zbiór grzybów. Ewentualne zaburzenie stosunków wodnych	Nie ma formalnych i merytorycznych przeszkód uniemożliwiających ochronę siedlisk i gatunków roślin.	Ochrona zachowawcza	Nie są ustalone	Rezerwat nie posiada Planu ochrony, ani Zadań ochronnych.

Nazwa rezerwatu	Główny przedmiot ochrony	Cel ochrony	Zachodzące procesy sukcesji	Zagrożenia	Możliwość realizacji celu ochrony	Metody ochrony		Uwagi
						dotychczasowe	proponowane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		sprzyjających warunków dla licznie występującego jęczmienia zwyczajnego.		w wyniku np. budowy dróg stokowych lub ujęć wody. Ogólne zagrożenia biotyczne i abiotyczne dotyczące całego Nadleśnictwa.				
Kornuty	Wychodnie skalne piaskowców i zlepieńców płaszczowiny magurskiej. Zespół żyznej buczyny i kwaśnej buczyny górskiej o cechach naturalnych. Jaskinie i liczne gatunki nietoperzy.	Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i społecznych obszaru o nieprzeciętnych walorach przyrodniczych i krajobrazowych.	Procesy wietrzenia form skalnych. Sukcesja gatunków drzewiastych na dawnej polance w części grzbietowej. W d-stanach zachodzą typowe procesy wynikające z dynamiki drzewostanów niepodlegających czynnościom gospodarczym	Niekontrolowany ruch turystyczny poza wyznaczonym szlakiem. Nielegalna wspinaczka skałkowa, nielegalna penetracja jaskiń, zaśmiecanie terenu rezerwatu. Ogólne zagrożenia biotyczne i abiotyczne dotyczące całego Nadleśnictwa.	Nie ma formalnych i merytorycznych przeszkód uniemożliwiających zachowanie trwałości form skalnych, nienaruszalności środowiska jaskiń i ciągłości drzewostanów.	Ochrona zachowawcza	Nie są ustalone	Rezerwat nie posiada Planu ochrony, ani Zadań ochronnych.

2.1.2. Rezerваты projektowane

W roku 2014 wykonano Projekt Planu Ochrony Projektowanego Rezerwatu Przyrody „Cisy w Wyskitnej”. Opracowanie wykonano w ramach projektu: Ochrona cisa pospolitego i jego restytucja na terenie RDLP w Krakowie. Projekt dotyczył fragmentu lasu położonego w zach., skrajnym fragmencie kompleksu Maślanej Góry (oddz. 107 f). Dokumentacja została złożona w RDOŚ w Krakowie. Opisywany obszar był własnością prywatną, a w związku z istnieniem w jego granicach stosunkowo licznej populacji cisa pospolitego, zapadła decyzja o wykupieniu tego terenu i przekazaniu w zarząd Lasów Państwowych. Następnie wykonano odpowiednie opracowanie walorów przyrodniczych, jako załącznik do wniosku o uznanie tego terenu za rezerwat przyrody.

Obszar występowania cisów obejmuje fragment doliny górnego biegu potoku Wyskitnianki w zachodnim ramieniu Maślanej Góry, z kulminacją o nazwie Zielona Góra. Występuje tu drzewostan jodłowy w podzespole jodłowym grądu subkontynentalnego (*Tilio cordatae* – *Carpinetum betuli abietetosum*), a także (fragmentarycznie) w jodłowym podzespole żyźnej buczyny. Domieszkę stanowi dąb (także inne liściaste) i cis. Ogólny wiek obejmuje zakres od 35 do 120 lat. Cisy występują we wszystkich warstwach drzewostanu i wszystkich wymienionych przedziałach wiekowych, ale istotna część należy do przedziału 55 do 80 lat. Podczas inwentaryzacji stwierdzono obecność 1116 cisów o średnich rozmiarach: 10 cm, 6 m. Cisy występują także jako domieszka w warstwie podrostu i nalotu.

W granicach projektowanego rezerwatu odnaleziono szereg roślin objętych ochroną gatunkową, jak niżej:

1. Bielistka siwa
2. Gajnik lśniący
3. Gnieźnik leśny
4. Kukułka Fuchsa
5. Parzydło leśne
6. Pierwiosnek wyniosły
7. Podkolan biały
8. Śnieżycza wiosenna
9. Wawrzynek wilczełyko
10. Wroniec widlasty (widłak wroniec)

2.2. Obszary chronionego krajobrazu

Nadleśnictwo Gorlice znajduje się w zasięgu Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz Obszaru Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego. Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody (Rozdz. 2. Art. 23 i nast.) OChK obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwości zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcję korytarzy ekologicznych.

Południowomałopolski OChK został powołany rozporządzeniem Wojewody Nowosądeckiego Nr 27/97 z 1 października 1997 r. W późniejszych latach w związku ze zmianą ustawodawstwa oraz przejęciem kompetencji w zakresie ochrony krajobrazu przez samorząd województwa małopolskiego zaszła konieczność korekty uchwały powołującej OChK. Aktualna Uchwała Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu została podjęta 27 lutego 2012 r. Oprócz dostosowań formalnych dokonano w niej weryfikacji niektórych zakazów dotyczących budownictwa i wydobycia kruszywa w terenach nadrzecznych uznając, że poprzednie regulacje były zbyt rygorystyczne, niesprzyjające potrzebom gospodarczym regionu. Zweryfikowano również przebieg granic i ponownie obliczono powierzchnię obszaru.

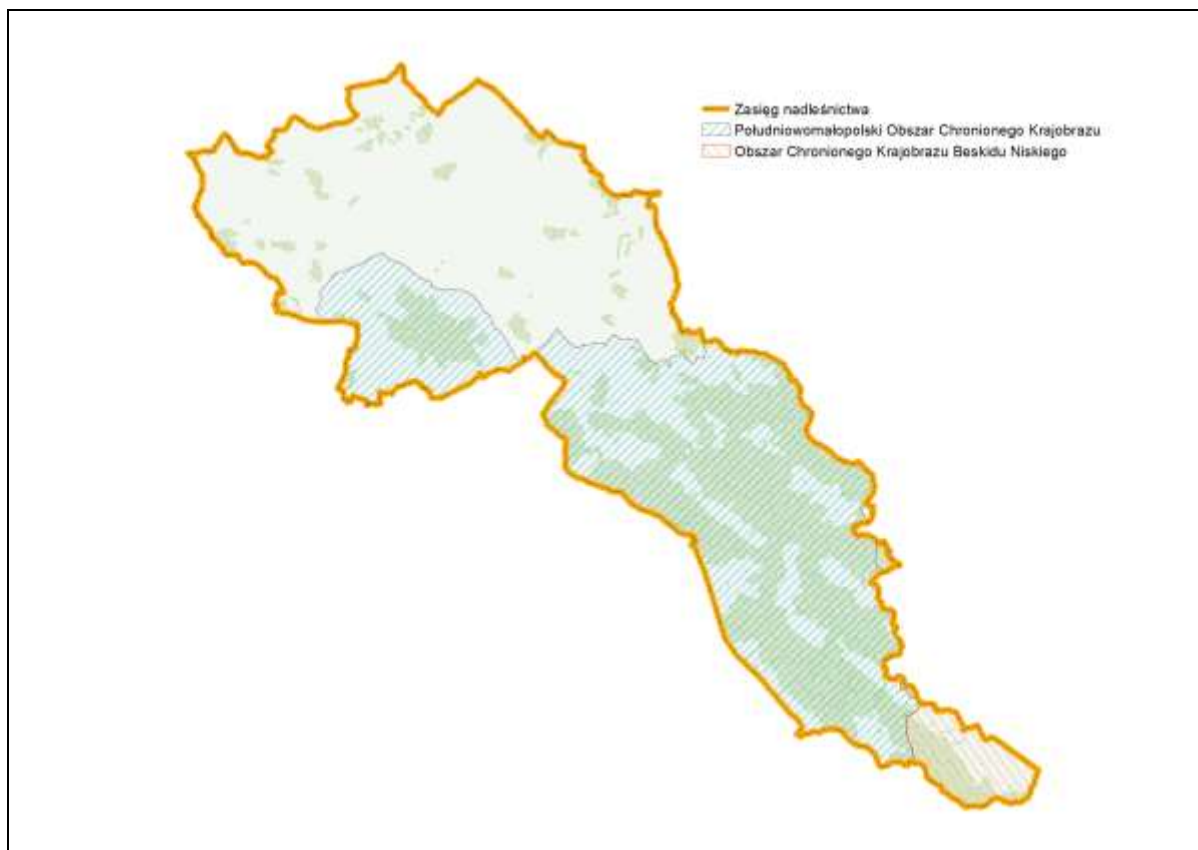
Obecnie PmOChK obejmuje część pogórskiego i górskiego obszaru województwa o powierzchni 364176 ha. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa OChK w zasadzie pokrywa się z zasięgiem mezoregionu Beskidu Niskiego, z wyjątkami

w części północnej gdzie PmOChK nie obejmuje kompleksu oddziałów 40-44 i 68-70, i południowej, gdzie nie obejmuje większości leśnictwa Grab.

Zasady prowadzenia działalności gospodarczej w granicach OChK, a także ochrony jego walorów przyrodniczych zawarte są w Ustawie o ochronie przyrody (Rozdz. 2. Art. 24) oraz w Uchwale Sejmiku Województwa. Wykonanie Uchwały w sprawie OChK należy do Zarządu Województwa Małopolskiego, a nadzór sprawuje Dyrektor Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego. Należy podkreślić, że objęcie gruntów Nadleśnictwa ochroną w ramach OChK jest czystą formalnością, ponieważ obecne zasady prowadzenia gospodarstwa leśnego i ogólne ustawodawstwo w tym zakresie, gwarantują realizację wszystkich zaleceń o charakterze przyrodniczym opracowanych dla OChK – szczególnie dotyczy to zasadniczego zalecenia utrzymania ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych. Niektóre zalecenia są poza zasięgiem Nadleśnictwa np. restytucja gatunków i ochrona czynna, gdyż ALP może być tylko wykonawcą zaleceń w tym zakresie.

Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego został utworzony Rozporządzeniem wojewody krośnieńskiego nr 10 z dnia 10 lipca 1998 r, a ostateczną aktualizację zawiera Uchwała Nr XLVIII/997/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego. Aktualna powierzchnia OChK wynosi 82436 ha i w większości stanowi otulinę Magurskiego PN oraz Jaślińskiego Parku Krajobrazowego. W granicach Nadleśnictwa znajduje się enklawa OChK – kompleks „Grab”, obejmujący dolinę potoku Ryjak (obniżenie Grabu) i część Pasma Granicznego od Dębiego Wierchu, przez Przełęcz Beskid do Czeremchy i Przełęcz Kuchtowskiej. Jest to głównie obszar leśnictwa Grab: 568 h, 578 – 581, 582 a – d, 583 – 600 i fragment leśnictwa Radocyna: 577 a, o łącznej powierzchni 958,61 ha, tj. 5,9% obszaru Nadleśnictwa.

Zasady prowadzenia działalności gospodarczej w granicach OChK, a także ochrony jego walorów przyrodniczych zawarte są w Ustawie o ochronie przyrody (Rozdz. 2. Art. 24) oraz w Uchwale Sejmiku Województwa. Nadzór sprawuje Dyrektor Zespołu Karpackich Parków Krajobrazowych w Krośnie.



Położenie obszarów chronionego krajobrazu w granicach Nadleśnictwa.

2.3. Europejska sieć obszarów chronionych – Natura 2000

"Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000", jest systemem ochrony zagrożonych składników różnorodności biologicznej kontynentu europejskiego, wdrażany od 1992 r. w sposób spójny pod względem metodycznym i organizacyjnym na terytorium wszystkich państw członkowskich Unii Europejskiej. Celem utworzenia sieci Natura 2000 jest zachowanie zarówno zagrożonych wyginięciem siedlisk przyrodniczych, oraz gatunków roślin i zwierząt unikalnych w skali Europy, ale też zachowanie typowych, wciąż jeszcze powszechnie występujących siedlisk przyrodniczych, charakterystycznych dla regionów biogeograficznych.

W Polsce występują 2 regiony: kontynentalny (96 % powierzchni kraju) i alpejski (4% powierzchni kraju). Dla każdego kraju określa się listę referencyjną siedlisk przyrodniczych i gatunków, dla których należy utworzyć obszary Natura 2000 w podziale na regiony biogeograficzne. Podstawą prawną tworzenia sieci Natura 2000 jest dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikich ptaków i dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, które zostały transponowane do polskiego prawa, głównie do ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Nadleśnictwo Gorlice prowadząc w minionych dziesięcioleciach wielofunkcyjną, trwale zrównoważoną gospodarkę leśną opartą na podstawach ekologicznych przyczyniło się do zachowania wielu cennych ekosystemów leśnych, z których duża część została objęta ochroną w formie obszarów Natura 2000.

Sieć Natura 2000 w Nadleśnictwie Gorlice tworzą następujące obszary o znaczeniu wspólnotowym:

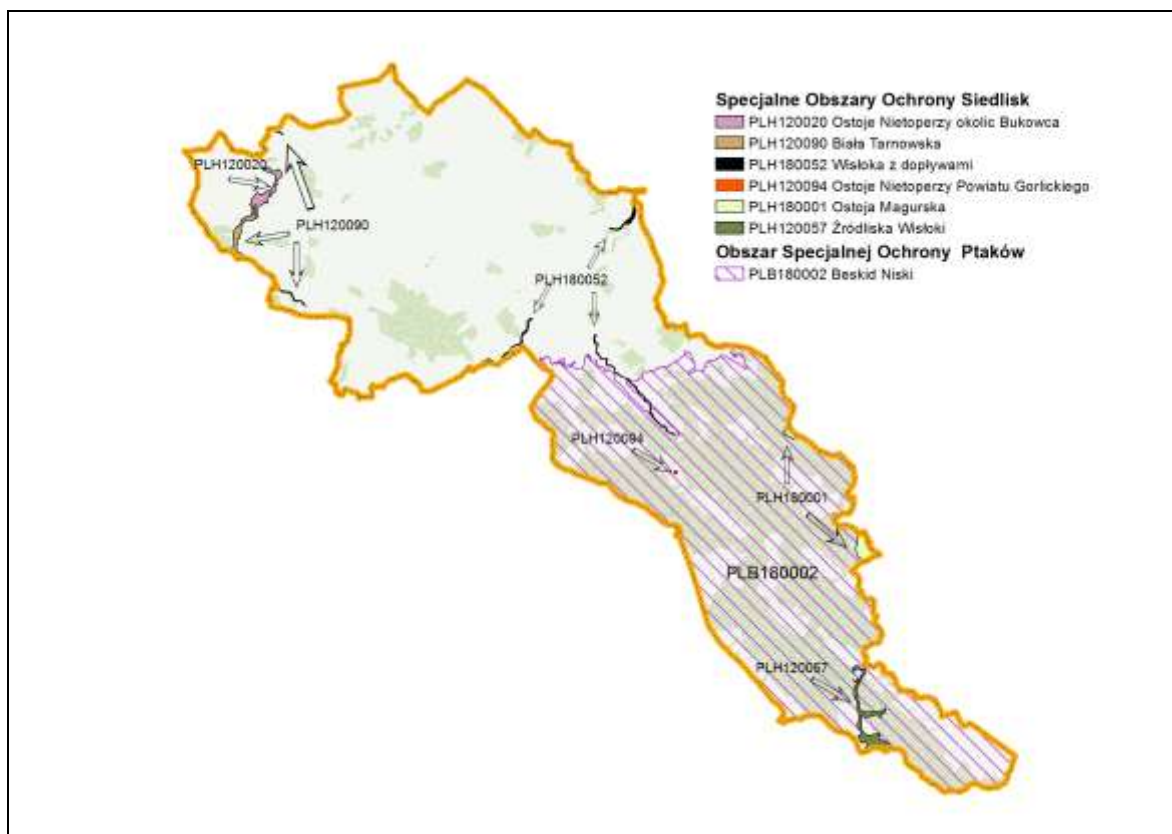
- PLB180002 „Beskid Niski”, powierzchnia ogólna 151 966,61 ha, w tym na gruntach Nadleśnictwa 13 782,89 ha;
- PLH180001 „Ostoja Magurska”, powierzchnia ogólna 20 104,73 ha, w tym na gruntach Nadleśnictwa 113,46 ha;
- PLH120057 „Źródlika Wisłoki”, powierzchnia ogólna 181,84 ha, w tym na gruntach Nadleśnictwa 79,04 ha;
- PLH120020 „Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca”, powierzchnia ogólna 586,33 ha, w tym na gruntach Nadleśnictwa 8,98 ha;
- PLH180052 „Wisłoka z dopływami”, powierzchnia ogólna 2 651,03 ha, w tym na gruntach Nadleśnictwa 0,29 ha;
- PLH120090 „Biała Tarnowska”, powierzchnia ogólna 957,46 ha, w tym na gruntach Nadleśnictwa 0,18 ha;

Dodatkowo w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się Obszar Natura 2000 PLH120094 „Ostoje Nietoperzy Powiatu Gorlickiego” o łącznej powierzchni 2 824,56 ha. Jest on położony poza gruntami Nadleśnictwa, w znacznej odległości od nich (około 700m).

Tabela: Zestawienie informacji o obszarach Natura 2000.

Nazwa obszaru	Lokalizacja (oddział, pododdział)	Powierzchnia [ha]	
		ogólna obszaru	na gruntach LP Nadleśnictwa Gorlice
PLB180002 „Beskid Niski”	Szczegółowy wykaz wydzieleń znajduje się w załącznikach	151966,61	13 782,89
PLH180001 „Ostoja Magurska”	Szczegółowy wykaz wydzieleń znajduje się w załącznikach	20104,73	113,46

Nazwa obszaru	Lokalizacja (oddział, pododdział)	Powierzchnia [ha]	
		ogólna obszaru	na gruntach LP Nadleśnictwa Gorlice
PLH120057 „Źródlika Wiśloki”	Szczegółowy wykaz wydzieleń znajduje się w załącznikach	181,84	79,04
PLH120020 „Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca”	Szczegółowy wykaz wydzieleń znajduje się w załącznikach	586,33	8,98
PLH180052 „Wiśloka z dopływami”	Szczegółowy wykaz wydzieleń znajduje się w załącznikach	2651,03	0,29
PLH120090 „Biała Tarnowska”	Szczegółowy wykaz wydzieleń znajduje się w załącznikach	957,46	0,18
PLH120094 „Ostoje Nietoperzy Powiatu Gorlickiego”	-	2824,56	-



Ryc. Położenie poszczególnych Obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gorlice

„**Ostoja Beskid Niski**”. Obszar zaklasyfikowany jako OSO w październiku 2007 roku, a wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 roku zmieniającym rozporządzenie w sprawie OSO Natura 2000. Beskid Niski znajduje się w górach położonych w miejscu zwężenia i największego obniżenia łuku karpackiego. Ich wysokość nie przekracza 1000 m n.p.m. Zachodnia część gór zbudowana jest z warstw jednostki magurskiej, gdzie w wielu miejscach na wierzchołkach wzniesień piaskowce tworzą skaliste formy. Wąskie pasma o stromych stokach i grzbietach twardej wapieni ciągną się względem siebie równolegle w kierunku NW-SE. Wschodnią część budują stromo

ustawione fałdy i łuski dukielskie i tu głównym rysem rzeźby są wyniesione grzbiety (np. Cergowa Góra). Na stromych zboczach i w głębokich lejach źródłowych występują liczne rozległe osuwiska (najbardziej znane w Lipowicy koło Dukli). W Beskidzie Niskim znajdują się obszary źródliskowe Białej, Ropy, Wisłoki, Wisłoka, Jasiołki, które prowadząc swe wody ku północy płyną niekiedy obniżeniami równoległe do grzbietów lub przecinają je w poprzek głębokimi przełomami. Obficie występują wody mineralne. Roślinność układa się w dwa piętra: piętro pogórza - zajęte głównie przez pola uprawne, łąki, a tylko na niewielkich powierzchniach przez lasy grądowe - i piętro regla dolnego porośnięte buczyną i nasadzeniami świerkowymi.

W obszarze występuje co najmniej 40 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 18 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. Beskid Niski charakteryzuje się największą w Polsce, i prawdopodobnie w całej Unii Europejskiej, liczebnością orlika krzykliwego i puszczyka uralskiego. Jest to jedna z najważniejszych w Polsce ostoi orła przedniego, bociana czarnego, dzięciołów - zielonosiwego, biało-grzbiatego trójpalczastego oraz muchołówki małej i białoszyjej. Stwierdzono tu również znaczną, jak na siedliska górskie, liczebność derkacza.

W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: bocian czarny, trzmiełojad, orlik krzykliwy, orzeł przedni, puchacz, puszczyk uralski, sóweczka, włochatka.

Tabela: Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG- według SDF-PLB180002 „Beskid Niski”.

Grupa*	Kod	Nazwa gatunku	Ocena ogólna
B	A168	<i>Actitis hypoleucos</i> - Brodziec piskliwy	C
B	A223	<i>Aegolius funereus</i> - Włochatka zwyczajna	C
B	A229	<i>Alcedo atthis</i> - Zimorodek zwyczajny	C
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i> - Orzeł przedni	A
B	A089	<i>Aquila pomarina</i> - Orlik krzykliwy	B
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> - Jarząbek zwyczajny	C
B	A215	<i>Bubo bubo</i> - Puchacz zwyczajny	C
M	1352	<i>Canis lupus</i> - Wilk	D
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> - Lelek zwyczajny	C
M	1337	<i>Castor fiber</i> - Bóbr	D
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i> - Bocian biały	D
B	A030	<i>Ciconia nigra</i> - Bocian czarny	B
B	A264	<i>Cinclus cinclus</i> - Pluszcz zwyczajny	C
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i> - Gadożer zwyczajny	D
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i> - Błotniak stawowy	D
B	A082	<i>Circus cyaneus</i> - Błotniak zbożowy	D
B	A084	<i>Circus pygargus</i> - Błotniak łąkowy	D
B	A231	<i>Coracias garrulus</i> - Kraska zwyczajna	D
F	1163	<i>Cottus gobio</i> - Głowacz białopłetwy	D
B	A122	<i>Crex crex</i> - Derkacz zwyczajny	C
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i> - Dzięcioł biało-grzbiety	A
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i> - Dzięcioł średni	D
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i> - Dzięcioł białoszyi	C
B	A236	<i>Dendrocopos martius</i> - Dzięcioł czarny	D
B	A103	<i>Falco peregrinus</i> - Sokół wędrowny	C
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i> - Mucholówka białoszyja	C
B	A320	<i>Ficedula parva</i> - Mucholówka mała	B

Grupa*	Kod	Nazwa gatunku	Ocena ogólna
B	A217	<i>Glaucidium passerinum</i> - Sóweczka zwyczajna	B
B	A127	<i>Grus grus</i> - Żuraw zwyczajny	D
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> - Bielik zwyczajny	D
B	A338	<i>Lanius collurio</i> - Gąsiorek	C
B	A246	<i>Lullula arborea</i> - Lerka	D
B	A272	<i>Luscinia svecica</i> - Podróżniczek	D
M	1355	<i>Lutra lutra</i> - Wydra	D
M	1361	<i>Lynx lynx</i> - Ryś	D
B	A073	<i>Milvus migrans</i> - Kania czarna	D
B	A074	<i>Milvus milvus</i> - Kania ruda	D
B	A261	<i>Motacilla cinerea</i> - Pliszka górską	C
B	A344	<i>Nucifraga caryocatactes</i> - Orzechówka zwyczajna	D
I	1084	<i>Osmoderma eremita</i> - Pachnica dębowa	D
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i> - Rybołów zwyczajny	D
B	A072	<i>Pernis apivorus</i> - Trzmiełojad zwyczajny	C
B	A241	<i>Picoides tridactylus</i> - Dzięcioł trójpalczasty	B
B	A234	<i>Picus canus</i> - Dzięcioł zielonosiwy	B
I	4026	<i>Rhysodes sulcatus</i> - Zagłębek bruzdkowany	D
I	1087	<i>Rosalia alpina</i> - Nadobnica alpejska	D
B	A193	<i>Sterna hirundo</i> - Rybitwa rzeczna	D
B	A220	<i>Strix uralensis</i> - Puszczyc uralski	A
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i> - Jarzębka	D
B	A166	<i>Tringa glareola</i> - Łęczak	D
B	A282	<i>Turdus torquatus</i> - Drozd obrożny	C
M	1354	<i>Ursus arctos</i> - Niedźwiedź brunatny	D
I	1014	<i>Vertigo angustior</i> - Poczwarówka zwężona	D

* grupa: A-płazy; B-ptaki; F-ryby; I-bezkręgowce; M-ssaki; P-rośliny; R-gady

„**Ostoja Magurska**”. Obszar został zatwierdzony, jako mający znaczenie dla Wspólnoty w kwietniu 2008 roku. Jest on położony w środkowej części Beskidu Niskiego, w górnej części doliny Wisłoki. W jego skład wchodzi pasmo Magury Wątkowskiej (Wątkowa 847 m n.p.m. i Kornuty 830 m n.p.m.) leżące na północy, natomiast na południu obszar ciągnie się wzdłuż granicy ze Słowacją, obejmując Pasmo Graniczne. Na wschodzie obszar ogranicza ciąg pojedynczych wzniesień (Świerzowa 803 m n.p.m., Kolanin 707 m n.p.m., Kamień 714 m n.p.m.). Rzeźba terenu charakteryzuje się nagromadzeniem garbów i długich grzbietów przebiegających z północnego zachodu na południowy wschód, porozdzielanych dolinami pochodzenia denudacyjnego i erozyjnego. Obszar obejmuje Magurski Park Narodowy wraz z sąsiadującym terenem ważnym dla ochrony nietoperzy: rezerwat Kornuty oraz pasem łąk wilgotnych przy północnej granicy Parku. W paśmie górskim Beskidu Niskiego wyróżnia się tylko dwa piętra roślinne - pogórza i regła dolnego. Ostoję pokrywają głównie zbiorowiska leśne, tworząc duży kompleks, rozdzielony w części zachodniej doliną rzeki Wisłoki, natomiast w części wschodniej, doliną potoku Wilsznia. Enklawy zbiorowisk nieleśnych zajmują niewielkie powierzchnie. Ponieważ przez teren Beskidu Niskiego przebiegają granice zasięgów występowania wielu gatunków roślin naczyniowych, jego roślinność ma charakter przejściowy pomiędzy Karpatami Wschodnimi a Zachodnimi. Obszar ostoi jest ważnym miejscem występowania dużych drapieżników: niedźwiedzia, wilka i rysia. Ponadto jest to obszar o bogatej florze: stwierdzono tu około 800 gatunków roślin naczyniowych, 204 gatunków mchów, 57 gatunków wątrobowców, 91 gatunków śluzowców, 675 gatunków grzybów wielkoowocnikowych i 145 gatunków porostów. Występuje tu

szeregu gatunków roślin naczyniowych chronionych, rzadkich oraz zagrożonych. W sumie, w obszarze stwierdzono 33 gatunki z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, w tym 3 gatunki roślin i 30 gatunków zwierząt. Na obszarze występują biocenozy o naturalnym składzie gatunkowym, wysokiej stabilności i odporności na czynniki antropogeniczne. Szczególnie cenne są typowo wykształcone i dobrze zachowane buczyny i jaworzyny. Łącznie zidentyfikowano tu 15 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Oprócz tego zinwentaryzowano 71 jaskiń i schronisk, choć tylko 14 z nich uznano za wartościowe pod względem przyrodniczym. Rezerwat Kornuty i Kościół w Bednarce (już poza granicami MPN) to najważniejsze w tym rejonie miejsca występowania nietoperzy.

Tabela: Typy siedlisk przyrodniczych wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG- według SDF-PLH180001 „Ostoja Magurska”.

Lp.	Kod	Nazwa	Ocena
1.	3220	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	C
2.	3230	Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wrześni)	C
3.	3240	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wierzby)	C
4.	6230	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	C
5.	6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	C
6.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	C
7.	6520	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	B
8.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B
9.	8310	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	A
10.	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	B
11.	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	B
12.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	C
13.	9180	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	B
14.	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>)	B
15.	9410	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> część - zbiorowiska górskie)	D

Tabela: Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG- według SDF-PLH180001 „Ostoja Magurska”.

Grupa*	Kod	Nazwa	Ocena
P	1939	<i>Agrimonia pilosa</i> - Rzepik szczeniasty	B
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> - Mopek	B
F	1138	<i>Barbus meridionalis</i> - Brzanka	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i> - Kumak górski	A
P	1386	<i>Buxbaumia viridis</i> - Bezlist okrywowy	C
I	1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> - Krasopani hera	A
M	1352	<i>Canis lupus</i> - Wilk	A
I	4014	<i>Carabus variolosus</i> - Biegacz guzełkowaty	B
M	1337	<i>Castor fiber</i> - Bóbr europejski	B
F	1163	<i>Cottus gobio</i> - Głowacz białopłetwy	D
I	1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i> - Zgniotek cynobrowy	A
P	1381	<i>Dicranum viride</i> - Widłoząb zielony	A
M	1355	<i>Lutra lutra</i> - Wydra	B

Grupa*	Kod	Nazwa	Ocena
I	1060	<i>Lycaena dispar</i> - Czerwończyk nieparek	B
M	1361	<i>Lynx lynx</i> - Ryś	B
I	1061	<i>Maculinea nausithous</i> - Modraszek nausitous	C
I	1059	<i>Maculinea teleius</i> - Modraszek telejus	C
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> - Nocek Bechsteina	B
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i> - Nocek orzęsiony	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i> - Nocek duży	B
I	1084	<i>Osmoderma eremita</i> - Pachnica dębowa	C
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> - Podkowiec mały	B
I	4026	<i>Rhysodes sulcatus</i> - Zagłębek bruzdkowany	B
I	1087	<i>Rosalia alpina</i> - Nadobnica alpejska	A
F	1106	<i>Salmo salar</i> - Łosoś szlachetny	D
F	1109	<i>Thymallus thymallus</i> - Lipień pospolity	D
A	1166	<i>Triturus cristatus</i> - Traszka grzebieniasta	B
A	2001	<i>Triturus montandoni</i> - Traszka karpacka	A
M	1354	<i>Ursus arctos</i> - Niedźwiedź brunatny	C
I	1014	<i>Vertigo angustior</i> - Poczwarówka zwężona	B

Obszar „Źródlika Wisłoki” został zatwierdzony, jako mający znaczenie dla Wspólnoty w marcu 2011 roku. Obszar obejmuje terasę zalewową górnej Wisłoki w rejonie Radocyny wraz z łąkami źródłkowymi i biorącymi z nich początek potokami. Występuje tu koncentracja znanych stanowisk małopolskich poczwarówki zwężonej (*Vertigo angustior*) w rejonie alpejskim. Wśród łąk stosunkowo duży udział mają te, które stanowią siedlisko poczwarówki zwężonej. Należą one do typu eutroficznym łąk górskich 7230. Na tych stanowiskach razem z poczwarówką występują inne chronione gatunki np. kruszczyk błotny (*Epipactis palustris*), tłustosz dwubarwny (*Pinguicula vulgaris* ssp. *bicolor*) i inne. Dodatkowym argumentem za takim kształtem obszaru jest objęcie ochroną innych cennych przyrodniczo łąk z *Epipactis palustris*, *Eriophorum latifolium* i *angustifolium*, *Dactylorhiza fuchsi*, *Dactylorhiza majalis*, *Menyanthes trifolia*, *Veronica scutellata* w źródłowym odcinku Wisłoki. Są to siedliska z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, głównie 7230, a wzdłuż Wisłoki ziołorośla nadrzeczne, wilgotne łąki i pas zarośli łągowych (wierzby).

W granicach obszaru znajduje się stanowisko bobra z tamą na Wisłocy i rozlewiskiem, które funkcjonuje, jako istotne miejsce rozrodu płazów, w tym traszek: karpackiej i grzebieniastej. Podobne funkcje dla płazów spełnia znajdujące się też w granicach obszaru „jeziorko” osuwiskowe.

Tabela: Typy siedlisk przyrodniczych wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG- według SDF-PLH120057 „Źródlika Wisłoki”

Lp.	Kod	Nazwa	Ocena
1.	6520	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	C
2.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze łąk, turzycowisk i mechowisk	C

Tabela: Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG- według SDF-PLH120057 „Źródlika Wisłoki”.

Grupa	Kod	Nazwa	Ocena
A	1193	<i>Bombina variegata</i> - Kumak górski	C
M	1337	<i>Castor fiber</i> - Bóbr europejski	D
M	1355	<i>Lutra lutra</i> - Wydra	D
A	1166	<i>Triturus cristatus</i> - Traszka grzebieniasta	C
A	2001	<i>Triturus montandoni</i> - Traszka karpacka	C

Grupa	Kod	Nazwa	Ocena
I	1014	<i>Vertigo angustior</i> - Poczwarówka zwężona	B

„**Ostoje nietoperzy okolic Bukowca**”. Obszar został zaklasyfikowany, jako OZW w kwietniu 2008 roku. Ostoja położona jest na Pogórze Rożnowskim. Podłoże skalne tego terenu zbudowane jest ze skał fliszowych. W układzie geologicznym występują tu naprzemiennie położone warstwy łupków i piaskowców. Charakterystycznym zjawiskiem są osuwiska. Dominują gleby brunatne. Na terenie ostoi znajduje się jaskinia szczelinowa nieudostępniona do zwiedzania (8310). Jest to jaskinia „Diabla Dziura” (365 m długości i 42,5 m głębokości), znajdująca się na terenie rezerwatu „Diabla Skały” (utw. 30.09.1953., o pow. 16,07 ha) na wzgórzu Bukowiec (503 m n.p.m.). Obszar utworzony dla ochrony kolonii rozrodczych i zimowiska podkowca małego i nocka dużego. Ostoję "Nietoperze Okolic Bukowca" tworzą cztery enklawy. Każda z nich obejmuje obiekt w którym mieszczą się kolonie rozrodcze i ich obszary żerowania. Tymi enklawami są:

- Kościół w Bobowej – kolonia rozrodcze nocka dużego i podkowca małego na strychu i wieży kościoła w Bobowej,
- Kościół w Bruśniku - kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu kościoła w Bruśniku
- Bukowiec - kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu kościoła w Bukowcu, zimowisko podkowca małego w Jaskini Diabla Dziura w Bukowcu,
- Kościół w Paleśnicy - kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu kościoła w Paleśnicy.

Tabela: Typy siedlisk przyrodniczych wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG- według SDF-PLH120020 „Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca”.

Lp.	Kod	Nazwa	Ocena
1.	8310	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	A
2.	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	B
3.	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>)	B
4.	9170	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	D

Tabela: Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG- według SDF-PLH120020 „Ostoja Nietoperzy okolic Bukowca”.

Grupa*	Kod	Nazwa	Ocena
B	A229	<i>Alcedo atthis</i> - Zimorodek zwyczajny	D
A	1193	<i>Bombina variegata</i> - Kumak górski	B
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> - Jarząbek zwyczajny	D
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> - Lelek zwyczajny	D
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i> - Bocian biały	D
B	A122	<i>Crex crex</i> - Derkacz zwyczajny	D
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i> -Dzięcioł białogrzbiety	D
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i> - Dzięcioł średni	D
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i> - Dzięcioł białoszyi	D
B	A236	<i>Dryocopus martius</i> - Dzięcioł czarny	D
B	A338	<i>Lanius collurio</i> - Gąsiorek	D
M	1324	<i>Myotis myotis</i> - Nocek duży	C
B	A234	<i>Picus canus</i> - Dzięcioł zielonosiwy	D
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> - Podkowiec mały	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i> - Puszczyk uralski	D
A	2001	<i>Triturus montandoni</i> - Traszka karpacka	C

* grupa: A-płazy; B-ptaki; F-ryby; I-bezkęgowce; M-ssaki; P-rośliny; R-gady

„Wisłoka z dopływami”. Obszar został zatwierdzony jako mający znaczenie dla Wspólnoty w marcu 2011 roku i obejmuje rzekę Wisłokę na odcinku od północnej granicy Ostoja Magurskiej do mostu drogowego na trasie Pilzno-Kamienica wraz z dopływami:

- Iwielką od mostu w m. Draganowa do ujścia,
- Kamienicą od mostu na trasie Brzostek - Smarżowa w m. Siedliska - Bogusz do ujścia,
- Ropą od zapory zbiornika Klimkówka do ujścia z dopływami: Sękówką od mostu na drodze Ropica – Małastów do ujścia, Olszynką od mostu na trasie Nagórze - Wlk. Strona (przy ujściu Czermianki) do ujścia, Libuszaną od mostu na trasie Rozdziele - Bednarka do ujścia,
- Jasiołką od mostu na trasie Barwinek - Dukla w Trzcianie do ujścia do Wisłoki.

Rzeka Wisłoka jest prawobrzeżnym dopływem Wisły o długości 163,6 km i powierzchni zlewni 4110,2 km². Wisłoka bierze początek na wysokości około 600 m n.p.m. na południowym stoku Dębnego Wierchu oraz między Popowymi Wierchami a Kamiennym Wierchem w Beskidzie Niskim zbudowanym z utworów fliszowych. Płynąca początkowo w kierunku wschodnim rzeka, na wysokości wodowskazu Krempna zmienia kierunek na północny, a głęboko wcięta dolina Wisłoki rozcina pasma zbudowane z piaskowców magurskich, piaskowców i łupków krośnieńskich. W dalszym biegu - poniżej Żmigrodu - rzeka przepływa przez Pogórze Jasielskie i Kotlinę Jasielsko-Krośnieńską. Poniżej Jasła Wisłoka opuszcza Kotlinę i aż do Pilzna przepływa południkowo przełomem Pogórzy: Strzyżowskiego i Ciężkowickiego. Szerokość doliny sięga 2 km a jej dno wypełniają mady, piaski i żwiry rzeczne.

W górnym swoim biegu Wisłoka ma charakter górski, który cechuje duża zmienność przepływu. Intensywne opady atmosferyczne, przy znacznym spadku rzeki oraz braku zbiorników retencyjnych, stwarzają dobre warunki szybkiego i znacznego odpływu. Spływ odbywa się w znacznym stopniu powierzchniowo, wskutek czego w okresie posuchy występują bardzo małe przepływy a w okresach deszczowych gwałtowne i wielkie wezbrania. Poniżej Magurskiego Parku Narodowego teren zlewni pokryty jest polami uprawnymi, łąkami oraz lasami iglastymi i mieszanymi. W dolinach jak i na terenach płaskich wzdłuż rzeki dominują użytki zielone i grunty orne. Dno rzeki stanowią płyty piaskowca i łupku oraz piasek i żwir. Miejscami znajdują się piaszczyste łąchy będące efektem akumulacji produktów wietrzenia skał. Jest to rzeka o przeciętnej szerokości 40 m i średniej głębokości 0,7 -1 m. Wisłoka cechuje się bardzo zmienną ilością przepływającej wody oraz znacznymi wahaniami jej poziomu. Różnica w poziomie wody może sięgać nawet 5 m. W okresie intensywnych opadów następuje bardzo silne zmętnienie wody na skutek spływu do niej cząstek mineralnych splukiwanych z otaczających gór i pól uprawnych. Zmętnienie wód nie utrzymuje się bardzo długo. Rzeka tworzy tu liczne zakola i meandry, często zmieniając kierunek. Rzeka płynie swobodnie kamienistym korytem pokrytym niewielką ilością osadów. Poniżej ujścia Jasiołki płynie korytem o szerokości nawet do 90 m i głębokości średniej 1-2 m. Umocnienia regulacyjne zlokalizowane są przede wszystkim w okolicach Jasła. Tutaj efektem wezbrań jest jej rozlewanie się w dolinie nawet na szerokość przekraczającą 1 km.

Najbardziej znaczącymi dopływami rzeki Wisłoki na tym odcinku jest rzeka Ropa oraz Jasiołka. Dolina Ropy do m. Ropa biegnie równolegle do biegu fałdowań. Stoki doliny są strome. Od Gorlic do ujścia Ropa przepływa przez Obniżenie Gorlickie. Stoki doliny bardzo łagodne. Od ujścia Olszanki Ropa zmienia kierunek z północno wschodniego. na południowo wschodni zgodny z biegiem fałd. Dno doliny rozszerza się do 1,5 km. Wypełniają je mady i piaski rzeczne. Obszar zlewni ma charakter rolniczy z niewielkim udziałem lasów. Rzeka płynie w szerokiej dolinie z licznymi, dość gęsto rozmieszczonymi wsiami i przysiółkami. Na terenie województwa małopolskiego w zlewni Ropy prowadzona jest eksploatacja złóż ropy naftowej (rejon Biecza i Krygu) oraz przetwórstwo ropy naftowej (Gorlice). Ropa płynie tutaj naturalnym korytem, o dnie żwirowym, lokalnie żwirowo-kamienistym z nielicznymi wychodniami warstw piaskowców magurskich tworzących tzw. berda, czyli ukośnie do prądu sterzące z wody rzędy warstw skalnych, stanowiące dobre siedlisko dla ryb łososiowatych. Od ujścia Libuszanek Ropa płynie wciętym częściowo uregulowanym i obwałowanym korytem. Ponieważ regulacji rzeki dokonano stosunkowo dawno posiada ona charakter

stosunkowo naturalny. średnia szerokość rzeki wynosi około 40 m, natomiast głębokość 1,5-2,0 m. i nie ulega zbyt dużym wahaniom. Brzegi rzeki ciągle silnie porośnięte są drzewami oraz krzewami dzięki czemu nie dochodzi do deficytów tlenowych ani też do nadmiernego nagrzewania się wody. Porost roślinności wodnej nadal jest skromny, chociaż oprócz glonów i mchów występują także skupiska rdestnicy. Dno nadal pozostaje skaliste ze złożami osadów ilastych oraz piaszkowych. Odcinki wody typowe dla pstrąga czy lipienia z dużą ilością ukryć i kamieni przeplatane są odcinkami o większej akumulacji materii organicznej i większą ilością makrofitów.

