

Starostwo Powiatowe w Krośnie

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA
NA ŚRODOWISKO UPROSZCZONYCH
PLANÓW URZĄDZENIA LASU
DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH
WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
POŁOŻONYCH NA TERENIE GMIN:
DUKLA, JASLISKA I KORCZYNA**

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

TAXUS•UL

Warszawa, 2015

Starostwo Powiatowe w Krośnie

**Prognoza oddziaływania na środowisko
Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu
dla lasów niestanowiących własności
Skarbu Państwa położonych na terenie
gmin: Dukla, Jaśliska, Korczyna**

na okres od 1 stycznia 2016 do 31 grudnia 2025

Warszawa, 2015

Wykonanie: mgr inż. Tomasz Jaworski

Spis treści

Spis treści.....	5
1 Wstęp.....	7
1.1 Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	7
2 Informacje ogólne.....	9
2.1 Podstawa prawna i zakres prognozy oddziaływania Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu na środowisko.....	9
2.2 Zawartość i główne cele Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu.....	11
2.3 Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy.....	11
2.5 Powiązania Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu z innymi dokumentami, w tym dokumentami, dla których zostały sporządzone strategiczne oceny.....	15
2.6 Metody analizy skutków realizacji postanowień UPUL oraz częstotliwość jej przeprowadzania.....	15
2.7 Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.....	16
3 Opis, analiza i ocena stanu środowiska.....	17
3.1 Położenie i ogólna charakterystyka gmin objętych UPUL.....	17
3.2 Położenie i ogólna charakterystyka drzewostanów objętych UPUL.....	18
3.3 Istniejące formy ochrony przyrody na terenie Gmin objętych UPUL.....	23
3.4 Aktualny stan i potencjalne zagrożenia dla środowiska przyrodniczego Gmin Dukła, Jaśliska, Korczyna.....	25
3.4.1 Stan i zagrożenia powietrza atmosferycznego.....	25
3.4.2 Stan i zagrożenia wód powierzchniowych i gruntowych.....	26
3.4.3 Stan i zagrożenia gleb.....	26
3.4.4 Zagrożenia dla ekosystemów leśnych.....	27
3.4.5 Hałas.....	28
4 Przewidywane oddziaływanie UPUL na środowisko, istniejące formy ochrony przyrody i Obszary Natura 2000.....	29
4.1 Przewidywane oddziaływanie UPUL na środowisko.....	29
4.1.1 Oddziaływanie na różnorodność biologiczną.....	29
4.1.2 Oddziaływanie na ludzi.....	29
4.1.3 Oddziaływanie na rośliny i zwierzęta, w szczególności gatunki prawnie chronione.....	29
4.1.4 Oddziaływanie na wodę.....	32
4.1.5 Oddziaływanie na powietrze.....	32
4.1.6 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.....	32
4.1.7 Oddziaływanie na krajobraz.....	32
4.1.8 Oddziaływanie na klimat.....	33
4.1.9 Oddziaływanie na zasoby naturalne.....	33
4.1.10 Oddziaływanie na zabytki i dobra kultury materialnej.....	33
4.1.11 Zestawienie zbiorcze wpływu realizacji założeń UPUL na środowisko.....	34
4.2 Wpływ realizacji zapisów UPUL na formy ochrony przyrody, zlokalizowane w granicach obszaru objętego opracowaniem.....	34
4.2.1 Przewidywane oddziaływanie UPUL na Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego.....	34
4.2.2 Przewidywane oddziaływanie UPUL na Czarnorzecki Obszar Chronionego Krajobrazu.....	35
4.2.3 Przewidywane oddziaływanie UPUL na Jaśliski Park Krajobrazowy.....	36
4.2.4 Przewidywane oddziaływanie UPUL na Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy.....	37
4.2.5 Przewidywane oddziaływanie UPUL na Obszary Natura 2000.....	38

4.2.3 Przewidywane oddziaływanie UPUL Rezerwat „Cisy w Nowej Wsi”	49
4.2.4 Przewidywane oddziaływanie UPUL na pomniki przyrody	50
4.2.5 Przewidywane oddziaływanie UPUL na siedliska przyrodnicze i leśne.....	50
4.3 Przewidywane skumulowane oddziaływanie UPUL na środowisko	53
4.4 Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań UPUL na środowisko	55
5 Spis tabel i wykresów.....	89
6 Literatura	91

1 Wstęp.

1.1 Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Wykonanie Prognozy oddziaływania na środowisko Uproszczonych Planów Urządzenia Lasu wynika bezpośrednio z art. 46 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Przeczytać tam możemy m.in., że: „Przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty: (...) planów lub programów w dziedzinie (...) leśnictwa (...)”. Szczegółowy zakres prognozy znajduje się w art. 51 wyżej wymienionej ustawy.