Rzeka Jasiołka poniżej Dukli przepływa przez obszary gęsto zaludnione, o charakterze rolniczym i rolniczo-przemysłowym, z niewielką ilością lasów. Większe miejscowości w zlewni to: Dukla, Jedlicze i Jasło. Wody Jasiołki ujmowane są do celów komunalnych oraz przemysłowych. Głównymi źródłami zanieczyszczenia wód w zlewni Jasiołki są ścieki przemysłowe z oczyszczalni RAF-EKOLOGII Sp. z o.o. w Jedliczu i CHROM STYL S.A. w Jaśle oraz ścieki komunalne z dwóch miast: Dukla i Jedlicze. W dalszej części rzeka systematycznie zwiększa głębokość do ok. 0,8 m, zaś w części przyujściowej głębokość rzeki wynosi ok. 1,2 m, przy szerokości średniej ok. 25-30 m. W górnym biegu jej dno jest kamienisto żwirowe, z niewielką liczbą naturalnych progów skalnych. Ponieważ ciek jest stosunkowo płytki powyżej naturalnych progów tworzą się niewielkie plosa stojącej wody i w tych miejscach tworzą się osady ilasto-piaskowe. Brzegi koryta potoku są zakrzaczone i zalesione, przez co woda osłonięta jest od nadmiernego nagrzewania się. Porost roślinności wodnej jest słaby i ograniczony zasadniczo do glonów nitkowatych i krzaczkowatych, oraz niewielkiej ilości mchu. W dolnej części Jasiołka zwiększa głębokość, przy czym dno nadal pozostaje skaliste z niewielkimi ilościami osadów ilastych oraz piaszkowych, w miejscach spowolnionego przepływu prądu głębokość rzeki wynosi nawet ponad 1 m. Brzegi nadal porośnięte silnie drzewami i krzewami. W pozakorytowej części doliny Wisłoki i jej dopływów zostały włączone głównie siedliska łąkowe, porośnięte spontaniczną roślinnością nadrzeczną. Zwykle zajmują one wąski pas wzdłuż brzegu, jednak niektóre odcinki dolin, zarówno Wisłoki jak i innych cieków, wchodzących w skład ostoi, np. Kłopotnicy biegną wśród rozległych, leśno-zaroślowych ekosystemów łąkowych. Nad Kłopotnicą (między Zawadką Osiecką i Dobrynią) oraz nad Iwielką znajdują się rozległe kompleksy łąk świeżych i zmiennowilgotnych, w tym trzęślicowych – niezwykle rzadkich w Karpatach.

Obszar „Wisłoka z dopływami” jest ważną ostoją wielu gatunków ryb, cennych z ochroniarskiego i gospodarczego punktu widzenia. Występujące zróżnicowanie siedlisk daje dobre warunki do wzrostu i rozwoju fauny typu reofilnego, w mniejszym stopniu dla fauny limnofilnej. Takich siedlisk jest stosunkowo niewiele. Obecność drzew oraz krzewów wzdłuż biegu rzeki i tym samym jej zacienienie stwarza dobre warunki do rozwoju fauny bezkręgowej.

Najcenniejszymi zbiorowiskami roślinnymi wyróżnionymi w dolinach obszaru Wisłoka z dopływami są lasy i zarośla łąkowe (łągi wierzbowe i pozostałości łągów topolowych, fragmenty podgórskiego łągu jesionowego oraz nadrzecznej i bagiennej olszynki górskiej i łągu wiązowo-dębowego). Ekosystemy te w wielu miejscach zachowane są w postaci zbliżonej do naturalnej lub nieznacznie przekształconej. Zastępczymi, półnaturalnymi zbiorowiskami, o wysokiej wartości przyrodniczej, są łąki rajgrasowe oraz podmokłe ze związku *Calthion* oraz *Molinion*. Na szczególną uwagę zasługują łąki trzęślicowe w rejonie Zawadki Osieckiej, występujące tam w kompleksie z łąkami wierzbowymi, olszynką górską i łągiem jesionowym. W niektórych przypadkach, gdy terasa zalewowa jest bardzo wąska, a na zboczach doliny znajdują się wartościowe zbiorowiska grądowe, włączano je również do obszaru ostoi.

Niezwykle istotnymi siedliskowo obiektami w dolinach Wisłoki i Ropy są starorzecza (nad Ropą: Siepietnica, Siedliska Sławęcińskie, Topoliny; nad Wisłoką: Krajowice). W ich otoczeniu, nie tylko utrzymały się różnorodne zbiorowiska łąkowe, ale także znajdują się tam stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin naczyniowych. W Wisłoce stwierdzono występowanie 30 gatunków ryb oraz jeden gatunek minogów w tym z rodziny łososiowatych 3 gatunki, karpowatych 20 gatunków, głowaczowatych 1 gatunek, kozowatych 2 gatunki

szczupakowate 1 gatunek, okoniowate 2 gatunki i sumowate 1 gatunek. Najliczniej występują ryby karpowate a dominującym gatunkiem jest kleń. Gatunki wiodące w Wisłocze to pstrąg potokowy, strzebla potokowa, głowacz przegopletwy, brzanka, brzana, kiełb krótkowąs i kleń. W dorzeczu Jasiołki stwierdzono występowanie 20 gatunków ryb, z tego w górnej części 14 gatunków. W górnym jak i w dolnym odcinku zdecydowanie dominuje kleń. Spory udział w ichtiofaunie rzeki ma też brzana, pstrąg potokowy, szczupak oraz okoń. Występuje też lipień i świnka i gatunki chronione, z których dominuje piekielnica, zaś towarzyszą jej śliz oraz strzebla potokowa. W rzece Ropie stwierdzono występowanie 12 gatunków ryb. Ilościowo dominują klenie, lipienie i strzeble potokowe. W dolnym odcinku rzeki liczba gatunków zwiększa się do 21, gdzie w połowach wędkarskich dominuje kleń, znaczący jest udział brzana i lipienia.

Rzeka Wisłoka i jej dorzecze objęte jest krajowym programem restytucji ryb wędrownych, zaś jej dopływy na tym odcinku są wymieniane jako jedne z głównych cieków dorzecza o walorach kwalifikujących ją jako podstawowe tarlisko anadromicznych ryb wędrownych i siedlisko ryb prądolubnych, będących w sferze zainteresowania Unii Europejskiej. Dzięki współpracy Okręgów Polskiego Związku Wędkarskiego w Krośnie i w Rzeszowie a także Instytutu Rybactwa śródlądowego trwają obecnie prace nad restytucją gatunków reofilnych i wędrownych w tym certy, troci, łososia i jesiotra ostronosego. Obszar całościowo stanowi cenny zasób zróżnicowanych siedlisk dla gatunków zwierząt rzadkich i poddanych ochronie związanych ze środowiskiem wodnym - występują tu cztery gatunki ryb z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej, a jeden jest przedmiotem prowadzonego obecnie programu restytucji.

Tabela: Typy siedlisk przyrodniczych wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG- według SDF-PLH180052 „Wisłoka z dopływami”

Lp.	Kod	Nazwa	Ocena
1.	3110	Jeziora lobeliowe	C
2.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	B
3.	3220	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	B
4.	3230	Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wrześni)	B
5.	3240	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wierzby)	B
6.	3270	Zalewane muliste brzegi rzek	C
7.	6230	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	B
8.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	B
9.	6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion allariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	B
10.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	B
11.	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	B
12.	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>)	B
13.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	B
14.	9180	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	B
15.	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Alnenion</i>)	B
16.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	B

Tabela: Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG- według SDF-PLH180052 „Wisłoka z dopływami”.

Grupa*	Kod	Nazwa	Ocena
B	A229	<i>Alcedo atthis</i> - Zimorodek zwyczajny	D
F	5094	<i>Barbus peloponnesius</i> - Brzana peloponeska	A
M	1337	<i>Castor fiber</i> - Bóbr europejski	D
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i> - Bocian biały	D
B	A030	<i>Ciconia nigra</i> - Bocian czarny	D
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i> - Błotniak stawowy	D
F	1163	<i>Cottus gobio</i> - Głowacz białopłetwy	B
B	A122	<i>Crex crex</i> - Derkacz zwyczajny	D
B	A236	<i>Dryocopus martius</i> - Dzięcioł czarny	D
F	1096	<i>Lampetra planeri</i> - Minóg strumieniowy	C
M	1355	<i>Lutra lutra</i> - Wydra	D
I	1060	<i>Lycaena dispar</i> - Czerwończyk nieparek	B
I	1061	<i>Maculinea nausithous</i> - Modraszek nausitous	B
I	1059	<i>Maculinea teleius</i> - Modraszek telejus	B
F	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> - Różanka	D
F	1106	<i>Salmo salar</i> - Łosoś szlachetny	C
B	A220	<i>Strix uralensis</i> - Puszczyczek uralski	D
I	1032	<i>Unio crassus</i> - Skójka gruboskorupowa	D

* grupa: A-płazy; B-ptaki; F-ryby; I-bezkręgowce; M-ssaki; P-rośliny; R-gady

„**Biała Tarnowska**”. Obszar został zatwierdzony jako mający znaczenie dla Wspólnoty w marcu 2011 roku. Zgodnie z podziałem administracyjnym kraju jest on położony w województwie małopolskim, powiecie gorlickim, gminach: Uście Gorlickie, Bobowa, powiecie nowosądeckim, gminach: Grybów, Grybów miasto, Korzenna; tarnowskim, gminach: Ciężkowice, Gromnik, Tuchów, Ryglice, Pleśna, Tarnów. Położenie według podziału fizyczno – geograficznego J. Kondrackiego: Prowincja: Karpaty Zachodnie, Podprowincja: Zewnętrzne Karpaty Zachodnie, Makroregion: Beskidy Środkowe, Mezoregion: Beskid Niski, oraz: Makroregion: Pogórze Środkowobeskidzkie, Mezoregion: Pogórze Ciężkowickie. Obszar obejmuje znaczącą część zasobów 4 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG w regionie alpejskim, tj. 3220 (pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków), 3230 (zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków *Salici-Myricarietum* – z przewagą wrześni), 3240 (zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków *Salici-Myricarietum* – z przewagą wierzby) i 91E0 (łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe). Górny odcinek Białej Tarnowskiej to jeden z najważniejszych w Polsce obszarów dla wszystkich trzech typów siedlisk związanych z nadrzecznymi kamieńcami. Obszar stanowi cenny zasób zróżnicowanych siedlisk dla gatunków zwierząt rzadkich i poddanych ochronie związanych ze środowiskiem wodnym – występują tu m.in. brzanka, skójka gruboskorupowa i kumak górski. Biała Tarnowska stanowi również bardzo istotny korytarz ekologiczny, zarówno dla organizmów związanych bezpośrednio z korytem rzeki, jak z roślinnością nadrzeczną.

Tabela: Typy siedlisk przyrodniczych wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG- według SDF-PLH120090 „Biała Tarnowska”

Lp.	Kod	Nazwa	Ocena
1.	3220	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	A
2.	3230	Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wrześni)	B
3.	3240	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wierzby)	B
4.	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>)	B

Tabela: Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG- według SDF-PLH120090 „Biała Tarnowska”.

Grupa*	Kod	Nazwa	Ocena
F	1130	<i>Aspius aspius</i> - Boleń posolity	D
F	5264	<i>Barbus carpathicus</i> - Brzanka	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i> - Kumak górski	B
F	1163	<i>Cottus gobio</i> - Głowacz białopłetwy	C
F	1106	<i>Salmo salar</i> - Łosoś szlachetny	C
I	1032	<i>Unio crassus</i> - Skójka grubokorpowa	B

* grupa: A-płazy; B-ptaki; F-ryby; I-bezkręgowce; M-ssaki; P-rośliny; R-gady

„**Ostoje nietoperzy powiatu gorlickiego**”. Obszar został zatwierdzony jako mający znaczenie dla Wspólnoty w marcu 2011 roku. OZW PLH120094 został utworzony dla ochrony kolonii rozrodnych podkowca małego i nocka dużego. Ostoję tworzy sześć enklaw. Każda z nich obejmuje obiekt, w którym mieści się kolonia rozrodca, a także obszar żerowania. Tymi obszarami są: Zamek w Szymbarku, Cerkiew pw. Narodzenia Najświętszej Marii Panny w Łosiu koło Ropy i Cerkiew pw. św. Apostoła Łukasza w Kunkowej, Cerkiew pw. św. Kosmy i Damiana w Blechnarce, Cerkiew pw. Opieki Matki Bożej w Hańczowej, Cerkiew pw. św. Dymitra w Śnietnicy oraz Kościół Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny w Małastowie.

Podłoże skalne obszaru budują w przeważającej większości gruboławicowe piaskowce magurskie, na których wytworzyły się gleby brunatne i brunatne kwaśne. Fragmenty ostoi obejmują obszary w okolicy wzniesień: Miejska Góra (643 m n.p.m.), Suchy Wierch (652 m n.p.m.), Kiczera - Zdżar (610 m n.p.m.), Ubocz (623 m n.p.m.), Czerteżyki (628 m n.p.m.), Markowiec (640 m n.p.m.), Kiczarka (625 m n.p.m.), Skalka (820 m n.p.m.), Czarny Dział (706 m n.p.m.) oraz Wysota (784 m n.p.m.). Na obszarze ostoi występują dwa piętra roślinności: piętro pogórza (do 530 m n. p. m.) oraz piętro regła dolnego (po szczyty). W krajobrazie dominują lasy liściaste i mieszane, bukowe i bukowo - jodłowe. Na terenie ostoi stwierdzono także występowanie 3 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz 3 gatunków płazów z Załącznika II tej dyrektywy.

Tabela: Typy siedlisk przyrodniczych wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG- według SDF-PLH120094 „Ostoje Nietoperzy Powiatu Gorlickiego”

Lp.	Kod	Nazwa	Ocena
1.	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>)	B
2.	9180	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	C
3.	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>)	D

Tabela: Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG- według SDF-PLH120094 „Ostoje Nietoperzy Powiatu Gorlickiego”.

Grupa*	Kod	Nazwa	Ocena
A	1193	<i>Bombina variegata</i> - Kumak górski	C
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> - Nocek Bechsteina	D
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i> - Nocek orzęsiony	D
M	1324	<i>Myotis myotis</i> - Nocek duży	C
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> - Podkowiec mały	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i> - Traszka grzebieniasta	D
A	2001	<i>Triturus montandoni</i> - Traszka karpacka	C

* grupa: A-płazy; B-ptaki; F-ryby; I-bezkęrowce; M-ssaki; P-rośliny; R-gady

2.3.1. Siedliska przyrodnicze

Siedliska przyrodnicze wymienione w Dyrektywie Rady w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory Natura 2000 Załącznik I.

Wg Ustawy o ochronie przyrody siedlisko przyrodnicze ma następującą definicję:

Art. 5.

17) siedlisko przyrodnicze - obszar lądowy lub wodny, naturalny, półnaturalny lub antropogeniczny, wyodrębniony w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne;

17a) siedlisko przyrodnicze będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty – siedlisko przyrodnicze, które na terytorium państw członkowskich Unii Europejskiej:

a) jest zagrożone zanikiem w swoim naturalnym zasięgu lub

b) ma niewielki zasięg naturalny w wyniku regresji lub z powodu ograniczonego obszaru występowania wynikającego z jego wewnętrznych, przyrodniczych właściwości lub

c) stanowi reprezentatywny przykład typowych cech regionu biogeograficznego występującego w państwach członkowskich Unii Europejskiej.

Aktem prawa europejskiego w zakresie ochrony siedlisk jest Dyrektywa Rady EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej flory i fauny (Council Directive 92/43/EEC), tzw. Dyrektywa Siedliskowa.

Siedliska przyrodnicze są to „obszary lądowe lub wodne, wyodrębnione w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne, zarówno całkowicie naturalne jak i półnaturalne” (Dyrektywa Siedliskowa). Siedliska przyrodnicze według tej definicji są więc pojęciem szerszym niż siedliska leśne, według typologii lasu, oraz nie do końca jednoznaczne z systemami klasyfikacji fitytosocjologicznej. Siedliskiem może być każdy typ przyrodniczy obszaru, stanowiący jakąś wyróżnianą jedność. Może to być np. las liściasty, bór sosnowy, żwirowisko, ujście rzeki, murawa itp. Zapisy dyrektyw unijnych zostały transponowane do polskiego prawa, głównie do ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

W Unii Europejskiej obowiązują różne systemy klasyfikacji siedlisk. Na potrzeby ochrony przyrody w Unii określono typy siedlisk przyrodniczych zagrożonych zanikiem. Definicję tych typów wraz z ich kodami zawarto w Interpretation Manual of European Union Habitats (Podręcznik interpretacji siedlisk) - oficjalnej instrukcji identyfikacji siedlisk ważnych z punktu widzenia Unii Europejskiej. Oprócz siedlisk o znaczeniu wspólnotowym, których odpowiednia reprezentacja stwarza przesłanki do tworzenia Obszarów Natura 2000, wyróżniono jeszcze siedliska priorytetowe, za których istnienie „Wspólnota ponosi szczególną odpowiedzialność” (Dyrektywa Siedliskowa). Są to siedliska, które występują wyłącznie na terytorium Unii Europejskiej, w związku z tym, ich ochrona i istnienie zależą od działań podjętych na obszarze UE.

W poniższych tabelach przedstawiono sumaryczną powierzchnię zajmowaną przez poszczególne siedliska przyrodnicze na gruntach Nadleśnictwa oraz na terenach LP w ramach obszarów siedliskowych Natura 2000.

Tabela: Zestawienie siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa oraz na terenach LP w ramach obszarów Natura 2000

Lp.	Nazwa siedliska	Kod typu	Powierzchnia siedliska na gruntach Nadleśnictwa [% powierzchni Nadleśnictwa]*	Powierzchnia siedliska w obszarach siedliskowych Natura 2000 [ha]
1	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>)	9130	52	111,94***
2	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	7,3	8,65***
3	Żyzna Jedlina <i>Abies alba- Oxalis acetosella</i>	9110	5,2	0,00
4	Wyżynne jodłowe bory mieszane	91P0	1,0	0,00
5	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	9110		pkt**0,5
6	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion</i>)	91E0	0,6	0,18***

*dane na podstawie protokołu KZP

pkt** - oznacza, że siedlisko w wydzieleniu ma charakter tzw. „punktowy”

*** - oznacza, że siedlisko obejmuje całe wydzielenia

Tabela: Zestawienie siedlisk przyrodniczych obszarów Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa

Kod siedliska	Siedlisko przyrodnicze	Typ siedliskowy lasu	Ranga siedliska	*Skład gatunkowy drzewostanu wg Matuszkiewicza	Pow. siedliska przyrodniczego [ha]	Pow. wydzielań [ha]
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>)	LGśw LGw	-	D-stany bukowe z domieszką Jw., Św lub Jd	111,94***	111,94
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	LWYŻśw	-	D-stany Db-Gb, Db-Bk, Db-Lp-Gb z domieszką Jw, Bk, Św i Jd	8,65***	8,65
9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	LMGśw	-	D-stany bukowe z domieszką Św, Gb, Lp, So, Db.b.	pkt**0,5	6,29
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion</i>)	LWYŻśw	priorytetowe	D-stany Ol, Ol-Js, Js-Ol z domieszką Jw, Kl, Gb, Św; Olsz Js Olsz-Js	0,18***	0,18
Suma powierzchni siedlisk i wydzielań, w których te siedliska występują:					121,27	127,06

*uwzględniono za Matuszkiewiczem jedynie w charakterze informacyjnym

pkt** - oznacza, że siedlisko w wydzieleniu ma charakter tzw. „punktowy”

*** - oznacza, że siedlisko obejmuje całe wydzielenia

W powyższej tabeli przedstawiono powierzchnie siedlisk przyrodniczych, występujących w poszczególnych typach siedliskowych lasu, na gruntach Nadleśnictwa Gorlice w zasięgu Obszarów Siedliskowych położonych na gruntach LP. Poszczególnym rodzajom leśnych siedlisk przyrodniczych przypisano również proponowany przez Matuszkiewicza naturalny skład gatunkowy drzewostanu. W zestawieniu dla każdego wydzielenia podano siedlisko przyrodnicze przeważające w danym pododdziale. W obrębie jednego wydzielenia mogą często występować mniejsze fragmenty innych siedlisk tzw. mikrosiedliska. W tych przypadkach podano albo powierzchnie siedlisk znajdujących się w niewielkich fragmentach wydzielań, albo informacje o występowaniu tzw. siedlisk punktowych.

9110. Kwaśne buczyny górskie (*Luzulo – Fagenion*). Środkowoeuropejskie lasy bukowe, wykształcające się i rosnące na ubogich, kwaśnych glebach, ubogie w gatunki runa, wyróżniają się brakiem gatunków typowych dla siedlisk eutroficznyc. Na gruntach Nadleśnictwa siedlisko reprezentowane jest przez zespół kwaśnej buczyny górskiej (*Luzulo luzuloidis-Fagetum*). Większość siedlisk kwaśnej buczyny znajduje się na podłożu dającym

zwietrzelinę zdecydowanie ubogą – jak skały krystaliczne lub metamorficzne o małej zawartości związków zasadowych, lub też na podłożu bardziej zasobnym, ale w miejscach sprzyjających przemywaniu gleby i wywiewaniu ścioly przez wiatr – jak wąskie grzbiety, wierzchołki wzniesień czy górne partie stromych stoków. O występowaniu kwaśnej buczyny może też decydować układ warstw skalnych, co zdarza się dość często na podłożu fliszowym w Karpatach; kwaśna buczyna rozwija się w miejscach, gdzie układ warstw skalnych jest równoległy do powierzchni stoku. Kwaśna buczyna występuje głównie na stokach oraz na wypukłych formach terenu. Rozwija się przede wszystkim na glebach brunatnych wylugowanych i glebach brunatnych kwaśnych, czasem także na glebach skrytobelicowych lub rankerach. Odczyn w górnej części profilu jest zwykle niski (pH 4,0-5,0), ale w dolnej części może być zbliżony do obojętnego, zwłaszcza na podłożu skał węglanowych. Drzewostan w kwaśnej buczynie górskiej jest zdominowany przez buka; lokalnie w Karpatach i na ich pogórzu może występować w drzewostanie znaczna domieszka jodły pospolitej *Abies alba*, a w Karpatach Zachodnich i w Sudetach także świerka pospolitego. W roli domieszki w kwaśnej buczynie może też sporadycznie wystąpić jawor. Wśród roślin runa typowym dla tego zbiorowiska gatunkiem jest kosmatka gajowa *Luzula luzuloides*. Oprócz niej na dnie lasu licznie występują gatunki acydofilne: borówka czernica *Vaccinium myrtillus* i śmiełek pogięty *Deschampsia flexuosa*, a z mszaków płonnik strojny *Polytrichastrum formosum*, widłoząb miotlasty *Dicranum scoparium* oraz *Dicranella heteromala*. Oprócz gatunków acydofilnych w runie kwaśnej buczyny górskiej licznie występują takie gatunki, jak: przenet purpurowy *Prenanthes purpurea*, wiechlina gajowa *Poa nemoralis*, nercznica samcza *Dryopteris filix-mas*, trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*, zachyłka trójkątna *Gymnocarpium dryopteris*.

Stan zachowania omawianego siedliska na Obszarze Natura 2000 „Ostoja Magurska” ocenia się na „B” przy ocenie ogólnej B.

Zagrożenia:

- Ujednolicanie struktury wiekowej;
- Młody wiek drzewostanów;
- Homogenizacja przestrzenna runa;
- Deficyt roślin i zwierząt związanych z mikrobiotopami starych oraz martwych drzew, a także rozkładającego się drewna;
- Zamieranie buka.

9130. Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae* - *Fagenion*).

Siedlisko reprezentowane jest na gruntach Nadleśnictwa przez żyzną buczynę górską (9130-3), a konkretnie przez zespół buczyny karpackiej z żywcem gruczołowatym (*Dentario glandulosae* – *Fagetum*). Żyzne buczyny górskie rozwijają się przede wszystkim na glebach brunatnych właściwych i glebach brunatnych kwaśnych. Odczyn w górnej części jest zwykle niski (pH 4,5–5,5), ale w dolnej części profilu może być zbliżony do obojętnego lub nawet zasadowy, zwłaszcza na podłożu węglanowym (wapienie, dolomity, margle). Drzewostan w żyznych buczynach górskich jest zwykle zdominowany przez buka *Fagus sylvatica*, chociaż na terenie Karpat gatunkiem dominującym może być lokalnie jodła pospolita *Abies alba*. W roli domieszki w żyznych buczynach górskich występuje głównie świerk pospolity *Picea abies* oraz jawor *Acer pseudoplatanus*. Wśród roślinności dna lasu charakterystyczną cechą jest występowanie żywca gruczołowatego (*Dentaria glandulosa*).

Stan zachowania oraz ocena ogólna omawianego siedliska na Obszarze Natura 2000 PLH180001 „Ostoja Magurska” kształtuje się na poziomie B.

Zagrożenia:

- Łączne oddziaływanie zanieczyszczeń powietrza, globalnych zmian klimatu, presji licznej zwierzyny płowej oraz niedostosowanie gospodarki do wymagań siedliska.

Na gruntach Nadleśnictwa w granicach obszaru SOO „Ostoja Magurska” siedlisko może występować na powierzchni 97,94 ha. Dodatkowo siedlisko zdiagnozowano na obszarze PLH120057, jednakże nie jest ono przedmiotem ochrony tego obszaru.

9170. Grąd subkontynentalny (*Tilio - Carpinetum*).

Siedlisko 9170 identyfikowane jest przez zespół grądu subkontynentalnego *Tilio-Carpinetum* i charakteryzuje się złożoną strukturą, dużym bogactwem florystycznym oraz wyraźnie zaznaczoną zmiennością sezonową. Wielogatunkowy i wielowiekowy drzewostan składa się głównie z dęba i buka, swój udział zaznacza również grab. Jako gatunek domieszkowy występuje sosna. Charakterystyczną cechą dla grądów jest wyraźny aspekt wczesnowiosenny związany z rozwojem barwnie kwitnących i łąnowo występujących roślin zielnych, np.: zawilców - gajowego *Anemone nemorosa* i żółtego *A. ranunculoides* oraz kokoryczy pustej *Corydalis cava*, oprócz których ukazują się między innymi: przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis*, miodunka ćma *Pulmonaria obscura*, groszek wiosenny *Lathyrus vernus*. Do stałych komponentów warstwy zielnej grądu, poza już wymienionymi, należą: gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, wiechlina gajowa *Poa nemoralis*, prosownica rozpierzchła *Milium effusum*, kokoryczka wielkokwiatowa *Polygonatum multiflorum*, marzanka wonna *Galium odoratum*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, konwalia majowa *Convallaria majalis*, bluszcz pospolity *Hedera helix*, fiołek leśny *Viola reichenbachiana* i inne.

Stan zachowania w sieci Natura 2000:

Siedlisko przyrodnicze zdiagnozowano w 1 wydzieleniu wchodzącym w skład obszaru Natura 2000 „Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca”. Jest to drzewostan dębowo – jodłowy, dwuwiekowy z domieszką młodszego jesionu. Taki skład gatunkowy mieści się w ramach naturalnej zmienności grądów. Zróżnicowanie wiekowe nie jest zbyt silnie zaznaczone, co w przyszłości może doprowadzić do wyrównania struktury pionowej drzewostanu – już obecnie jedynie najstarszy składnik, tj. jodła 80 lat, zajmująca 30% składu, wyraźnie przewyższa pozostały drzewostan o bardzo wyrównanej wysokości. Siedlisko 9170 nie jest przedmiotem ochrony omawianego obszaru, jakkolwiek (zgodnie z informacją zawartą w dokumentacji związanej z PZO tego obszaru) w celach ochrony cennego płatu drzewostanu zidentyfikowano dla niego zagrożenia istniejące i potencjalne.

Zagrożenia:

- Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia gatunków niezgodnych z siedliskiem).
- Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania.
- Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (obecnie w zasadzie nie stosowane w gospodarce leśnej).
- Turystyka górską i wspinaczką (intensywna penetracja terenu, zadeptywanie).
- Narciarstwo, w tym poza trasami (budowa wyciągów i nartostrad).

91E0. Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion*).

Siedlisko 91E0 wykształca się zazwyczaj na glebach okresowo zalewanych wodami rzecznyymi, o wysokim poziomie wód gruntowych, głównie klasyfikowanych jako pobagienne lub napływowe aluwialne. Do grupy klasyfikowanej jako siedlisko 91E0 należy kilka istotnie różniących się podtypów drzewostanów, a mianowicie od jesionowo-olszowych na obszarach źródlisk i związanych z nimi cieków, przez olszowe w dolinach szybko płynących rzek, olszyny nad wolno płynącymi strumieniami, górskie olszyny olszy szarej, po nadbrzeżne lasy wierzbowe i topolowe nad dużymi rzekami. Jest to niezwykle cenny typ siedlisk dla zachowania różnorodności biologicznej. Pozytywnie wpływa na warunki hydrologiczne funkcjonując jako swego rodzaju zbiornik retencyjny.

Stan zachowania w sieci Natura 2000:

Stan zachowania oraz ocena ogólna omawianego siedliska na Obszarze Natura 2000 PLH120090 „Biała Tarnowska” kształtuje się na poziomie B.

Zagrożenia istniejące (wg projektu PZO):

- Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)
- Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania
- Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka

- Wydobywanie piasku i żwiru
- Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych
- Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych
- Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk
- Obce gatunki inwazyjne
- Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja
- Międzygatunkowe interakcje
- Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych
- Erozja
- Brak zalewania

Na gruntach Nadleśnictwa w granicach obszaru OZW „Biała Tarnowska” siedlisko zdiagnozowano w jednym pododdziale na powierzchni 0,18 ha. W stosunku do tego wydzielenia nie są projektowane żadne zabiegi gospodarcze.

2.3.2. Gatunki roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową w ramach obszarów Natura 2000

Nocek duży (*Myotis myotis*).

Status ochrony.

Ochrona gatunkowa: gatunek objęty ochroną ścisłą.

Dyrektywa Siedliskowa: Załącznik II i IV.

EUROBATS: Załącznik I.

Konwencja Berneńska: Załącznik II.

Konwencja Bońska Załącznik II.

Siedlisko.

W okresie hibernacji najważniejszymi siedliskami dla nocka dużego są jaskinie oraz wszelkie sztuczne, duże pomieszczenia (piwnice, fortyfikacje, opuszczone kopalnie). Schronieniami kolonii rozrodczych są najczęściej duże strychy, sporadycznie jaskinie lub duże pomieszczenia. W naszym kraju nie prowadzono badań nad wybiórczością miejsc żerowania nocka dużego. Najprawdopodobniej żeruje głównie w lasach.

Stan zachowania w sieci Natura 2000.

Na gruntach Nadleśnictwa Gorlice stwierdzono występowanie omawianego gatunku w ramach SOO „Ostoja nietoperzy okolic Bukowca” (ocena ogólna „C”) oraz SOO „Ostoja Magurska” (ocena ogólna „B”).

Zagrożenia.

Bardzo dużym zagrożeniem dla nocka dużego może być niszczenie zimowisk oraz penetrowanie ich przez człowieka. Częste budzenie się osobników zimą może doprowadzić do zbyt wczesnego wyczerpania się zapasów tłuszczu zgromadzonych na zimę i śmierci zwierzęcia. Powodować je może intensywny ruch turystyczny w jaskiniach oraz używanie lamp karbidowych lub pochodni. Niszczenie (lub przekształcanie zimowisk) dotyczy zwłaszcza obiektów innych niż jaskinie, jak duże piwnice czy obiekty powojenne. W okresie hibernacji najważniejszymi siedliskami dla nocka dużego są jaskinie. Penetracja ludzka powinna być w nich uniemożliwiona od października do kwietnia.

Na gruntach Nadleśnictwa w ramach obszaru Natura 2000 PLH120020, tylko jedno wydzielenie leśne -117 b, o powierzchni 8,65 ha stanowi bazę żerową dla omawianego gatunku. Dla tego pododdziału zaplanowano zabiegi pielęgnacyjne w postaci trzebieży w drzewostanie oraz cięć pielęgnacyjnych w podroście i nalocie. W ramach Ostoi Magurskiej PLH180001, nocek duży występuje w rezerwacie Kornuty, w Jaskini Mroczonej poza gruntami Nadleśnictwa, natomiast jedno wydzielenie rezerwatowe w granicach Nadleśnictwa jest zaliczone do obszaru funkcjonalnego tego gatunku.

Propozycje działań ochronnych.

Dążenie do dużego różnicowania składu gatunkowego drzewostanów, z uwagi na zwiększone zróżnicowanie gatunkowe owadów. Wskazane są badania i monitoring tego gatunku na obszarach Natura 2000.

Podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*).

Status ochrony.

Ochrona gatunkowa: gatunek objęty ochroną ścisłą.

Dyrektywa Siedliskowa: Załącznik II i IV.

EUROBATS: Załącznik I.

Konwencja Berneńska: Załącznik II.

Konwencja Bońska Załącznik II.

Siedlisko.

Żerowanie podkowca obserwuje się głównie w pobliżu częściowo odsłoniętych skał, w roślinności nadbrzeżnej górskich potoków oraz w bukowych lasach porastających zbocza. W okresie jesiennym bardzo ważne są dla niego jaskinie i schroniska skalne, wykorzystywane prawdopodobnie jako kwatery godowe i miejsca akumulacji tłuszczu. Jaskinie i ich sztuczne odpowiedniki (np. sztolnie czy piwnice) są też kryjówkami w okresie zimowym. Zarówno w przypadku kryjówek letnich, jak i zimowych, bardzo istotny dla podkowców jest dostęp umożliwiający wlot bez konieczności przysiadania i przeciskania się przez szczeliny.

Stan zachowania w sieci Natura 2000.

Na gruntach Nadleśnictwa Gorlice zdiagnozowano występowanie tego gatunku w ramach SOO „Ostoje nietoperzy okolic Bukowca”. Na tym obszarze gatunek ten jest przedmiotem ochrony i posiada ocenę ogólną na poziomie „B”. W Ostoi Magurskiej PLH180001 do obszaru funkcjonalnego tego gatunku zaliczono jedno wydzielenie w rezerwacie Kornuty.

Zagrożenia.

Zagrożenia dla podkowców związane są przede wszystkim z działalnością człowieka. Dotyczą one zarówno miejsc wykorzystywanych przez nie na schronienia, jak i środowisk, w których żerują. Podkowiec mały spędza zimę w stanie hibernacji w podziemnych kryjówkach. Są nimi przede wszystkim jaskinie, niekiedy też stare, opuszczone kopalnie i piwnice. Podkowce małe są bardzo przywiązane do swych siedzib i wymagające w odniesieniu do warunków w nich panujących. Letnie schronienia kolonii rozrodczych muszą być przede wszystkim ciepłe, bezpieczne oraz posiadać odpowiedni wlot i dogodny dołot. Przeważająca większość znanych dotychczas kolonii zajmuje strychy obiektów sakralnych – kościołów i cerkwi.

Na gruntach Nadleśnictwa w ramach obszaru Natura 2000 PLH120020, tylko jedno wydzielenie leśne -117 b, o powierzchni 8,65 ha stanowi bazę żerową dla omawianego gatunku. Dla tego pododdziału zaplanowano zabiegi pielęgnacyjne w postaci trzebieży w drzewostanie oraz cięć pielęgnacyjnych w podroście i nalocie. W ramach Ostoi Magurskiej PLH180001, na gruntach Nadleśnictwa podkowiec mały występuje w rezerwacie Kornuty, w Jaskini Mrocznej.

Propozycje działań ochronnych.

Dążenie do dużego różnicowania składu gatunkowego drzewostanów, ze względu na dużą bioróżnorodność owadów stanowiących pokarm dla podkowca. Wskazane są badania i monitoring tego gatunku na obszarach Natura 2000.

Wilk (*Canis lupus*)

Status ochrony.

Ochrona gatunkowa: objęty ochroną ścisłą, strefową.

Dyrektywa siedliskowa: Załącznik II i IV.

Konwencja waszyngtońska: Załącznik II.

Konwencja berneńska: Załącznik II.

Rozp. Rady (WE) 338/97: Załącznik A.

Polska Czerwona Księga: NT.

Obszar zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa należy do jednej z najważniejszych ostoi wilka w Polsce, tj. karpackiej wraz z pogórzem. Wymagania siedliskowe wilka obejmują również zbiorowiska leśne występujące w zasięgu Nadleśnictwa, tj.: żyzne buczyny, kwaśne buczyny, jaworzyny, lasy łąkowe i grądy. Terytorialne wymagania rodziny wilczej wynoszą

150 do 300 km², tj. średnio 2 – 3 osobniki na 100 km². Wilk wymaga obszarów słabo zaludnionych o lesistości minimum 40% ze słabo pofragmentowanymi obszarami leśnymi oraz z siecią dróg w randze krajowej i wojewódzkiej o gęstości nie większej niż 0,2 km/km². Baza pokarmowa – głównie zwierzęta kopytne, powinny występować w ilości minimum 50 kg biomasy na km². Takie warunki spełnia zasadniczy obszar Nadleśnictwa położony w Pasmach Magurskich, tym bardziej, że stanowi on ekologiczną całość z lasami po słowackiej stronie.

Stan zachowania gatunku.

W ramach Ostoi Magurskiej liczebność wilka ocenia się na 14 osobników, a Służba Leśna Nadleśnictwa Gorlice podaje ilości od 2 do 8 osobników obserwowanych w roku 2015. Sugeruje to obecność 1 do 2 rodzin wilczych. W północnych leśnictwach, tj. najbardziej zaludnionych i użytkowanych rolniczo, wilki nie były obserwowane. Populacja wilka w ramach Ostoi Magurskiej otrzymała ocenę stanu zachowania na poziomie A, ocenę izolacji na poziomie C i ogólną ocenę A.

Największym zagrożeniem może być fragmentacja i zmniejszenie powierzchni leśnej, co na gruntach zarządzanych przez ALP jest mało prawdopodobne, ale całkiem realne na gruntach leśnych innej własności. Wiąże się to z intensyfikacją turystycznego zagospodarowania wsi położonych w dolinach Pasma Magurskiego. Wydaje się, że ten proces właśnie następuje. Konsekwencją może być, tak jak się to odbywa w innych częściach Beskidów, presja budowlana – szczególnie na granicy leśnej, rozwój sieci dróg lokalnych i zwiększenie ruchu na drogach tranzytowych, np. do przejścia granicznego w Koniecznej. Innym realnym zagrożeniem jest rozwój hodowli owiec i krów, zwiększenie wypasu swobodnego wzdłuż granicy leśnej, a w konsekwencji zabijanie zwierząt hodowlanych przez wilki i konflikty z hodowcami. Aktualnym zagrożeniem jest także kłusownictwo i zwiększony ruch turystyczny w obszarach leśnych, szczególnie w okresie rozrodczym.

Propozycje działań ochronnych.

O ile ALP ma niewielkie możliwości wpływania na gospodarkę poza gruntami pod swoim zarządem, to w na własnych gruntach może stosować szereg ustawowych narzędzi w celu ochrony wilka i jego terytorium. Jest to walka z kłusownictwem, która jest statutowym obowiązkiem Służby Leśnej, natomiast w celu zapewnienia wilkom spokojnego rozrodu można wyłączyć z użytkowania a także ograniczyć wstęp do określonych rejonów lasu. W tym celu wskazany jest stały monitoring gatunku.

Ryś euroazjatycki (*Lynx lynx*)

Status ochrony.

Ochrona gatunkowa: objęty ochroną ścisłą, strefową.

Dyrektywa siedliskowa: Załącznik II i IV.

Konwencja waszyngtońska: Załącznik II.

Konwencja berneńska: Załącznik III.

Rozp. Rady (WE) 338/97: Załącznik A.

Polska Czerwona Księga: NT.

Siedlisko.

Obszar zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa jest częścią zasięgu karpackiej populacji rysia. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa występuje część siedlisk preferowanych przez rysia, tj. żyzne buczyny, kwaśne buczyny, jaworzyny, lasy łęgowe i grądy. Obszar funkcjonalny rysia może być pofragmentowany i sąsiadować z terenami zabudowanymi, musi jednak występować w nim odpowiednia liczba saren (minimum 50 kg/km²) – podstawowej zdobyczy rysia. Natomiast obszary rozrodcze muszą być odpowiednio izolowane, położone w rozległych kompleksach leśnych oddalonych od siedzib ludzkich. Optymalne są różnowiekowe i różnogatunkowe lasy z udziałem młodników. Obszar Nadleśnictwa, szczególnie położony w Pasmach Magurskich spełnia zasadnicze potrzeby siedliskowe Rysia. Optymalny byłby masyw Magury Wątkowskiej, gdyby nie silna penetracja turystyczna tego obszaru.

Stan zachowania gatunku.

W granicach Ostoi Magurskiej (także MPN) wg najnowszych badań występuje 4 – 5 osobników, a obserwacje Służby Leśnej Nadleśnictwa Gorlice wykazują obecność 1 – 2, wyjątkowo 4 osobników – ta ostatnia liczba dotyczy terenów leśnych przy granicy ze Słowacją. Obszar Nadleśnictwa może być jedynie częścią obszaru funkcjonalnego rysia. Stan zachowania siedliska oceniono jako właściwy, ale stan zachowania populacji jako niezadowolający.

Zagrożenia określone dla wilka są również aktualne dla rysia. Dość często rysie giną w wypadkach drogowych, a także w sidłach zakładanych na sarny, ponieważ często poruszają się ich ścieżkami. Należy jeszcze dodać, że w wyniku zagęszczenia zabudowy w dolinach śródleśnych i wkraczanie jej w strefy na granicy lasu, następują coraz częstsze kontakty rysia z psami i kotami, z którymi ma wspólne choroby i pasożyty.

Propozycje działań ochronnych.

Administracja Lasów Państwowych w ramach swoich uprawnień i obowiązków może chronić rysia zwalczając kłusownictwo, prowadząc właściwą gospodarkę leśną oraz ograniczając użytkowanie i dostęp do obszarów rozrodczych, a także prowadząc monitoring gatunku. Lasy Państwowe mogą również brać udział w ochronie czynnej, tj. restytucji gatunku.

Orlik krzykliwy (*Aquila pomarina*)

Status ochrony.

Ochrona gatunkowa: ochrona ścisła, strefowa.

Dyrektywa ptasia: Art. 4.1, zał. I.

Konwencja Berneńska: Załącznik II.

Konwencja Bońska: Załącznik II.

BirdLife International: SPEC 3.

Polska Czerwona Księga: LC

Siedlisko.