Głównym celem opracowanej prognozy było przeanalizowanie zapisów znajdujących się w Uproszczonych Planach Urządzenia Lasu (UPUL) w odniesieniu do ich wpływu na środowisko przyrodnicze. Analiza ta polegała głównie na sprawdzeniu, czy zapisy te nie wpływają negatywnie na środowisko naturalne, a w szczególności na stan zachowania gatunków grzybów, roślin i zwierząt objętych ochroną prawną oraz na stan zachowania siedlisk przyrodniczych wymienionych, jako cenne z punktu widzenia Unii Europejskiej w Dyrektywach Rady 2009/147/WE oraz 92/43/EWG.

Jednym z podstawowych zadań była analiza wpływu realizacji zaprojektowanych w UPUL wskazań gospodarczych na określone prawnie przedmioty ochrony występujące na terenie lasów prywatnych położonych na terenie gmin Dukła, Jaśliska oraz Korczynna Starostwa Powiatowego w Krośnie objętych opracowaniem UPUL. Oceny dokonano na podstawie analiz eksperckich przy użyciu tabel macierzy. Tabele macierzy pozwalają przy pomocy wartości liczbowych określić wpływ projektowanych działań gospodarczych na siedliska przyrodnicze oraz na gatunki podlegające ochronie prawnej.

Opracowanie powstało w zgodzie z wymogami formalno-prawnymi oraz wytycznymi organu zlecającego i nadzorującego wykonanie oceny. W pierwszej części dokumentu zawarto ogólne informacje na temat podstawy prawnej i powiązań z innymi dokumentami, krótki opis Uprozczonego Planu Urządzenia Lasu oraz informacje o źródłach danych oraz metodach wykorzystywanych w trakcie sporządzania prognozy.

Kolejny rozdział opracowania zawiera informacje o aktualnym stanie środowiska. W części tej w stopniu ogólnym omówione zostały warunki geograficzne w/w Gmin, szczegółowo opisano natomiast stan ekosystemów leśnych oraz potencjalne zagrożenia abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne środowiska przyrodniczego. Przytoczono także główne przedmioty ochrony lokalnej przyrody.

Integralną część opracowania stanowi prognoza wpływu zaplanowanych działań z zakresu gospodarki leśnej na stan środowiska. Szczegółowo rozpatrzono potencjalne oddziaływanie zaplanowanych w UPUL zabiegów na chronione rośliny, zwierzęta i siedliska. Ponadto przeanalizowano potencjalny wpływ zaplanowanych zabiegów na elementy środowiska oraz na zabytki i dobra kultury.

Wykazano, iż oddziaływanie projektu planu na powietrze, wodę, klimat, rośliny, zwierzęta oraz zabytki i dobra kultury będzie miało charakter neutralny. W odniesieniu do bioróżnorodności, ludzi oraz zasobów naturalnych oddziaływanie będzie miało charakter pozytywny, natomiast w odniesieniu do powierzchni ziemi i krajobrazu – potencjalnie pozytywny.

Ostatni rozdział prognozy, analizuje skutki realizacji zadań zaprojektowanych w Uproszczonych Planach Urządzenia Lasu na obszarowe formy ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000. Wykazano neutralność lub potencjalnie pozytywny wpływ takich oddziaływań.

Przeprowadzona analiza jednoznacznie wykazuje, iż zaprojektowane w UPUL zabiegi nie wpłyną negatywnie na stan zachowania środowiska i walorów przyrodniczych na terenie lasów własności prywatnej na terenie w/w gmin, objętych opracowaniem UPUL. Stosowane dotąd oraz zalecane obecnie metody działań we właściwy sposób zabezpieczają te obiekty, a różnorodność siedlisk i gatunków na terenach leśnych pozostanie zachowana głównie dzięki prowadzeniu racjonalnej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej w myśl zasad przyjętych w Uproszczonych Planach Urządzenia Lasu.