W górach orlik zakłada gniazda w starych lasach jodłowych i mieszanych w pobliżu dolin rzecznych i potoków oraz w sąsiedztwie zróżnicowanych terenów rolniczych. Pożądany jest odpowiedni udział drzewostanów w wieku ponad 80-100 lat. Obecnie (stan na 01.01.2016 r.) powierzchnia drzewostanów w wieku ponad 100 lat (nie uwzględniając klas odnowienia) wynosi ponad 5800 ha, co jest powierzchnią przekraczającą wymagania gatunku, określone w Nadleśnictwie na 3150 ha. W terenach nieleśnych ważny jest udział ekstensywnych, podmokłych łąk i pastwisk, niskich upraw rolnych, bagien oraz zadrzewień pojedynczych i grupowych. Za istotne dla orlika uważa się siedliska żyznych buczyn, lasów łęgowych, grądów i ekstensywnie użytkowanych łąk świeżych. Opisane wyżej warunki siedliskowe występują w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa, ponieważ są typowe dla całego obszaru Beskidu Niskiego, a na mniejszą skalę można je spotkać również w części pogórskiej. Wszystko wskazuje na to, że wartość siedlisk Beskidu Niskiego, a zarazem Nadleśnictwa, należy do najwyższych w kraju, ponieważ stwierdzono tu wysokie zagęszczenie par łęgowych na jednostkę powierzchni, tj. 8,8 – 11,5 p/100 km², podczas gdy w Polsce północno-wschodniej zagęszczenie oceniano na 4,0 p/100 km².

Stan zachowania gatunku.

Orlik krzykliwy jest przedmiotem ochrony w ostoi ptasiej „Beskid Niski” gdzie jego liczebność w latach 2010 – 2014 oceniono na 130 – 180 par łęgowych, tj. 3,9 – 7,8% populacji krajowej. Rozpoznano w tym czasie 85 stref gniazdowania, a obecnie na gruntach Nadleśnictwa przyjmuje się istnienie 11 czynnych gniazd orlika. Populacja orlika krzykliwego otrzymała ocenę B za stan zachowania i ocenę ogólną również B.

Zagrożenia.

Obecnie największym zagrożeniem dla gatunku jest:

- utrata powierzchni żerowisk w wyniku zmiany gospodarki rolnej z ekstensywnej na intensywną, a w konsekwencji ograniczeniem różnorodności biologicznej terenów rolnych, również zmian stosunków wodnych, zaniku zadrzewień i akumulacji pestycydów,
- utrata żerowisk w wyniku zaniechania użytkowania łąk i pastwisk, a w konsekwencji zalesienia lub uruchomienia sukcesji gatunków drzewiastych,

- o utrata żerowisk w wyniku postępującej zabudowy terenów dotychczas rolnych lub nieużytków – w Beskidach szczególnie niekorzystny jest rozwój zabudowy rezydencjalnej i letniskowej oraz rozwój infrastruktury turystycznej.

Wymienione zagrożenia są obecnie realne w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa, natomiast ściśle na gruntach LP zagrożeniem dla łąg może być wykonywanie czynności gospodarczych w pobliżu nierozpoznanych miejsc gniazdowania, a zatem nie objętych ochroną strefową. Pewne znaczenie może mieć niekontrolowany ruch turystyczny, natomiast celowy lub przypadkowy odstrzał oraz kłusownictwo mają obecnie marginalne znaczenie. W najbliższym, a także w następnym okresie gospodarczym nie nastąpi również zmniejszenie powierzchni drzewostanów w wieku ponad 100 lat (pomijając zdarzenia losowe), na co wskazuje obecnie zaplanowany rozmiar i sposób użytkowania rębego. Propozycje działań ochronnych.

Nadleśnictwo nie ma bezpośredniego wpływu na sposób zagospodarowania terenów nieleśnych w granicach swojego zasięgu, poza działalnością opiniotwórczą. Może natomiast zwalczać kłusownictwo w ramach swoich obowiązków oraz interweniować w przypadku zagrożenia nienaruszalności gruntów leśnych, spowodowanego działalnością gospodarczą, prowadzoną w bezpośrednim sąsiedztwie granicy lasu. Na gruntach w zarządzie ALP ochrona gatunku sprowadza się do przestrzegania ograniczeń przewidzianych w strefach ochronnych gniazd (całkowitej i okresowej), kontroli ruchu turystycznego, a także rozpoznawania nowych lokalizacji gniazd. W Nadleśnictwie utworzono obecnie 11 stref ochronnych gniazd orlika krzykliwego o łącznej powierzchni 276,64 ha, w tym 54,86 ha strefy ochrony całorocznej i 221,78 ha strefy okresowej.

Bocian czarny (*Ciconia nigra*)

Status ochrony.

Ochrona gatunkowa: ochrona ścisła, strefowa.

Dyrektywa ptasia: Art. 4.1, zał. I.

Konwencja Berneńska: Załącznik II.

Konwencja Bońska: Załącznik II.

BirdLife International: SPEC 3.

Porozumienie AEWA

Siedlisko.

Gatunek preferuje rozległe kompleksy leśne z dala od terenów zabudowanych, z drzewostanami jodłowymi i bukowymi w wieku ponad 80-100 lat (por. opis dla orlika). Obszar funkcjonalny może obejmować, w zależności od warunków lokalnych, od 10 do 540 km², niekiedy znacznie więcej. Jedna para może mieć w rewirze łągowym kilka gniazd wykorzystywanych w kolejnych latach łągowych. W skład obszaru żerowiskowego powinny wchodzić doliny potoków i rzek, ponieważ głównym pokarmem tego gatunku są ryby. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa występują siedliska z listy preferowanych przez bociana czarnego, tj.: żyzne buczyny, kwaśne buczyny, grądy, lasy łągowe, łąki ekstensywne, zbiorowiska związane z korytami rzek i potoków, a także drzewostany o preferowanym składzie gatunkowym i wieku. Pierwotne dane o zachowaniu bociana czarnego określały go jako ptaka bardzo płochliwego, unikającego sąsiedztwa człowieka, jednak współcześnie stwierdzone zachowana wyraźnie wskazują na coraz większe przystosowywanie się tego gatunku do aktualnych warunków środowiskowych, np. coraz częstsze zakładanie gniazd nawet w niewielkich zadrzewieniach śródpolnych, lub w pobliżu granicy rolno-leśnej.

Stan zachowania gatunku.

Na obszarze Beskidu Niskiego bocian czarny był rzadkim, ale stale występującym gatunkiem łągowym. Najnowsze inwentaryzacje, z lat 2011-2014, podają liczbę 40-60 par łągowych w zasięgu PLB Beskid Niski, przy czym utworzono tylko 8 stref ochronnych. Szacuje się, że na obszarze całego kraju występuje 1500 – 2300 par łągowych, stąd tutejsza populacja stanowi 1,7 – 4% populacji krajowej. Na terenie Nadleśnictwa zlokalizowano dwa gniazda i zaprojektowano dla nich strefy ochrony stałej i okresowej, zgodne z obowiązującymi przepisami.

Zagrożenia.

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa realne zagrożenia są podobne do opisanych dla orlika i dotyczą utraty powierzchni obszaru żerowiskowego. Dodatkowo dla bociana czarnego niekorzystne są ingerencje gospodarcze w korytach rzek i potoków, tj.: techniczne umacniania brzegów, likwidacja zadrzewień i zakrzewień w strefie nadbrzeżnej, wydobywanie kruszywa (legalne i nielegalne) bezpośrednio z koryta, odprowadzanie nieoczyszczonych ścieków. Na gruntach w zarządzie LP zagrożeniem dla gatunku jest wykonywanie czynności gospodarczych w pobliżu gniazd o nierozpoznanej lokalizacji, co może prowadzić do utraty lęgów. Szkodliwy jest również niekontrolowany ruch turystyczny, w tym rekreacyjne używanie pojazdów mechanicznych (szczególnie quadów) wewnątrz kompleksów leśnych.

Propozycje działań ochronnych.

Nadleśnictwo nie ma bezpośredniego wpływu na sposób zagospodarowania terenów nieleśnych w granicach swojego zasięgu, poza działalnością opiniotwórczą. Może natomiast interweniować w przypadku zagrożenia nienaruszalności gruntów leśnych, spowodowanego działalnością gospodarczą, prowadzoną w bezpośrednim sąsiedztwie granicy lasu. Na gruntach w zarządzie ALP ochrona gatunku sprowadza się do przestrzegania ograniczeń przewidzianych w strefach ochronnych gniazd (całkowitej i okresowej), kontroli ruchu turystycznego – w tym także uniemożliwienia wjazdu do lasu, a także rozpoznawania nowych lokalizacji gniazd. Powierzchnia drzewostanów w wieku ponad 100 lat jest zapewniona (por. opis dla orlika). W Nadleśnictwie utworzono obecnie 2 strefy ochronne gniazd bociana czarnego o łącznej powierzchni 44,67 ha, w tym 7,02 ha strefy ochrony całorocznej i 37,65 ha strefy okresowej.

Sóweczka (*Glaucidium passerinum*)

Status ochrony.

Ochrona gatunkowa: ścisła, strefowa.

Dyrektywa ptasia: Art. 4.1, zał. I.

Konwencja Berneńska: Załącznik II.

BirdLife International: SPEC 3.

Polska Czerwona Księga: LC

Siedlisko

Sóweczka, szczególnie w okresie lęgowym, preferuje drzewostany świerkowe i jodłowe z silnie rozwiniętą warstwą podrostu. Poza lęgami może przebywać również w lasach liściastych, Optymalne są rozległe kompleksy leśne o zróżnicowanej strukturze i wysokim wieku, a także z fragmentami powierzchni nieleśnych: halizn, zrębów, luk, oczek wodnych. Niezbędna jest obecność drzew dziuplastych, martwych, złomów. Gnieździ się w dziuplach po dzięciole dużym lub podobnej wielkości. Do prawidłowego funkcjonowania wymaga obecności kilku dziupli. Unika drzewostanów jednogatunkowych o uproszczonej strukturze warstwowej. Dla prawidłowego funkcjonowania sóweczki niezbędna jest minimalna powierzchnia drzewostanów w wieku ponad 80 lat, dla Nadleśnictwa Gorlice określona na 5007 ha. Obecnie powierzchnia drzewostanów w tym wieku wynosi niemal 7000 ha. W Nadleśnictwie sóweczka jest podawana ze zróżnicowanego drzewostanu jodłowo-bukowego w wieku od 45 do 130 lat, z przewagą grupy wiekowej ponad 90 lat i warstwą podrostu bukowo-jodłowego zajmującego 60% powierzchni drzewostanu.

Stan zachowania.

Jest rzadkim gatunkiem lęgowym występującym głównie w Karpatach i Sudetach, a także w Polsce pn.-wsch. i na Roztoczu. Liczebność w Beskidzie Niskim określano w latach 1986-2002 na 5-7 par, obecnie na 11-14 par, tj. 1,4-2,5% populacji krajowej.

Zagrożenia.

Najważniejsze zagrożenia dotyczą gospodarki leśnej, a szczególnie wykonywania czynności gospodarczych w okresie lęgowym w pobliżu gniazd o nierozpoznanej lokalizacji, co może prowadzić do utraty lęgów z powodu porzucenia gniazda lub zniszczenia drzewa z dziuplą lęgową. Pozostałe zagrożenia dotyczą zmian siedliskowych, tj.: upraszczania struktury drzewostanów (wiekowej, gatunkowej i warstwowej), zmniejszania średniego wieku

drzewostanów, zbyt rygorystycznych cięć sanitarnych – usuwania drzew dziuplastych, złomów, posuszu.

Propozycje działań ochronnych.

W konkretnym przypadku aktualnego obszaru lęgowego sóweczki (9,56 ha) w masywie Łysej Góry (leśnictwo Radocyna), wystarczające jest zaplanowanie cięć poza okresem lęgowym oraz zastosowanie odpowiedniej procedury ich wykonywania. W przypadku rozpoznania lokalizacji dziupli należy wyznaczyć obowiązujący promień strefy ochronnej całorocznej – 50 m. Natomiast w przypadku braku takiej lokalizacji należy rozpoznać drzewa biocenotyczne, w tym dziuplaste i bezwzględnie wyłączyć je z użytkowania, a cięcia prowadzić poza okresem lęgowym, tj. od początku września do połowy marca. Taka procedura powinna być bezpieczna dla gatunku, tym bardziej, że cięcia są tu zaplanowane w niskim rozmiarze i mogą być rozłożone na kilka lat. Generalnym zaleceniem ochronnym, nie tylko w stosunku do sóweczki, jest prowadzenie gospodarki leśnej dążącej do tworzenia i utrzymania drzewostanów ze zróżnicowaną strukturą gatunkową, wiekową i warstwową. Obecnie jest to zapewnione, ponieważ zasadniczą rębnią w Nadleśnictwie jest rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona. W bieżącym okresie gospodarczym ponad 90% drzewostanów przeznaczonych do użytkowania ma zaplanowaną rębnię stopniową gniazdową udoskonaloną lub rębnię przerębową. Obie te rębnie pozwalają utworzyć i utrzymać drzewostany o zróżnicowanej strukturze. Innym ważnym zaleceniem jest ochrona drzew biocenotycznych, oraz akumulacja drewna martwego w drzewostanach. Obecnie obowiązujące w Lasach Państwowych instrukcje i procedury zalecają ochronę drzew biocenotycznych oraz akumulację drewna martwego. W warunkach niedoboru drzew dziuplastych może zachodzić konieczność rozmieszczania skrzynek lęgowych odpowiednich dla gatunku. W drzewostanach, w których występuje sóweczka, przy odnowieniach należy uwzględnić świerka w postaci domieszki.

Kumak górski (*Bombina variegata*)

Status ochrony.

Ochrona gatunkowa: ścisła.

Konwencja Berneńska: Załącznik II.

Dyrektywa siedliskowa: Załącznik II i IV.

Siedlisko.

Gatunek ciepłolubny, występujący w Karpatach, najchętniej w niskich górach na łagodnych stokach, i na pogórzu karpackim. Związany z niewielkimi, nawet okresowymi zbiornikami wodnymi. Gatunek stosunkowo pospolity, spotykany na całym obszarze Nadleśnictwa, tam gdzie występują zbiorniki wody. Kumak górski zadowala się każdym typem zbiornika wodnego, nawet kałużami i koleinami drogowymi. W granicach zasięgu Nadleśnictwa występują niektóre siedliska preferowane przez kumaka, tj.: kwaśna buczyna górską, żyzna buczyna górską, jaworzyny, lasy lęgowe, olszyny górskie - bagienne i nadrzeczne, nadrzeczne zarośla wrześni, nadrzeczne zarośla wierzby siwej, naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne.

Stan zachowania.

Obszar Beskidu Niskiego, a także obszar Nadleśnictwa, jest jednym z najważniejszych terenów rozrodczych, decydujących o liczebności populacji gatunku, tym bardziej, że tworzy funkcjonalną całość z terytorium Słowacji i Karpat wschodnich. Ścisła liczebność nie jest ustalona – obecnie stan populacji w Beskidzie Niskim ocenia się na ponad 2% populacji krajowej

Zagrożeniem dla populacji jest likwidacja zbiorników wody – celowa, spowodowana czynnościami gospodarczymi, lub wynikająca z naturalnego zarastania, wysychania, albo odpływu. Zgromadzenia kumaków zajmujących drobne, okresowe zbiorniki często giną wskutek ich naturalnego wysychania, lub pod kołami pojazdów w koleinach drogowych. Realna jest też możliwość zanieczyszczenia drobnych zbiorników wodnych płynami eksploatacyjnymi (z grupy ropopochodnych i chlorowcopochodnych) pojazdów i maszyn leśnych. Jednocześnie użycie ciężkiego sprzętu w pracach leśnych tworzy nowe siedliska przydatne dla kumaka w postaci zagłębień gruntu wypełnionych wodą. Zdecydowanie

szkodliwa, nie tylko dla kumaka, ale i dla innych gatunków związanych z wodami płynącymi, jest techniczna zabudowa rzek i potoków, uniemożliwiająca niekiedy komunikację między brzegiem, a wodą. Za niekorzystne uważa się również utwardzanie dróg leśnych, a poza gruntami Nadleśnictwa budowę dróg przeznaczonych do intensywnego ruchu, stanowiących bariery migracyjne. Duże niebezpieczeństwo, o szerokim zakresie oddziaływania jest związane z odprowadzaniem nieoczyszczonych ścieków do rzek i potoków, a nawet niekiedy do rowów melioracyjnych.

Propozycje działań ochronnych.

Ochrona kumaka w gospodarce leśnej polega na rozpoznaniu miejsc lęgowych i ich ochronie biernej, sprowadzającej się do bezpiecznego wyznaczenia szlaków zrywkowych, a w razie konieczności czynnej, np. złagodzeniu spadku brzegów, uniemożliwieniu odpływu wody, w miarę możliwości uzupełnieniu jej poziomu. Niekiedy może zachodzić konieczność przeniesienia (np. z kolein drogowych) osobników dorosłych, postaci larwalnych i zniesień jaj do innych zbiorników. Dużą pomocą dla populacji jest tworzenie sztucznych miejsc zimowania w postaci stosów gałęzi poprzekładanych kamieniami i ściółką, usytuowanych w pobliżu zbiorników wody, co łączy się z procesem akumulacji drewna martwego. Niezwykle ważne jest tworzenie drobnych zbiorników wodnych o naturalnej linii brzegowej, niewielkiej powierzchni i głębokości, wykluczającej obecność ryb. W ostatnich latach na gruntach Nadleśnictwa zbudowano 20 takich zbiorników o łącznej powierzchni 1,85 ha.

Traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*)

Status ochrony.

Ochrona gatunkowa: ścisła.

Konwencja Berneńska: Załącznik II.

Dyrektywa Siedliskowa: Załącznik II i IV.

Polska Czerwona Księga: NT.

Siedlisko.

Pierwotnymi siedliskami traszki grzebieniastej były wilgotne lasy liściaste i wszelkie torfowiska. Obecnie w fazie rozmnażania występuje ona we wszystkich przydatnych zbiornikach wodnych naturalnego i antropogenicznego pochodzenia. Wymaga zbiorników z wodą stojącą lub wolno płynącą, niezanieczyszczoną, z obecnością roślin zanurzonych, najchętniej w pobliżu ściany lasu. W fazie aktywności lądowej wymaga siedlisk wilgotnych z obecnością ściółki, kamieni, szczelin ziemnych, leżących płatów kory itp. Zasadniczo jest gatunkiem nizinnym, ale z obszaru Nadleśnictwa jest podawana z obszaru źródłowego Wisłoki, z masywu Dębiego Wierchu.

Stan zachowania.

Na terenie Magurskiego PN odnaleziono 6 stanowisk traszki grzebieniastej, na terenie Nadleśnictwa 2. Na terenie ostoi „Źródlika Wisłoki” populację oceniono na mniejszą niż 2% krajowej, a ogólną oceną określono jako znaczącą – C.

Zagrożenia są identyczne jak dla wszystkich drobnych kręgowców związanych z niewielkimi zbiornikami wodnymi (por. opis dla kumaka). W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa realnym zagrożeniem jest techniczna zabudowa potoków i rzek, co prowadzi do likwidacji siedlisk lęgowych i uniemożliwia powstawanie okresowych rozlewisk i zbiorników wody. Bardzo szkodliwe jest również odwadnianie gruntów w dolinach rzecznych z powodu intensyfikacji gospodarki rolnej, lub zmian przeznaczenia gruntów, np. na budowlane.

Propozycje działań ochronnych.

Działania ochronne są identyczne jak opisane dla kumaka. Dodatkowym zaleceniem ochronnym może być wyłączenie z ruchu pewnych odcinków dróg leśnych w okresie migracji traszek w okresie godowym.

Traszka karpacka (*Triturus montandoni*)

Status ochrony:

Ochrona gatunkowa: ścisła, gatunek endemiczny.

Konwencja Berneńska: Załącznik II.

Dyrektywa Siedliskowa: Załącznik II i IV.

Polska Czerwona Księga: LC.
Siedlisko.

Gatunek związany szczególnie z lasami bukowymi i mieszanymi o odpowiedniej wilgotności i z rozwiniętą warstwą podszytu. Niezbędna jest obecność drobnych zbiorników wodnych, także okresowych, przydatnych do rozmnażania. W fazie aktywności lądowej wymaga wilgotnych, zacienionych obszarów z warstwą ściółki, mchu, leżącego drewna i kory. Do zimowania wymaga kryjówek o zapewnionej wilgotności i temperaturze powyżej zera. W zasięgu Nadleśnictwa występują najważniejsze siedliska preferowane przez ten gatunek traszki: żyzne buczyny, kwaśne buczyny, jaworzyny, lasy łęgowe, olszyna bagienna, nadrzeczna olszyna górską, naturalne zbiorniki wodne.

Stan zachowania.

Jest jednym z najliczniejszych płazów w Ostoi Magurskiej, natomiast na gruntach Nadleśnictwa została stwierdzona w obszarze Źródłiskowym Wisłoki w 36 wydzieleniach, w granicach 12 oddziałów. Najwięcej stanowisk znajduje się na zachodnich stokach Dębiego Wierchu, a także w masywie Małego Beskidu i na pd.-zach. stokach masywu Dęba. Większość stanowisk należy do leśnictwa Radocyna. Gatunek obecnie nie jest zagrożony i w ramach obszaru Natura 2000 Źródlika Wisłoki otrzymał ogólną ocenę C – znaczącą, przy stanie zachowania populacji B – dobrym.

Zagrożenia i propozycje działań ochronnych są identyczne jak opisane dla kumaka i traszki grzebieniastej.

Nadobnica alpejska (*Rosalia alpina*)

Gatunek ten nie ma podanej konkretnej lokalizacji występowania na obszarze Nadleśnictwa, nie jest też przedmiotem ochrony w żadnym z obszarów Natura 2000. Ponieważ jednak na pewno występuje na obszarze Beskidu Niskiego celowe jest umieszczenie w tym rozdziale opisu jego wymagań siedliskowych, a w konsekwencji odniesienie ich do czynności gospodarczych Nadleśnictwa.

Status ochrony

Ochrona gatunkowa: ścisła.

Konwencja Berneńska: Załącznik II.

Dyrektywa Siedliskowa: Załącznik II i IV, gatunek priorytetowy.

Polska Czerwona Księga: EN.

Światowa Czerwona Lista IUCN: VU.

Siedlisko

Optymalnym siedliskiem są stare drzewostany bukowe lub mieszane bukowe o wystawie od południowej do zachodniej z obecnością wielkowymiarowych martwych buków, stojących lub powalonych. Drewno powinno być już częściowo lub całkowicie rozłożone przez grzyby. Nadobnica unika zwartych, cienistych drzewostanów, tj. niezróżnicowanych buczyn prowadzonych rębnią częściową.

Stan zachowania

Generalnie liczebność populacji i rozmieszczenie nie są obecnie precyzyjnie rozpoznane. Aktualnie uważa się, że występowanie nadobnicy ograniczone jest do Beskidu Niskiego i Bieszczadów, najnowsze doniesienia o jej występowaniu pochodzą także z Pienin i Beskidu Sądeckiego.

Zagrożenia

Dotychczasowa gospodarka leśna nie sprzyjała zachowaniu niszy ekologicznej właściwej dla nadobnicy z powodu usuwania z lasu, w ramach cięć sanitarnych, buków zamierających, lub już obumarłych – szczególnie starszych i znacznych rozmiarów. Obecne zasady hodowlane i ochronne dążą do odtworzenia siedliska organizmów saproksylicznych do jakich zalicza się również nadobnica. Polega to na ochronie drzew biocenotycznych, pozostawianiu biogrup po cięciach uprzątających i uruchomieniu procesu ciągłej akumulacji martwej substancji drzewnej. Bardzo ważny jest sposób postępowania z pozyskanym drewnem bukowym w sezonie aktywności rozrodczej nadobnicy, tj. od połowy czerwca do początku września. O ile drewno tartaczne jest zwykle natychmiast wywożone z lasu ze względu na możliwość zasiedlenia przez owady niszczące drewno – głównie drwalnika bukowca, to drewno

stosowe (opałowe i do wypalania węgla) nie ma takich wymagań i bywa składowane w lesie do czasu sprzedania i wywiezienia. W związku z tym samice nadobnicy mają czas na złożenie jaj w drewnie które nie pozostanie w lesie na czas odpowiednio długi dla rozwoju larw i przepoczwarczenia (2 – 3 lata). Zasadniczym zaleceniem dla gospodarki leśnej jest zatem wywożenie z lasu drewna bukowego w terminie do końca maja i wstrzymanie pozyskania buka w sezonie letnim.

2.3.3. Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie

Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 w Nadleśnictwie Gorlice (Wzór nr XXII)

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego [oddział, pododdział]	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Obszar Natura 2000 PLB180002 Beskid Niski, ptaki według SDF.					
1.	A089 Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	11 stref 54,86 ha ochrony stałej 221,78 ha ochrony okresowej Wykaz wydzieleń z adresami leśnymi znajduje się w załączniku.	Utrzymanie różnorodności siedliskowej, szczególnie gruntów nieleśnych w obszarach zalesionych w tym bagien. Okresowe lub stałe wyłączenie otoczenia gniazd z czynności gospodarczych w lasach. Utrzymanie minimalnej powierzchni drzewostanów w wieku ponad 100 lat, określonej dla Nadleśnictwa Gorlice w rozmiarze 3150 ha.	<ul style="list-style-type: none"> • Dopuszczanie do nadmiernej penetracji turystycznej i rekreacyjnej obszarów leśnych, w tym łęgowych, szczególnie z użyciem terenowych pojazdów mechanicznych. • Przypadkowe naruszenie stref ochronnych podczas czynności gospodarczych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring gatunku. • Planowanie użytkowania zachowujące ciągłość udziału powierzchni najstarszych klas wieku. • Kontrola ruchu turystycznego, wyznaczanie szlaków turystycznych poza obszarami chronionymi. • Blokowanie dostępności dróg leśnych dla nieuprawnionego ruchu pojazdów mechanicznych. • Kontrola lokalizacji czynności gospodarczych.
2.	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	2 strefy 7,02 ha ochrony stałej 37,65 ha ochrony okresowej Wykaz wydzieleń z adresami leśnymi znajduje się w załączniku.	Utrzymanie różnorodności siedliskowej, szczególnie gruntów nieleśnych w obszarach zalesionych w tym bagien. Okresowe lub stałe wyłączenie otoczenia gniazd z czynności gospodarczych w lasach. Utrzymanie minimalnej powierzchni drzewostanów w wieku ponad 100 lat, określonej dla Nadleśnictwa Gorlice w rozmiarze 3150 ha.	<ul style="list-style-type: none"> • Dopuszczanie do nadmiernej penetracji turystycznej i rekreacyjnej obszarów leśnych, w tym łęgowych, szczególnie z użyciem terenowych pojazdów mechanicznych. • Przypadkowe naruszenie stref ochronnych podczas czynności 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring gatunku. • Planowanie użytkowania zachowujące ciągłość udziału powierzchni najstarszych klas wieku. • Kontrola ruchu turystycznego, wyznaczanie szlaków turystycznych poza obszarami chronionymi. • Blokowanie dostępności dróg leśnych dla nieuprawnionego ruchu pojazdów mechanicznych. • Kontrola lokalizacji czynności gospodarczych.

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego [oddział, pododdział]	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
				gospodarczych.	
3.	A217 Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	Jedna lokalizacja 9,56 ha. Brak wyznaczonej strefy. Wykaz wydzieleń z adresami leśnymi znajduje się w załączniku	Obecność rozległych, zróżnicowanych drzewostanów z rozwiniętym podrostem, szczególnie z panującą jodłą, z fragmentami powierzchni nieleśnych: luk, halizn, zrębów, bagien, oczek wodnych oraz z odpowiednim udziałem drzewostanów w wieku ponad 80 lat – dla Nadleśnictwa Gorlice określono ich powierzchnię na 5007 ha. Konieczna obecność drzew dziuplastych, pożądana akumulacja martwej substancji drzewnej. W okresie lęgowym wyłączenie otoczenia gniazd z czynności gospodarczych w promieniu 50 m.	<ul style="list-style-type: none"> Wykonywanie czynności gospodarczych w otoczeniu gniazd o nierozpoznanej lokalizacji. Dopuszczanie do nadmiernej penetracji turystycznej i rekreacyjnej obszarów leśnych, w tym lęgowych, szczególnie z użyciem terenowych pojazdów mechanicznych. Zbyt rygorystyczne cięcia sanitarne. 	<ul style="list-style-type: none"> Monitoring gatunku. Planowanie użytkowania zachowujące ciągłość udziału powierzchni najstarszych klas wieku. Stosowanie rębni prowadzących do powstania zróżnicowanej struktury wiekowej, warstwowej i gatunkowej. Kontrola ruchu turystycznego, wyznaczanie szlaków turystycznych poza obszarami chronionymi. Blokowanie dostępności dróg leśnych dla nieuprawnionego ruchu pojazdów mechanicznych. Kontrola lokalizacji czynności gospodarczych. Ochrona drzew biocenotycznych. Akumulacja martwej substancji drzewnej.
Obszar Natura 2000 PLH180001 Ostoja Magurska siedliska przyrodnicze według SDF.					
1.	9130 Żyżna buczyna <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>	Łączna powierzchnia 11 wydzieleń na której występuje siedlisko 97,94 ha. Wykaz wydzieleń znajduje się w załącznikach.	Utrzymanie zróżnicowanego drzewostanu z panującym bukiem, udziałem (niekiedy wysokim) jodły, domieszką jawora, wiąza i innych. Ważne jest utrzymanie silnego zwarcia gwarantującego właściwy skład runa i młodego pokolenia, jednak konieczna jest obecność luk gwarantująca rozwój światłożądnych gatunków runa, a także inicjowanie odnowienia. Obecność martwej substancji drzewnej.	<ul style="list-style-type: none"> Zbyt rygorystyczne cięcia sanitarne. Niedoceniające akumulacji martwej substancji drzewnej. Nie pozostawianie biogrup do naturalnej śmierci i rozkładu. 	<ul style="list-style-type: none"> Stosowanie rębni złożonej z długim okresem odnowienia, np. IV d. Prawidłowe dobranie typu drzewostanu w ramach typu siedliskowego. Niski pobór masy w cięciach przedrębnych. Akumulacja drewna martwego i wyznaczenie biogrup zgodnie z aktualnymi zaleceniami.
2.	9110 Kwaśna buczyna	Siedlisko stwierdzone w	Utrzymanie zróżnicowanego wiekowo drzewostanu bukowego z domieszką jodły i jawora, także sosny, a na	<ul style="list-style-type: none"> Nadmierne uproszczenie 	<ul style="list-style-type: none"> Stosowanie właściwego składu gatunkowego odnowień.

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego [oddział, pododdział]	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
	górska <i>Luzulo-luzuloidis - Fagetum</i>	jednym wydzieleniu o powierzchni 6,29 ha, w tym siedlisko 0,50 ha	pogórzu dęba. Utrzymywanie silnego zwarcia, co gwarantuje utrzymanie optymalnego stanu runa i gleby. Obecność fragmentów drzewostanu wyłączonych z użytkowania, tj. biogrup o łącznej powierzchni wynoszącej 5% powierzchni drzewostanu oraz odpowiednie ilości drzew martwych i obumierających, zapewnia utrzymanie naturalnego zestawu roślin runa, porostów, grzybów i zwierząt.	<p>struktury wiekowej – w ramach jednej klasy wieku, związane ze stosowaniem rębni krótkim okresem odnowienia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadmierne przeredzenie drzewostanu w ramach cięć selekcyjnych. • Rygorystyczne cięcia sanitarne. • Niedocenianie akumulacji martwej materii organicznej. • Nie pozostawianie biogrup do naturalnej śmierci i rozkładu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Regulacja składu drzewostanów w ramach cięć przedrębnych. • Przywrócenie właściwego składu gatunkowego drzewostanom o składzie niepożądanym. • Stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia. • Niski pobór masy w cięciach przedrębnych. • Akumulacja drewna martwego i wyznaczenie biogrup zgodnie z aktualnymi zaleceniami.
Obszar Natura 2000 PLH180001 Ostoja Magurska gatunki zwierząt (oprócz ptaków) według SDF.					
1.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Pasma Magury Wątkowskiej, masyw Mareszki 104,97 ha. Wykaz wydziałów z adresami leśnymi znajduje się w załączniku.	Występowanie obszarów słabo zaludnionych o lesistości min. 40%, niepofragmentowanych, z siecią dróg o randze krajowej i wojewódzkiej nie większej niż 0,2 km/km ² . Minimalna ilość jeleniowatych powinna osiągać wartość 50 kg biomasy/km ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Wzrost intensywności prac leśnych, niepokojenie wilków szczególnie w okresie rozrodczym. • Budowa nowych dróg i modernizacja istniejących. • Zwiększona penetracja turystyczna i rekreacyjna, szczególnie używanie 	<ul style="list-style-type: none"> • Planowanie cięć selekcyjnych i rębnych w zmniejszonym rozmiarze w drzewostanach ważnych dla wilka. • Tworzenie stref ochronnych obszarów rozrodczych i miejsc koncentracji wilków. • Blokowanie dostępności dróg leśnych dla nieuprawnionego ruchu pojazdów mechanicznych. • Pozostawianie złomowisk, stert gałęzi, wykrotów w obszarach rozrodczych.

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego [oddział, pododdział]	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
				pojazdów mechanicznych: quadów, skuterów śnieżnych, motocykli crossowych.	<ul style="list-style-type: none"> • Pozostawianie drzew powalonych nad jarami potoków, jako wilczych kładek. • Wykluczenie polowań z nagonką w obszarach występowania wilków.
2.	1361 Ryś <i>Lynx lynx</i>	Pasmo Magury Wątkowskiej, masyw Mareszki 104,97 ha. Wykaz wydzieleń z adresami leśnymi znajduje się w załączniku.	Wymagania zbliżone do opisanych dla wilka. Obszar funkcjonalny może być pofragmentowany i sąsiadować z terenami zabudowanymi, jednak obszar rozrodczy musi być odpowiednio izolowany i oddalony od terenów zabudowanych. Minimalna ilość jeleniowatych, głównie saren – 50 kg/km ² .	<ul style="list-style-type: none"> • Wzrost intensywności prac leśnych, niepokojenie rysy szczególnie w okresie rozrodczym. • Budowa nowych dróg i modernizacja istniejących. • Zwiększona penetracja turystyczna i rekreacyjna, szczególnie używanie pojazdów mechanicznych: quadów, skuterów śnieżnych, motocykli crossowych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Planowanie cięć selekcyjnych i rębnych w zmniejszonym rozmiarze w drzewostanach ważnych dla rysia. • Tworzenie stref ochronnych obszarów rozrodczych. • Blokowanie dostępności dróg leśnych dla nieuprawnionego ruchu pojazdów mechanicznych. • Pozostawianie złomowisk, stert gałęzi, wykrotów w obszarach rozrodczych. • Pozostawianie drzew powalonych nad jarami potoków, jako kładek. • Wykluczenie polowań z nagonką w obszarach występowania rysia.
3.	1303 Podkowiec mały <i>Rhinolopus hipposideros</i>	Pasmo Magury Wątkowskiej 0,35 ha w ramach obszaru funkcjonalnego. Brak informacji o koloniach rozrodczych. Wykaz wydzieleń znajduje się w załączniku.	Utrzymanie izolacji kolonii hibernacyjnych. Istnienie bezpiecznych miejsc przydatnych do rozrodu – sztucznych i naturalnych. Istnienie środowiska funkcjonalnego w postaci buczyn, grądów, dąbrów, borów bagiennych, lasów łęgowych z licznymi i zróżnicowanymi gatunkowo owadami. Obecność korytarzy komunikacyjnych w postaci śródpolnych, liniowych zadrzewień, łączących kompleksy leśne.	<ul style="list-style-type: none"> • Brak miejsc przydatnych do rozrodu, szczególnie odcięcie dostępu do budynków, zanikanie tradycyjnej zabudowy. • Nocne oświetlenie budynków. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uniemożliwienie penetracji jaskiń położonych na terenie LP. • Regularna kontrola obszarów z jaskiniami, szczególnie w okresie hibernacji. • Właściwe planowanie i kontrola prac leśnych na obszarach z jaskiniami. • Adaptacja strychów w budynkach osad leśnych uwzględniająca potrzeby nietoperzy. • Instalowanie skrzynek

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego [oddział, pododdział]	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
					rozrodczych dla nietoperzy. <ul style="list-style-type: none"> • Ochrona drzew biocenotycznych. • Prowadzenie właściwej gospodarki leśnej, odpowiedniej dla siedlisk ważnych dla nietoperzy.
4.	1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	Pasmo Magury Wątkowskiej 0,35 ha w ramach obszaru funkcjonalnego. Brak informacji o koloniach rozrodczych. Wykaz wydzieleń znajduje się w załączniku.	Utrzymanie izolacji kolonii hibernacyjnych. Istnienie bezpiecznych miejsc przydatnych do rozrodu – sztucznych i naturalnych. Istnienie środowiska funkcjonalnego w postaci buczyn, grądów, dąbrów, borów bagiennych, lasów łęgowych z licznymi i zróżnicowanymi gatunkowo owadami.	<ul style="list-style-type: none"> • Brak miejsc przydatnych do rozrodu, szczególnie odcięcie dostępu do obszernych i spokojnych strychów. • Usuwanie starych, dziuplastych drzew. • Upraszczenie struktury drzewostanów na siedliskach buczyn, dąbrów, grądów, łęgów i in. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uniemożliwienie penetracji jaskiń położonych na terenie LP. • Regularna kontrola obszarów z jaskiniami, szczególnie w okresie hibernacji. • Adaptacja strychów w budynkach osad leśnych uwzględniająca potrzeby nietoperzy. • Instalowanie skrzynek rozrodczych dla nietoperzy. • Ochrona drzew biocenotycznych. • Prowadzenie właściwej gospodarki leśnej, odpowiedniej dla siedlisk ważnych dla nietoperzy.
Obszar Natura 2000 PLH120057 Źródlika Wisłoki – siedliska przyrodnicze według SDF.					
1.			Na gruntach Nadleśnictwa nie występują siedliska wymienione w SDF		

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego [oddział, pododdział]	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Obszar Natura 2000 PLH120057 Źródłiska Wisłoki – gatunki zwierząt (oprócz ptaków) według SDF.					
1.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	2 stanowiska o łącznej powierzchni 7,39 ha w masywie Dębiego Wierchu. Wykaz wydzieleni znajduje się w załączniku.	Obecność wilgotnych lasów liściastych z rozwiniętą warstwą ściółki, mchów, niskiego runa odpowiednich dla lądowej fazy funkcjonowania gatunku. Istnienie miejsc zimowania: stosów kamieni, gałęzi, nagromadzeń kory. Istnienie zbiorników wody przydatnych dla funkcji rozrodczej.	<ul style="list-style-type: none"> • Nadmierne przeredzenie drzewostanów w wyniku zbyt silnych cięć selekcyjnych lub rębnych. • Zbyt rygorystyczne cięcia sanitarne. • Niedocenianie akumulacji martwej substancji drzewnej. • Niszczenie drobnych zbiorników wody w czasie czynności zrębowych i transportowych. • Techniczna zabudowa potoków. • Przypadkowe zanieczyszczenie wód powierzchniowych paliwami płynnymi i cieczami eksploatacyjnymi maszyn leśnych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stosowanie cięć selekcyjnych i rębnych z niskim poborem masy. • Stosowanie rębni z długim okresem odnowienia. • Ochrona drzew biocenotycznych i pozostawianie w drzewostanach części martwych drzew, stosów gałęzi itp. • Wyznaczanie szlaków zrywkowych uwzględniające położenie drobnych zbiorników wody. • Utrzymywanie naturalnej linii brzegowej potoków leśnych. • Kontrola stanu technicznego maszyn leśnych i kontrola prawidłowości wykonywania prac leśnych. • Kontrola gospodarki wodno-ściekowej w obszarach leśnych. • Tworzenie sztucznych zbiorników wody. • Tworzenie miejsc schronienia i zimowania w postaci stosów gałęzi przekładanych kamieniami, ściółką i korą.
2.	2001 Traszka karpacka <i>Triturus montandoni</i>	Stanowiska w 36 wydzieleniach o łącznej powierzchni 78,92 ha w masywie Dębiego Wierchu, Dęba, Małego Beskidu.	Obecność wilgotnych lasów liściastych z rozwiniętą warstwą ściółki, mchów, niskiego runa odpowiednich dla lądowej fazy funkcjonowania gatunku. Istnienie miejsc zimowania: stosów kamieni, gałęzi, nagromadzeń kory. Istnienie zbiorników wody przydatnych dla funkcji rozrodczej.	<ul style="list-style-type: none"> • Nadmierne przeredzenie drzewostanów w wyniku zbyt silnych cięć selekcyjnych lub rębnych. • Rygorystyczne cięcia 	<ul style="list-style-type: none"> • Stosowanie cięć selekcyjnych i rębnych z niskim poborem masy. • Stosowanie rębni z długim okresem odnowienia. • Ochrona drzew biocenotycznych i pozostawianie w drzewostanach części martwych drzew, stosów

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego [oddział, pododdział]	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
		Wykaz wydzieleń znajduje się w załączniku.		<p>sanitarne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niedocenianie akumulacji martwej substancji drzewnej. • Niszczenie drobnych zbiorników wody w czasie czynności zrębowych i transportowych. • Techniczna zabudowa potoków. • Przypadkowe zanieczyszczenie wód powierzchniowych paliwami płynnymi i cieczami eksploatacyjnymi maszyn leśnych. 	<p>gałęzi itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyznaczanie szlaków zrywkowych uwzględniające położenie drobnych zbiorników wody. • Utrzymywanie naturalnej linii brzegowej potoków leśnych. • Kontrola stanu technicznego maszyn leśnych i kontrola prawidłowości wykonywania prac leśnych. • Kontrola gospodarki wodno-ściekowej w obszarach leśnych. • Tworzenie sztucznych zbiorników wody. • Tworzenie miejsc schronienia i zimowania w postaci stosów gałęzi przekładanych kamieniami, ściółką i korą.
3.	1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Stanowiska w 36 wydzieleniach o łącznej powierzchni 78,92 ha w masywie Dębiego Wierchu, Dęba, Małego Beskidu. Wykaz wydzieleń znajduje się w załączniku.	Obecność wilgotnych lasów liściastych: buczyn, jaworzyn, a także lasów łęgowych i olszynek z rozwiniętymi warstwami ściółki, runa i podszytu, ze zwartym drzewostanem. Istnienie miejsc zimowania: stosów kamieni, gałęzi, nagromadzeń kory. Istnienie zbiorników wody przydatnych dla funkcji rozrodczej.	<ul style="list-style-type: none"> • Nadmierne przerzedzenie drzewostanów w wyniku zbyt silnych cięć selekcyjnych lub rębnych. • Rygorystyczne cięcia sanitarne. • Niedocenianie akumulacji martwej substancji drzewnej. • Niszczenie drobnych zbiorników wody w czasie czynności zrębowych i transportowych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stosowanie cięć selekcyjnych i rębnych z niskim poborem masy. • Stosowanie rębni z długim okresem odnowienia. • Ochrona drzew biocenotycznych i pozostawianie w drzewostanach części martwych drzew, stosów gałęzi itp. • Wyznaczanie szlaków zrywkowych uwzględniające położenie drobnych zbiorników wody. • Utrzymywanie naturalnej linii brzegowej potoków leśnych. • Kontrola stanu technicznego maszyn leśnych i kontrola prawidłowości wykonywania prac

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego [oddział, pododdział]	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
				<ul style="list-style-type: none"> • Techniczna zabudowa potoków. • Przypadkowe zanieczyszczenie wód powierzchniowych paliwami płynnymi i cieczami eksploatacyjnymi maszyn leśnych. 	<p>leśnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrola gospodarki wodno-ściekowej w obszarach leśnych. • Tworzenie sztucznych zbiorników wody. • Tworzenie miejsc schronienia i zimowania w postaci stosów gałęzi przekładanych kamieniami, ściółką i korą.
Obszar Natura 2000 PLH120020 Ostoje Nietoperzy Okolic Bukowca – siedliska przyrodnicze według SDF.					
1.			Na gruntach Nadleśnictwa nie występują siedliska wymienione w SDF		

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego [oddział, pododdział]	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Obszar Natura 2000 PLH120020 Ostoje Nietoperzy Okolic Bukowca – gatunki zwierząt (oprócz ptaków) według SDF.					
2.	1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	Jedno wydzielenie leśne o powierzchni 8,65 ha, zaliczane do obszaru funkcjonalnego – żerowiskowego tego gatunku. Brak informacji o koloniach rozrodczych na gruntach Nadleśnictwa. Wykaz wydzieleń znajduje się w załączniku.	Istnienie środowiska funkcjonalnego w postaci buczyn, grądów, dąbrów, borów bagiennych, lasów łęgowych z licznymi i zróżnicowanymi gatunkowo owadami.	<ul style="list-style-type: none"> • Brak miejsc przydatnych do rozrodu, szczególnie odcięcie dostępu do obszernych i spokojnych strychów. • Usuwanie starych, dziuplastych drzew. • Upraszczenie struktury drzewostanów na siedliskach buczyn, dąbrów, grądów, łęgów i in. 	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptacja strychów w budynkach osad leśnych uwzględniająca potrzeby nietoperzy. • Instalowanie skrzynek rozrodczych dla nietoperzy. • Ochrona drzew biocenotycznych. • Prowadzenie właściwej gospodarki leśnej, odpowiedniej dla siedlisk ważnych dla nietoperzy.
3.	1303 Podkowiec mały <i>Rhinolopus hipposideros</i>	Jedno wydzielenie leśne o powierzchni 8,65 ha, zaliczane do obszaru funkcjonalnego – żerowiskowego tego gatunku. Brak informacji o koloniach rozrodczych na gruntach Nadleśnictwa. Wykaz wydzieleń znajduje się w załączniku.	Istnienie środowiska funkcjonalnego w postaci buczyn, grądów, dąbrów, borów bagiennych, lasów łęgowych z licznymi i zróżnicowanymi gatunkowo owadami. Obecność korytarzy komunikacyjnych w postaci śródpolnych, liniowych zadrzewień, łączących kompleksy leśne.	<ul style="list-style-type: none"> • Brak miejsc przydatnych do rozrodu, szczególnie odcięcie dostępu do budynków, zanikanie tradycyjnej zabudowy. • Nocne oświetlenie budynków. 	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptacja strychów w budynkach osad leśnych uwzględniająca potrzeby nietoperzy. • Instalowanie skrzynek rozrodczych dla nietoperzy. • Ochrona drzew biocenotycznych. • Prowadzenie właściwej gospodarki leśnej, odpowiedniej dla siedlisk ważnych dla nietoperzy.

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego [oddział, pododdział]	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Obszar Natura 2000 PLH120090 Biała Tarnowska – siedliska przyrodnicze według SDF.					
1.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olchowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>	Wydzielenie leśne o powierzchni 0,18 ha Wykaz wydzieleń znajduje się w załączniku.	Utrzymanie stabilności hydrologicznej siedliska. Utrzymanie optymalnego składu gatunkowego drzewostanu. Utrzymanie ciągłości trwania drzewostanu.	<ul style="list-style-type: none"> • Siedlisko wyłączone z użytkowania. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyłączenie z użytkowania. • Prawidłowy dobór gatunków w przypadku konieczności odnowień luk i przerzedzeń. • Akumulacja drewna martwego.

2.4. Pomniki przyrody

Pomniki przyrody to forma ochrony indywidualnej, która zgodnie z „Ustawą o ochronie przyrody” (Art. 40) obejmuje pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupienia o szczególnej wartości naukowej, kulturowej, historyczno-pamiątkowej i krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów. Zaliczamy do nich sędziwe i okazałych rozmiarów drzewa i krzewy gatunków rodzimych lub obcych, grupy drzew, aleje, źródła, wodospady, skałki, jary, głązy narzutowe i inne.

Na terenie Nadleśnictwa Gorlice ochroną pomnikową objęty jest tylko jeden obiekt.

Wykaz pomników przyrody na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Gorlice

Nr w rej. RDOŚ	Nazwa pomnika przyrody (jak w akcie prawnym)	Leśnictwo Oddział pododdział	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]/ wys. [m]	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Gmina Miejscowość
120504-001	Dąb szypułkowy „Aleksander”	Łużna 59 h	380/25	04.02.1993	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Nowosądeckiego z dn. 04.02.1993	Gorlice Zagórzany

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa istnieje jednak wiele drzew i innych obiektów o nadzwyczajnych walorach – tylko w granicach miasta Gorlice ochroną pomnikową objęto 49 drzew. Oprócz tego status pomnika przyrody otrzymały np.: odkrywka geologiczna w korycie Sękówki w Uściu Gorlickim, źródło w Małastowie, krzewy kłokoczki w Szalowej.

2.5. Użytki ekologiczne

Zgodnie z Art. 42. Ustawy o ochronie przyrody, użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów, mające znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk, takie jak: naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne „oczka wodne”, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, itp.

Do użytków ekologicznych mogą być również zaliczone zdewastowane łąki, pastwiska, stawy, które nie mają dużego znaczenia gospodarczego, mają jednak szczególne wartości przyrodnicze. Poszczególne rodzaje nieużytków, jak też zdewastowane ekosystemy często wyróżniają się rzadkimi zespołami roślinnymi oraz gatunkami flory i fauny. Mają one wybitne znaczenie w zachowaniu różnorodności biologicznej. Procedura uznania za użytek ekologiczny następuje w drodze rozporządzenia wojewody, lub uchwały rady gminy.

Na gruntach Nadleśnictwa utworzono, jak dotąd 1 użytek ekologiczny.

Nazwa użytku Podstawa prawna	Oddział	Powierzchnia [ha]	Rodzaj użytku ekologicznego	Rodzaj powierzchni
„Mokra łąka w Czarnem” Uchwała nr IX/109/2011 Rady Gminy Sękowa z dnia 4 listopada 2011 r.	533 i	1,10	Torfowisko niskie	E - Ls

Użytek ekologiczny „Mokra łąka w Czarnem” o powierzchni 1,10 ha jest dawnym pastwiskiem położonym w części doliny podlegającej akcji zalesieniowej po roku 1947, jednak ze względu na miejscowy wysięk wody ten fragment stoku nigdy nie został zalesiony. W poprzednich opisach taksacyjnych ten obszar traktowano jako bagno lub haliznę, aby po odnalezieniu na nim rzadkiej, chronionej rośliny wyłączyć go i przeklasyfikować na „użytek ekologiczny na powierzchni leśnej”. Obszar użytku ma postać wydłużonego wieloboku o długości ok. 230 m i szerokości ok. 50 m. Położony jest na łagodnym stoku o zasadniczej

wystawie E, fragmentarycznie SE i S, na wysokości od 530 do 550 m n.p.m. Obszar użytku jest źródłiskiem niewielkiego potoku, mającego początek niedaleko od granicy Nadleśnictwa w kierunku pn.-wsch, zaliczanego do obszaru źródliskowego Wisłoki. Lokalny wysięk wody i zasobne podłoże spowodowały powstanie zbiorowiska o charakterze torfowiska niskiego, dość częstego w całych Beskidach. Odnaleziono tu rzadki zagrożony gatunek: tłustosza pospolitego w odmianie dwubarwnej (*Pinguicula vulgaris* ssp. *bicolor*) – gatunek objęty ochroną ścisłą, w czerwonej księdze roślin Polski oraz czerwonej księdze polskich Karpat, uznany za krytycznie zagrożony (CR). Po odkryciu gatunku wykonano inwentaryzację przyrodniczą obiektu. Oznaczono tu zbiorowisko żyznej młaki górskiej (*Valeriano-Caricetum flavae*) należąca do związku eutroficznych młak niskoturzycowych (*Caricion davallianae*). Na powierzchni użytku stwierdzono występowanie 115 gatunków roślin naczyniowych i 8 gatunków mchów – dość często występuje, objęty ochroną ścisłą, kruszczyk błotny (*Epipactis palustris*) (Bodziarczyk i in. 2008, Bodziarczyk, Gazda 2009).

Główny przedmiot ochrony – tłustosz pospolity odmiana dwubarwna, jest rzadszym podgatunkiem tłustosza pospolitego, obecnie uznany jest za gatunek krytycznie zagrożony. Częściej spotykana odmiana właściwa (*P. vulgaris* ssp. *vulgaris*), również objęta ochroną ścisłą, jak dotąd nie jest zamieszczona w czerwonej księdze roślin. Tłustosz jest rośliną samożywną, ale owadożerną, uzupełniającą niedobory azotu drogą rozkładu tkanek chwytanych owadów. Odmiana dwubarwna - aktualnie w polskich Karpatach znana jest tylko z tego jednego stanowiska (Bodziarczyk i in. 2008; Bodziarczyk, Gazda 2009). Poza Polską występuje tylko na kilkunastu stanowiskach (na Ukrainie i na Litwie), natomiast w Polsce podaje się ok. 30 stanowisk z części północno-wschodniej kraju. W Beskidach znane dotychczas dwa stanowiska uznano za wymarłe, tym cenniejsze jest odkrycie występowania tłustosza dwubarwnego na opisywanym stanowisku. W czasie inwentaryzacji odnaleziono 594 osobniki rozmnażające się generatywnie i wegetatywnie. Połowa osobników rozmnaża się generatywnie, co należy uznać za korzystne, ponieważ osobniki powstałe na tej drodze są znacznie żywotniejsze od klonów.

Dotychczas nie ingerowano w naturalne procesy ekologiczne zachodzące na użytku i mimo to nie nastąpiła znacząca sukcesja gatunków drzewiastych lub zielnych mogących zagrozić przedmiotowi ochrony. Jednak ekspertyza fitosocjologiczna zaleca stosowanie ochrony czynnej w postaci ręcznego koszenia, co najmniej raz na dwa lata z poborem biomasy, a w razie potrzeby karczowanie gatunków drzewiastych pojawiających się na powierzchni użytku. Te czynności powinny zabezpieczyć warunki właściwe dla przedmiotu ochrony.

Obecnie ze strony właściciela terenu, tj. Nadleśnictwa, nie istnieją żadne zagrożenia mogące wpływać bezpośrednio na stan przedmiotu ochrony, jak i pośrednio przez zmianę właściwości siedliska, ponieważ jest to zastrzeżone w uchwale powołującej i w samej istocie obiektu. Zagrożeniem może być jednak ingerencja w stan środowiska na gruntach przyległych, nie będących własnością Nadleśnictwa. Bardzo szkodliwe dla siedliska i przedmiotu ochrony byłoby odwodnienie tego obszaru (melioracje rolne), lub zmiana sposobu użytkowania (zabudowa). Jednak całe otoczenie użytku jest dość dobrze zabezpieczony przed szkodliwą ingerencją, ponieważ wchodzi w skład Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, obszaru Natura 2000 ostoja PLB180002 Beskid Niski, obszaru Natura 2000 ostoja PLH120057 Źródłiska Wisłoki. Zabezpieczenia prawne wynikające z objęcia tego terenu ochroną w ramach ww. form ochrony uniemożliwiają, lub utrudniają dowolność gospodarczą w otoczeniu użytku.

2.6. Ochrona gatunkowa

Ochrona gatunkowa ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk, gatunków rzadko występujących, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie umów międzynarodowych, a także zachowanie różnorodności gatunkowej i genetycznej.

2.6.1. Prawnie chronione i rzadkie gatunki roślin

Występujące na obszarze Nadleśnictwa gatunki chronionych i rzadkich grzybów, porostów, mszaków i roślin naczyniowych przedstawiono w Programie w wykazie tabelarycznym na podstawie danych otrzymanych w toku prac urzędniowych, jak i uzyskanych z opracowań oraz waloryzacji omawianych terenów.

Gatunki roślin stwierdzone na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Lokalizacja	Status ochrony kategoria zagrożenia
1.	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	Lista w załącznikach	Cz
2.	Bobrek trójlistkowy	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
3.	Buławnik mieczolistny	<i>Cephalanthera longifolia</i>	Obszar Nadleśnictwa	C
4.	Buławnik wielkokwiatowy	<i>Cephalanthera damasonium</i>	Obszar Nadleśnictwa	C
5.	Cebulica dwulistna	<i>Scilla bifolia</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
6.	Centuria zwyczajna	<i>Centaurium erythraea</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
7.	Ciemieżyca zielona	<i>Veratrum lobelianum</i>	Lista w załącznikach	Cz
8.	Cis pospolity	<i>Taxus baccata</i>	Lista w załącznikach	Cz
9.	Czosnek niedźwiedzi	<i>Allium ursinum</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
10.	Dziewięcił bezłodygowy	<i>Carlina acaulis</i>	Lista w załącznikach	Cz
11.	Gajnik Iśniący	<i>Hylocomium splendens</i>	Lista w załącznikach	Cz
12.	Gnidosz błotny	<i>Pedicularis palustris</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
13.	Gnieźnik leśny	<i>Neottia nidus-avis</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
14.	Goryczka trojeściowa	<i>Gentiana asclepiadea</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
15.	Goryczka orzęsiona	<i>Gentianella ciliata</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
16.	Goryczka wczesna	<i>Gentianella lutescens</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
17.	Goździk kosmaty	<i>Dianthus armeria</i>	Obszar Nadleśnictwa	C
18.	Gółka długoostrogowa	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Obszar Nadleśnictwa	C
19.	Jęczyznik zwyczajny	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	Lista w załącznikach	C
20.	Kruszczyk błotny	<i>Epipactis palustris</i>	Lista w załącznikach	C
21.	Kruszczyk siny	<i>Epipactis purpurata</i>	Obszar Nadleśnictwa	C
22.	Kruszczyk szerokolistny	<i>Epipactis helleborine</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
23.	Kukułka Fuchsa	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	Obszar Nadleśnictwa	C
24.	Kukułka plamista	<i>Dactylorhiza maculata</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
25.	Kukułka szerokolistna	<i>Dactylorhiza majalis</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
26.	Lilia złotogłów	<i>Lilium martagon</i>	Lista w załącznikach	C

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Lokalizacja	Status ochrony kategoria zagrożenia
27.	Listera jajowata	<i>Listera ovata</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
28.	Mieczyk dachówkowaty	<i>Gladiolus imbricatus</i>	Obszar Nadleśnictwa	C
29.	Naparstnica zwyczajna	<i>Digitalis grandiflora</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
30.	Obrazki alpejskie	<i>Arum alpinum</i>	Obszar Nadleśnictwa	C
31.	Orlik pospolity	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
32.	Paprotnik Brauna	<i>Polystichum braunii</i>	Lista w załącznikach	C
33.	Parzydło leśne	<i>Aruncus sylvestris</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
34.	Pierwiosnek wyniosły	<i>Primula elatior</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
35.	Pióropusznik strusi	<i>Matteucia struthiopteris</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
36.	Podkolan biały	<i>Platanthera bifolia</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
37.	Podrzeń żebrowiec	<i>Blechnum spicant</i>	Lista w załącznikach	Cz
38.	Pokrzyk wilcza jagoda	<i>Atropa belladonna</i>	Lista w załącznikach	C
39.	Storczyca kulista	<i>Traunsteinera globosa</i>	Obszar Nadleśnictwa	C
40.	Storczyk męski	<i>Orchis mascula</i>	Obszar Nadleśnictwa	C
41.	Storczyk plamisty	<i>Dactylorhiza maculata</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
42.	Storczyk szerokolistny	<i>Dactylorhiza maialis</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
43.	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	Lista w załącznikach	Cz
44.	Śnieżyca wiosenna	<i>Leucojum vernum</i>	Lista w załącznikach	Cz
45.	Tłustosz pospolity	<i>Pinguicula vulgaris</i>	Lista w załącznikach	C
46.	Tojad dzióbaty	<i>Aconitum variegatum</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
47.	Tojad mołdawski	<i>Aconitum moldavicum</i>	Obszar Nadleśnictwa	C
48.	Wawrzynek wilczczyko	<i>Daphne mezereum</i>	Lista w załącznikach	Cz
49.	Widłak alpejski	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	Obszar Nadleśnictwa	C
50.	Widłak goździsty	<i>Lycopodium clavatum</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
51.	Widłak jałowcowaty	<i>Lycopodium annotinum</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
52.	Wroniec widlasty (Widłak wroniec)	<i>Huperzia selago</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz
53.	Zimowit jesienny	<i>Colchicum autumnale</i>	Obszar Nadleśnictwa	Cz

Gatunki objęte ochroną ścisłą(C) lub częściową(Cz) zgodnie z Rozp. M Ś z 9 października 2014 r.

2.6.2. Prawnie chronione gatunki zwierząt

Na terenie Nadleśnictwa Gorlice nie przeprowadzono szczegółowej kompleksowej inwentaryzacji ani monitoringu fauny.

Brak szczegółowej inwentaryzacji nie pozwala określić liczebności zwierząt ani też dokładnych ich lokalizacji. Większość wymienionych gatunków ma zasięg bardziej ogólny i dotyczy obszaru większego niż zasięg terytorialny Nadleśnictwa. W zestawieniu posłużono się danymi z obszarów Natura 2000, opisów parków krajobrazowych, rezerwatów, waloryzacji przyrodniczej gmin, a także danymi własnymi Nadleśnictwa. Gatunki zwierząt przedstawiono w poniższych tabelach.

Gatunki zwierząt

Lp.	Grupa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochrony kategorie zagrożenia	Lokalizacja
1.	B	Białorzytka	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
2.	I	Biegacz pomarszczony	<i>Carabus intricatus</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
3.	I	Biegacz skórzasty	<i>Carabus coriaceus</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
4.	I	Biegacz urozmaicony	<i>Carabus variolosus</i>	C	Lista w załącznikach
5.	B	Bielik zwyczajny	<i>Haliaeetus albicilla</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
6.	B	Błotniak łąkowy	<i>Circus pygargus</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
7.	B	Błotniak stawowy	<i>Circus aeruginosus</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
8.	B	Błotniak zbożowy	<i>Circus cyaneus</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
9.	B	Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
10.	B	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	C, art.4, LC	Lista w załącznikach
11.	M	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	Cz, II	Lista w załącznikach
12.	B	Brodzicz piskliwy	<i>Actitis hypoleucos</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
13.	B	Brzegówka	<i>Riparia riparia</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
14.	B	Cierniówka	<i>Sylvia communis</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
15.	B	Czajka	<i>Vanellus vanellus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
16.	B	Czapla siwa	<i>Ardea cinerea</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
17.	B	Czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
18.	B	Czubatka	<i>Lophophanes cristatus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
19.	B	Czyż	<i>Carduelis spinus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
20.	B	Derkacz zwyczajny	<i>Crex crex</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
21.	B	Drozd obroźny	<i>Turdus torquatus</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
22.	B	Drozd śpiewak	<i>Turdus philomelos</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
23.	B	Dudek	<i>Upupa epops</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
24.	B	Dymówka	<i>Hirundo rustica</i>	C	Obszar Nadleśnictwa

Lp.	Grupa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochrony kategorie zagrożenia	Lokalizacja
25.	B	Dzięcioł białogrzbity	<i>Dendrocopos leucotos</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
26.	B	Dzięcioł białoszyi	<i>Dendrocopos syriacus</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
27.	B	Dzięcioł czarny	<i>Dendrocopos martius</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
28.	B	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
29.	B	Dzięcioł trójpalczasty	<i>Picoides tridactylus</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
30.	B	Dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
31.	B	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
32.	B	Dziwonina	<i>Carpodacus erythrinus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
33.	B	Dzwoniec	<i>Carduelis chloris</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
34.	M	Gacek brunatny	<i>Plecotus auritus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
35.	B	Gajówka	<i>Sylvia borin</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
36.	B	Gawron	<i>Corvus frugilegu</i>	C- poza obszarem administracyjnym miast Cz- w obszarze administracyjnym miast	Obszar Nadleśnictwa
37.	B	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
38.	B	Gil	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
39.	R	Gniewosz plamisty	<i>Coronella austriaca</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
40.	B	Gołąb miejski	<i>Columba livia</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
41.	M	Gronostaj	<i>Mustela erminea</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
42.	B	Grubodziób	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
43.	B	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
44.	B	Jastrząb	<i>Accipiter gentilis</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
45.	R	Jaszczurka zwinka	<i>Lacerta agilis</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
46.	I	Jelonek rogacz	<i>Lucanus cervus</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
47.	B	Jerzyk	<i>Apus apus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
48.	M	Jeż wschodni	<i>Erinaceus concolor</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
49.	B	Kania czarna	<i>Milvus migrans</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
50.	B	Kania ruda	<i>Milvus milvus</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
51.	B	Kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>	C	Obszar Nadleśnictwa

Lp.	Grupa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochrony kategorii zagrożenia	Lokalizacja
52.	M	Karczownik ziemnowodny	<i>Arvicola terrestris</i>	Cz- osobniki znajdujące się poza terenem ogrodów, upraw ogrodniczych, szkótek leśnych	Obszar Nadleśnictwa
53.	M	Karlik malutki	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
54.	B	Kawka	<i>Corvus monedula</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
55.	B	Kłaskawka	<i>Saxicola tarquata rubicola</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
56.	B	Kobuz	<i>Falco subbuteo</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
57.	B	Kokoszka	<i>Gallinula chloropus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
58.	B	Kopciuszek	<i>Phoenicurus ochruros</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
59.	B	Kos	<i>Turdus merula</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
60.	B	Kowalik	<i>Sitta europaea</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
61.	I	Kozioróg dębosz	<i>Cerambyx cerdo</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
62.	B	Kraska zwyczajna	<i>Coracias garrulus</i>	art.4	Obszar Nadleśnictwa
63.	M	Kret	<i>Talpa europaea</i>	Cz- osobniki znajdujące się poza terenem ogrodów, upraw ogrodniczych, szkótek leśnych, trawiastych lotnisk, ziemnych konstrukcji hydrotechnicznych oraz obiektów sportowych	Obszar Nadleśnictwa
64.	B	Krętogłów	<i>Jynx torquilla</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
65.	B	Krogulec	<i>Accipiter nisus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
66.	B	Kruk	<i>Corvus corax</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
67.	B	Krzyżodziób świerkowy	<i>Loxia curvirostra</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
68.	B	Kukułka	<i>Cuculus canorus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
69.	B	Kulczyk	<i>Serinus serinus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
70.	A	Kumak górski	<i>Bombina variegata</i>	C, II ,LC	Lista w załącznikach
71.	B	Kwiczół	<i>Turdus pilaris</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
72.	B	Lelek	<i>Caprimulgus europaeus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
73.	B	Lerka	<i>Lullula arborea</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
74.	M	Łasica	<i>Mustela nivalis</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
75.	B	Łozówka	<i>Acrocephalus palustris</i>	C	Obszar Nadleśnictwa

Lp.	Grupa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochrony kategorie zagrożenia	Lokalizacja
76.	B	Makolągwa	<i>Carduelis cannabina</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
77.	B	Mazurek	<i>Passer montanus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
78.	B	Modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
79.	B	Muchołówka białoszyja	<i>Ficedula albicollis</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
80.	B	Muchołówka białoszyja	<i>Ficedula albicollis</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
81.	B	Muchołówka mała	<i>Ficedula parva</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
82.	B	Muchołówka szara	<i>Musicapa strata</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
83.	B	Muchołówka żałobna	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
84.	B	Mysikrólik	<i>Regulus regulus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
85.	M	Mysz zaroślowa	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
86.	B	Myszołów	<i>Buteo buteo</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
87.	I	Nadobnica alpejska	<i>Rosalia alpina</i>	C, II	Lista w załącznikach
88.	M	Niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	C, II	Lista w załącznikach
89.	I	Niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
90.	M	Nocek Bechsteina	<i>Myotis bechsteinii</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
91.	M	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	C, II	Lista w załącznikach
92.	M	Nocek Natterera	<i>Myotis nattereri</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
93.	M	Nocek rudy	<i>Myotis daubentonii</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
94.	B	Oknówka	<i>Delichon urbicum</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
95.	B	Orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>	C, art..4	Lista w załącznikach
96.	B	Ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
97.	B	Orzechówka zwyczajna	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
98.	B	Orzeł przedni	<i>Aquila chrysaetos</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
99.	B	Orzeł przedni	<i>Aquila chrysaetos</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
100.	M	Orzesznica	<i>Muscardinus avellanarius</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
101.	R	Padalec zwyczajny	<i>Anguis fragilis</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
102.	B	Paszkot	<i>Turdus viscivorus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
103.	I	Paź żeglarz	<i>Iphiclidides podalirius</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
104.	B	Pelzacz leśny	<i>Certhia familiaris</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
105.	B	Pelzacz ogrodowy	<i>Certhia brachydactyla</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
106.	B	Piecuszek	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa

Lp.	Grupa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochrony kategorie zagrożenia	Lokalizacja
107.	B	Piegża	<i>Sylvia curruca</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
108.	B	Pierwiosnek	<i>Phylloscopus collybita</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
109.	B	Pleszka	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
110.	B	Pliszka góraska	<i>Motacilla cinerea</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
111.	B	Pliszka siwa	<i>Motacilla alba</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
112.	B	Pliszka żółta	<i>Motacilla flava</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
113.	B	Pluszczyk zwyczajny	<i>Cinclus cinclus</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
114.	I	Poczwarówka zwięźzona	<i>Vertigo angustior</i>	C, II	Lista w załącznikach
115.	M	Podkowiec mały	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	C, II	Lista w załącznikach
116.	B	Podróźniczek	<i>Luscinia svecica</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
117.	B	Pokląskwa	<i>Saxicola rubetra</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
118.	B	Pokrzywnica	<i>Prunella modularis</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
119.	B	Potrzeszcz	<i>Miliaria calandra</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
120.	B	Pójdźka	<i>Athene noctua</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
121.	B	Przepiórka	<i>Coturnix coturnix</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
122.	B	Puchacz zwyczajny	<i>Bubo bubo</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
123.	B	Pustułka	<i>Falco tinnunculus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
124.	B	Puszczyk	<i>Strix aluco</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
125.	B	Puszczyk uralski	<i>Strix uralensis</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
126.	B	Raniuszek	<i>Aegithalos caudatus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
127.	B	Remiz	<i>Remiz pendulinus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
128.	B	Rokitniczka	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
129.	A	Ropucha szara	<i>Bufo bufo</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
130.	A	Ropucha zielona	<i>Bufo viridis</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
131.	B	Rudzik	<i>Erithacus rubecula</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
132.	B	Rybitwa rzeczna	<i>Sterna hirundo</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
133.	M	Ryjówka aksamitna	<i>Sorex araneus</i>	Ścista	Obszar Nadleśnictwa
134.	M	Ryś	<i>Lynx lynx</i>	C, II	Lista w załącznikach
135.	A	Rzekotka drzewna	<i>Hyla arborea</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
136.	A	Salamandra plamista	<i>Salamandra salamandra</i>	C, LC	Lista w załącznikach
137.	B	Sierpówka	<i>Streptopelia decaocto</i>	C	Obszar Nadleśnictwa

Lp.	Grupa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochrony kategorie zagrożenia	Lokalizacja
138.	B	Sieweczka rzeczna	<i>Charadrius dubius</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
139.	B	Sikora bogatka	<i>Parus major</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
140.	B	Sikora uboga	<i>Parus palustris</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
141.	B	Skowronek	<i>Alauda arvensis</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
142.	B	Słowik szary	<i>Luscinia luscinia</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
143.	M	Smużka leśna	<i>Sicista betulina</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
144.	B	Sokół wędrowny	<i>Falco peregrinus</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
145.	B	Sosnówka	<i>Parus ater</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
146.	B	Sójka	<i>Garrulus glandarius</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
147.	B	Sóweczka zwyczajna	<i>Glaucidium passerinum</i>	C, art. 4	Lista w załącznikach
148.	B	Sroka	<i>Pica pica</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
149.	B	Srokosz	<i>Lanius excubitor</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
150.	B	Strumieniówka	<i>Locustella fluviatilis</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
151.	B	Strzyżyk	<i>Troglodytes troglodytes</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
152.	B	Szczygieł	<i>Carduelis carduelis</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
153.	B	Szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
154.	B	Świergotek drzewny	<i>Anthus trivialis</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
155.	B	Świergotek łąkowy	<i>Anthus pratensis</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
156.	B	Świstunka leśna	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
157.	A	Traszka górską	<i>Triturus alpestris</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
158.	A	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	C, II	Lista w załącznikach
159.	A	Traszka karpacka	<i>Triturus montandoni</i>	C	Lista w załącznikach
160.	A	Traszka zwyczajna	<i>Triturus vulgaris</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
161.	I	Trzmiel gajowy	<i>Bombus lucorum</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
162.	I	Trzmiel kamiennik	<i>Bombus lapidarius</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
163.	I	Trzmiel ogrodowy	<i>Bombus hortorum</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
164.	I	Trzmiel rudonogi	<i>Bombus ruderarius</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
165.	I	Trzmiel rudoszary	<i>Bombus sylvarum</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
166.	I	Trzmiel rudy	<i>Bombus pascuorum</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
167.	I	Trzmiel szary	<i>Bombus veteranus</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
168.	I	Trzmiel ziemny	<i>Bombus terrestris</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa

Lp.	Grupa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status ochrony kategorii zagrożenia	Lokalizacja
169.	B	Trzmiełojad zwyczajny	<i>Pernis apivorus</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
170.	B	Trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
171.	B	Turkawka	<i>Streptopelia turtur</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
172.	B	Uszatka	<i>Asio otus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
173.	R	Wąż eskulapa	<i>Elaphe longissima</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
174.	M	Wiewiórka pospolita	<i>Sciurus vulgaris</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
175.	B	Wilga	<i>Oriolus oriolus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
176.	M	Wilk	<i>Canis lupus</i>	C, II	Lista w załącznikach
177.	B	Włochatka	<i>Aegolius funereus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
178.	B	Włochatka zwyczajna	<i>Aegolius funereus</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
179.	B	Wrona siwa	<i>Corvus corone cornix</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
180.	B	Wróbel	<i>Passer domesticus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
181.	M	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	Cz, II	Lista w załącznikach
182.	B	Zaganiacz	<i>Hippolais icterina</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
183.	I	Zgniotek cynobrowy	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	C, II	Lista w załącznikach
184.	B	Zięba	<i>Fringilla coelebs</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
185.	B	Zimorodek zwyczajny	<i>Alcedo atthis</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa
186.	B	Zniczek	<i>Regulus ignicapillus</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
187.	A	Żaba trawna	<i>Rana temporaria</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
188.	M	Żbik	<i>Felis silvestris</i>	C	Obszar Nadleśnictwa
189.	R	Żmija zygzakowata	<i>Vipera berus</i>	Cz	Obszar Nadleśnictwa
190.	B	Żuraw zwyczajny	<i>Grus grus</i>	C, art.4	Obszar Nadleśnictwa

Gatunki objęte ochroną ścisłą(C) lub częściową(Cz) zgodnie z Rozp. M Ś z 6 października 2014 r

II – gatunek z załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

art.4-gatunek objęty art. 4 dyrektywy 2009/147/WE

Grupa: A-płazy; B-ptaki; F-ryby; I-bezkręgowce; M-ssaki; R-gady

3. Pozaustawowe formy ochrony przyrody

Do obiektów zasługujących na ochronę, a których ochrona nie jest regulowana na poziomie ustawowym, ale np. zarządzeniami wewnętrznymi, resortowymi (Ministra Środowiska, DGLP, RDLP) należy zaliczyć przede wszystkim te, które zostały zinwentaryzowane w toku nadzwyczajnej waloryzacji przyrodniczej i będą przez administrację leśną traktowane specjalnie. Należą do nich m.in. strefy i powierzchnie ochronne, strefy ochrony ostoi ptaków, lasy o charakterze zbliżonym do naturalnego, lasy na siedliskach wilgotnych i bagiennych, uprawy pochodne i drzewostany nasienne, a także zachowawcze, lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF), obiekty i miejsca o wartości historycznej oraz inne miejsca zasługujące na ochronę.

3.1. Lasy o charakterze zbliżonym do naturalnego

W Nadleśnictwie Gorlice trudno wskazać obszary, na których nie prowadzono działalności gospodarczej, a w związku z tym można się spodziewać, że nie zostały na nich zakłócone lub przerwane naturalne procesy ekologiczne. Na obszarze Nadleśnictwa są miejsca obecnie uważane za niedostępne, ale tylko dlatego, że obecne wymagania ochronne zabraniają np. zrywki drewna potokami. Najstarszy drzewostan, jaki stwierdzono na terenie Nadleśnictwa pochodzi z początku XIX w. Jest to niewielki (0,65 ha) drzewostan z panującym dębem w wieku 200 lat o ekologicznym charakterze zadrzewienia. Znacznie większa powierzchnia drzewostanów, lub ich części pochodzi z drugiej połowy XIX w. W tym czasie była już prowadzona intensywna gospodarka leśna bez dbałości o selekcję i pielęgnację.

3.2. Lasy o nadzwyczajnym bogactwie florystycznym

Większość zespołów leśnych Nadleśnictwa Gorlice należy do mezo- i eutroficznych lasów liściastych (rząd *Fagetalia silvaticae*). Znaczna powierzchnia tych siedlisk, szczególnie na gruntach porolnych, jest wyraźnie zniekształcona, ale w wyniku sukcesywnej przebudowy drzewostanów rozpoczął się w nich, lub rozpocznie w najbliższym czasie, proces regeneracji, tj. przywrócenia składu gatunkowego runa i właściwości gleby. W grupie mezo- i eutroficznych lasów liściastych znajdują się zbiorowiska o wyjątkowej żyzności, odznaczające się, oprócz wysokiej produkcji biomasy także wyjątkowym bogactwem gatunkowym warstwy runa i podszytu. W Nadleśnictwie najliczniejsze z tej grupy są żyzne buczyny, ale występują też jaworzyny i grądy. Według obecnie przyjmowanego podziału, w Nadleśnictwie można wyróżnić dwa podtypy jaworzyny: jęczynkową i miesięcznicową. Oba podtypy występują na glebach zawierających węglany i o podwyższonym uwilgotnieniu. W najbogatszych gatunkowo wariantach może występować ponad 40 gatunków runa. Jaworzyny znane są z masywu Maślanej Góry, ale występują także w rozproszeniu w całym zasięgu Beskidu Niskiego i pogórskiej części Nadleśnictwa.

Typowe postacie żyznych buczyn nie wykazują wysokiego bogactwa gatunkowego, dopiero warianty na glebach silnie świeżych i wilgotnych, zawierających węglany odznaczają się bogactwem gatunkowym. Za najbogatsze florystycznie uważa się warianty z kokoryczą, czoskiem niedźwiedzim i miesięcznicą, chociaż wtedy wymienione gatunki wyraźnie dominują w fizjonomii zespołu. Najbogatsze postacie buczyny znane są z masywu Maślanej Góry, ale występują także w Pasmach Magurskich i w pogórskiej części Nadleśnictwa.

Grądy w Nadleśnictwie spotyka się jedynie w północnej części zasięgu, w tym także w dolnej części masywu Maślanej Góry zaliczanej już do Beskidu Niskiego. Grądy – w różnym stopniu naturalności, są głównymi zbiorowiskami leśnymi w leśnictwach: Łużna, Stróże i częściowo Męcina Wielka, tam gdzie występują siedliska wyżynne. Grądy z drzewostanem odpowiadającym siedlisku i z utrzymanym wysokim zwarciem również odznaczają się wysokim bogactwem gatunkowym.

3.3. Lasy na siedliskach wilgotnych i bagiennych

W Nadleśnictwie istnieją 4 typy siedlisk z wyraźnym wpływem wody gruntowej, znacznie rzadziej opadowej. Są to najczęściej wilgotne warianty lasu górskiego, znacznie rzadziej lasy łąkowe górskie, a niewielką powierzchnie zajmują wilgotne lasy wyżynne i lasy łąkowe wyżynne. Z opisanej grupy siedlisk lasy łąkowe występują w dwóch wariantach geomorfologicznych: typowe, w dolinach rzecznych i stokowe, na łagodnych stokach w miejscach wypływu wód gruntowych. Są to siedliska najczęściej o charakterze bagiennym (zdarzają się fragmenty odwodnione), ale z wodami przepływowymi. Łącznie powierzchnia siedlisk wilgotnych i bagiennych wynosi 478,66 ha, z czego 75% to lasy górskie wilgotne, 25% lasy łąkowe górskie, 4% lasy łąkowe wyżynne, 1% lasy wyżynne wilgotne. Lasy łąkowe ze względu na swoją ważną rolę ekologiczną, a zarazem wrażliwość na ingerencję zewnętrzną, zostały wyłączone z użytkowania. W granicach wydziałów leśnych

zinwentaryzowano 84 obszary bagienne, lub zabagnione o łącznej powierzchni 15,18 ha, a oprócz tego dwa bagna o łącznej powierzchni 0,18 ha zaliczone do nieużytków, tj. powierzchni nieleśnej.

3.4. Drzewostany naturalnego pochodzenia

Do grupy drzewostanów naturalnego pochodzenia należy zaliczyć drzewostany opisane w toku Inwentaryzacji przyrodniczej w Lasach Państwowych w roku 2006. Większość z nich istnieje w dalszym ciągu, jedynie zmieniają się niekiedy układy opisów, co wynika zwykle z prowadzonych od tego czasu czynności hodowlanych i użytkowania. Obecnie zdecydowano się zaliczyć do grupy drzewostanów naturalnego i jednocześnie rodzimego pochodzenia, 147 drzewostanów o łącznej powierzchni 1730,44 ha. Większość z nich, ok. 62%, to buczyny i jedlino-buczyny, ok. 38% to jedliny i buczyno-jedliny. W obydwu kategoriach gatunkowych występują także domieszki innych gatunków spotykanych w drzewostanach Nadleśnictwa. Do drzewostanów naturalnych zaliczono tylko dwa drzewostany z panującym dębem i jeden z panującą sosną. Ten ostatni znajduje się we wschodniej części masywu Maślanej Góry, na obszarze noszącym lokalną nazwę „Pod Sośniną”. Jest to drzewostan generalnie sosnowo-jodłowy, ale jednostkowo panująca jest sosna w wieku 125 lat. Sosna jest uważana za miejscowy ekotyp naturalnego pochodzenia. Pełny wykaz drzewostanów naturalnych jest zamieszczony w załącznikach.

3.5. Leśne zasoby genowe

W celu utrzymania miejscowych, możliwie najlepszych ekotypów, utrzymania ciągłości genetycznej i wyeliminowania obcych pochodzeń, Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę nasienną i hodowlaną zgodnie z „Programem zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce na lata 2011 – 2035”. W tym celu wybrano drzewostany nasienne wyłączane i gospodarcze, drzewostany zachowawcze, założono uprawy pochodne, plantacje nasienne, plantacyjne uprawy nasienne i uprawy zachowawcze.

Według Rozporządzenia MŚ z 29 lipca 2015 r. buk należy do regionu 80, jodła do regionu 80, dęby do regionu 60, świerk do regionu 80.

3.5.1. Wyłączone drzewostany nasienne

W Nadleśnictwie Gorlice nie wyznaczono wyłączonych drzewostanów nasiennych.

3.5.2. Gospodarcze drzewostany nasienne

W Nadleśnictwie wybrano 31 gospodarczych drzewostanów nasiennych dla zasadniczych gatunków lasotwórczych: 15 jodłowych, 11 bukowych, 2 dęba szypułkowego, 1 sosny, 1 modrzewia, 1 jesionu. Oprócz tego wyznaczono trzy źródła nasion: czereśni (58 b), jawora (347 b) i lipy (58 d).

Wykaz GDN

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału [ha]	Rodzaj obiektu wg rejestr LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew	Powierzchnia [ha]	
166 -t	5,48	NAS GOSP	JD		39,26	
166 -y	1,74					
166 -bx	1,73					
167 -c	4,54					
167 -h	1,40					
168 -b	24,37					
487 -c	24,45	NAS GOSP	JD		49,26	
488 -d	16,46					
488 -f	8,35					
524 -f	15,97	NAS GOSP	BK		26,91	
525 -b	10,94					
60 -a	20,87	NAS GOSP	DB.S		36,62	
60A -a	15,75					
301 -b	16,19	NAS GOSP	JD		35,48	
302 -a	19,29					
172 -c	16,29	NAS GOSP	BK		37,56	
189 -d	21,27					
112 -a	11,56	NAS GOSP	SO		11,56	
90 -f	1,95	NAS GOSP	BK		47,52	
90 -g	23,55					
91 -b	22,02					
41 -d	1,77	NAS GOSP	BK		11,37	
42 -a	9,60					
486 -c	9,28	NAS GOSP	JD		9,28	
543 -a	12,55	NAS GOSP	BK		12,55	
34 -f	2,70	NAS GOSP	MD		2,70	
299 -c	3,72	NAS GOSP	JD		5,94	
299 -d	0,07					
299 -h	2,15					
97 -a	21,29	NAS GOSP	JS		21,29	
562 -a	18,50	NAS GOSP	BK		18,50	
Łączna powierzchnia					365,80	

3.5.3. Drzewostany zachowawcze

W Nadleśnictwie nie ma drzewostanów zachowawczych.

3.5.4. Uprawy nasienne

W Nadleśnictwie założono jedną uprawę nasienną – bukową o powierzchni 5,50 ha w oddziale 355 d, generatywne potomstwo 72 drzew doborowych.

3.5.5. Uprawy pochodne

Uprawy pochodne, powstające z nasion pochodzących z WDN i plantacji nasiennych, mają być w przyszłości bazą pozyskania nasion o ulepszonej jakości genetycznej. W Nadleśnictwie założono dotąd 79,22 ha rejestrowanych upraw pochodnych, wyłącznie o charakterze odnowień podokapowych.

Lista upraw pochodnych

Adres leśny	Gatunek	Pow. [ha]	Rok założenia	Pochodzenie
1	3	4	5	6
03-05-1-04-248 -b	Jd	13,71	1998, 1999, 2000	WDN Nawojowa
03-05-1-04-247 -b	Jd	3,00	2005	WDN Nawojowa
03-05-1-04-249 -d	Jd	1,52	2000, 2001	WDN Nawojowa
Razem leśnictwo Dragaszów		18,23		
03-05-1-06-262-g	Jd	11,94	1998, 1999	WDN Nawojowa
03-05-1-06-263-k	Jd	1,93	2000	WDN Nawojowa
03-05-1-06-263-l	Jd	4,90	2001	WDN Nawojowa
03-05-1-06-263-m	Jd	3,44	2001	WDN Nawojowa
03-05-1-06-265-b	Jd	10,72	2002-2006	WDN Nawojowa
Razem leśnictwo Małastów		29,93		
03-05-1-07-311-a	Jd	1,90	2005, 2006	WDN Nawojowa
03-05-1-07-311-c	Jd	29,16	1998-2005	WDN Nawojowa
Razem leśnictwo Owczary		31,06		
Razem		79,22		

3.6. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych – drzewostany reprezentatywne

Są to obszary leśne zdefiniowane przez organizację pożytku publicznego – Forest Stewardship Council, odwołującej się tu do Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Drzewostany o szczególnych walorach przyrodniczych wybrano w związku z podjęciem przez RDLP w Krakowie starań o certyfikat FSC. Zgodnie z wymaganiami certyfikatu w Nadleśnictwie Gorlice wybrano 199 wydziałów leśnych o łącznej powierzchni 520,03 ha (tj. ponad 3% powierzchni leśnej) o walorach spełniających warunki wyboru i pozwalających na zaliczenie ich do tej grupy. Najwięcej – niemal 35%, wyznaczono drzewostanów bukowych i bukowych mieszanych, po ok. 10% jodłowych, sosnowych i olchy czarnej (lite i mieszane), olchy szarej 4,5%, jaworowych i grabowych po ok. 4%. Większość – 64% utworzono na siedlisku lasu górskiego, 13% na siedlisku lasu górskiego wilgotnego, 11% na siedlisku lasu łąkowego górskiego, 8% zajmują pozostałe siedliska. Pełna lista jest zamieszczona w załącznikach. W aktualnej bazie danych Nadleśnictwa Gorlice drzewostanom reprezentatywnym przypisano w bloku osobliwości przyrodniczych kod „oparzeliska” – 12, ponieważ nie ma innej możliwości wyróżnienia tej grupy, a zarazem umożliwienia dostępności informatycznej.

Wyznaczenie odpowiedniej powierzchni drzewostanów reprezentatywnych jest jednym z warunków otrzymania certyfikatu FSC. Certyfikat jest dowodem prowadzenia odpowiedzialnej gospodarki leśnej i jest niekiedy bardzo ważnym argumentem w handlu produktami leśnymi.

3.7. Drzewa cenne

Podczas inwentaryzacji zasobów leśnych oprócz drzew uznanych za pomniki przyrody, rejestruje się również drzewa o znacznych rozmiarach i wieku nie objęte ustawową ochroną. W Nadleśnictwie Gorlice zarejestrowano szereg drzew o nadzwyczajnych rozmiarach, a także całe drzewostany lub ich fragmenty o nieprzeciętnych parametrach. Zwykle nieprzeciętne drzewa rejestrowane są w grupie przestojów i zadrzewień. Obecnie przestoje

na powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej występują w 132 wydzieleniach, ale w większości są to drzewa w młodym i średnim wieku. Grupa przestojów w wieku ponad 120 lat występuje tylko w 20 wydzieleniach, w 33 pozycjach gatunkowo-wiekowych o łącznej masie 2309 m³. Jednak nawet w tej grupie pierśnica nie przekracza 70 cm, a wysokość rzadko jest większa od 30 m. W tej grupie zwracają uwagę jawory rosnące w oddz. 433 c, oceniane na 120 lat, o pierśnicy 86 cm i wysokości 33 m. Znacznie większe drzewa odnaleziono w drzewostanach, jako elementy składowe. Poniżej zamieszczono wykaz drzew o pierśnicy przekraczającej 100 cm, lub nadzwyczajnej wysokości.

Lp	Adres	Gatunek	Wiek	d [cm]	h [m]
1	234 d	Bk	120	112	25
2	315 k	Jd	130	103	36
3	406 a	Bk	150	103	33
4	419 f	Bk	120	120	25
5	445 f	Jd	120	125	31
6	455 f	Bk	130	120	27
7		Bk	130	101	35
8	577 b	Bk	150	106	32
9	466 d	Jd	130	78	47
10	86 d	Bk	110	87	40
11	96 a	Bk	125	75	43
12	339 c	Bk	135	60	41
13	347 b	Bk	125	55	41
14	351 a	Js	130	107	40

W składzie drzewostanów rejestrowano niekiedy grupy gatunkowo-wiekowe o wyjątkowych, średnich wartościach pierśnicy i wysokości.

Lp.	Adres	Gatunek	Wiek	d [cm]	h [m]	Udział w d-stanie [%]
1.	60A b	Db	200	80	24	60
2.	175 b	Bk	140	75	32	10
3.	417 b	Bk	150	72	25	20
4.	444 f	Jw	130	85	32	10
5.	465 b	Bk	150	72	28	20
6.	515 a	Bk	145	79	26	20
7.	515 d	Bk	145	77	26	20
8.	536 a	Bk	140	76	27	10
9.	570 c	Bk	120	74	29	20
10.	574 d	Bk	140	80	27	40
11.	124 d	Db	145	40	40	30
12.	43 c	Md	75	39	36	10
13.	103 a	Jd	130	54	36	60
14.	248 a	Jd	125	54	36	10
15.	248 c	Jd	125	54	36	20
16.	323 d	Jd	135	55	36	10
17.	337 c	Md	125	47	37	20

3.8. Parki zabytkowe

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gorlice znajdują się cztery rezydencje pochodzące z różnych okresów i posiadające (niegdyś lub obecnie) założenia parkowe. Są to: obronny dwór w Szymbarku pochodzący z XVI w., dwór obronny Jeżowskich (lub Turskich) z XVI w. w Jeżowie, pałac Skrzyńskich w Zagórzanach z pierwszej połowy XIX w., rezydencja Długoszków w Siarach z początków XX w. Park w otoczeniu dworu w Szymbarku nie zachował się. W Zagórzanach istnieje do dziś park w stylu angielskim o powierzchni kilkunastu hektarów ograniczony od północy potokiem Moszczanka. W parku zachowały się resztki architektury ogrodowej. W Siarach zachowała się rezydencja Władysława Długosza –

jednego z organizatorów polskiego przemysłu naftowego. Wybudowana ok. roku 1900 na skarpie Sękówki, otoczona 10 ha parkiem z okazałą pergolą, fontanną Neptuna i inną architekturą ogrodową. Do parku włączono istniejące naturalne zadrzewienia, a wprowadzono liczne gatunki ozdobne, m.in.: jawora purpurowego, platana, kasztana jadalnego, sumaka octowca, sosnę czarną, świerka kłującego, daglezie, tsugę, żywotniki. Wszystkie parki są uznane za obiekty zabytkowe:

- Siary, zespół pałacowo – parkowy nr w rejestrze zabytków A-201/76.
- Zagórzany, zespół pałacowo – parkowy, nr A-680 z r. 1992, zmienione w 2015 na A-1445/M.
- Jeżów, ogród dworski, nr A-527/87.

4. Walory przyrodniczo – leśne

4.1. Charakterystyka drzewostanów

4.1.1. Struktura gatunkowa i warstwowa

Bogactwo gatunkowe drzewostanów analizowano pod względem ilości gatunków w składzie warstwy górnej drzew (zapisanych w składzie gatunkowym I piętra) oraz budowy pionowej z podziałem na jednopiętrowe, dwupiętrowe i wielopiętrowe. Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów według grup wiekowych i bogactwa gatunkowego przedstawia tabela:

Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów według grup wiekowych i bogactwa gatunkowego

Ilość gatunków w składzie drzewostanu	Jednostka	Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<= 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
jednogatunkowe	ha	57,38	895,03	1336,97	2289,38	14,6
	m ³	6589	2284260	486260	721277	14,0
dwugatunkowe	ha	211,23	2172,59	3480,26	5864,08	37,3
	m ³	32743	652968	1366649	2052360	40,0
trzygatunkowe	ha	151,14	2121,24	1453,59	3725,97	23,7
	m ³	19665	641345	573132	1234142	24,0
cztero- i więcej gatunkowe	ha	323,58	2837,96	689,31	3850,85	24,5
	m ³	43072	818118	266734	1127924	22,0
łącznie	ha	743,33	8026,82	6960,13	15730,28	100,0
	m ³	102069	2340859	2692775	5135703	100,0

Drzewostany jednogatunkowe zajmują powierzchnię niecałych 15%. W tej grupie ¼ powierzchni to sośniny. Najwięcej jest drzewostanów dwugatunkowych – ponad 1/3 powierzchni leśnej zalesionej. Drzewostany zbudowane z trzech oraz czterech i więcej gatunków zajmują zbliżone powierzchnie, a łącznie występują na prawie połowie powierzchni Nadleśnictwa.

Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m³] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury.

Budowa pionowa	Powierzchnia [ha]/ miąższość [m ³]				
	Grupa wiekowa			Ogółem	Ogółem [%]
	<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
jednopiętrowe	743,33	5058,78	2566,88	8368,99	53,2
	102069	1698100	1103341	2903510	56,0
przerębowe			441,56	441,56	2,8
			193471	193471	3,0
w KO i KDO		2968,04	3951,69	6919,73	44,0
		642759	1395963	2038722	39,7
łącznie	743,33	8026,82	6960,13	15730,28	100,0
	102069	2340859	2692775	5135703	100,0

Budowa pionowa drzewostanów wynika przede wszystkim z cech biologicznych gatunków i sposobów prowadzenia (hodowli i pielęgnacji) drzewostanów. Na obszarze Nadleśnictwa dominującym gatunkiem jest buk, który w naturalny sposób ma tendencję do tworzenia wyrównanych, jednopiętrowych drzewostanów, ewentualnie dwupiętrowych. Również pod względem gospodarczym bukowe drzewostany jednopiętrowe są korzystne, ponieważ osiągają optymalne własności techniczne i optymalną zasobność. Liczne drzewostany przedplonowe na gruntach porolnych, również mają zwykle budowę jednopiętrową, niezależnie od składu gatunkowego. W drzewostanach z panującą jodłą, lub jej znacznym udziałem, można zauważyć bardziej złożoną budowę pionową, ale tak w jedlinach, jak i w innych drzewostanach obecność dolnego piętra nie jest koniecznym wyznacznikiem hodowlanym, ponieważ obecnie nie dąży się do jednorodnej struktury na znacznych obszarach, ale do zróżnicowania drobnokępowego i kępowego, jako wyniku rębni stopniowej, gniazdowej udoskonalonej. W niektórych drzewostanach stwierdzono fragmenty wykazujące wyraźną budowę dwupiętrową, lub nawet obecność kilku pięter, ale ostatecznie większość z nich została zaliczona do klasy odnowienia, albo do drzewostanów o strukturze przerębowej. Nieliczne drzewostany dwupiętrowe, niespełniające warunku klasy odnowienia zostały opisane, z przyczyn praktycznych, jako jednopiętrowe. Ostatecznie drzewostany jednopiętrowe zajmują ponad połowę powierzchni leśnej zalesionej. Drzewostany zaliczone do klasy odnowienia wykazują bardzo zróżnicowaną strukturę pionową. Mogą to być jednopiętrowe drzewostany przedplonowe złożone z jednego do trzech gatunków i podrostem o nieskomplikowanej strukturze (jeden wiek, dwa gatunki), a także drzewostany wielogatunkowe i różnowiekowe z podrostem wielogatunkowym i różnowiekowym, niekiedy również z warstwą nalotu o uznanych wartościach hodowlanych, oraz z podsadzeniami.

Drzewostany w klasie odnowienia zajmują 43% powierzchni leśnej zalesionej, a ich udział w miąższości osiąga 39%. Klasa do odnowienia zajmuje nieistotną powierzchnię 0,5% powierzchni leśnej zalesionej. KO i KDO są to umowne grupy lasu utworzone na potrzeby planowania gospodarczego, charakteryzujące się obecnością warstwy młodego pokolenia na powierzchni przyjętej umownie. W ramach inwentaryzacji lasu utworzono również grupę drzewostanów o strukturze przerębowej i zbliżonej do przerębowej. W warunkach Nadleśnictwa Gorlice są to zróżnicowane wiekowo, lite jedliny oraz jedliny z udziałem buka (najczęściej od 10 do 30%), niekiedy z domieszką sosny lub świerka. Warunkiem niezbędnym, oprócz stałego zróżnicowania wiekowego (obecności wszystkich klas wieku), jest także ciągły proces odnowienia. Utworzono 72 drzewostany (bez współwłasności) o strukturze przerębowej, lub zbliżonej do przerębowej, o powierzchni 441,56 ha, tj. 2,8% powierzchni leśnej zalesionej.

Ogólny, syntetyczny skład gatunkowy lasów Nadleśnictwa można obecnie zapisać w sposób następujący: 4 Bk 3 Jd 2 So 1 Md, Św, Db. Jest to postać składu odpowiadająca udziałom zarówno powierzchniowym, jak i miąższościowym według gatunków panujących. Skład gatunkowy układany według rzeczywistego udziału gatunków (tabele Va, Vb) nie odbiega zasadniczo od przedstawionego powyżej, jednak wyraźny jest spadek udziału sosny do 10%, tak w udziale powierzchniowym, jak i miąższościowym, a w udziale miąższościowym wzrost udziału jodły do 40%. Niezależnie od sposobu analizowania udziału gatunków w lasach Nadleśnictwa, wyniki są zawsze zbliżone, jak niżej.

Gatunek	Udział według gatunków panujących [%]		Udział według gatunków rzeczywistych [%]	
	Rozmiar powierzchniowy	Rozmiar masowy	Rozmiar powierzchniowy	Rozmiar masowy
Bk	41,74	44,00	39,96	38,23
Jd	27,16	32,78	34,50	35,75
So	21,57	15,55	10,80	12,68
Md	3,11	2,16	3,39	3,00
Db	1,77	2,09	1,99	2,15
Św	1,11	1,10	3,40	3,21
Gb	0,84	0,57	0,79	0,56
Jw	0,66	0,63	1,96	2,06

Gatunek	Udział według gatunków panujących [%]		Udział według gatunków rzeczywistych [%]	
	Rozmiar powierzchniowy	Rozmiar masowy	Rozmiar powierzchniowy	Rozmiar masowy
Brz	0,66	0,45	1,09	0,94
Olsz	0,53	0,18	0,49	0,24
OI	0,50	0,25	0,60	0,29
Js	0,20	0,10	0,71	0,60

Drzewostany Nadleśnictwa zbudowane są, w sensie gatunku panującego, z 15 gatunków, przy czym niektóre z nich są gatunkami umownymi stosowanymi na potrzeby budowania bazy danych. W przypadku Nadleśnictwa Gorlice symbolem Db zakodowano dęba szypułkowego i bezszypułkowego, symbolem Wz - wiąza szypułkowego i górskiego, symbolem Lp - lipę drobnolistną i szerokolistną, Tp - topolę białą (oddz. 120 h) i topolę balsamiczną z grupy Hybryda (oddz. 32). Jeżeli weźmiemy pod uwagę pełny skład drzewostanów, tzn. również gatunki współpanujące i domieszkowe, to liczba gatunków wzrośnie do 22, a rozwijając, jak wyżej gatunki umowne, liczba ta wzrośnie do 26-27, ponieważ oprócz wymienionych wyżej gatunków należy sądzić, że kodem Wb opisywano co najmniej dwa lub trzy gatunki – wierzbę iwę, wierzbę kruchą i białą. Ogólnie w opisie drzewostanów, a konkretnie warstwy drzew, opisano 34 pozycje kodowe gatunków, tj. gatunki wchodzące w skład opisu drzewostanu, oraz występujące w formie domieszki o udziale mniejszym niż 5%, tj. pojedynczo i miejscami. W rzeczywistości jest co najmniej 39 gatunków, ponieważ oprócz typowo lasotwórczych, jako pojedyncze domieszki notowano np. gatunki zwykle podszytowe które osiągnęły rozmiary drzew dolnego piętra, np. głóg i czeremcha (chyba również późna). W opisach drzewostanów spotyka się również drzewa owocowe – oprócz typowej czereśni dość często opisywano gruszę, jabłoń i wiśnię, ta ostatnia tylko w jednym wydzieleniu. Gatunki obce są reprezentowane przez akację, dęba czerwonego, daglezbę, sosnę Banksa, sosnę czarną, sosnę wejmutkę, topolę Hybryda XXX. Gatunki obce mają nieistotne znaczenie – jedynie akacja występuje w 23 wydzieleniach, przy czym tylko w jednym jako gatunek domieszkowy. Pozostałe gatunki obce mają jeszcze mniejsze znaczenie.

4.1.2. Pochodzenie drzewostanów

Należy przyjąć, że obecne lasy Nadleśnictwa Gorlice składają się z trzech wyjściowych rodzajów lasów których charakter wynikał ze stosunków własnościowych, a zatem sposobów zagospodarowania z końca XIX w. i początków XX w. Były to lasy o dużej powierzchni, wchodzące w skład majątków ziemskich, lasy drobnej własności, miejscowej ludności łemkowskiej, oraz lasy na gruntach porolnych – zalesienia sztuczne lub sukcesje. Lasy dużej własności były eksploatowane przeważnie zrębami zupełnymi lub częściowymi i odnawiane sztucznie, ale najczęściej pozostawiane do naturalnej sukcesji. Lasy drobnej własności miały formę niewielkich obszarów śródpolnych i przypotokowych, a użytkowane były tzw. rębnią dorywczo – przerębową, plądrowniczą. Lasy na gruntach porolnych pochodzą w większości z okresu po roku 1947, ale część pochodzi z okresu początków emigracji ludności łemkowskiej do Ameryki co skutkowało porzuceniem uprawy gruntów rolnych i sukcesją gatunków drzewiastych. Obecnie lasy na gruntach porolnych najczęściej nie przekraczają wieku 70 lat, spotyka się jednak w tej grupie także lasy w wieku ok. 100 lat. Niekiedy ukształtowanie terenu, a w szczególności zachowane stare tarasy pól uprawnych, jednoznacznie sugerują pochodzenie drzewostanu, mimo że skład gatunkowy i wiek nie są typowe dla przedplonu na tym obszarze. Przyjmuje się, że obecne lasy Nadleśnictwa zbudowane są w równych częściach z trzech ww. rodzajów lasów.

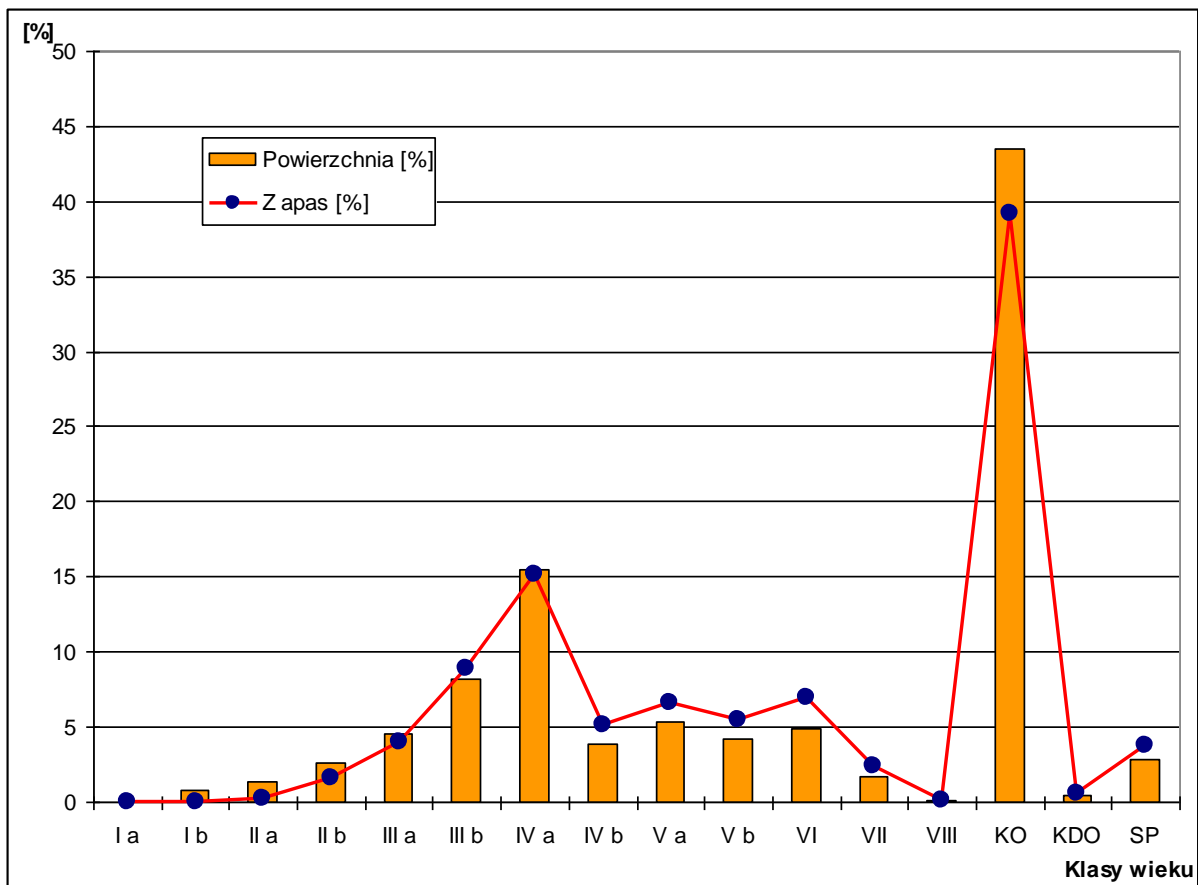
Podczas aktualnej inwentaryzacji sztuczne pochodzenie zadeklarowano na ok. 34% powierzchni lasów, co w przybliżeniu odpowiada powierzchni gruntów porolnych. Większość z nich to drzewostany z panującą sosną, modrzewiem i świerkiem (ok. 75%), ale także olchą czarną i szarą, bukiem, jodłą i pozostałymi gatunkami z tabeli klas wieku. Część

drzewostanów ma niewątpliwie pochodzenie jednocześnie sztuczne i naturalne, ale w obecnej inwentaryzacji oba pochodzenia zadeklarowano jedynie na nieco ponad 4% powierzchni leśnej zalesionej. Obecnie wykorzystuje się głównie odnowienie naturalne ze sztucznymi uzupełnieniami tam gdzie to jest konieczne, natomiast przebudowa drzewostanów przedplonowych i innych o nieprawidłowym składzie, musi odbywać się za pomocą odnowień sztucznych.

4.1.3. Struktura wiekowa i miąższościowa

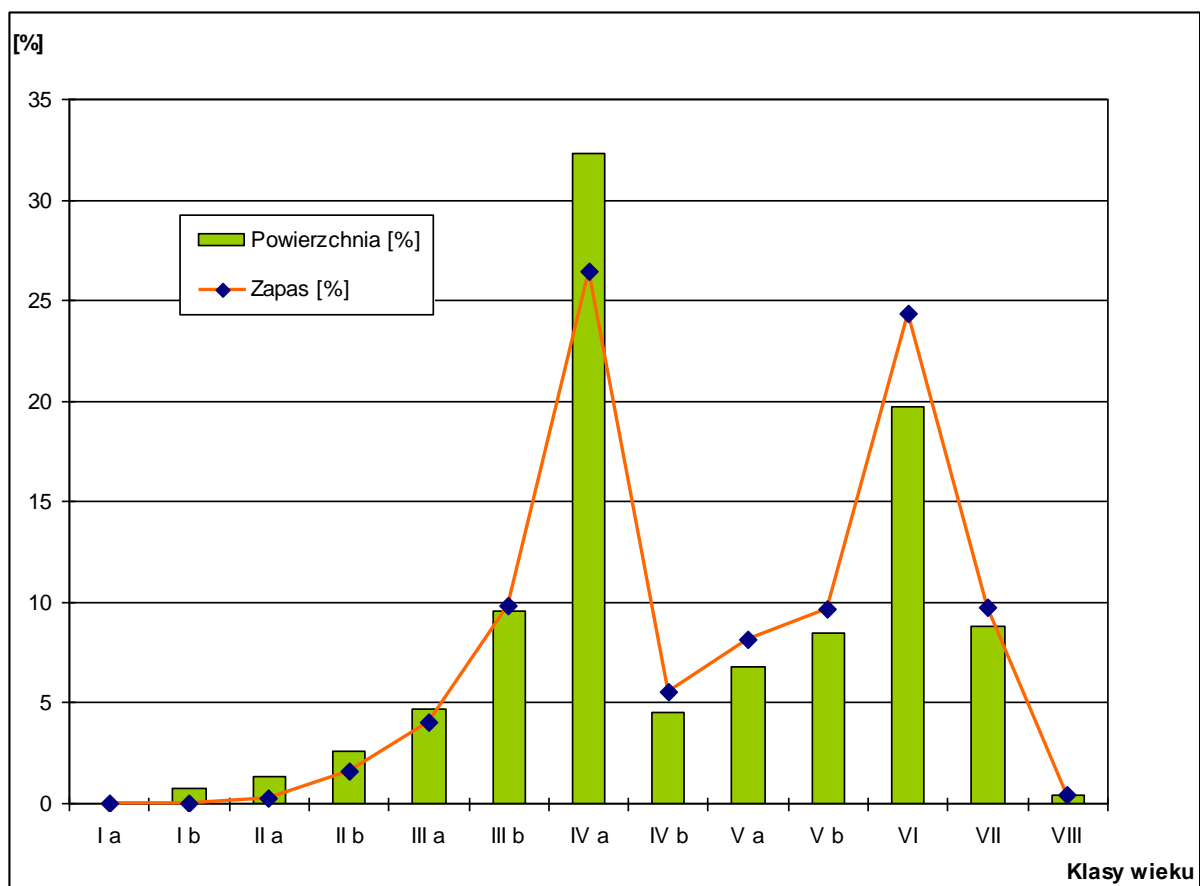
Aktualna struktura lasów Nadleśnictwa Gorlice jest częściowo wynikiem niejednorodnej i przypadkowej gospodarki z końca XIX i początków XX wieku, a częściowo ujednocionej gospodarki prowadzonej od ponad 6 okresów gospodarczych w ramach Lasów Państwowych. W pierwszych okresach gospodarczych, tj. do połowy lat 80-tych XX w. stosowano niemal wyłącznie rębnie częściowe, a następnie wprowadzono rębnie stopniowe – początkowo na ok. 20% d-stanów rębnych. Obecnie proporcje są odwrócone i zasadniczymi rębniami są: rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona – ok. 86% powierzchni manipulacyjnej, rębnia częściowa – ok. 9%, rębnia przerębowa – ok. 5%.

Obraz struktury jest odbiciem sposobu gospodarowania – którego wynikiem jest bardzo wysoki udział KO, jak i stanu wyjściowego, tj. dużej powierzchni drzewostanów przedplonowych w zbliżonym wieku, stąd wyróżniający się udział IVa klasy wieku. Wyraźnie jest to widoczne na diagramie nie uwzględniającym klas umownych: KO, KDO, SP. Wynika z niego wyraźnie, że na KO składają się głównie drzewostany w wieku 61 – 70 lat (z tej klasy niemal 80%, tj. ponad 2300 ha drzewostanów z panującą sosną zaliczono do KO, a z całej klasy ponad 2600 ha), następnie w kolejności: drzewostany VI klasy – ponad 2300 ha, VII klasy – ponad 1100 ha, V klasy – 880 ha, IVb – 93 ha, VIII – 45 ha. Nie jest jasny obraz prawej części diagramu struktury gdzie zwraca uwagę niski udział klas IVb, Va i Vb. Prawdopodobnie jest to spowodowane subiektywnym konstruowaniem opisu taksacyjnego, a częściowo zaszłościami gospodarczymi, lub przyrodniczymi.



Struktura powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów Nadleśnictwa.

Rozkład miąższości w klasach wieku jest odbiciem udziału powierzchniowego. Wyraźnie jest niższy udział procentowy zapasu od udziału powierzchni po lewej stronie diagramu i odwrotnie po prawej stronie, co jest zjawiskiem prawidłowym. Zwraca uwagę znacznie niższy udział zapasu w IVa klasie wieku (diagram bez KO), powtórzony następnie w KO. Jest to spowodowane skrajnie niskimi zadrzewieniami drzewostanu głównego na powierzchniach od dawna użytkowanych, lub przerzedzonych z innego powodu, a częstych w tej klasie wieku.



Struktura powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów Nadleśnictwa bez KO, KDO i SP.

Aktualne zasobności w poszczególnych klasach wieku, nie uwzględniając KO, KDO i SP, w żadnej klasie nie przekraczają wartości 400m³/ha, natomiast po ich wyłączeniu znacznie tę wartość przekraczają. Poniżej zestawiono najwyższe wartości zasobności wg różnych warunków.

Klasa wieku	Bez wyłączenia KO, KDO, SP [m ³ /ha]	Po wyłączeniu KO, KDO, SP [m ³ /ha]
VI	393	469
IVb	390	423
Va	383	396
Vb	364	415
VII	352	466
VIII	336	374
KO	-	293
SP	-	438

Aktualny, całkowity zapas Nadleśnictwa na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 5135778 m³, a zasobność 325 m³/ha. Warto wspomnieć, że istnieją fragmenty drzewostanów wykazujące nadzwyczajne zasobności, co stwierdzono podczas pomiarów na powierzchniach kołowych. Są to niewielkie powierzchnie, nie mające wpływu na ogólny obraz zasobów leśnych, jednak wskazujące na możliwości produkcyjne niektórych obszarów Nadleśnictwa. Poniżej zamieszczono wyniki obliczeń na wybranych powierzchniach kołowych.

- o 48 a, pow. nr 30, drzewostan z panującą jodłą 55 lat. Na powierzchni 0,02 ha zarejestrowano 19 drzew w trzech grupach wiekowych: 7 jodeł 90 lat, 37 cm, 29 m; 6

jodeł 70 lat, 30 cm, 24 m; 6 jodeł 55 lat, 19 cm, 19 m. W przeliczeniu na 1 ha jest to 950 drzew o łącznej miąższości **906 m³**.

- o 70 g, pow. nr 66, drzewostan jodłowy 95 lat. Na powierzchni 0,04 ha zarejestrowano 11 jodeł o przeciętnej pierśnicy 50 cm i wysokości 38 do 39 m. W przeliczeniu na 1 ha jest to 275 drzew o łącznej miąższości **1060 m³**.

Podobnych powierzchni zarejestrowano jeszcze kilka

Bardziej szczegółowe informacje na temat struktury wiekowej i miąższościowej zawiera Elaborat - „Opis Ogólny Lasów Nadleśnictwa”.

4.1.4. Zgodność składu gatunkowego z siedliskiem

Ocenę zgodności składu gatunkowego drzewostanów z przyjętym w obecnej rewizji typem drzewostanu wykonano zgodnie z § 40 Instrukcji urządzania lasu. Kierując się szczegółowymi kryteriami dla grup, wyróżniono 3 stopnie zgodności tj. stopień 1 zgodny, stopień 2 częściowo zgodny i stopień 3 niezgodny (niezgodny obojętnie i negatywnie). Ponad połowa drzewostanów – 58,5%, ma skład zgodny z docelowym, 41,3% skład częściowo zgodny, a tylko 0,2% skład niezgodny. Są to drzewostany najczęściej drugiej klasy wieku, rzadko starsze, w których składzie gatunkowym nie wykazano wszystkich gatunków przewidzianych w TD, a szczególnie gatunek panujący nie jest przewidziany w składzie docelowym.

Drzewostany niezgodne:

- o olcha czarna na L1G
- o świerk na L1G
- o jodła na L1G
- o topola „Hybryda” na L1wż
- o olcha czarna na LGw
- o modrzew na LGw

Najczęściej niezgodność wynika z obecności olchy czarnej na wilgotnych i mokrych siedliskach górskich.

Na gruntach porolnych, niezależnie od gatunku, drzewostany kwalifikuje się do zgodnych lub częściowo zgodnych, stąd duży udział drzewostanów o składzie częściowo zgodnym.

Dość często niezgodność wynika wyłącznie z przyczyn formalnych, ponieważ docelowe składy gatunkowe ustalone dla typów siedliskowych, nie mogą przewidywać wszystkich możliwych, a prawidłowych kombinacji gatunków. Przewidując takie przypadki, w programie ochrony przyrody rozdziela się drzewostany ocenione jako niezgodne na część niezgodną obojętną – gdy w miejscu zalecanego gatunku liściastego występuje inny gatunek liściasty, i część niezgodną negatywną – gdy w miejscu zalecanego gatunku liściastego (lub modrzewia) występuje sosna lub świerk. Tylko jeden drzewostan, o powierzchni 1,21 ha, posiada cech niezgodności negatywnej: 293 a, gdzie na siedlisku L1G panujący jest świerk ze znacznym udziałem jodły i domieszką olchy czarnej.

4.1.5. Zasoby drzewne

Aktualny, całkowity zapas Nadleśnictwa na powierzchni leśnej zalesionej wynosi **5126710 m³**. Jest to wartość podstawowa, nie obejmująca zasobów przestoi na gruntach leśnych zalesionych, oraz zapasu na gruntach leśnych zalesionych, będących współwłasnością. Ogólne zasoby drzewne na dzień 01. 01. 2016 r. wynoszą **5140830 m³**. Na tę wielkość składają się zasoby na różnego rodzaju gruntach Nadleśnictwa jak niżej:

Rodzaj gruntu	Wielkość zasobów [m ³]
Grunty leśne zalesione	5126710
Współwłasność na gruntach leśnych, zalesionych	3870
Przestoje na gruntach leśnych zalesionych	9068
Grunty leśne niezalesione w produkcji ubocznej	336

Rodzaj gruntu	Wielkość zasobów [m ³]
Grunty leśne niezalesione pozostałe	354
Razem grunty leśne	5140338
Grunty związane z gospodarką leśną	117
Grunty nieleśne	375
Ogółem Nadleśnictwo	5140830

5. Zagrożenie ekosystemów leśnych

5.1. Ocena zdrowotnego i sanitarnego stanu lasów

Zagrożenie środowiska leśnego jest wynikiem jednoczesnego oddziaływania wielu czynników powodujących niekorzystne zjawiska i zmiany w stanie zdrowotnym lasów. Ich natężenie i stopień skupienia odzwierciedlają w znacznym stopniu nie tylko kondycję zdrowotną drzewostanów ale również stopień zagrożenia lasu od poszczególnych niekorzystnych elementów.

5.2. Zanieczyszczenia przemysłowe

Województwo małopolskie nie należy do największych producentów zanieczyszczeń przemysłowych w skali kraju. W roku 2014 powstało tu 5% zanieczyszczeń gazowych i ok. 7% zanieczyszczeń pyłowych. Dla porównania – województwo łódzkie produkuje 4 razy więcej zanieczyszczeń gazowych, a śląskie ponad 3 razy więcej zanieczyszczeń pyłowych. W ramach województwa małopolskiego powiat gorlicki należy do najmniejszych producentów zanieczyszczeń – suma emisji pyłów zawiera się w przedziale 100 – 200 Mg/rok (miasto Kraków > 800 Mg/rok), suma emisji gazów w przedziale 50 – 100 Mg/rok (miasto Kraków > 5000 Mg/rok). Źródła największych emisji zanieczyszczeń skoncentrowane są w Gorlicach, Bieczu i okolicach tych miast, a zatem mają bezpośredni wpływ jedynie na skrajnie północny fragment zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa. Zanieczyszczenia importowane z najbliższych źródeł mogą pochodzić z kierunku wschodniego z Jasła i Krosna, a od zachodu z Nowego Sącza. Poniżej zamieszczono wartości podstawowych zanieczyszczeń powietrza stwierdzone w roku 2014.

- SO₂ – stężenie średnie roczne w powiecie gorlickim mieściło się w przedziale 4 – 7 µg/m³ (należało do najniższych w województwie), przy poziomie krytycznym 20 µg/m³ (kryterium ochrony roślin). Również stężenia jednogodzinne i dobowe należały do najniższych w województwie – odpowiednio poniżej 50 i poniżej 40 µg/m³ przy dopuszczalnym poziomie 350 i 125 µg/m³ (kryterium ochrony zdrowia).
- NO₂ – stężenie średnie roczne mieściło się w przedziale 30 – 40 µg/m³, przy poziomie dopuszczalnym 40 µg/m³ (kryt. ochr. roślin). Stężenie jednogodzinne dla większości powiatu zawierało się w przedziale 80,1 – 100 µg/m³, a w części pn.-wsch. w przedziale 100,1 – 120 µg/m³, przy normie 200 µg/m³ (kryt. ochr. zdrowia).
- Pył zawieszony PM 10 – średnie stężenie roczne należało do najniższych w województwie i wynosiło poniżej 30 µg/m³, przy dopuszczalnym poziomie 40 µg/m³. Średnie stężenia dobowe również należały do najniższych, tj. należały do przedziału 40 – 70 µg/m³, przy dopuszczalnym poziomie 50 µg/m³, dlatego powiat gorlicki został zaliczony, wraz z całym województwem do klasy C, tj. ze stężeniami powyżej poziomu dopuszczalnego.
- Benzo(α)piren – jego średnioroczne stężenie należało do najniższego przedziału: 1 – 6 ng/m³, (w Gorlicach 3 ng/m³). Jednak poziom docelowy wynosi 1 ng/m³, stąd cały powiat został zaliczony do klasy C.

Stężenia pozostałych zanieczyszczeń gazowych, (CO, O₃, benzen), oraz metali ciężkich w PM 10 nie zostały przekroczone.

5.3. Stan wód powierzchniowych

W roku 2014 stan/potencjał ekologiczny prawobrzeżnych dopływów Ropy oraz zlewnia górnej Wisłoki w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa określono jako bardzo dobry i dobry (I i II klasa). Dla lewobrzeżnych dopływów Ropy, a także Białej i jej dopływów stan ekologiczny określono jako umiarkowany (III klasa). Stan chemiczny wód powiatu gorlickiego również oceniono na dobry. Jednak dla wód w północnej części zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa, płynących przez obszary silnie zabudowane, wypadkowa stanu ekologicznego lub potencjału i stanu chemicznego została określona jako stan zły. Zostało to spowodowane zanieczyszczeniami substancjami biogennymi, związkami organicznymi, a w konsekwencji rozwojem fitobentosu. Przyczyną tych zanieczyszczeń jest niski procent skanalizowania osiedli, a zatem niski udział ścieków podlegających oczyszczaniu, oraz niedostateczna kontrola urzędów gminnych nad gospodarką wodno – ściekową.

5.4. Zagrożenia biotyczne

5.4.1. Szkodniki owadzie

W drzewostanach Nadleśnictwa nie ma zagrożenia ze strony pierwotnych szkodników owadzych. Ich występowanie, jak i szkodników wtórnych, jest stale monitorowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W latach 2006 – 2015 stwierdzono występowanie obiałki pędowej i korowej na łącznej powierzchni 825 ha. Prowadzi się kontrolę występowania brudnicy mniszki, korników i drwalnika paskowanego. Osłabione jesiony są zasiedlane przez jesionowca pstrego i rdzawego. Zwalczenie następuje w wyniku usuwania zamierających jesionów.

5.4.2. Grzyby patogeniczne

Z grupy patogenów grzybowych poza szkólkami występują grzyby powodujące osutki sosny, pasożytniczą zgorzel siewek iglastych i liściastych, szarą pleśń. W młodnikach i uprawach jodłowych odnotowano zamieranie pędów jodły powodowane przez grzyby workowate, na powierzchni 249 ha. W drzewostanach jesionowych szkody powodują grzyby: *Chalara sp.*, *Cytospora sp.*, *Alternaria sp.* i in.

5.4.3. Szkody od zwierzyny

W Nadleśnictwie szkody powodują głównie jeleni europejski i sarna, z wyraźną tendencją wzrostową do roku 2012, a obecnie obserwuje się pewne zmniejszenie szkód. W ubiegłym okresie gospodarczym zabezpieczono przed uszkodzeniami 10969 ha powierzchni upraw i młodników. Większość uszkodzeń nie powoduje trwałych strat, ale podnosi koszty ochrony.

W ostatnich latach występują pewne szkody powodowane przez bobry, ale nie są one odczuwalne gospodarczo.

5.5. Szkody abiotyczne

Z zespołu czynników abiotycznych najistotniejszymi w ubiegłym okresie gospodarczym były opady śniegu, susze, podtopienia, zalania, przemrozenia, gradobicia i wiatr. Nie wystąpiły jednak w rozmiarze klęskowym. Uszkodzenia klimatyczne stwierdzono na powierzchni 969 ha, wodne na powierzchni 0,96 ha, erozyjne na 63 ha, inne na 65 ha.

5.6. Zagrożenia antropogeniczne

Do istotnych bezpośrednich, negatywnych skutków oddziaływania ludzi na lasy należą: penetracja lasu w pobliżu uczęszczanych szlaków turystycznych (wydeptywanie nowych ścieżek, skrótów, zaśmiecanie terenu itp.),

- nieuprawnione wkraczanie na obszary rezerwatów,
- nielegalna penetracja jaskiń,
- nielegalna wspinaczka skałkowa,
- wywożenie do lasu śmieci przez okolicznych mieszkańców – tradycyjny sposób pozbywania się odpadów,
- kłusownictwo,
- nielegalne pozyskanie choinek,
- niszczenie (ścinianie) drzew z gniazdami ptaków,
- pozyskiwanie roślin rzadkich i chronionych na potrzeby własne i handlowe,
- powstawanie „dzikich szlaków turystycznych” w wyniku nieuprawnionego przejazdu motocykli i quadów,
- lokalizacja budownictwa w bezpośrednim sąsiedztwie lasu, co może wiązać się z koniecznością doprowadzania mediów przez tereny leśne. Problemem są także ścieki odprowadzane z tych zabudowań,
- wypalanie traw, lub pozostałości po skoszonej trawie i po wyciętych zbożach.

Wśród wymienionych zagrożeń na szczególne podkreślenie zasługują problemy związane z lokalizacją zabudowań w pobliżu lasu, oraz nielegalne trasy motocyklowe i quadowe. Ważnym problemem jest również zaśmiecanie i dzikie wysypiska śmieci. Dotyczy to wszystkich lasów w pobliżu zabudowań, szlaków komunikacyjnych czy tras turystycznych.

6. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania oraz wykonywania prac leśnych

Ogólne zasady prowadzenia gospodarki leśnej określa „Polityka leśna państwa” przyjęta przez Radę Ministrów z 22. IV. 1997 roku. Zakłada ona prowadzenie zrównoważonej wielofunkcyjnej gospodarki leśnej tzn. działalności zmierzającej do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału retencyjnego i żywotności.

W związku z tym opracowany został program „Polskiej Polityki Kompleksowej Ochrony Zasobów Leśnych” a także opracowano kryteria i indykatory trwałego i zrównoważonego rozwoju lasów dostosowane do specyfiki polskiego leśnictwa. Polityka ta obejmuje trzy główne komponenty: technologiczny, edukacyjny i badawczy.

Na gruntach Nadleśnictwa, poza obszarami SOO, zinwentaryzowano 19 rodzajów siedlisk przyrodniczych ważnych dla Wspólnoty. Zasady gospodarowania w tych siedliskach należy uzgodnić z właściwym dla regionu Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.

Komponent technologiczny: obejmuje działania na rzecz ochrony różnorodności biologicznej (ochrony przyrody) oraz promocji bezpieczniejszych niż dotąd technik prac leśnych. Działania te mają na celu umożliwienie kierowania gospodarką leśną w pełnej zgodności z postulatami ochrony przyrody. Cel ten będzie osiągany przez:

- zachowanie ekosystemów leśnych w stanie zbliżonym do naturalnego,
- restytucje obecnie zniekształconych i zdegradowanych ekosystemów leśnych,
- ochronę różnorodności biocenoz leśnych,
- wzmacnianie korzystnego wpływu lasów na środowisko przyrodnicze,
- harmonizowanie społecznego i gospodarczego rozwoju kraju z racjonalną ochroną i wykorzystaniem zasobów leśnych.

Komponent edukacyjny: uznaje się za priorytetowy, a to z uwagi na potrzebę przygotowania służb leśnych LP i PN do podjęcia nowych zadań i przyrodniczego doskonalenia zadań już wykonanych. W jego ramach planuje się:

1. Utworzenie „Centrów Edukacji Przyrodniczo - Leśnej”.
2. Opracowanie programów edukacyjnych dla służb poszczególnych leśnictw, w zakresie parków narodowych, administracji państwowej, szkolnictwa, dotyczących:
 - prosozologicznego modelu gospodarki leśnej,
 - ochrony różnorodności i złożoności biologicznej w lasach,
 - systemów informacji przestrzennej (GIS) i teledetekcji w ochronie i planowaniu przestrzeni leśnej, dla potrzeb kształcenia dyplomowego w zakresie „ochrony zasobów leśnych”, oraz dla poziomu „poniżej” inżynierskiego w zakresie ogólnieekologicznym i ze szczególnym uwzględnieniem ochrony przyrody w lasach.
3. Działalność wydawnicza w zakresie ochrony przyrody w lasach obejmującą zestawy podręczników, materiałów szkoleniowych, czasopism popularnonaukowych przeznaczonych dla młodzieży szkolnej i innych odbiorców.

Wytyczne w tym zakresie, w minimalnym stopniu dotyczą pojedynczych nadleśnictw, a spoczywają głównie na uczelniach leśnych, stowarzyszeniach naukowych, organizacjach ekologicznych, parkach narodowych czy leśnych kompleksach promocyjnych. Program badawczy miałby za zadanie wspieranie programu bezpiecznych środowiskowo technologii i tworzenia podstaw prosozologicznego modelu gospodarki leśnej w warunkach niepewności i zmian w środowisku globalnym.

Podstawowe wytyczne i zasady dotyczące gospodarowania w lasach można ująć w następujących punktach:

- zachowanie całej naturalnej zmienności przyrody leśnej i funkcjonowania ekosystemów leśnych w stanie zbliżonym do naturalnego z uwzględnieniem kierunków ewolucji w przyrodzie,
- odtworzenie zbiorowisk zdegradowanych i zniekształconych metodami hodowli i ochrony lasu przy wykorzystaniu, w miarę możliwości, sukcesji naturalnej,
- utrzymanie i wzmocnienie produkcyjnych funkcji lasów (użytkowanie główne i uboczne),
- ochrona i zachowanie różnorodności biologicznej oraz bogactwa genetycznego zbiorowisk dziko żyjących roślin, zwierząt i mikroorganizmów,
- utrzymanie i wzmocnienie funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów (zwłaszcza ochrony gleby i wody),
- utrzymanie zdrowotności i witalności ekosystemów leśnych.

W celu pełnego wykorzystania zdolności produkcyjnych siedlisk oraz w dążeniu do zwiększenia bogactwa gatunkowego i urozmaicenia struktury drzewostanów zastosowano jednostki regulacji użytkowania rębego, czyli gospodarstwa zgodnie z instrukcją urządzania lasu. Powierzchnia leśna wg gospodarstw w Nadleśnictwie przedstawia się następująco:

Gospodarstwo	Powierzchnia	
	[ha]	[%]
Specjalne	5714,87	36,14
Lasów ochronnych	10094,16	63,83
Lasów gospodarczych	5,29	0,03
Razem	15814,32	100,00

Struktura lasów Nadleśnictwa przyjęta w trakcie aktualnej inwentaryzacji.

Gospodarstwo	Powierzchnia leśna [ha]	
1	2	
I-gospodarstwo specjalne		
Rezerwy: Kornuty, Jelenia Góra oddziały:199b-f, 200a,b, 345a	21,46	
Projektowany rezerwat Cisy w Wyskitnej oddziały: 107f	5,09	
Lasy w strefie uzdrowiska - oddział: 150-152, 155 pow. 155,62 ha	5688,32	
Lasy w strefie ujęcia wody dla uzdrowiska Wapienne - oddział:152g pow. 2,16 ha		
Lasy - wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne GPW- oddział: 86-90, 96-101, 301-306, 314-319, 345-351 pow. = 878,13		
Lasy w strefie ochrony ostoi: stałej pow. = 61,88 okresowej pow. = 259,43 ha		
Lasy w otulinie parku narodowego pow. = 4173,53 ha		
Lasy na siedlisku LŁG, LŁWYŻ LŁG – pow. = 97,83 ha LŁWYŻ – pow. = 19,78 ha		
Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych pow. = 498,57 ha		
Lasy na gruntach spornych – pow. = 116,66 ha		
Razem gospodarstwo specjalne (S)		5714,87
II-gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) tworzone w lasach zaliczonych do lasów ochronnych poza drzewostanami, które zaliczono do gospodarstwa specjalnego		10094,16
III-gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) – GPZ	5,29	
Razem	15814,32	

Pełną charakterystykę użytkowania rębego w poszczególnych gospodarstwach oraz inne elementy wchodzące w skład gospodarowania, zostały omówione w „Opisaniu ogólnym” Planu Urządzenia Lasu.

W zakresie **szkółkarstwa** zalecane są między innymi :

- rewitalizacja mikoryz w szkółkach używanych dłużej niż 10 lat,
- ograniczenie herbicydów i innych środków chemicznych w pielęgnacji szkótek na korzyść zabiegów mechanicznych i metody termicznej (parowanie gleby),
- wprowadzanie wielu gatunków (ochrona różnorodności biologicznej).

Przy **odnawianiu lasu** zaleca się:

- preferowanie odnowienia naturalnego, o ile skład gatunkowy drzewostanów macierzystych odpowiada składowi docelowemu i ma odpowiednią jakość hodowlaną, a stan gleby i runa pozwala na odnowienie naturalne,
- preferowanie punktowego i płytkiego przygotowania gleby, o ile stopień zadarnienia gleby na to pozwala,
- wprowadzanie wielu gatunków (ochrona bioróżnorodności).

Przy **pielęgnacji i ochronie drzewostanów** zaleca się :

- stosowanie cięć selekcyjnych o charakterze grupowym (popieranie biogrup),
- zaniechanie cięć schematycznych,
- w przypadku zagrożenia chorobami grzybowymi (huba korzeni, opieńkowa zgnilizna korzeni) stosowanie podczas zabiegów postępowania hodowlano - profilaktycznego, a w uzasadnionych przypadkach stosowanie preparatów biologicznych z grzybami konkurencyjnymi,

- ograniczenie stosowania insektycydów tylko do drzewostanów narażonych na zamieranie lub istotne szkody gospodarcze powodowane przez owady.

Przy **użytkowaniu lasu** zaleca się:

- Stosowanie technologii przyjaznych dla środowiska,
- Dostosowanie metod wyróbki i zrywki do lokalnych warunków tak by zminimalizować uszkodzenia gleby i drzew,
- Dostosowanie okresów pozyskania drewna do terminów najmniejszego zagrożenia od owadów, grzybów, wiatrów itp. oraz możliwości wykorzystania przez zwierzynę cienkiej kory na drzewach leżących,
- Unikać metod oznakowania drzew polegających na ich ranieniu (z wyjątkiem drzew przeznaczonych do usunięcia),
- Wprowadzenie do powszechnego stosowania w piłach spalinowych i środkach technicznych biodegradowalnych materiałów eksploatacyjnych,
- Planowanie prac z zakresu użytkowania tak by nie kolidowały one z ekologicznymi uwarunkowaniami środowiskowymi takimi jak: stanowiska roślin chronionych i rzadkich, miejsca lęgowe i bytowe chronionych zwierząt. W przypadku cięć wymuszonych względami sanitarnymi należy projektować szlaki zrywkowe omijające te miejsca.

Szczegółowe zasady użytkowania lasu

- Zręby zaplanowane w otulinie rezerwatu powinny mieć przewidziane strefy przejściowe o szerokości nie mniejszej niż wysokość drzewostanu.
- Przy projektowaniu cięć uprzętających przewiduje się pozostawienie na gruncie minimum 5% miąższości istniejącego drzewostanu w formie zwartych kęp i biogrup. Powinny one pozostać nienaruszone do naturalnego rozpadu.
- W drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębego i przedrębego, a w których występują ściany skalne, ostańce i inne formy skalne ze zbiorowiskami naskalnymi, wskazane jest pozostawienie w ich bezpośrednim sąsiedztwie osłony w postaci fragmentu nienaruszonego drzewostanu. Nie należy także zalesiać bezpośredniego sąsiedztwa ścian skalnych dotychczas odsłoniętych.
- Zaniechać cięć w stromych i głębokich jarach potoków aby nie uruchamiać procesów erozyjnych i unikać niszczenia siedlisk przypotokowych,
- Dla nowych stanowisk jaworzyny i (lub) jęczynika utworzyć strefę ochronną o szerokości jednej wysokości drzewostanu.

7. Plan działań z zakresu ochrony przyrody

7.1. Kształtowanie stosunków wodnych

Podstawową funkcją w ramach wodochronności jest retencyjność. Pojęcie retencja wodna, określane również jako retencyjność wodna terenu, jest to zdolność do gromadzenia i przetrzymywania wody w określonym miejscu i czasie, na powierzchni terenu, w ciekach i zbiornikach różnego typu, w glebie, gruncie, niższych warstwach wodonośnych, w roślinności lub ściółce. Retencją określa się także masowe zatrzymywanie wody w zlewni. Woda zatrzymywana jest głównie w glebie, ale duże znaczenie ma również zatrzymywanie opadów w koronach, oraz tzw. wyczesywanie mgły, tj. opad poziomy. W ramach poprawienia retencyjności należy zwrócić uwagę na następujące zadania:

- podniesienie retencyjności gleb leśnych poprzez przebudowę drzewostanów zmierzające do dostosowania składu gatunkowego drzewostanów do siedlisk i przeciwdziałania degradacji gleby. Powyższe działania zmniejszają również wpływ powierzchniowy przeciwdziałając erozji gleby, która jeszcze bardziej osłabia retencyjność.

- uwzględnienie w działalności gospodarczej Nadleśnictwa warunków wynikających ze stosowania tzw. małej retencji wodnej.

Mała retencja wodna to wszelkie działania na rzecz magazynowania wody w zbiornikach, ciekach, glebie, oddziałujące na środowisko lokalne. To także działania w zakresie zwiększenia retencji gleby przez zabiegi agromelioracyjne i fitomelioracyjne, a ponadto zwiększanie intercepcji przez zalesianie i zadrzewianie. Znaczącą cechą małej retencji jest upowszechnienie działań oraz stosunkowo niewielki zakres robót. Zarówno retencja jak i mała retencja zależą przede wszystkim od ukształtowania terenu, przepuszczalności gruntów oraz wielkości opadów.

Mała retencja wodna stanowi istotną część zarówno środowiska, jak i racjonalnej gospodarki człowieka. Duża liczba małych zbiorników wodnych wzdłuż wododziałów w odpowiedniej oprawie roślinnej stanowi skuteczny czynnik zachowania równowagi ekosystemów i utrzymania w środowisku odpowiednich warunków dla normalnego rozwoju flory, fauny i człowieka. Wspieranie rozwoju małej retencji powinno przebiegać tak, aby uzyskane rozwiązania odpowiadały współczesnym strategiom zrównoważonego rozwoju i zgodnego z nią kształtu stosunków wodnych.

Zalety oraz znaczenie gospodarki wodnej opierającej się na małej retencji wodnej w zlewni można określić jako:

- poprawa bilansu wodnego w zlewni, a co się z tym wiąże regulacja i kontrola obiegu wody w środowisku,
- ograniczenie spływu powierzchniowego, a przez to zmniejszenie wezbrań rzek i potoków, co ma istotny wpływ na redukcje fali powodziowej,
- regulacja natężenia przepływu wody w ciekach powierzchniowych i wyrównywanie przepływów w okresach dużych wahań,
- polepszenie możliwości ochrony i odnowy zasobów wody poprzez zwiększenie ilości magazynowanych wód powierzchniowych oraz zwiększenie zasobów wód podziemnych,
- ograniczenie procesów erozyjnych oraz ochrona przeciwpożarowa zmagazynowanie wody dla celów bezpośredniego zużycia, np. do nawodnień rolniczych na obszarach o dużych niedoborach wody, do zaopatrzenia w wodę hodowli ryb, do produkcji energii elektrycznej,
- podnoszenie walorów krajobrazowych, estetycznych i ekologicznych środowiska,
- zwiększanie uwilgotnienia siedlisk przez podniesienie poziomu zwierciadła wód gruntowych,
- utrzymanie naturalnych siedlisk, lub ich odtwarzanie, stanowiących ostoję fauny wodnej,
- w lasach obiekty małej retencji przyczyniają się do zaopatrzenia w wodę zwierzyny i ptactwa.

Bardzo ważne jest wykorzystanie naturalnych już istniejących obiektów małej retencji, takich jak:

- tereny moczarowe i bagna, które zbierają wodę okresowo i w małej ilości, mogą jednak stanowić głównie uzupełnienie innych urządzeń służących do redukcji spływu powierzchniowego,
- torfowiska magazynujące wody opadowe i płynące, wpływają one hamująco i regulująco na odpływ wód w rzekach równocześnie wpływają na odpływ gruntowy gleb sąsiadujących,
- naturalne zbiorniki wodne magazynujące wody opadowe i opóźniające spływ powierzchniowy i gruntowy, często stanowią także obiekty rekreacji i wypoczynku.

W Nadleśnictwie Gorlice zbudowano 20 obiektów małej retencji (zbiorników) wielkości od 0,03 ha do 0,28 ha, o łącznej powierzchni 1,85 ha. Są niezwykle cennymi miejscami rozrodu i zimowania płazów, wodopojami, zbiornikami przeciwpożarowymi, a także wpływają na mikroklimat i wzbogacają krajobraz.

7.2. Kształtowanie granicy polno - leśnej

Podstawowym zagadnieniem związanym z kształtowaniem granicy polno-leśnej jest przestrzenne zagospodarowanie terenów w pobliżu lasów. Chodzi tu głównie o lokalizację budownictwa mieszkaniowego i zagrodowego wśród kompleksów leśnych lub wzdłuż granicy z lasami. Pojawienie się budynków mieszkalnych i zagród gospodarskich powoduje zubożenie bogactwa fauny i flory w strefie ekotonowej, wkraczanie gatunków synantropijnych i obcych, zakłócenie spokoju, wydeptywanie brzegów lasu, pojawienie się szkodników w postaci wałęsających się psów i kotów. Nieprzemysłane decyzje lokalizacyjne powodują problemy związane z doprowadzeniem mediów do domów lub na plac budowy, kłopoty ze zbudowaniem nowej drogi dojazdowej, odprowadzeniem ścieków, wywozem śmieci i nieczystości. Efektem tego są dzikie wysypiska śmieci, studnie kopane w lesie powodujące zanikanie źródeł wody i przesuszanie terenu, odprowadzanie do lasu ścieków zanieczyszczających wody gruntowe. Występują tu także w większym stopniu takie zjawiska jak kłusownictwo, nielegalne pozyskanie stoiszu i choinek w okresach świątecznych oraz inne przejawy szkodnictwa leśnego. Poza tym spadające gałęzie i złomy drzew powodują niekiedy zniszczenie ogrodzenia i dachów budynków. Rodzi to konflikty pomiędzy nadleśnictwem, a właścicielami posesji którzy domagają się odsunięcia granicy lasu. Dlatego urzędy gmin wydające decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu przyszłemu inwestorowi powinny wymagać właściwego zlokalizowania budynku na działce (oddalenia od ściany lasu o co najmniej dwie wysokości drzewostanu), przebiegu wszystkich sieci medialnych, lokalizacji miejsc gromadzenia śmieci i odprowadzania ścieków. Przyszły inwestor powinien wskazać wszystkie te lokalizacje poparte odpowiednią dokumentacją z zakładu energetycznego, gazowniczego, Nadleśnictwa, zarządu dróg itp.

W istniejących obecnie Programach Ochrony Środowiska dla powiatów: gorlickiego, jasielskiego i nowosądeckiego, nie ma wzmiankowanej potrzeby ochrony i kształtowania granicy rolno – leśnej w ogóle, a jedynie wspomniana jest niekiedy potrzeba tworzenia stref ochronnych przy obiektach chronionych ustawowo. Tymczasem realnym zagrożeniem dla licznych zbiorowisk leśnych i nieleśnych oraz konkretnych gatunków roślin i zwierząt są stałe naciski na zmianę gruntów rolnych na budowlane, szczególnie w pasie granicy rolno – leśnej. Najpewniejszym zabezpieczeniem tego pasa jest odpowiednie opracowanie Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego, co jednak jest zależne od stanowiska rad gminnych.

W ostatnich latach, wśród indywidualnych właścicieli gruntów rolnych, rozpowszechnia się tendencja do zalesiania części gruntów. Jest to niewątpliwie spowodowane brakiem opłacalności produkcji rolnej na małych działkach, zwłaszcza tych położonych w sąsiedztwie lasów. Jednak przed podjęciem decyzji o zalesieniu takich powierzchni należy się upewnić, czy ze względu na walory przyrodnicze i krajobrazowe zabieg taki jest uzasadniony. Przed opiniowaniem planów zalesień gruntów prywatnych przyległych do Lasów Państwowych wskazane jest również przeprowadzenie waloryzacji przyrodniczej. W przypadku zinventaryzowania wyjątkowo cennych przyrodniczo zespołów roślinnych, czy stanowisk roślin należy postulować objęcie ich stosowną formą ochrony.

7.3. Kształtowanie strefy ekotonowej

Ekoton to pas przejściowy na styku dwóch biocenoz, odznaczający się większym bogactwem flory i fauny niż sąsiadujące ze sobą ekosystemy. Szczególnie bogate są szerokie ekotony będące miejscem bytowania gatunków charakterystycznych dla obu sąsiadujących biocenoz oraz tzw. gatunków stykowych.

Ekoton spełnia wiele funkcji, głównie biologicznych i ochronnych. Biologiczna funkcja ekotonu związana jest z występowaniem większej grupy zwierząt kręgowych i bezkręgowców, większym bogactwem zespołów roślinnych. Ochronna funkcja ekotonu polega na ograniczaniu ujemnego wpływu środowisk terenów otwartych na środowisko leśne, m.in. chroni przed hałasem, stanowi barierę dla huraganowych wiatrów, pożarów, łagodzi ekstremalne zmiany temperatur, spełnia rolę filtra dla różnego rodzaju imisji

przemysłowych aerozoli i gazów wnikających do wnętrza lasu. Strefy ekotonowe działają korzystnie na estetykę monotonnych kompleksów leśnych.

Zgodnie z ekologicznymi zasadami gospodarki leśnej zaleca się tworzenie na obrzeżach lasu pasa ochronnego o szerokości 20 - 30 m, złożonego z roślinności zielnej, krzewów, niskich drzew i luźnego piętra górnego jako właśnie strefy ekotonowej. Należy planować i zakładać strefy ekotonowe (zewnątrzne i wewnętrzne) szczególnie ważne są wewnętrzne strefy ekotonowe dla dużych jednogatunkowych drzewostanów iglastych narażonych na szkodliwe działanie wiatru oraz strefy ekotonowe wzdłuż arterii komunikacyjnych, a także w lasach przeznaczonych do masowej rekreacji.

Przy zakładaniu tych stref należy stosować gatunki drzew i krzewów liściastych zgodnych z siedliskowym i gospodarczym typem drzewostanu, stosować rozluźnioną więźbę sadzenia i bardziej intensywne zabiegi pielęgnacyjne prowadzące do powstania pełnej warstwowej struktury drzewostanu. Należy dążyć aby zewnętrzne obrzeża lasu oraz lasy wzdłuż gruntów nieleśnych wewnątrz kompleksu leśnego były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym.

W tym celu należy:

- wykorzystywać istniejące odnowienia naturalne różnych gatunków drzew i krzewów,
- sadzić możliwie wiele gatunków drzew i krzewów rodzimego pochodzenia właściwych dla danego siedliska,
- wykorzystywać przede wszystkim drzewa i krzewy światłożadne odporne na podkrzesywanie i zgryzanie oraz działanie wiatru i mrozu. Gatunki te powinny wyróżniać się dużymi walorami estetycznymi i pokarmowymi (rośliny miododajne) oraz dawać dobre schronienie dla zwierząt,
- stosować dla krzewów mieszanie grupowe (5-10 sadzonek jednego gatunku w jednej grupie),
- stosować luźniejszą więźbę sadzenia,
- wykonywać częstsze i silniejsze cięcia pielęgnacyjne w celu wykształcenia drzew z silnym ugałęzionym pniem i silnym systemem korzeniowym.

Przy sposobie zagospodarowania lasu opartym na rębni częściowej strefa ekotonowa kształtuje się automatycznie. Należy jedynie w trakcie zabiegów pielęgnacyjnych i hodowlanych na obrzeżach lasu stosować silniejsze cięcia umożliwiające wnikanie światła do wnętrza lasu i tworzenie wyżej opisanego pasa. W trakcie cięć należy popierać zwłaszcza drzewa silnie ukorzenione i ugałęzione, mimo ich złej jakości technicznej. Konieczność sztucznego zakładania tej strefy występuje na zrębach zupełnych. Pasy takie należy zaplanować w miejscach gdzie pododdział planowany jest do rębni zupełnej (ze względu na typ siedliskowy lasu) i sąsiaduje z cennymi elementami przyrodniczymi, jakimi są niektóre siedliska przyrodnicze np.: torfowiska, jeziora dystroficzne, jeziora, rzeki itp. Strefy te należy pozostawić również w bezpośrednim sąsiedztwie dróg publicznych jako ochrona walorów krajobrazowych. Elementem ochrony różnorodności biologicznej oraz ochrony cennych elementów przyrodniczych (siedliska przyrodnicze, stanowiska chronionych gatunków itp.) jest pozostawianie wzdłuż cieków wodnych oraz bagien i torfowisk pasów drzewostanu.

Strefy ekotonowe pozostawiane w miejscach planowanych rębni zupełnych powinny podlegać odnowieniu poprzez zagospodarowanie rębniami złożonymi. Ponadto należy zaznaczyć, że zapisy ZHL obligują do pozostawiania co najmniej 5% powierzchni drzewostanu w trakcie prowadzenia użytkowania rębego, niezależnie od rodzaju rębni. Zaleca się, więc, aby tego rodzaju biogrupy i fragmenty drzewostanu pozostawiać m.in. w otoczeniu cennych siedlisk przyrodniczych (torfowisk, bagien, jezior dystroficznych, rzek itp.). Biogrupy takie powinny być pozostawiane bez użytkowania aż do biologicznej śmierci drzew, a wydzielające się w ramach biogrup drzewa nie powinny być usuwane. W razie braku odnowienia naturalnego, w okresie rozpadu drzewostanu w biogrupie należy wprowadzać podsadzenia.

7.4. Ochrona bioróżnorodności

Różnorodność na wszelkich poziomach, bogactwo genetyczne, zgodność z warunkami siedliskowymi czy rodzime pochodzenie są czynnikami wzmacniającymi trwałość lasu. Ochrona tej bioróżnorodności, gdzie ona występuje i przywracanie jej w miejscach gdzie została zachwiana należy do podstawowych działań współczesnego leśnictwa.

Ochrona różnorodności biologicznej jest realizowana w oparciu o obowiązujące w Lasach Państwowych zarządzenia i instrukcje m.in. Instrukcja Ochrony Lasu czy też Instrukcja Urządzenia Lasu.

Ochrona różnorodności biologicznej powinna przebiegać na wszystkich poziomach.

Na poziomie krajobrazu należy dążyć do zachowania naturalnych form krajobrazu jakimi są różne typy lasu, śródleśne łąki, bagna, torfowiska, wrzosowiska oraz twory przyrody nieożywionej (wychodnie skalne, jaskinie). Poprzez kształtowanie strefy ekotonowej należy dążyć do harmonizowania przejść pomiędzy różnymi biotopami (formami krajobrazu).

Na poziomie ekosystemu należy jak najszerzej chronić i wykorzystywać w hodowli lasu zmienność mikrosiedlisk. Mikrosiedliska zajmują nieraz bardzo małe powierzchnie stąd należy wykorzystywać to do wprowadzenia cennych gatunków domieszkowych. Chronić należy również małe ekosystemy wilgotne jak młaki, źródliska, bagienka, torfowiska, mszary będące środowiskiem występowania rzadkiej flory i fauny.

Różnicowanie drzewostanów zgodne z warunkami naturalnymi polega na utrzymaniu odpowiedniej struktury gatunkowej, wiekowej, warstwowej i przestrzennej. Zapewnieniu takiej różnorodności drzewostanów ma służyć odpowiednio prowadzona gospodarka leśna, a szczególnie rębnie złożone dostosowane do siedliska i drzewostanu w taki sposób by stworzyć najlepsze warunki dla odnowienia i rozwoju lasu. Wykonywane cięcia należy dostosować do konkretnych warunków lokalnych. Przy cięciu uprzątającym wskazane jest pozostawienie w formie biogrup fragmentów drzewostanów (ok. 5%) o najlepszej żywotności (odpornych na wiatr, zgorzel słoneczną itp.) Wzbogaceniu różnorodności drzewostanów ma również służyć pozostawienie niektórych starych drzew do ich fizjologicznej starości, a nawet biologicznej śmierci oraz pozostawienie wybranych drzew martwych stojących (szczególnie dziuplastych), jako siedziby licznych organizmów decydujących o bogactwie i procesach samoregulacji w przyrodzie.

Na poziomie gatunkowym ochrona różnorodności może dotyczyć warstwy drzew, krzewów czy runa. W przypadku drzew chodzi głównie o wzbogacenie składu gatunkowego drzewostanów. Cenne domieszki (np. fitomelioracyjne) korzystnie wpływają na trwałość lasów, ale przy ich wprowadzaniu należy się kierować wymaganiami siedliskowymi i klimatycznymi poszczególnych gatunków (wykorzystanie mikrosiedlisk). W przypadku rzadkich czy chronionych gatunków krzewów czy roślin runa należy zabiegi hodowlane w drzewostanie podporządkować ochronie tych stanowisk.

W zróżnicowanym środowisku leśnym występuję również większa różnorodność gatunków zwierząt. Między innymi bardzo wiele gatunków jest związanych z martwą i butwiejącą tkanką drzew, stąd korzystne jest pozostawianie pewnej ilości martwych drzew w lesie do ich mineralizacji.

Na poziomie genetycznym należy dążyć do zachowania możliwie jak najszerzej puli genowej, co sprzyja zwiększeniu odporności na zmieniające się warunki stresogenne, poprzez rozszerzenie bazy genowej biorącej udział w selekcji naturalnej. Wskazane jest zatem na możliwie jak największych obszarach zachowywanie różnorodności genowej. Można to osiągnąć przez maksymalne wykorzystanie odnowienia naturalnego pochodzącego od jak największej liczby osobników.

Prowadzona w lasach gospodarka selekcyjna dążąca do wyodrębnienia najcenniejszych ekotypów gatunków drzew leśnych również poważnie wpływa na zachowanie zasobów genowych. W związku z tym, że selekcję prowadzi się w kierunku populacyjnym, a nie osobniczym nie zachodzi obawa zawężenia puli genowej.

7.5. Akumulacja drewna drzew martwych

Instrukcja Ochrony Lasu obowiązująca od 1 stycznia 2012 r. wymaga usuwania z lasu martwych i obumierających drzew wg odpowiednich zasad, ale jednocześnie wprowadza pojęcia: „gospodarka martwą materią organiczną” oraz „drzewo biocenotyczne”. Na zrębach zupełnych ZHL przewidują pozostawienie fragmentów starodrzewu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi, aż do naturalnego rozpadu. W ten sposób współczesne wytyczne określające sposób gospodarowania w lasach aprobują pozostawianie na powierzchni leśnej pewnej ilości drzew obumierających i martwych, co jest gwarancją m.in. zachowania różnorodności biologicznej ekosystemów leśnych. Istniejące obecnie kryterium standardu FSC, mówi o drewnie martwym w ilości 5% zapasu w przypadku Nadleśnictwa starającego się o certyfikat FSC. Z kolei metodyka monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ wskazuje, że prawidłowa ocena wskaźnika mierzącego ilość martwego drewna wymaga występowania go w ilości przynajmniej 20 m³/ha (dotyczy siedlisk 9110, 9130, 9170, 9150). Ta sama metodyka wskazuje również na konieczność pozostawiania drewna wielkoformatowego (ponad 3 m i 50 cm grubości) w liczbie przynajmniej 5 szt./ha.

Projektując plan cięć użytków rębnych przy cięciu uprzątającym w rębniach częściowych i złożonych, założono pozostawienie od 5 do 15% zasobów drzewnych do naturalnego rozpadu.

Decyzja o pozostawianiu na gruncie martwych drzew, stojących lub leżących, powinna być poprzedzona oceną fitopatologiczną. Pozostawienie martwych drzew które zginęły w wyniku konkurencji lub uszkodzeń mechanicznych nie tworzy zagrożenia dla lasu, natomiast podejrzenie o infekcje bakteryjne i grzybowe, a także możliwość stworzenia bazy rozwojowej szkodliwych owadów, jest przesłanką do usunięcia martwych drzew poza powierzchnię leśną. Niekiedy pozostawienie zainfekowanych drzew jest możliwe po zastosowaniu dodatkowych zabiegów – zwykle korowania w odpowiednich terminach przewidzianych instrukcją ochrony lasu.

Jednorazowe pozostawienie docelowej ilości nie jest pożądane (ze względu na bezpieczeństwo drzewostanu), ani zwykle możliwe (ze względu na brak takiej ilości drewna). Ten proces powinien mieć charakter ciągły w okresie gospodarczym. Opracowania wymaga też strona techniczna tego procesu, tj. określenie przypadków okrzesywania, korowania, układania w stosy, dzielenia pni lub zaniechania tych czynności. Niezwykle ważne jest też uregulowanie strony ekonomicznej tego procesu ponieważ pozostawienie na gruncie dojrzałego dęba może się łączyć z utratą zysku nawet kilkudziesięciu tysięcy złotych.

Według aktualnej inwentaryzacji drewna martwego, wykonanej łącznie z inwentaryzacją zapasu na powierzchni leśnej zalesionej, średnia miąższość drewna martwego (leżącego i stojącego) dla Nadleśnictwa wynosi 14,2 m³/ha, co stanowi 4,4% średniej zasobności, przy czym miąższość martwych drzew stojących wynosi 4,6 m³/ha, a leżących i fragmentów drzew 9,61 m³/ha. Pomiar drewna drzew martwych przeprowadzono na 174 z 1369 kołowych powierzchni próbnych wylosowanych do inwentaryzacji zasobów drzewnych (zgodnie z metodyką przyjętą w IUL). Całkowita masa drewna martwego stwierdzona na powierzchniach pomiarowych wynosi 219148,5 m³ na powierzchni leśnej zalesionej, co stanowi 4,3% zapasu. Ponieważ pomiarem nie objęto drzewostanów I klasy wieku oraz tego, że w metodyce nie uwzględnia się pniaków i części podziemnych, jak również mikrosiedlisk drzewnych, zapas drewna drzew martwych wydaje się być wyższy niż zinwentaryzowane jego zasoby. Można się również spodziewać zwiększania ilości drewna martwego pochodzącego z przestojów ponieważ w bieżącym okresie gospodarczym do uprzątnięcia przewidziano tylko część miąższości tej grupy drzew. IUL nie przewiduje inwentaryzowania w składzie gatunkowym posuszu, a prawie w każdym wydzieleniu takie drewno występuje. Należy również podkreślić, że duże zasoby drewna martwego zakumulowane są w pniakach, które nie były objęte pomiarem, a także w przestojach pozostawionych w uprawach i młodnikach.

8. Rozwój rekreacji i turystyki

W zbliżającym się okresie gospodarczym prace w zakresie zagospodarowania turystycznego należy skoncentrować na:

1. Ograniczaniu uciążliwości dla środowiska leśnego już istniejących obiektów i urządzeń turystycznych. Do działań tych zaliczyć można m.in. sprawne gromadzenie i wywóz śmieci, likwidacja dzikich wysypisk śmieci. Należałoby w tym zakresie współpracować z gminami, które podobne postulaty przedstawiają w „Studiach zagospodarowania przestrzennego”.
2. Podnoszenie standardu obsługi ruchu turystycznego poprzez:
 - budowę wiat i schronów przeciwdeszczowych na długich odcinkach szlaków,
 - wyznaczanie miejsc do palenia ognia oraz możliwość zapewnienia opału,
 - wyznaczenie nowych ścieżek przyrodniczych (dydaktycznych),
 - ustawienie tablic informacyjnych, oraz poprowadzenie ścieżek do ciekawych tworów przyrody, starych drzew, źródeł wody, kapliczek, itp.,
 - wzrastająca popularność jazdy konnej powinna sprzyjać rozważeniu możliwości wyznaczenia następnych szlaków do jazdy konnej na terenie Nadleśnictwa,
 - wydawanie informatorów o atrakcjach turystycznych w lasach Nadleśnictwa,
 - zapewnienie miejscom o szczególnie dużej koncentracji turystów obsługi gastronomicznej.

Rozwój niektórych nowych form turystyki przebiega w sposób niekontrolowany stwarzając liczne zagrożenia dla ekosystemów leśnych, unikatowych nieraz wartości przyrodniczych i prowadzonych zabiegów gospodarczych. W związku z tym korzystne byłoby, aby rozwój turystyki przebiegał przy współpracy nadleśnictwa z lokalnymi władzami samorządowymi.

W przypadku wyznaczania nowych miejsc postoju pojazdów, szlaków turystycznych lub innych urządzeń turystycznych przebiegających przez teren Nadleśnictwa lub w jego pobliżu konieczne jest uzgodnienie tych przedsięwzięć z Nadleśniczym, który może nie wyrazić zgody na tworzenie niektórych z nich.

9. Edukacja ekologiczna

Wyniki badań naukowych świadczą o dużej zależności między stanem świadomości ekologicznej społeczeństwa, a stanem środowiska. Wynika z nich także, że różne działania przyjazne środowisku są podejmowane przez ludzi tym chętniej, im wyższe jest wykształcenie. Sposobem na osiągnięcie pożądanego stanu świadomości społecznej jest realizacja planowych programów edukacji ekologicznej, obejmująca wszystkie grupy społeczne, wykorzystująca wszystkie struktury edukacyjne, formalne i nieformalne. Oddziaływaniem edukacyjnym należy objąć całe społeczeństwo z priorytetem dla szkolnictwa formalnego.

Edukacyjna działalność Nadleśnictwa może przybierać różne formy np.:

- publikacje naukowe i popularnonaukowe w czasopismach leśnych i przyrodniczych,
- publikacje w prasie lokalnej,
- udział w audycjach radiowych i telewizyjnych (zwłaszcza w programach lokalnych),
- wydawanie folderów, informatorów itp. o tematyce ekologicznej,
- organizowanie spotkań w ośrodkach edukacji ekologicznej, klubach, szkołach itp.
- wykorzystanie nowoczesnych technik przekazu informacji - umieszczanie na stronach internetowych artykułów czy też prezentacji propagujących edukację ekologiczną,

- wspieranie inicjatyw organizowania klas ekologicznych oraz tworzenie programów autorskich zarówno w szkołach podstawowych jak i średnich,
- zinventaryzowanie zawartości bibliotek szkolnych i pedagogicznych, oraz dofinansowanie tych bibliotek, które mogłyby stać się małymi centrami edukacji ekologicznej w swoim najbliższym rejonie.

Nadleśnictwo Gorlice prowadzi również edukację leśną przy pomocy własnych ścieżek edukacyjnych. Ważnym elementem edukacji ekologicznej docierającym do wszystkich turystów są tablice informacyjne. Powinny one zawierać podane w atrakcyjnej formie informacje o osobliwościach przyrodniczych czy też kulturowych. Niewątpliwie należy unikać tablic z samymi zakazami. W obecnym czasie, gdy wycięcie pojedynczego drzewa może budzić szereg kontrowersji i protestów, wynikających często z braku dostatecznej wiedzy z zakresu biologii lasu, celowe jest uzupełnienie tablic zakazujących wstępu z powodu prac leśnych o takie informacje jak: rodzaj wykonywanego zabiegu, jego cel oraz uzasadnienie konieczności jego wykonania. Ważne jest umieszczanie takich informacji zwłaszcza w miejscach o dużym natężeniu ruchu turystycznego. Pozwoli to z pewnością rozwiązać szereg wątpliwości u osób stykających się z takimi pracami, jak również podniesie poziom ich wiedzy na ten temat.

10. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody

Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Gorlice (Wzór nr XXIII)

L.p.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, leśnictwo, 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	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (proponowane wskazania ochronne)
1	2	3	4	5
Rezerваты przyrody				
1.	Rezerwat „Jelenia Góra”	Zakazy i dopuszczenia na terenie rezerwatu określają akty prawne powołujące rezerwat, jak również Art. 15 Ustawy o ochronie przyrody.	Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony, ani zadań ochronnych.	
2.	Rezerwat „Kornuty”	Zakazy i dopuszczenia na terenie rezerwatu określają akty prawne powołujące rezerwat, jak również Art. 15 Ustawy o ochronie przyrody.	Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony, ani zadań ochronnych.	
Rezerваты projektowane				
3.	Rezerwat projektowany „Cisy w Wyskitnej”	Zakazy i dopuszczenia na terenie rezerwatu projektowanego określają ogólne przepisy regulujące gospodarkę w lasach państwowych.	Obiekt posiada opracowanie pn. „Projekt planu ochrony rezerwatu Cisy w Wyskitnej”	Trzebież późna Czyszczenia późne Ochrona odnowień cisa
Obszary tworzące sieć Natura 2000 w Nadleśnictwie				
4.	PLB180002 „Beskid Niski”	Zakazy i dopuszczenia na terenie ostoi określone zostaną w Planie Zadań Ochronnych	Ostoją posiada Projekt Planu Zadań Ochronnych	Prowadzenie na terenach łąk i polan powtarzalnych zabiegów (np. wykaszanie, wycinka podrostów, samosiewów drzew i krzewów) w celu niedopuszczenia do ich zarośnięcia.
5.	PLH180001 „Ostoją Magurska”	Zakazy i dopuszczenia na terenie ostoi określone zostaną w Planie Zadań Ochronnych	Ostoją posiada dokumentację do Projektu Planu Zadań Ochronnych	
6.	PLH120057 „Źródlika Wisłoki”	Zakazy i dopuszczenia na terenie ostoi określone zostaną w Planie Zadań Ochronnych	Ostoje nie posiada Planu Zadań Ochronnych	
7.	PLH120020 „Ostoje nietoperzy okolic Bukowca”	Zakazy i dopuszczenia na terenie ostoi określa Plan Zadań Ochronnych z 25.04.2014 r.	Utrzymanie zwartości obszarów leśnych	
8.	PLH180052 „Wisłoka z dopływami”	Zakazy i dopuszczenia na terenie ostoi określone zostaną w Planie Zadań Ochronnych	Ostoje nie posiada Planu Zadań Ochronnych	
9.	PLH120090 „Biała Tarnowska”	Zakazy i dopuszczenia na terenie ostoi określone zostaną w Planie Zadań Ochronnych	Ostoją posiada Projekt Planu Zadań Ochronnych	
Obszar chronionego krajobrazu				
10.	„Południowomałopolski obszar chronionego krajobrazu”	Zakazy i dopuszczenia określa Ustawa o ochronie przyrody (Rozdz. 2. Art.24), oraz	Ochrona wynikająca z przepisów Ustawy z uściśleniami zawartymi w Uchwale Sejmiku.	

L.p.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, leśnictwo, 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	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (proponowane wskazania ochronne)
1	2	3	4	5
		Uchwała Sejmiku Województwa Małopolskiego z 27 lutego 2012 r.		

L.p.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, leśnictwo, 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	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (proponowane wskazania ochronne)
1	2	3	4	5
Pomniki przyrody				
	Pomnik przyrody	Wymagania ochronne określa Art. 40, i 45. Rozdz.1. Ustawy o ochronie przyrody	Ochrona wynikająca z przepisów Ustawy.	
Użytki ekologiczne				
	„Mokra łąka w Czarnem”	Wymagania ochronne określa Art. 45. Rozdz.1. Ustawy o ochronie przyrody, oraz Uchwała nr IX/109/2011 Rady Gminy Sękowa z dnia 4 listopada 2011 r.	Ochrona wynikająca z przepisów Ustawy, oraz zalecenia zawarte w Uchwale Rady Gminy: 1. Ręczne koszenie, co najmniej raz na dwa lata z poborem biomasy. 2. Karczowanie gatunków drzewiastych w razie potrzeby.	

11. Zdjęcia



Przedplonowa sośnina z lokalnym zabagnieniem na wschodnich stokach Magurycza Dużego. Oddział 222.



Drzewostan reprezentatywny (HCVF) w oddziale 577. (fot. R. Łapiński)



Jaworzyna miesięcznicowa w rezerwacie Jelenia Góra. (fot. R. Łapiński)



Użytek ekologiczny – Mokra łąka w Czarnem. (fot. R. Łapiński)



Jaworzyna z jęczynikiem w rezerwacie Jelenia Góra
(fot. R. Łapiński)



Rezerwat Kornuty. (fot. R. Łapiński)



Grupa cisów w oddziale 107 f. (fot. R. Łapiński)



Tlustosz pospolity (fot. R. Łapiński)



Cmentarz Pętna 63, oddział 293.



Cmentarz nr 60, Przełęcz Małastowska, oddział 357. (fot. R. Łapiński)



Dąb Aleksander pomnik przyrody. (fot. R. Łapiński)

12. Załączniki

12.1. Wykaz drzewostanów naturalnego i miejscowego pochodzenia

Lp	Oddział pododdział	Powierzchnia [ha]	Gatunek panujący	Wiek gatunku panującego
1.	42a	9,60	Bk	120
2.	42b	2,41	Jd	30
3.	61h	0,99	Db	130
4.	63c	5,28	Bk	70
5.	72c	3,07	Jd	120
6.	84d	20,97	Jd	125
7.	85b	15,47	Jd	120
8.	88b	17,95	Bk	120
9.	89a	16,54	Jd	120
10.	89c	1,99	Jd	45
11.	89d	6,20	Bk	115
12.	90a	4,68	Jd	115
13.	90d	2,74	Jd	120
14.	90f	1,95	Bk	110
15.	90g	22,02	Bk	110
16.	91a	3,31	Jd	40
17.	91b	22,02	Bk	105
18.	92a	3,03	Bk	125
19.	92f	18,51	Bk	145
20.	93c	12,31	Jd	125
21.	94c	19,34	Jd	125
22.	95a	14,67	Jd	115
23.	96a	Bk,92	Bk	125
24.	97a	Jd,29	Bk	125
25.	98a	26,80	Jd	40
26.	100b	6,56	Jd	45
27.	100d	15,42	Bk	50
28.	100h	2,37	Bk	110
29.	102a	5,93	Bk	120
30.	102d	8,36	Jd	125
31.	103a	22,34	Jd	130
32.	104b	16,85	Bk	40
33.	106a	24,07	Jd	55
34.	107a	11,64	Jd	40
35.	107g	1,42	Jd	45
36.	108c	12,93	Jd	125
37.	110g	10,99	Jd	40
38.	126g	4,46	Db	120
39.	171c	12,16	Jd	105

Lp	Oddział pododdział	Powierzchnia [ha]	Gatunek panujący	Wiek gatunku panującego
40.	171d	13,36	Bk	105
41.	172b	3,17	Jd	105
42.	172c	16,29	Bk	75
43.	189d	21,27	Bk	100
44.	237b	3,23	Bk	120
45.	237c	18,47	Bk	120
46.	238c	15,84	Bk	125
47.	239b	1,61	Bk	120
48.	239d	10,37	Bk	120
49.	240f	21,04	Bk	110
50.	241a	13,49	Bk	130
51.	242a	4,91	Bk	120
52.	242c	25,11	Bk	120
53.	243a	35,70	Bk	135
54.	245a	9,56	Bk	90
55.	245b	16,06	Jd	130
56.	249c	3,24	Jd	20
57.	250a	5,02	Jd	110
58.	250d	7,47	Jd	130
59.	251a	32,04	Bk	110
60.	252b	10,74	Jd	115
61.	252c	6,23	Jd	105
62.	253i	9,26	Jd	100
63.	289f	7,66	Jd	70
64.	290a	28,79	Jd	45
65.	314b	13,76	Jd	140
66.	314g	5,35	Jd	95
67.	314k	2,18	Jd	90
68.	315c	9,37	Bk	130
69.	315g	1,00	Bk	130
70.	315i	1,16	Bk	130
71.	316g	3,95	Jd	110
72.	316i	7,95	Bk	110
73.	317b	19,09	Bk	130
74.	318b	7,66	Bk	100
75.	318c	6,71	Bk	115
76.	319a	43,14	Bk	125
77.	320a	24,03	Bk	110
78.	320c	17,10	Bk	110
79.	320d	6,92	Bk	110
80.	3Jda	26,91	Bk	110
81.	3Jdb	24,08	Bk	125
82.	322a	11,24	Bk	115

Lp	Oddział pododdział	Powierzchnia [ha]	Gatunek panujący	Wiek gatunku panującego
83.	323d	5,69	Bk	115
84.	324c	9,13	Jd	105
85.	329a	35,76	Bk	130
86.	329b	13,32	Bk	120
87.	331b	25,52	Bk	135
88.	331d	4,48	Jd	70
89.	331f	1,91	Bk	130
90.	332a	3,55	Bk	110
91.	332b	24,05	Bk	140
92.	336c	3,84	Bk	105
93.	336d	3,66	Bk	115
94.	336f	3,74	Bk	95
95.	337b	7,41	Bk	115
96.	337c	18,61	Bk	125
97.	338b	26,85	Bk	105
98.	342a	7,61	So	125
99.	342d	5,25	Jd	120
100.	344b	16,24	Jd	120
101.	345a	12,97	Bk	125
102.	346a	12,2	Bk	135
103.	346c	2,92	Jd	115
104.	347b	18,49	Bk	140
105.	349a	22,16	Jd	120
106.	350d	3,55	Jd	120
107.	351a	37,84	Bk	130
108.	485d	27,45	Jd	120
109.	486c	9,28	Jd	130
110.	492b	4,14	Bk	140
111.	492f	17,85	Bk	120
112.	493c	2,48	Bk	125
113.	494f	14,24	Bk	130
114.	494h	1,13	Jd	120
115.	495b	9,60	Jd	120
116.	495f	20,5	Jd	120
117.	502a	18,51	Jd	85
118.	504d	2,37	Jd	120
119.	505a	15,20	Jd	140
120.	506b	22,37	Jd	120
121.	508b	5,99	Jd	120
122.	513a	4,15	Jd	125
123.	513d	1,03	Jd	125
124.	515a	6,79	Bk	90
125.	515b	2,65	Jd	120

Lp	Oddział pododdział	Powierzchnia [ha]	Gatunek panujący	Wiek gatunku panującego
126.	516a	4,04	Jd	120
127.	516d	3,96	Bk	100
128.	518c	6,18	Jd	125
129.	518d	2,81	Jd	125
130.	519b	12,84	Bk	80
131.	519c	7,16	Jd	130
132.	538c	13,05	Bk	110
133.	538d	13,42	Bk	110
134.	540b	3,41	Bk	110
135.	544b	20,03	Jd	140
136.	550d	12,18	Bk	130
137.	552a	0,35	Bk	100
138.	552c	20,10	Bk	100
139.	556a	21,59	Bk	110
140.	556c	7,63	Bk	120
141.	577b	4,37	Bk	130
142.	577j	2,52	Bk	45
143.	578b	14,14	Jd	90
144.	581b	10,06	Jd	135
145.	581f	1,51	Jd	135
146.	582a	3,38	Jd	135
147.	582c	2,14	Jd	135

12.2. Wykaz cmentarzy z I wojny światowej położonych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Gorlice

Lp.	Nazwa rejestrowa	Nr rej.	Uwagi
Okręg I Nowy Żmigród			
1.	Ożenna	1	Stoki Czeremchy pod oddziałem 595
2.	Ożenna	2	
3.	Grab	4	
4.	Grab	5	
5.	Radocyna	43	
6.	Długie	44	
7.	Lipna	45	oddział 528
8.	Zdynia	52	
9.	Czarne	53	
10.	Krzywa	54	
11.	Przełęcz Małastowska	60	
12.	Wirchne	61	
13.	Banica	62	
Okręg III Gorlice			
14.	Pętna	63	oddz. 293
15.	Bartne	64	
16.	Małastów	65	oddział 268
17.	Małastów	66	oddział 270
18.	Ropica Górna	67	przy oddz. 256
19.	Ropica Górna	68	oddział 271
20.	Przegonina	69	Bodaki, oddział 233

Lp.	Nazwa rejestrowa	Nr rej.	Uwagi
21.	Owczary	70	Owczary Górne
22.	Szybark Łęgi	73	
23.	Szybark	74	
24.	Siary	76	pod Wierzchowiną w pobliżu 339
25.	Ropica Górna	77	pod oddz. 190
26.	Ropica Górna	78	
27.	Sękowa	79	między oddz. 48, 49
28.	Sękowa	80	pod oddz.47
29.	Męcina Mała	81	
30.	Męcina Wielka	82	
31.	Wapienne	83	
32.	Ropica Dolna	86	
33.	Gorlice	87	
34.	Gorlice	88	
35.	Gorlice	89	zniszczony w latach 60-tych
36.	Gorlice	90	
37.	Gorlice	91	
38.	Stróżówka	92	
39.	Stróżówka	93	
40.	Stróżówka	94	
41.	Stróżówka	95	
42.	Stróżówka	96	
43.	Stróżówka	97	
44.	Gorlice-Glinik	98	
45.	Kobylanka	99	
46.	Kobylanka	100	
Okręg IV Łużna			
47.	Staszkówka	116	
48.	Staszkówka	117	
49.	Staszkówka	118	
50.	Staszkówka	119	
51.	Łużna	120	pod oddz. 72
52.	Łużna	121	
53.	Łużna	122	
54.	Łużna	123	wzgórze Pustki oddz. 74
55.	Mszanka	124	
56.	Zagórzany	125	
57.	Stróże Wyżne	131	
58.	Bobowa	132	
59.	Bobowa	133	
60.	Siedliska	134	

12.3. Ważniejsze gatunki roślin i zwierząt na obszarach Natura 2000 jak i poza nimi

Adres leśny	Nazwa gatunku	Obszar Natura 2000	Powierzchnia wydzielenia [ha]
03-05-1-01-150 -a -00	stoczyki	Beskid Niski	32,03
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa	dane wrażliwe	dane wrażliwe

Adres leśny	Nazwa gatunku	Obszar Natura 2000	Powierzchnia wydzielenia [ha]
	całoroczna		
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-01-290 -a -00	wawrzynek wilczelyko	Beskid Niski	28,79
03-05-1-01-290 -b -00	storczyki	Beskid Niski	0,85
03-05-1-01-291 -a -00	wawrzynek wilczelyko	Beskid Niski	6,34
03-05-1-01-291 -b -00	wawrzynek wilczelyko	Beskid Niski	21,06
03-05-1-01-32 -b -00	bóbr europejski	Poza obszarami Natura 2000	0,54
03-05-1-01-32 -c -00	bóbr europejski	Poza obszarami Natura 2000	3,00
03-05-1-01-32 -r -00	bóbr europejski	Wisłoka z dopływami	0,29
03-05-1-01-43 -a -00	wawrzynek wilczelyko	Poza obszarami Natura 2000	30,95
03-05-1-01-44 -a -00	lilia złotogłów	Poza obszarami Natura 2000	13,87
03-05-1-01-44 -b -00	lilia złotogłów	Poza obszarami Natura 2000	2,52
03-05-1-01-45 -a -00	wawrzynek wilczelyko	Poza obszarami Natura 2000	36,37
03-05-1-01-45 -a -00	widłaki	Poza obszarami Natura 2000	36,37
03-05-1-01-47 -b -00	wawrzynek wilczelyko	Poza obszarami Natura 2000	9,47
03-05-1-01-49 -b -00	wawrzynek wilczelyko	Poza obszarami Natura 2000	6,75
03-05-1-02-58 -c -00	bluszcz zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	1,30
03-05-1-02-58 -f -00	bluszcz zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	7,37
03-05-1-02-59 -a -00	bluszcz zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	2,77
03-05-1-02-60 -a -00	bluszcz zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	20,87
03-05-1-02-60A -a -00	bluszcz zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	15,75
03-05-1-02-63 -h -00	wawrzynek wilczelyko	Poza obszarami Natura 2000	5,28
03-05-1-02-68 -c -00	wawrzynek wilczelyko	Poza obszarami Natura 2000	13,20
03-05-1-02-69 -d -00	wawrzynek wilczelyko	Poza obszarami Natura 2000	16,19
03-05-1-02-73 -d -00	lilia złotogłów	Poza obszarami Natura 2000	11,81
03-05-1-02-73 -d -00	wawrzynek wilczelyko	Poza obszarami Natura 2000	11,81
03-05-1-02-73 -d -00	wawrzynek wilczelyko	Poza obszarami Natura 2000	11,81
03-05-1-02-74 -a -00	storczyki	Poza obszarami Natura 2000	6,63
03-05-1-02-74 -a -00	wawrzynek wilczelyko	Poza obszarami Natura 2000	6,63
03-05-1-02-74 -c -00	storczyki	Poza obszarami Natura 2000	2,08
03-05-1-02-74 -d -00	storczyki	Poza obszarami Natura 2000	15,15
03-05-1-02-74 -i -00	traszka karpacka	Poza obszarami Natura 2000	0,13
03-05-1-02-88 -b -00	wawrzynek wilczelyko	Poza obszarami Natura 2000	17,95
03-05-1-02-88 -c -00	jęczyznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	3,15
03-05-1-02-89 -a -00	cis pospolity	Poza obszarami Natura 2000	16,54
03-05-1-02-89 -d -00	wawrzynek wilczelyko	Poza obszarami Natura 2000	6,20
03-05-1-02-90 -g -00	wawrzynek wilczelyko	Poza obszarami Natura 2000	23,55
03-05-1-02-92 -d -00	cis pospolity	Poza obszarami Natura 2000	6,84
03-05-1-02-93 -a -00	cis pospolity	Poza obszarami Natura 2000	21,72
03-05-1-02-93 -b -00	cis pospolity	Poza obszarami Natura 2000	5,11
03-05-1-02-93 -c -00	cis pospolity	Poza obszarami Natura 2000	12,31

Adres leśny	Nazwa gatunku	Obszar Natura 2000	Powierzchnia wydzielenia [ha]
03-05-1-02-94 -a -00	cis pospolity	Poza obszarami Natura 2000	6,76
03-05-1-02-94 -c -00	cis pospolity	Poza obszarami Natura 2000	19,34
03-05-1-03-100 -i -00	jęczycznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	0,73
03-05-1-03-100 -j -00	jęczycznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	4,83
03-05-1-03-101 -a -00	cis pospolity	Poza obszarami Natura 2000	25,45
03-05-1-03-104 -b -00	jęczycznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	16,85
03-05-1-03-104 -b -00	lilia złotogłów	Poza obszarami Natura 2000	16,85
03-05-1-03-106 -a -00	cis pospolity	Poza obszarami Natura 2000	24,07
03-05-1-03-107 -a -00	jęczycznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	11,64
03-05-1-03-107 -b -00	jęczycznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	2,74
03-05-1-03-107 -c -00	cis pospolity	Poza obszarami Natura 2000	16,29
03-05-1-03-107 -f -00	cis pospolity	Poza obszarami Natura 2000	5,09
03-05-1-03-107 -f -00	gajnik łśniący	Poza obszarami Natura 2000	5,09
03-05-1-03-107 -f -00	bielistka siwa	Poza obszarami Natura 2000	5,09
03-05-1-03-107 -f -00	śnieżyca wiosenna	Poza obszarami Natura 2000	5,09
03-05-1-03-107 -f -00	wawrzynek wilczełyko	Poza obszarami Natura 2000	5,09
03-05-1-03-108 -a -00	cis pospolity	Poza obszarami Natura 2000	22,34
03-05-1-03-108 -a -00	jęczycznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	22,34
03-05-1-03-109 -a -00	bluszcz zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	6,13
03-05-1-03-113 -a -00	storczyki	Poza obszarami Natura 2000	6,94
03-05-1-03-117 -b -00	nocek duży	Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca	8,65
03-05-1-03-117 -b -00	podkowiec mały	Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca	8,65
03-05-1-03-119 -a -00	bluszcz zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	21,76
03-05-1-03-119 -c -00	bluszcz zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	16,35
03-05-1-03-342 -a -00	widłaki	Poza obszarami Natura 2000	7,61
03-05-1-03-342 -c -00	jęczycznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	2,59
03-05-1-03-344 -a -00	wawrzynek wilczełyko	Poza obszarami Natura 2000	9,40
03-05-1-03-344 -b -00	wawrzynek wilczełyko	Poza obszarami Natura 2000	16,24
03-05-1-03-345 -a -00	jęczycznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	12,97
03-05-1-03-345 -a -00	pokrzyk wilcza jagoda	Poza obszarami Natura 2000	12,97
03-05-1-03-345 -a -00	wawrzynek wilczełyko	Poza obszarami Natura 2000	12,97
03-05-1-03-348 -c -00	jęczycznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	6,04
03-05-1-03-348 -c -00	kumak górski	Poza obszarami Natura 2000	6,04
03-05-1-03-348 -c -00	traszka grzebieniasta	Poza obszarami Natura 2000	6,04
03-05-1-03-98 -a -00	cis pospolity	Poza obszarami Natura 2000	26,80
03-05-1-03-99 -b -00	jęczycznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	4,84
03-05-1-03-99 -b -00	lilia złotogłów	Poza obszarami Natura 2000	4,84
03-05-1-03-99 -f -00	jęczycznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	14,80
03-05-1-03-99 -g -00	jęczycznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	3,99
03-05-1-03-99 -h -00	jęczycznik zwyczajny	Poza obszarami Natura 2000	0,56
03-05-1-04	ryś	Beskid Niski	całe leśnictwo
03-05-1-04	wilk	Beskid Niski	całe leśnictwo

Adres leśny	Nazwa gatunku	Obszar Natura 2000	Powierzchnia wydzielenia [ha]
03-05-1-04	wydra	Beskid Niski	całe leśnictwo
03-05-1-04-173 -a -00	podrzeń żebrowiec	Beskid Niski	14,60
03-05-1-04-175 -b -00	ciemniżyca zielona	Beskid Niski	10,75
03-05-1-04-175 -b -00	wawrzynek wilczełyko	Beskid Niski	10,75
03-05-1-04-178 -a -00	traszka grzebieniasta	Beskid Niski	8,12
03-05-1-04-242 -a -00	wawrzynek wilczełyko	Beskid Niski	4,91
03-05-1-04-242 -b -00	wawrzynek wilczełyko	Beskid Niski	25,11
03-05-1-04-242 -b -00	wawrzynek wilczełyko	Beskid Niski	25,11
03-05-1-04-245 -a -00	widłaki	Beskid Niski	9,56
03-05-1-04-250 -a -00	widłaki	Beskid Niski	5,02
03-05-1-04-251 -a -00	bluszcz zwyczajny	Beskid Niski	32,04
03-05-1-04-251 -a -00	widłaki	Beskid Niski	32,04
03-05-1-04-252 -a -00	widłaki	Beskid Niski	4,62
03-05-1-04-256 -i -00	wawrzynek wilczełyko	Beskid Niski	20,98
03-05-1-05	wilk	Beskid Niski	całe leśnictwo
03-05-1-05-193 -c -00	storczyki	Beskid Niski	7,09
03-05-1-05-194 -b -00	kruszczyk błotny	Beskid Niski	20,00
03-05-1-05-194 -b -00	poczwarówka zwężona	Beskid Niski	20,00
03-05-1-05-194 -b -00	storczyki	Beskid Niski	20,00
03-05-1-05-198 -a -00	podrzeń żebrowiec	Beskid Niski	6,08
03-05-1-05-198 -a -00	śnieżyczka przebiśnieg	Beskid Niski	6,08
03-05-1-05-198 -c -00	podrzeń żebrowiec	Beskid Niski	27,15
03-05-1-05-199 -b -00	ryś	Ostoja Magurska	0,50
03-05-1-05-199 -c -00	ryś	Ostoja Magurska	0,92
03-05-1-05-199 -d -00	ryś	Ostoja Magurska	0,35
03-05-1-05-199 -f -00	ryś	Ostoja Magurska	0,08
03-05-1-05-200	ryś	Beskid Niski	cały oddział
03-05-1-05-200 -a -00	nocek duży	Ostoja Magurska	0,35
03-05-1-05-200 -a -00	podkowiec mały	Ostoja Magurska	0,35
03-05-1-05-201	ryś	Beskid Niski	cały oddział
03-05-1-05-203 -a -00	kumak górski	Beskid Niski	3,49
03-05-1-05-203 -c -00	storczyki	Beskid Niski	14,09
03-05-1-05-203 -d -00	storczyki	Beskid Niski	2,62
03-05-1-05-203 -g -00	storczyki	Beskid Niski	5,10
03-05-1-05-205 -c -00	kruszczyk błotny	Beskid Niski	14,16
03-05-1-05-205 -c -00	storczyki	Beskid Niski	14,16
03-05-1-05-206 -c -00	storczyki	Beskid Niski	7,96
03-05-1-05-207 -a -00	widłaki	Beskid Niski	16,05
03-05-1-05-209 -a -00	podrzeń żebrowiec	Beskid Niski	39,56
03-05-1-05-209 -a -00	storczyki	Beskid Niski	39,56
03-05-1-05-211 -a -00	podrzeń żebrowiec	Beskid Niski	25,00
03-05-1-05-211 -a -00	wawrzynek wilczełyko	Beskid Niski	25,00
03-05-1-05-211 -a -00	widłaki	Beskid Niski	25,00

Adres leśny	Nazwa gatunku	Obszar Natura 2000	Powierzchnia wydzielenia [ha]
03-05-1-05-213 -i -00	bluszcz zwyczajny	Beskid Niski	4,20
03-05-1-05-225 -a -00	storczyki	Beskid Niski	12,74
03-05-1-05-230	ryś	Beskid Niski	cały oddział
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-05-230 -b -00	podrzeń żebrowiec	Beskid Niski	21,64
03-05-1-05-231	ryś	Beskid Niski	cały oddział
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-05-231 -d -00	podrzeń żebrowiec	Beskid Niski	25,70
03-05-1-05-231 -d -00	wawrzynek wilczełyko	Beskid Niski	25,70
03-05-1-05-231 -f -00	wawrzynek wilczełyko	Beskid Niski	3,08
03-05-1-06-293	niedźwiedź brunatny	Beskid Niski	cały oddział
03-05-1-06-294	niedźwiedź brunatny	Beskid Niski	cały oddział
03-05-1-06-299 -c -00	cis pospolity	Beskid Niski	3,72
03-05-1-06-301 -b -00	cis pospolity	Beskid Niski	16,19
03-05-1-06-306	ryś	Beskid Niski	cały oddział
03-05-1-06-307	wilk	Beskid Niski	cały oddział
03-05-1-06-314	wilk	Beskid Niski	cały oddział
03-05-1-06-314 -g -00	podrzeń żebrowiec	Beskid Niski	5,35
03-05-1-06-315	wilk	Beskid Niski	cały oddział
03-05-1-06-316	wilk	Beskid Niski	cały oddział
03-05-1-06-317	wilk	Beskid Niski	cały oddział
03-05-1-06-318	wilk	Beskid Niski	cały oddział
03-05-1-06-318 -c -00	śnieżyczka przebiśnieg	Beskid Niski	6,71
03-05-1-06-355 -a -00	cis pospolity	Beskid Niski	21,32
03-05-1-06-356 -c -00	bóbr europejski	Beskid Niski	5,76
03-05-1-06-356 -k -00	bóbr europejski	Beskid Niski	0,94
03-05-1-07	ryś	Beskid Niski	całe leśnictwo
03-05-1-07	wilk	Beskid Niski	całe leśnictwo
03-05-1-07-320 -a -00	widłaki	Beskid Niski	24,03
03-05-1-07-331 -b -00	kumak górski	Beskid Niski	22,52
03-05-1-07-331 -b -00	widłaki	Beskid Niski	22,52
03-05-1-07-332 -b -00	kumak górski	Beskid Niski	24,05
03-05-1-07-333 -a -00	kumak górski	Beskid Niski	18,74
03-05-1-07-333 -a -00	traszka grzebieniasta	Beskid Niski	18,74
03-05-1-08-181 -b -00	bluszcz zwyczajny	Beskid Niski	15,66
03-05-1-08-184 -h -00	bluszcz zwyczajny	Beskid Niski	11,51
03-05-1-08-185 -b -00	biegacz urozmaicony	Beskid Niski	13,23
03-05-1-08-185 -d -00	paprotnik Brauna	Beskid Niski	10,05
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe

Adres leśny	Nazwa gatunku	Obszar Natura 2000	Powierzchnia wydzielenia [ha]
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-08-271 -h -00	kumak górski	Beskid Niski	0,22
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-09	ryś	Beskid Niski	całe leśnictwo
03-05-1-09	wilk	Beskid Niski	całe leśnictwo
03-05-1-09-494 -f -00	cis pospolity	Beskid Niski	14,24
03-05-1-09-495 -a -00	wydra	Beskid Niski	3,01
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-09-501 -a -00	lilia złotogłów	Beskid Niski	14,86
03-05-1-09-503 -g -00	wawrzynek wilczelyko	Beskid Niski	3,48
03-05-1-09-513 -k -00	salamandra plamista	Beskid Niski	4,51
03-05-1-09-517 -b -00	salamandra plamista	Beskid Niski	32,74
03-05-1-09-519 -b -00	cis pospolity	Beskid Niski	12,84
03-05-1-09-519 -c -00	widłaki	Beskid Niski	7,16
03-05-1-09-520 -a -00	poczwarówka zwężona	Beskid Niski	26,65
03-05-1-09-520 -a -00	widłaki	Beskid Niski	26,65
03-05-1-09-536 -a -00	wydra	Beskid Niski	20,48
03-05-1-09-540 -a -00	sóweczka	Beskid Niski	9,56
03-05-1-09-555 -a -00	bóbr europejski	Beskid Niski	15,23
03-05-1-09-555 -c -00	bóbr europejski	Beskid Niski	5,85
03-05-1-09-555 -d -00	bóbr europejski	Beskid Niski	1,33
03-05-1-09-556 -a -00	wawrzynek wilczelyko	Beskid Niski	21,59

Adres leśny	Nazwa gatunku	Obszar Natura 2000	Powierzchnia wydzielenia [ha]
03-05-1-10-443 -f -00	bóbr europejski	Beskid Niski	4,34
03-05-1-10-443 -f -00	wydra	Beskid Niski	4,34
03-05-1-10-443 -i -00	kumak górski	Beskid Niski	14,21
03-05-1-10-451 -d -00	kumak górski	Beskid Niski	1,69
03-05-1-10-451 -d -00	kumak górski	Beskid Niski	1,69
03-05-1-10-484 -a -00	wawrzynek wilczełyko	Beskid Niski	22,78
03-05-1-10-484 -b -00	wawrzynek wilczełyko	Beskid Niski	8,39
03-05-1-10-484 -f -00	bóbr europejski	Beskid Niski	0,63
03-05-1-10-485 -d -00	bóbr europejski	Beskid Niski	27,45
03-05-1-10-485 -d -00	cis pospolity	Beskid Niski	27,45
03-05-1-10-485 -d -00	wydra	Beskid Niski	27,45
03-05-1-11	wilk	Beskid Niski	całe leśnictwo
03-05-1-11-217 -d -00	ryś	Ostoja Magurska	0,26
03-05-1-11-219 -g -00	wawrzynek wilczełyko	Beskid Niski	4,40
03-05-1-11-404 -a -00	ryś	Ostoja Magurska	12,30
03-05-1-11-405 -a -00	ryś	Ostoja Magurska	24,83
03-05-1-11-405 -b -00	ryś	Ostoja Magurska	8,81
03-05-1-11-405 -c -00	ryś	Ostoja Magurska	0,08
03-05-1-11-406 -a -00	ryś	Ostoja Magurska	15,53
03-05-1-11-406 -b -00	ryś	Ostoja Magurska	2,21
03-05-1-11-406 -c -00	ryś	Ostoja Magurska	7,57
03-05-1-11-407 -a -00	ryś	Ostoja Magurska	3,43
03-05-1-11-407 -b -00	ryś	Ostoja Magurska	6,54
03-05-1-11-407 -c -00	ryś	Ostoja Magurska	3,62
03-05-1-11-407 -d -00	cis	Ostoja Magurska, Beskid Niski	11,70
03-05-1-11-407 -d -00	ryś	Ostoja Magurska	11,70
03-05-1-11-407 -f -00	ryś	Ostoja Magurska	2,57
03-05-1-11-407 -g -00	ryś	Ostoja Magurska	4,61
03-05-1-11-407 -h -00	ryś	Ostoja Magurska	0,41
03-05-1-11-419 -b -00	zgniotek cynobrowy	Beskid Niski	26,16
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe

Adres leśny	Nazwa gatunku	Obszar Natura 2000	Powierzchnia wydzielenia [ha]
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	bocian czarny- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-11-438 -b -00	widłaki	Beskid Niski	2,75
03-05-1-11-439 -d -00	widłaki	Beskid Niski	22,90
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-11-445 -g -00	widłaki	Beskid Niski	15,75
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-11-456 -f -00	bóbr europejski	Beskid Niski	4,69
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-11-456 -h -00	widłaki	Beskid Niski	26,39
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa	dane wrażliwe	dane wrażliwe

Adres leśny	Nazwa gatunku	Obszar Natura 2000	Powierzchnia wydzielenia [ha]
	całoroczna		
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-12	niedźwiedź brunatny	Beskid Niski	całe leśnictwo
03-05-1-12	ryś	Beskid Niski	całe leśnictwo
03-05-1-12	wilk	Beskid Niski	całe leśnictwo
03-05-1-12-462 -a -00	cis pospolity	Beskid Niski	2,85
03-05-1-12-462 -b -00	cis pospolity	Beskid Niski	29,19
03-05-1-12-463 -a -00	cis pospolity	Beskid Niski	14,42
03-05-1-12-463 -b -00	wawrzynek wilczelyko	Beskid Niski	17,56
03-05-1-12-529 -c -00	nadobnica alpejska	Beskid Niski	6,45
03-05-1-12-529 -c -00	wawrzynek wilczelyko	Beskid Niski	6,45
03-05-1-12-530 -g -00	wawrzynek wilczelyko	Beskid Niski	1,41
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-12-531 -l -00	nadobnica alpejska	Beskid Niski	6,02
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-12-531 -m -00	łustosz pospolity	Beskid Niski	2,30
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-12-533 -b -00	kumak górski	Beskid Niski	0,81
03-05-1-12-533 -b -00	traszka grzebieniasta	Beskid Niski	0,81
03-05-1-12-533 -b -00	traszka karpacka	Beskid Niski	0,81
03-05-1-12-533 -i -00	dziewięcślizbełodygowy	Beskid Niski	1,10
03-05-1-12-533 -i -00	kruszczyk błotny	Beskid Niski	1,10
03-05-1-12-533 -i -00	łustosz pospolity dwubarwny	Beskid Niski	1,10
03-05-1-12-533 -l -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,17

Adres leśny	Nazwa gatunku	Obszar Natura 2000	Powierzchnia wydzielenia [ha]
03-05-1-12-533 -l -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,17
03-05-1-12-551 -d -00	nadobnica alpejska	Beskid Niski	4,60
03-05-1-12-560 -a -00	bóbr europejski	Źródlika Wisłoki, Beskid Niski	0,35
03-05-1-12-560 -a -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,35
03-05-1-12-560 -a -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,35
03-05-1-12-560 -a -00	wydra	Źródlika Wisłoki, Beskid Niski	0,35
03-05-1-12-560 -d -00	wawrzynek wilczelyko	Beskid Niski	2,30
03-05-1-12-560 -h -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,16
03-05-1-12-560 -h -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,16
03-05-1-12-563 -a -00	nadobnica alpejska	Beskid Niski	12,31
03-05-1-12-563 -g -00	poczwarówka zwężona	Beskid Niski	1,18
03-05-1-12-564 -j -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	1,14
03-05-1-12-564 -j -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	1,14
03-05-1-12-566 -ax -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,70
03-05-1-12-566 -ax -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,70
03-05-1-12-566 -bx -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	1,91
03-05-1-12-566 -bx -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	1,91
03-05-1-12-566 -cx -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	2,67
03-05-1-12-566 -cx -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	2,67
03-05-1-12-566 -dx -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	1,02
03-05-1-12-566 -dx -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	1,02
03-05-1-12-566 -i -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,05
03-05-1-12-566 -i -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,05
03-05-1-12-566 -lx -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,37
03-05-1-12-566 -lx -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,37
03-05-1-12-566 -o -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	1,19
03-05-1-12-566 -o -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	1,19
03-05-1-12-566 -r -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,08
03-05-1-12-566 -r -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,08
03-05-1-12-566 -s -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,02
03-05-1-12-566 -s -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,02
03-05-1-12-566 -x -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,69
03-05-1-12-566 -x -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,69
03-05-1-12-566 -y -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,40
03-05-1-12-566 -y -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,40
03-05-1-12-566 -z -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	1,19
03-05-1-12-566 -z -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	1,19
03-05-1-12-567 -f -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,57
03-05-1-12-567 -f -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,57
03-05-1-12-567 -g -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,38
03-05-1-12-567 -g -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,38
03-05-1-12-571 -c -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	2,33

Adres leśny	Nazwa gatunku	Obszar Natura 2000	Powierzchnia wydzielenia [ha]
03-05-1-12-571 -c -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	2,33
03-05-1-12-571 -f -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,73
03-05-1-12-571 -f -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,73
03-05-1-12-571 -g -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	1,76
03-05-1-12-571 -g -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	1,76
03-05-1-12-571 -h -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,07
03-05-1-12-571 -h -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,07
03-05-1-12-571 -i -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	3,17
03-05-1-12-571 -i -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	3,17
03-05-1-12-572 -c -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	4,45
03-05-1-12-572 -c -00	traszka grzebieniasta	Źródlika Wisłoki	4,45
03-05-1-12-572 -c -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	4,45
03-05-1-12-573 -c -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	2,94
03-05-1-12-573 -c -00	traszka grzebieniasta	Źródlika Wisłoki	2,94
03-05-1-12-573 -c -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	2,94
03-05-1-12-574 -a -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	5,56
03-05-1-12-574 -a -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	5,56
03-05-1-12-574 -g -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,30
03-05-1-12-574 -g -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,30
03-05-1-12-575 -a -00	bóbr europejski	Beskid Niski	20,27
03-05-1-12-575 -a -00	wydra	Beskid Niski	20,27
03-05-1-12-576 -b -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	13,16
03-05-1-12-576 -b -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	13,16
03-05-1-12-577 -b -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	7,54
03-05-1-12-577 -b -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	7,54
03-05-1-12-577 -c -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	1,83
03-05-1-12-577 -c -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	1,83
03-05-1-12-577 -d -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	5,11
03-05-1-12-577 -d -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	5,11
03-05-1-12-577 -f -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	1,45
03-05-1-12-577 -f -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	1,45
03-05-1-12-577 -g -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	4,44
03-05-1-12-577 -g -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	4,44
03-05-1-12-577 -h -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	4,81
03-05-1-12-577 -h -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	4,81
03-05-1-12-577 -i -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	5,99
03-05-1-12-577 -i -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	5,99
03-05-1-13	bóbr europejski	Beskid Niski	całe leśnictwo
03-05-1-13-472 -h -00	kumak górski	Źródlika Wisłoki	0,22
03-05-1-13-472 -h -00	traszka karpacka	Źródlika Wisłoki	0,22
03-05-1-13-568 -a -00	dziewięciśli beżłodygowy	Beskid Niski	14,73
03-05-1-13-578 -c -00	kruszczyk błotny	Beskid Niski	4,38
03-05-1-13-578 -c -00	poczwarówka zwężona	Beskid Niski	4,38

Adres leśny	Nazwa gatunku	Obszar Natura 2000	Powierzchnia wydzielenia [ha]
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa okresowa	dane wrażliwe	dane wrażliwe
dane wrażliwe	orlik krzykliwy- strefa całoroczna	dane wrażliwe	dane wrażliwe
03-05-1-13-585 -b -00	wilk	Beskid Niski	4,23
03-05-1-13-586 -a -00	bóbr europejski	Beskid Niski	23,09
03-05-1-13-589 -a -00	bóbr europejski	Beskid Niski	0,68
03-05-1-13-589 -b -00	bóbr europejski	Beskid Niski	0,46
03-05-1-13-590 -a -00	bóbr europejski	Beskid Niski	1,89
03-05-1-13-594 -f -00	bóbr europejski	Beskid Niski	14,96
03-05-1-13-595 -a -00	bóbr europejski	Beskid Niski	7,74
03-05-1-13-595 -g -00	bóbr europejski	Beskid Niski	1,89
03-05-1-13-595 -h -00	bóbr europejski	Beskid Niski	1,66
03-05-1-13-596 -a -00	bóbr europejski	Beskid Niski	1,33
03-05-1-13-596 -b -00	bóbr europejski	Beskid Niski	2,31
03-05-1-13-598 -b -00	ryś	Beskid Niski	38,54
03-05-1-13-599	wydra	Beskid Niski	cały oddział
rezerwat Kornuty	ciemniżyca zielona	Ostoja Magurska, Beskid Niski	rezerwat Kornuty

12.4. Siedliska przyrodnicze na obszarach Natura 2000

Adres leśny	Siedlisko	Powierzchnia siedliska [ha]	Powierzchnia wydzielenia [ha]	Obszar Natura 2000
03-05-1-03-117 -b -00	9170	8,65	8,65	Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca
03-05-1-03-126 -j -00	91E0	0,18	0,18	Biała Tarnowska
03-05-1-05-200 -b -00	9110	0,5	6,29	Ostoja Magurska
03-05-1-11-404 -a -00	9130	12,3	12,3	Ostoja Magurska
03-05-1-11-405 -a -00	9130	24,83	24,83	Ostoja Magurska
03-05-1-11-405 -b -00	9130	8,81	8,81	Ostoja Magurska

Adres leśny	Siedlisko	Powierzchnia siedliska [ha]	Powierzchnia wydzielenia [ha]	Obszar Natura 2000
03-05-1-11-406 -a -00	9130	15,53	15,53	Ostoja Magurska
03-05-1-11-406 -b -00	9130	2,21	2,21	Ostoja Magurska
03-05-1-11-406 -c -00	9130	7,57	7,57	Ostoja Magurska
03-05-1-11-407 -a -00	9130	3,43	3,43	Ostoja Magurska
03-05-1-11-407 -b -00	9130	6,54	6,54	Ostoja Magurska
03-05-1-11-407 -d -00	9130	11,7	11,7	Ostoja Magurska
03-05-1-11-407 -g -00	9130	4,61	4,61	Ostoja Magurska
03-05-1-11-407 -h -00	9130	0,41	0,41	Ostoja Magurska
03-05-1-12-560 -a -00	9130	0,35	0,35	Źródlika Wisłoki
03-05-1-12-566 -ax -00	9130	0,7	0,7	Źródlika Wisłoki
03-05-1-12-572 -c -00	9130	4,45	4,45	Źródlika Wisłoki
03-05-1-12-573 -c -00	9130	2,94	2,94	Źródlika Wisłoki
03-05-1-12-574 -a -00	9130	5,56	5,56	Źródlika Wisłoki

12.5. Wydzielenia na obszarach Natura 2000

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-01-150 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-150 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-150 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-150 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-150 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-01-150 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-01-150 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-01-150 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-01-150 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-01-150 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-01-151 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-151 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-151 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-151 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-151 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-01-152 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-152 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-152 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-152 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-152 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-01-152 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-01-152 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-01-153 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-153 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-153 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-153 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-153 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-01-154 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-154 -a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-01-154 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-154 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-155 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-155 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-155 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-155 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-155 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-01-155 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-01-155 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-01-155 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-01-155 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-01-155 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-01-162 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-162 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-162 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-162 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-162 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-01-162 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-01-162 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-01-162 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-01-162 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-01-162 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-01-163 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-163 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-163 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-163 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-163 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -ax -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -bx -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -p -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -r -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -s -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -t -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-01-166 -w -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -x -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -y -00	Beskid Niski
03-05-1-01-166 -z -00	Beskid Niski
03-05-1-01-167 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-167 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-167 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-167 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-167 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-01-167 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-01-167 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-01-167 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-01-167 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-01-168 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-168 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-168 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-169 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-169 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-169 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-169 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-169 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-169 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-01-170 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-170 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-170 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-170 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-170 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-01-170 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-01-171 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-171 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-171 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-171 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-171 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-171 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-01-171 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-01-172 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-172 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-172 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-172 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-172 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-289 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-289 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-289 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-289 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-289 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-01-289 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-01-290 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-290 -a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-01-290 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-290 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-291 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-291 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-291 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-291 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-32 -r -00	Wisłoka z dopływami
03-05-1-01-340 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -p -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -r -00	Beskid Niski
03-05-1-01-340 -s -00	Beskid Niski
03-05-1-03-117 --a -00	Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca
03-05-1-03-117 -b -00	Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca
03-05-1-03-117 -c -00	Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca
03-05-1-03-126 -j -00	Biała Tarnowska
03-05-1-04-157 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-157 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-157 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-157 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-158 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-158 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-159 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-159 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-159 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-159 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-159 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-160 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-160 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-160 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-160 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-160 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-160 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-160 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-04-160 -h -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-04-161 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-161 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-161 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-161 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-173 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-173 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-173 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-174 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-174 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-174 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-174 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-175 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-175 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-175 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-175 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-175 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-175 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-175 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-176 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-176 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-176 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-176 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-177 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-177 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-177 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-177 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-177 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-177 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-177 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-04-177 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-04-178 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-178 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-178 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-178 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-178 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-178 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-178 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-178 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-178 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-04-178 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-04-179 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-179 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-179 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-179 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-179 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-180 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-180 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-180 -a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-04-180 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-180 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-180 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-180 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-216 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-216 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-216 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-216 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-216 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-216 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-216 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-04-216 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-04-216 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-04-216 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-04-216 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-04-232 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-232 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-232 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-232 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-232 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-232 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-232 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-04-233 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-233 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-233 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-233 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-233 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-233 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-233 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-233 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-04-233 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-04-233 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-04-234 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-234 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-234 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-234 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-234 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-235 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-235 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-235 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-235 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-235 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-235 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-235 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-04-236 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-236 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-236 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-236 -a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-04-236 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-236 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-237 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-237 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-237 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-237 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-237 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-237 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-238 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-238 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-238 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-238 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-239 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-239 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-239 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-239 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-239 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-239 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-240 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-240 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-240 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-240 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-240 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-240 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-240 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-241 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-241 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-241 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-241 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-241 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-241 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-242 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-242 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-242 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-242 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-243 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-243 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-244 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-244 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-244 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-244 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-245 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-245 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-245 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-245 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-246 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-246 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-246 --c -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-04-246 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-246 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-247 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-247 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-247 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-247 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-247 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-247 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-247 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-248 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-248 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-248 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-248 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-248 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-248 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-248 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-248 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-248 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-04-248 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-04-248 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-04-248 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-04-249 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-249 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-249 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-249 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-249 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-249 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-249 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-249 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-04-250 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-250 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-250 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-250 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-250 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-250 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-250 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-251 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-251 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-252 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-252 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-252 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-252 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-253 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-253 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-253 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-253 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-253 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-253 -f -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-04-253 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-04-253 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-04-253 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-04-253 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-04-253 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-04-253 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-04-253 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-04-254 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-254 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-254 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-254 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-254 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-254 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-254 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-254 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-254 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-04-255 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-255 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-255 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-255 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-255 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-255 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-255 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -p -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -r -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -s -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -t -00	Beskid Niski
03-05-1-04-256 -w -00	Beskid Niski
03-05-1-05-193 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-193 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-193 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-194 -a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-05-194 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-194 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-194 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-195 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-195 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-195 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-196 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-196 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-197 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-197 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-197 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-198 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-198 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-198 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-198 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-199 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-199 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-199 -b -00	Ostoja Magurska
03-05-1-05-199 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-199 -c -00	Ostoja Magurska
03-05-1-05-199 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-199 -d -00	Ostoja Magurska
03-05-1-05-199 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-199 -f -00	Ostoja Magurska
03-05-1-05-199 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-05-200 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-200 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-200 -a -00	Ostoja Magurska
03-05-1-05-200 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-200 -b -00	Ostoja Magurska
03-05-1-05-200 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-200 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-201 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-201 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-201 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-201 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-201 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-201 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-202 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-202 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-202 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-203 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-203 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-203 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-203 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-203 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-203 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-203 -f -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-05-203 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-05-203 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-05-204 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-204 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-204 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-204 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-205 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-205 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-205 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-205 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-205 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-205 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-206 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-206 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-206 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-206 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-206 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-207 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-207 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-207 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-207 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-207 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-207 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-207 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-05-208 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-208 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-208 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-208 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-208 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-209 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-209 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-209 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-209 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-210 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-210 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-210 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-210 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-210 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-210 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-210 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-05-210 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-05-210 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-05-210 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-05-210 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-05-210 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-05-210 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-05-211 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-211 -a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-05-211 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-211 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-212 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-212 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-212 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-212 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-05-213 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-05-214 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-214 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-214 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-214 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-214 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-214 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-214 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-05-214 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-05-214 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-05-215 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-215 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-215 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-215 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-215 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-215 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-215 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-05-215 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-05-220 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-220 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-220 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-220 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-220 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-220 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-220 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-220 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-05-221 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-221 -a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-05-221 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-221 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-221 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-222 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-222 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-222 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-222 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-222 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-223 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-223 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-223 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-223 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-223 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-223 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-223 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-05-223 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-05-223 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-05-223 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-05-224 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-224 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-224 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-224 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-225 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-225 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-225 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-225 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-225 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-226 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-226 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-226 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-226 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-227 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-227 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-227 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-228 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-228 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-228 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-228 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-228 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-228 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-229 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-229 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-229 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-229 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-229 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-229 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-229 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-05-229 -h -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-05-229 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-05-230 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-230 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-230 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-230 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-230 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-230 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-230 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-231 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-231 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-231 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-05-231 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-05-231 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-05-231 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-05-231 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-05-231 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-05-231 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-05-231 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-05-231 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-05-231 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-05-231 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-06-260 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-260 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-260 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-260 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-260 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-260 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-260 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-261 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-261 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-261 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-261 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-261 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-261 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-261 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-261 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-261 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-261 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-262 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-262 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-262 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-262 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-262 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-262 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -c -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-06-263 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-06-263 -p -00	Beskid Niski
03-05-1-06-264 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-264 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-264 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-264 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-264 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-264 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-06-265 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-06-266 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-266 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-266 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-266 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-266 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-266 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-266 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-266 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-266 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-266 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-266 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-06-266 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-06-267 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-267 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-267 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-267 -a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-06-267 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-267 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-267 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-267 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-267 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-267 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-267 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-267 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-268 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-268 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-268 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-268 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-268 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-268 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-268 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-268 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-268 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-268 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-268 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-268 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-06-269 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-269 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-269 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-269 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-269 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-269 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-269 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-269 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-270 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-270 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-270 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-270 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-270 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-270 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-270 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-270 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-270 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-270 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-270 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-293 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-293 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-293 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-293 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-293 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-293 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-293 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-293 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-293 -i -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-06-294 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-294 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-294 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-294 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-295 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-295 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-295 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-295 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-295 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-295 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-295 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-295 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-296 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-296 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-296 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-296 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-296 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-296 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-296 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-296 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-296 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-297 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-297 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-297 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-297 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-297 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-297 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-297 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-297 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-297 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-298 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-298 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-298 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-298 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-298 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-298 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-298 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-298 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-298 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-298 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-298 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-298 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-06-299 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-299 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-299 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-299 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-299 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-299 -d -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-06-299 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-299 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-299 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-299 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-299 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-300 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-300 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-300 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-300 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-300 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-300 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-300 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-300 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-300 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-301 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-301 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-301 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-301 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-301 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-301 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-301 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-302 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-302 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-302 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-302 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-302 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-302 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-302 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-302 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-302 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-302 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-302 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-302 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-303 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-303 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-303 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-303 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-303 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-303 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-303 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-304 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-304 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-304 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-304 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-305 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-305 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-305 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-305 -c -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-06-305 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-305 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-305 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-305 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-306 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-306 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-306 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-306 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-307 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-307 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-307 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-307 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-307 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-307 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-307 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-308 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-308 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-308 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-06-314 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-06-315 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-06-316 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-06-316 -p -00	Beskid Niski
03-05-1-06-317 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-317 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-317 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-318 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-318 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-318 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-318 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-354 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-354 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-354 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-354 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-354 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-355 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-355 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-355 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-355 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-355 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-355 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-356 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-356 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-356 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-356 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-356 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-06-356 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-356 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-356 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-356 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-356 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-356 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-06-357 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-357 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-06-357 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-06-357 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-06-357 -d -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-06-357 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-06-357 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-06-357 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-06-357 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-06-357 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-06-357 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-06-357 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-06-357 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-07-309 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-309 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-309 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-309 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-309 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-309 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-07-309 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-07-309 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-07-309 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-07-310 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-310 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-310 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-310 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-310 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-310 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-07-310 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-07-310 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-07-311 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-311 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-311 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-311 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-312 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-312 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-312 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-313 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-313 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-313 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-313 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-313 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-313 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-07-313 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-07-313 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-07-319 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-319 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-319 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-319 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-319 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-320 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-320 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-320 -b -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-07-320 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-320 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-321 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-321 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-321 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-322 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-322 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-322 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-322 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-322 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-323 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-323 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-323 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-323 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-323 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-323 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-323 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-07-324 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-324 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-324 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-324 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-324 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-325 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-325 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-325 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-325 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-325 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-325 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-325 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-07-325 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-07-325 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-07-326 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-326 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-326 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-326 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-326 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-327 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-327 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-327 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-327 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-327 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-327 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-07-327 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-07-327 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-07-327 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-07-327 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-07-327 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-07-327 -l -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-07-328 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-328 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-328 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-328 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-328 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-328 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-07-328 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-07-329 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-329 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-329 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-329 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-331 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-331 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-331 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-331 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-331 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-331 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-331 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-07-331 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-07-332 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-332 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-332 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-332 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-333 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-333 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-333 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-333 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-333 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-334 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-334 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-334 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-334 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-334 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-334 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-07-334 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-07-334 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-07-334 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-07-335 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-335 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-335 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-336 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-336 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-336 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-336 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-336 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-336 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-07-336 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-07-337 --a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-07-337 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-337 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-337 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-337 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-337 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-337 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-07-338 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-338 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-338 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-338 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-338 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-07-339 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-08-181 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-181 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-181 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-182 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-182 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-182 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-182 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-182 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-182 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-183 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-183 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-183 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-183 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-184 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-184 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-184 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-184 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-184 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-184 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-184 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-184 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-184 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-08-184 -i -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-08-185 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-08-185 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-08-186 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-186 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-186 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-186 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-186 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-187 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-187 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-187 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-187 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-187 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-188 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-188 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-188 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-188 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-188 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-188 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-188 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-189 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-189 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-189 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-189 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-189 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-189 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-189 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-189 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-189 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-189 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-08-190 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-190 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-190 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-190 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-190 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-190 -d -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-08-190 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-190 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-190 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-08-190 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-08-190 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-08-191 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-191 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-191 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-191 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-191 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-191 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-191 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-192 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-192 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-192 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-192 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-192 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-192 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-192 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-192 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-08-192 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-08-192 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-08-192 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-08-271 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-271 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-271 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-271 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-271 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-271 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-271 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-271 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-08-272 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-272 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-272 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-272 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-272 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-272 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-273 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-273 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-273 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-273 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-273 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-273 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274 -c -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-08-274 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274A --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274A -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274A -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274A -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274A -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274A -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274A -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274A -h -00	Beskid Niski
03-05-1-08-274A -i -00	Beskid Niski
03-05-1-08-275 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-275 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-275 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-275 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-275 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-275 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-275 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-276 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-276 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-276 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-276 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-276 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-276 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-276 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-277 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-277 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-277 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-277 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-277 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-277 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-277 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-277 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-08-278 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-278 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-278 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-278 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-278 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-278 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-278 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-278 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-08-279 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-279 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-279 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-279 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-279 -c -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-08-279 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-280 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-280 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-280 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-280 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-281 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-281 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-281 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-281 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-281 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-281 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-281 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-281 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-282 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-282 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-282 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-282 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-282 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-282 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-282 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-283 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-283 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-283 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-283 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-283 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-284 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-284 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-284 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-284 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-284 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-08-285 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-08-286 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-286 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-286 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-286 -c -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-08-287 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-287 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-287 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-287 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-287 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-287 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-288 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-288 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-08-288 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-08-288 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-08-288 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-08-288 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-08-288 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-08-288 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-491 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-491 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-491 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-491 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-492 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-492 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-492 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-492 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-492 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-492 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-492 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-492 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-492 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-492 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-493 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-493 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-493 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-493 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-494 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-494 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-494 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-494 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-494 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-494 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-494 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-494 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-494 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-495 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-495 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-495 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-495 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-495 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-495 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-495 -g -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-09-495 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-09-496 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-09-497 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-497 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-497 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-497 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-497 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-498 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-498 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-498 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-498 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-498 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-498 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-498 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-498 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-498 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-498 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-498 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-499 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-499 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-499 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-499 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-499 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-499 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-499 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-499 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-499 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-499 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-499 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -b -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-09-500 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -p -00	Beskid Niski
03-05-1-09-500 -r -00	Beskid Niski
03-05-1-09-501 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-501 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-501 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-501 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-501 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-501 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-501 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-501 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-502 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-502 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-502 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-502 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-502 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-502 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-502 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-502 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-502 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-502 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -ax -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -d -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-09-503A -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -k -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -l -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -m -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -n -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -o -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -p -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -r -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -s -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -t -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -w -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -x -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -y -00	Beskid Niski
03-05-1-09-503A -z -00	Beskid Niski
03-05-1-09-513 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-513 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-513 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-513 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-513 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-513 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-513 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-513 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-513 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-513 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-513 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-09-514 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-514 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-514 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-514 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-514 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-514 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-514 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-514 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-515 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-515 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-515 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-515 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-515 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-515 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-515 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-515 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-516 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-516 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-516 -b -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-09-516 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-516 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-516 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-516 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-516 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-516 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-516 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-516 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-09-516 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-09-516 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-09-517 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-517 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-517 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-517 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-517 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-518 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-518 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-518 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-518 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-518 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-518 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-518 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-519 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-519 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-519 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-519 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-519 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-519 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-519 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-520 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-520 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-520 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-520 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-520 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-520 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-521 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-521 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-521 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-521 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-521 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-521 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-521 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-521 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-521 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-521 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-521 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-09-521 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-09-522 --a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-09-522 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-522 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-522 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-522 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-522 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-522 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-523 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-523 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-523 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-523 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-523 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-523 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-523 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-524 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-524 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-524 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-524 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-524 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-524 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-524 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-524 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-524 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-525 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-525 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-525 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-525 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-525 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-525 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-534 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-534 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-534 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-534 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-534 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-534 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-535 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-535 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-535 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-535 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-535 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-535 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-535 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-535 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-535 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-535 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-535 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-535 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-09-535 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-09-536 --a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-09-536 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-536 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-536 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-536 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-536 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-536 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-537 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-537 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-537 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-537 --d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-537 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-537 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-537 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-537 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-538 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-538 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-538 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-538 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-538 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-538 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-538 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-538 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-538 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-539 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-539 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-539 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-539 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-539 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-539 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-539 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-540 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-540 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-540 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-540 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-541 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-541 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-541 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-541 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-541 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-541 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-541 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-541 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-544 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-544 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-544 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-544 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-544 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-544 -d -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-09-544 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-544 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-544 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-544 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-544 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 --d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-09-545 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-09-546 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-546 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-546 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-546 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-546 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-546 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-546 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-546 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-546 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-547 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-547 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-547 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-547 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-547 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-547 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-547 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-547 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-548 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-548 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-548 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-548 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-548 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-548 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-548 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-548 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-548 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-548 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-552 --a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-09-552 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-552 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-552 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-552 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-552 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-553 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-553 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-553 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-553 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-553 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -p -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -r -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -s -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -t -00	Beskid Niski
03-05-1-09-554 -w -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -p -00	Beskid Niski
03-05-1-09-555 -r -00	Beskid Niski
03-05-1-09-556 --a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-09-556 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-09-556 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-09-556 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257A --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257A -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257A -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257A -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257A -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257A -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-257A -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-258 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-258 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-258 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-258 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-258 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-259 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-259 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-259 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-259 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-292 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-292 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-292 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-292 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-352 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-352 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-352 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-352 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-352 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-352 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-352 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-353 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-353 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-353 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-353 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-353 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-353 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-423 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-423 --b -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-10-423 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-423 --d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-423 --f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-423 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-423 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-423 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-423 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-423 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-423 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-423 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-10-425 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-425 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-425 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-425 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-425 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-426 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-426 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-426 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-426 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-427 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-427 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-427 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-427 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-427 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-427 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-428 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-428 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-428 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-429 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-429 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-429 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-429 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-429 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-429 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-441 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-441 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-441 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-441 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-441 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-441 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-441 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-441 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-442 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-442 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-442 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-442 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-442 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-442 -d -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-10-442 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-443 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-443 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-443 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-443 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-443 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-443 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-443 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-443 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-10-443 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-10-443 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-10-443 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-10-443 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-10-443 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-10-447 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-447 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-447 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-447 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-448 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-448 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-448 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-448 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-449 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-449 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-449 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-449 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-449 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-449 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-449 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-450 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-450 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-450 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-450 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-450 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-450 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-451 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-451 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-451 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-451 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-451 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-451 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-451 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-451 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-451 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-10-452 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-452 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-452 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-452 -b -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-10-452 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-452 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-452 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-452 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-452 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-10-452 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-10-452 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-10-452 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-10-453 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-453 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-453 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-453 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-453 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-453 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 --d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -p -00	Beskid Niski
03-05-1-10-454 -r -00	Beskid Niski
03-05-1-10-468 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-468 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-468 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-468 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-468 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-468 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-468 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-482 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-482 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-482 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-482 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-482 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-482 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-482 -f -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-10-483 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-483 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-483 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-483 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-483 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-483 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-483 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-10-483 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-10-484 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-484 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-484 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-484 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-484 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-484 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-484 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-484 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-10-484 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-10-484 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-10-485 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-485 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-485 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-485 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-485 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-485 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-485 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-485 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-10-485 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-10-485 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-10-486 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-486 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-486 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-486 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-486 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-486 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-487 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-487 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-487 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-487 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-487 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-487 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-487 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-487 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-487 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-10-487 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-10-487 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-10-488 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-488 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-488 --c -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-10-488 --d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-488 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-488 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-488 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-488 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-488 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-504 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-504 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-504 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-504 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-504 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-505 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-506 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-506 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-506 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-506 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-506 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-506 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-507 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-507 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-507 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-507 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-507 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-508 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-508 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-508 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-508 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-508 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-508 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-508 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-508 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-508 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-10-508 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-10-508 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-10-508 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-10-509 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-509 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-509 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-509 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -h -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-10-510 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-10-510 -p -00	Beskid Niski
03-05-1-10-511 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-511 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-511 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-511 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-511 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-511 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-10-511 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-10-511 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-10-511 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-10-511 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-10-512 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-512 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-512 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-10-512 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-10-512 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-10-512 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-217 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-217 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-217 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-217 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-217 -d -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-218 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-218 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-218 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-218 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-218 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-218 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-218 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-219 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-219 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-219 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-219 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-219 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-219 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-219 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-219 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-219 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-219 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-219 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-11-401 --a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-11-401 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-401 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-402 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-402 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-402 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-402 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-402 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-402 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-403 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-403 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-403 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-403 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-403 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-403 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-403 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-403 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-403 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-403 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-11-404 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-404 -a -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-405 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-405 --a -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-405 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-405 -a -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-405 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-405 -b -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-405 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-405 -c -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-406 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-406 --a -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-406 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-406 -a -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-406 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-406 -b -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-406 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-406 -c -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-407 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-407 --a -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-407 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-407 -a -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-407 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-407 -b -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-407 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-407 -c -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-407 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-407 -d -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-407 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-407 -f -00	Ostoja Magurska

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-11-407 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-407 -g -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-407 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-407 -h -00	Ostoja Magurska
03-05-1-11-413 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-413 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-413 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-413 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-413 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-413 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-414 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-414 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-414 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-414 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-414 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-414 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-414 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-414 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-415 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-415 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-415 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-415 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-416 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-417 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-417 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-417 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-417 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-417 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-417 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-418 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-418 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-418 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-418 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-419 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-419 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-419 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-419 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-419 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-419 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-419 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-420 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-420 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-420 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-420 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-420 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-420 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-421 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-421 --b -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-11-421 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-421 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-421 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-421 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-421 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-421 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-421 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-421 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-422 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-422 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-422 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-422 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-422 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-422 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-422 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-424 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-424 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-424 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-424 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-424 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-424 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-424 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-424 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-424 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-11-430 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-11-431 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-431 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-431 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-431 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-431 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-431 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-431 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-432 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-432 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-432 -b -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-11-432 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-433 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-433 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-433 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-433 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-433 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-433 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-433 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-433 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-433 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-433 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-11-433 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-11-433 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-11-434 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-434 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-434 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-434 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-434 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-434 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-434 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-434 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-434 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-434 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-435 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-435 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-435 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-435 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-435 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-435 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-435 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-435 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-435 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-435 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-435 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-11-435 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-11-435 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-11-436 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-436 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-436 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-436 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-436 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-436 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-436 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-436 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-436 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-436 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-11-437 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-437 -a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-11-437 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-437 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-437 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-437 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-437 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-437 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-437 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-438 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-438 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-438 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-438 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-438 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-438 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-438 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-438 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-438 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-438 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-438 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-439 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-439 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-439 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-439 --d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-439 --f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-439 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-439 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-439 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-439 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-439 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-439 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-440 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-440 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-440 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-440 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-440 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-440 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-440 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-440 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-440 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-440 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 -h -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-11-444 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-11-444 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-11-445 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-11-446 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-446 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-446 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-446 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-446 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-446 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-446 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-446 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-455 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-455 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-455 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-455 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-455 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-455 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-455 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-455 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-455 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-455 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-455 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-11-455 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-11-456 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-456 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-456 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-456 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-456 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-456 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-456 -f -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-11-456 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-456 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-456 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-456 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-11-456 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-11-457 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-457 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-457 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-457 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-457 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-457 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-457 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-457 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-457 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-458 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-458 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-458 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-458 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-458 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-459 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-459 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-459 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-459 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-459 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-459 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-459 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-459 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-459 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-459 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-11-460 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-460 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-11-460 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-11-460 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-11-460 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-11-460 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-11-460 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-11-460 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-11-460 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-461 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-461 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-461 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-461 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-461 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-461 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-461 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-462 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-462 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-462 -b -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-12-463 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-463 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-463 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-463 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-463 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-463 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-463 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-463 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-464 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-464 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-464 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-464 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-465 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-465 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-465 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-466 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-466 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-466 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-466 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-466 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-466 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-466 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-467 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-467 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-467 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-467 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-467 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-467 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-467 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-467 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-467 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-467 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-469 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-469 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-469 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-469 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-469 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-469 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-470 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-470 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-470 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-470 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-470 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-470 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-470 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-470 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-471 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-471 --b -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-12-471 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-471 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-471 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-471 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-471 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-471 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-471 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-471 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-526 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-526 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-526 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-526 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-527 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-527 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-527 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-527 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-527 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-527 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-527 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-527 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-527 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-528 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-528 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-528 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-528 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-528 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-528 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-528 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-528 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-528 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-528 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-529 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-529 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-529 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-529 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-529 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-529 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-529 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-530 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-530 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-530 --c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-530 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-530 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-530 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-530 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-530 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-530 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 --a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-12-531 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-12-531 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-12-532 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-532 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-532 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-532 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-532 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-532 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-532 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-532 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-532 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-532 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-532 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-12-533 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-533 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-533 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-533 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-533 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-533 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-533 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-533 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-533 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-533 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-12-533 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-12-533 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-12-533 -l -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-533 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-12-542 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-542 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-542 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-542 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-542 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-542 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-542 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-542 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-542 -h -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-12-542 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-542 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-12-543 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-543 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-543 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-543 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-549 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-549 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-549 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-549 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-549 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-549 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-549 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-549 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-550 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-550 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-550 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-550 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-550 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-550 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-550 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-551 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-551 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-551 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-551 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-551 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-551 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-551 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-551 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-551 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-551 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-12-551 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-12-557 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-557 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-557 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-557 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-557 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-557 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-557 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-557 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-557 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-557 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-558 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-558 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-558 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-559 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-559 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-559 -b -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-12-560 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-560 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-560 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-560 -a -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-560 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-560 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-560 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-560 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-560 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-560 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-560 -h -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-561 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-561 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-561 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-562 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-562 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-562 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-562 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-563 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-563 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-563 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-563 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-563 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-563 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-563 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-563 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-564 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-564 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-564 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-564 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-564 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-564 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-564 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-564 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-564 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-564 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-12-564 -j -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-565 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-565 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-565 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-565 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-565 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-565 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-565 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -ax -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -ax -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-566 -b -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-12-566 -bx -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -bx -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-566 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -cx -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -cx -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-566 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -dx -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -dx -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-566 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -fx -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -gx -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -hx -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -i -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-566 -ix -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -jx -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -kx -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -lx -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -lx -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-566 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -n -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -o -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -o -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-566 -p -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -r -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -r -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-566 -s -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -s -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-566 -t -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -w -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -x -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -x -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-566 -y -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -y -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-566 -z -00	Beskid Niski
03-05-1-12-566 -z -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-567 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-567 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-567 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-567 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-567 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-567 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-567 -f -00	Źródłiska Wisłoki

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-12-567 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-567 -g -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-569 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-569 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-569 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-569 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-569 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-569 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-569 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-569 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-570 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-570 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-570 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-570 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-570 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-571 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-571 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-571 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-571 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-571 -c -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-571 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-571 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-571 -f -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-571 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-571 -g -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-571 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-571 -h -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-571 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-571 -i -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-572 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-572 --a -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-572 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-572 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-572 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-572 -c -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-573 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-573 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-573 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-573 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-573 -c -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-574 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-574 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-574 -a -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-574 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-574 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-574 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-574 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-574 -g -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-12-574 -g -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-575 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-575 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-575 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-576 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-576 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-576 -b -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-577 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-12-577 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-12-577 -b -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-577 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-12-577 -c -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-577 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-12-577 -d -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-577 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-12-577 -f -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-577 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-12-577 -g -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-577 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-12-577 -h -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-577 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-12-577 -i -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-12-577 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-12-577 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-12-577 -l -00	Beskid Niski
03-05-1-12-577 -m -00	Beskid Niski
03-05-1-13-472 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-472 --a -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-13-472 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-472 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-472 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-472 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-472 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-472 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-13-472 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-13-472 -h -00	Źródłiska Wisłoki
03-05-1-13-568 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-568 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-568 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-568 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-568 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-568 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-568 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-568 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-13-568 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-13-568 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-13-578 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-578 -a -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-13-578 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-578 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-578 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-579 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-579 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-579 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-579 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-579 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-580 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-580 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-580 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-580 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-580 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-580 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-580 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-581 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-581 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-581 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-581 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-581 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-581 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-581 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-581 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-13-581 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-13-581 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-13-581 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-13-582 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-582 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-582 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-582 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-582 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-582 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-583 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-583 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-583 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-583 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-583 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-583 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-13-583 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-13-583 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-13-583 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-13-583 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-13-584 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-584 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-584 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-584 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-584 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-584 -g -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-13-584 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-13-584 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-13-584 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-13-585 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-585 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-585 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-585 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-586 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-586 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-586 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-586 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-586 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-586 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-586 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-586 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-13-586 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-13-586 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-13-586 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-13-587 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-587 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-587 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-588 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-588 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-588 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-589 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-589 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-589 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-589 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-589 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-589 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-589 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-13-590 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-590 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-590 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-590 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-590 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-591 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-591 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-591 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-591 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-592 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-592 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-592 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-592 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-592 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-592 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-592 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-592 -g -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-13-592 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-13-593 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-593 --b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-593 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-593 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-593 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-593 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-593 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-594 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-594 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-594 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-594 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-594 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-594 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-594 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-13-595 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-595 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-595 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-595 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-595 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-595 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-595 -g -00	Beskid Niski
03-05-1-13-595 -h -00	Beskid Niski
03-05-1-13-595 -i -00	Beskid Niski
03-05-1-13-595 -j -00	Beskid Niski
03-05-1-13-595 -k -00	Beskid Niski
03-05-1-13-596 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-596 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-596 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-596 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-596 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-597 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-597 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-597 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-597 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-597 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-598 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-598 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-598 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-598 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-598 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-598 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-599 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-599 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-599 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-599 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-599 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-599 -f -00	Beskid Niski

Adres leśny	Obszar Natura 2000
03-05-1-13-600 --a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-600 -a -00	Beskid Niski
03-05-1-13-600 -b -00	Beskid Niski
03-05-1-13-600 -c -00	Beskid Niski
03-05-1-13-600 -d -00	Beskid Niski
03-05-1-13-600 -f -00	Beskid Niski
03-05-1-13-600 -g -00	Beskid Niski

12.6. Wykaz drzewostanów reprezentatywnych

Lp.	Adres leśny	Pow
1.	03-05-1-01-32 -a -00	0,83
2.	03-05-1-01-32 -d -00	3,13
3.	03-05-1-01-32 -i -00	5,72
4.	03-05-1-01-32 -j -00	1,61
5.	03-05-1-01-32 -l -00	6,72
6.	03-05-1-01-32 -m -00	0,23
7.	03-05-1-01-32 -r -00	0,29
8.	03-05-1-01-47 -d -00	0,16
9.	03-05-1-02-60A -b -00	0,65
10.	03-05-1-02-67 -c -00	1,23
11.	03-05-1-02-67 -d -00	2,11
12.	03-05-1-02-78 -a -00	2,91
13.	03-05-1-02-78 -b -00	3,20
14.	03-05-1-02-79 -c -00	2,22
15.	03-05-1-02-81 -a -00	3,85
16.	03-05-1-02-81 -h -00	3,24
17.	03-05-1-02-88 -c -00	3,15
18.	03-05-1-02-89 -f -00	1,63
19.	03-05-1-02-90 -f -00	1,95
20.	03-05-1-03-99 -b -00	4,84
21.	03-05-1-03-99 -g -00	3,99
22.	03-05-1-03-99 -h -00	0,56
23.	03-05-1-03-100 -i -00	0,73
24.	03-05-1-03-104 -a -00	1,36
25.	03-05-1-03-107 -b -00	2,74
26.	03-05-1-03-114 -a -00	1,89
27.	03-05-1-03-120 -b -00	0,29
28.	03-05-1-03-120 -g -00	1,05
29.	03-05-1-03-120 -h -00	1,52
30.	03-05-1-03-123 -b -00	0,81
31.	03-05-1-03-124 -d -00	1,88
32.	03-05-1-03-126 -g -00	4,46
33.	03-05-1-03-126 -j -00	0,18
34.	03-05-1-01-150 -f -00	1,10
35.	03-05-1-04-161 -c -00	0,58
36.	03-05-1-01-162 -g -00	2,99
37.	03-05-1-01-170 -c -00	0,56
38.	03-05-1-04-179 -d -00	2,78

Lp.	Adres leśny	Pow
39.	03-05-1-08-184 -d -00	5,40
40.	03-05-1-08-185 -a -00	3,19
41.	03-05-1-08-185 -c -00	2,94
42.	03-05-1-08-185 -h -00	1,29
43.	03-05-1-08-187 -b -00	3,91
44.	03-05-1-08-188 -d -00	1,45
45.	03-05-1-08-189 -h -00	1,21
46.	03-05-1-08-190 -a -00	2,36
47.	03-05-1-08-190 -c -00	4,01
48.	03-05-1-08-190 -g -00	3,65
49.	03-05-1-08-190 -i -00	8,05
50.	03-05-1-08-191 -b -00	4,48
51.	03-05-1-08-192 -k -00	7,22
52.	03-05-1-05-199 -b -00	0,50
53.	03-05-1-05-199 -c -00	0,92
54.	03-05-1-05-199 -d -00	0,35
55.	03-05-1-05-199 -f -00	0,08
56.	03-05-1-05-200 -a -00	0,35
57.	03-05-1-05-200 -b -00	6,29
58.	03-05-1-05-201 -f -00	3,41
59.	03-05-1-05-202 -a -00	18,79
60.	03-05-1-05-204 -b -00	6,95
61.	03-05-1-05-207 -b -00	3,33
62.	03-05-1-05-208 -c -00	2,41
63.	03-05-1-05-214 -d -00	0,66
64.	03-05-1-05-215 -f -00	2,96
65.	03-05-1-05-215 -h -00	0,72
66.	03-05-1-05-220 -a -00	4,81
67.	03-05-1-05-220 -b -00	4,20
68.	03-05-1-05-221 -c -00	3,08
69.	03-05-1-05-221 -d -00	5,33
70.	03-05-1-05-222 -c -00	6,11
71.	03-05-1-05-222 -d -00	2,62
72.	03-05-1-05-223 -a -00	1,24
73.	03-05-1-05-223 -f -00	1,33
74.	03-05-1-05-223 -g -00	6,18
75.	03-05-1-05-230 -a -00	7,73
76.	03-05-1-05-231 -a -00	1,58

Lp.	Adres leśny	Pow
77.	03-05-1-05-231 -f -00	3,08
78.	03-05-1-04-232 -g -00	0,81
79.	03-05-1-04-235 -b -00	4,34
80.	03-05-1-04-235 -c -00	9,27
81.	03-05-1-04-241 -b -00	1,40
82.	03-05-1-04-253 -b -00	0,60
83.	03-05-1-10-257A -f -00	0,78
84.	03-05-1-10-257A -g -00	0,82
85.	03-05-1-06-267 -i -00	0,56
86.	03-05-1-06-267 -j -00	6,48
87.	03-05-1-08-271 -a -00	0,71
88.	03-05-1-08-271 -b -00	1,41
89.	03-05-1-08-271 -c -00	0,76
90.	03-05-1-08-272 -a -00	4,27
91.	03-05-1-08-273 -a -00	3,05
92.	03-05-1-08-279 -c -00	1,79
93.	03-05-1-08-287 -c -00	0,52
94.	03-05-1-08-287 -d -00	1,29
95.	03-05-1-08-288 -b -00	3,72
96.	03-05-1-01-289 -a -00	0,34
97.	03-05-1-01-289 -b -00	0,45
98.	03-05-1-01-290 -b -00	0,85
99.	03-05-1-06-295 -d -00	1,55
100.	03-05-1-07-309 -i -00	3,04
101.	03-05-1-07-313 -g -00	1,22
102.	03-05-1-07-325 -h -00	1,05
103.	03-05-1-07-327 -a -00	3,07
104.	03-05-1-07-327 -j -00	3,38
105.	03-05-1-07-339 -d -00	0,02
106.	03-05-1-07-339 -f -00	0,57
107.	03-05-1-07-339 -g -00	0,23
108.	03-05-1-07-339 -h -00	0,31
109.	03-05-1-07-339 -i -00	1,05
110.	03-05-1-07-339 -j -00	0,69
111.	03-05-1-01-340 -l -00	1,72
112.	03-05-1-03-342 -c -00	2,59
113.	03-05-1-03-345 -a -00	12,97
114.	03-05-1-03-348 -c -00	6,04
115.	03-05-1-10-352 -f -00	0,63
116.	03-05-1-06-357 -i -00	3,35
117.	03-05-1-11-430 -f -00	1,61
118.	03-05-1-11-430 -g -00	1,83
119.	03-05-1-11-430 -h -00	1,77
120.	03-05-1-11-430 -i -00	2,07
121.	03-05-1-11-430 -l -00	0,17
122.	03-05-1-11-430 -m -00	1,85
123.	03-05-1-11-430 -n -00	0,61
124.	03-05-1-11-431 -a -00	2,06
125.	03-05-1-11-431 -b -00	1,39

Lp.	Adres leśny	Pow
126.	03-05-1-11-434 -d -00	2,09
127.	03-05-1-11-434 -g -00	1,45
128.	03-05-1-11-434 -i -00	0,16
129.	03-05-1-11-435 -k -00	0,56
130.	03-05-1-11-437 -h -00	2,54
131.	03-05-1-11-438 -c -00	1,57
132.	03-05-1-11-439 -g -00	0,29
133.	03-05-1-11-440 -c -00	0,80
134.	03-05-1-11-440 -g -00	1,65
135.	03-05-1-10-441 -a -00	2,72
136.	03-05-1-10-443 -l -00	3,25
137.	03-05-1-11-444 -f -00	2,65
138.	03-05-1-10-447 -b -00	4,74
139.	03-05-1-10-448 -b -00	2,42
140.	03-05-1-10-449 -a -00	2,72
141.	03-05-1-10-450 -f -00	1,52
142.	03-05-1-10-451 -d -00	1,69
143.	03-05-1-10-451 -h -00	1,99
144.	03-05-1-10-452 -i -00	1,39
145.	03-05-1-10-453 -f -00	1,13
146.	03-05-1-11-455 -b -00	1,10
147.	03-05-1-11-460 -f -00	0,94
148.	03-05-1-12-467 -f -00	0,43
149.	03-05-1-13-472 -c -00	38,20
150.	03-05-1-13-472 -d -00	1,01
151.	03-05-1-13-472 -f -00	2,32
152.	03-05-1-13-472 -g -00	2,24
153.	03-05-1-13-472 -h -00	0,22
154.	03-05-1-10-488 -c -00	4,91
155.	03-05-1-09-495 -a -00	3,01
156.	03-05-1-09-498 -c -00	1,37
157.	03-05-1-09-498 -d -00	1,04
158.	03-05-1-09-498 -f -00	2,69
159.	03-05-1-09-502 -i -00	2,50
160.	03-05-1-09-503 -d -00	2,68
161.	03-05-1-10-506 -d -00	3,12
162.	03-05-1-10-507 -f -00	1,64
163.	03-05-1-10-508 -a -00	1,12
164.	03-05-1-10-509 -c -00	1,03
165.	03-05-1-10-510 -a -00	1,94
166.	03-05-1-10-510 -d -00	5,61
167.	03-05-1-10-511 -a -00	1,14
168.	03-05-1-10-511 -f -00	1,42
169.	03-05-1-09-522 -d -00	2,46
170.	03-05-1-12-528 -f -00	3,57
171.	03-05-1-12-528 -i -00	3,40
172.	03-05-1-12-532 -d -00	1,25
173.	03-05-1-12-532 -i -00	4,81
174.	03-05-1-09-536 -d -00	1,98

Lp.	Adres leśny	Pow
175.	03-05-1-09-539 -a -00	0,96
176.	03-05-1-09-541 -b -00	1,65
177.	03-05-1-12-549 -a -00	2,65
178.	03-05-1-12-549 -g -00	0,14
179.	03-05-1-09-555 -c -00	5,85
180.	03-05-1-09-555 -d -00	1,33
181.	03-05-1-09-555 -l -00	0,59
182.	03-05-1-12-557 -c -00	4,44
183.	03-05-1-12-558 -a -00	1,37
184.	03-05-1-12-563 -b -00	1,12
185.	03-05-1-12-563 -g -00	1,18
186.	03-05-1-12-571 -c -00	2,33
187.	03-05-1-12-577 -b -00	7,54

Lp.	Adres leśny	Pow
188.	03-05-1-12-577 -d -00	5,11
189.	03-05-1-12-577 -f -00	1,45
190.	03-05-1-12-577 -h -00	4,81
191.	03-05-1-12-577 -l -00	3,78
192.	03-05-1-13-589 -a -00	0,68
193.	03-05-1-13-589 -b -00	0,46
194.	03-05-1-13-590 -a -00	1,89
195.	03-05-1-13-595 -h -00	1,66
196.	03-05-1-13-596 -b -00	2,31
197.	03-05-1-13-597 -d -00	2,04
198.	03-05-1-13-598 -c -00	1,02
199.	03-05-1-13-598 -d -00	2,82

13. Literatura

1. Beskid Niski, przewodnik. Wydanie IV. Oficyna wydawnicza Rewasz. Pruszków 2012.
2. Bodziarczyk J., Gazda A. 2008. *Pinguicula vulgaris* L. subsp. *bicolor* (Woł.) Á. Löve & D. Löve Tłustosz pospolity dwubarwny. W: Z. Mirek, H. Piękoś-Mirkowa (red.) Czerwona Księga Karpat Polskich. Rośliny naczyniowe. Wyd. Instytut Botaniki im. W. Szafera, PAN, Kraków. s. 330-332.
3. Bodziarczyk J., Gazda A., Bednarz Z. 2009. Tłustosz pospolity *Pinguicula vulgaris* L. subsp. *bicolor* (Woł.) Á. Löve & D. Löve na nowo odkrytym stanowisku w Beskidzie Niskim. *Chroń. Przynr. Ojcz.* 65. 6: 431 – 440.
4. Bodziarczyk J. 2012. Struktura i dynamika populacji jęczynnika zwyczajnego *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. w Polsce. *Zeszyty Naukowe UR* 490, rozprawy 367: 1-240.
5. Czeppe Z. (kier.). Wartości środowiska geograficznego dorzecza Białej Dunajcowej i zagadnienia jego ochrony. *Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej. T V.* 1976.
6. Fabijanowski J., Rutkowski B. Gospodarka leśna w Beskidzie Niskim. *Probl. Zagosp. Ziem Górskich. PAN* 23. 1983.
7. Gąsior J., Zapałowska A. Wpływ czynników antropologicznych na środowisko przyrodnicze w terenach górskich. Przewodnik po Beskidzie Niskim i Bieszczadach Zachodnich. *Acta Carpathica* 8. Uniwersytet Rzeszowski. Rzeszów 2013.
8. Georóżnorodność i atrakcje geoturystyczne województwa małopolskiego. Przewodnik. *Mapy geoturystyczne. PIG* Kraków 2009.
9. Grzesik W., Traczyk T., Wadas B. Beskid Niski od Komańczy do Wysowej. Przewodnik krajoznawczy. Warszawa 2015.
10. Hess M., Niedźwiedź T., Obrębska-Starkłowa B. Stosunki termiczne Beskidu Niskiego. *Prace Geograficzne. Nr 123. PAN* 1977.
11. Jaworski A., Poznański R. Nowoczesne metody gospodarowania w lasach górskich. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa 2000.
12. Katalog Obiektów Geoturystycznych w obrębie pomników i rezerwatów przyrody nieożywionej. Słomka T. (red.). AGH Kraków 2012.
13. Kondracki J. Geografia regionalna Polski. PWN Warszawa 1998.
14. Kozłowski R. Funkcjonowanie wybranych geosystemów Polski w warunkach zróżnicowanej antropopresji na przykładzie gór niskich i pogórza. *Landform Analysis, vol. 23, 2013. Stow. Geomorfologów Polski.*
15. Niedźwiedź T., Orlicz M., Orlicz J. Wiatr w Karpatach Polskich. *Dokumentacja Geograficzna. R 1985, z. 6. PAN.*
16. Ocena jakości powietrza w województwie małopolskim w 2014 roku. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie. Kraków 2015. Podział hydrograficzny Polski. IMiGW Warszawa 1983.
17. Program Ochrony Środowiska dla Związku Gmin Dorzecza Wisłoki. LEMTECH KONSULTING Kraków 2004.
18. Piksa K., Gubała W., J. Fauna nietoperzy Jaskini Mrocznej (Rezerwat Kornuty, Beskid Niski). *Roczniki Bieszczadzkie* 2015 (23).
19. Program ochrony środowiska dla powiatu gorlickiego na lata 2008 – 2016. EKO-PROJEKT. Poznań 2008.
20. Program ochrony środowiska dla powiatu jasielskiego na lata 2014 – 2017 z perspektywą do 2021 r. Jasło 2014.
21. Program ochrony środowiska dla powiatu nowosądeckiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019. Nowy Sącz 2012.
22. Rączkowski W., Zabuski L. Numeryczne modelowanie deformacji stoku osuwiskowego – Maślana Góra w Szymbarku koło Gorlic. *Geologia. T 34. Z 4. PIG* 2008.
23. Soja R. Hydrologiczne aspekty antropopresji w polskich Karpatach. *Roczniki Geograficzne nr 186. PAN* 2002.
24. Starkel L. Charakterystyka rzeźby Polskich Karpat i jej znaczenie dla gospodarki ludzkiej. *Probl. Zagosp. Ziem Górskich. PAN* 10. 1972.

25. Tomaszewicz J. Plan ochrony rezerwatu Kornuty na lata 1996 – 2015. Lubomierz 1996, maszynopis.
26. Wyniki klasyfikacji i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych w województwie małopolskim w roku 2014. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie. Kraków 2015.
27. Zatorski M., Franczak P., Mleczek T. Geochrona i waloryzacja jaskiń Beskidu Niskiego i Bieszczadów. Roczniki Bieszczadzkie 2012 (20).
28. Warszńska J. (red.). Karpaty polskie. Przyroda, człowiek i jego działalność. UJ. Kraków 1995.
29. Internet. Strony gmin, LP, organizacji pozarządowych, itp.

14. Kronika