1.2 Wykaz stosowanych w opracowaniu skrótów i terminów.

TD – Gospodarczy Typ Drzewostanu

NTG – Narada Techniczno Gospodarcza

POP – Program Ochrony Przyrody

RDLP – Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych

RDOŚ – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

SOO – Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

Bśw – bór świeży

Bb – bór bagienny

BMw – bór mieszany wilgotny

LMśw – las mieszany świeży

LMb – las mieszany bagienny

Lw – las wilgotny

OIJ – ols jesionowy

I kl.w. – pierwsza klasa wieku (1-20 lat)

III kl.w. – trzecia klasa wieku (41-60 lat)

V kl.w. – piąta klasa wieku (81-100 lat)

VII kl.w. – siódma klasa wieku (121-140 lat)

KO – klasa odnowienia

So – sosna pospolita

Md – modrzew

Jd – jodła

Bk – buk

Dbb – dąb bezszypułkowy

KI – klon pospolity

Wz – wiąz

Gb – grab

Brzo – brzoza omszona

Olsz – olsza szara

Tp – topola

Lp – lipa

Czm – czeremcha pospolita

GUS – Główny Urząd Statystyczny

OSO – Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków

PUL – Plan Urządzenia Lasu

UPUL – Uproszczony Plan Urządzenia Lasu

TSL – typ siedliskowy lasu

Bw – bór wilgotny

BMśw – bór mieszany świeży

BMb – bór mieszany bagienny

LMw – las mieszany wilgotny

Lśw – las świeży

OI – ols

II kl.w. – druga klasa wieku (21-40 lat)

IV kl.w. – czwarta klasa wieku (61-80 lat)

VI kl.w. – szósta klasa wieku (101-120 lat)

VIII kl.w. – ósma klasa wieku (141-160 lat)

KDO – klasa do odnowienia

Soc – sosna czarna

Św – świerk

Dg – daglezja

Dbs – dąb szypułkowy

Dbc – dąb czerwony

Jw – klon jawor

Js – jesion

Brz – brzoza brodawkowata

OI – olsza czarna

Ak – robinia akacjowa

Ksz – kasztanowiec

Wiś – wiśnia pospolita

2 Informacje ogólne.

2.1 Podstawa prawna i zakres prognozy oddziaływania Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu na środowisko.

Prognoza Oddziaływania na Środowisko Uproszczonych Planów Urządzenia Lasu dla lasów własności prywatnej położonych na terenie w/w gmin została wykonana przez Firmę TAXUS UL w Warszawie, na podstawie umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą a Starostwem Powiatowym w Krośnie.

Podstawą prawną do wykonania Prognozy oddziaływania na środowisko w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 21 października 2008r. [Dz. U. nr 199, poz. 1227, ze zm.], zwanej Ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku (OOŚ).

Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku nakłada wykonanie elementów wyszczególnionych w art. 51 i 52, przez organ sporządzający Prognozę. W myśl w/w ustawy, Prognoza zawierać powinna w szczególności:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektu planu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Ponadto, powinny być określone i ocenione:

- e) istniejący stan środowiska na obszarach objętych projektem planu w obszarach oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji planu,
- f) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie,
- g) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu planu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania projektu planu,
- h) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na: różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, ludzi, wodę, powietrze, klimat, krajobraz i zabytki.

Prognoza powinna również przedstawić rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego planu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Przy opracowaniu prognozy uwzględniono również zapisy następujących aktów:

Prawo krajowe:

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody [Dz. U. Nr 151, poz. 1220 z póź. zm.];
- Ustawa z dnia 28 września 1991r. o lasach [Dz. U. Nr 12, poz. 59 z póź. zm.];
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia [Dz. U. Nr 80, poz. 717 z póź. zm.];
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska [Dz. U. Nr 152, poz.1019];
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych [Dz.U. Nr 16,poz. 7-8 z póź. zm.];
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne [Dz.U. Nr 115, poz. 1229 z póź. zm.];
- Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie [Dz. U. Nr 75, poz. 493 z póź. zm.];
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną [Dz. U. Nr 168, poz. 1764];
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną [Dz. U. Nr 168, poz. 1765];
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną [Dz. U. Nr 220, poz.2237];
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [Dz. U. Nr 213, poz. 1397];
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 [Dz. U. Nr 77, poz. 510];
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 30 kwietnia 2008r. w sprawie kryteriów oceny występowania szkody w środowisku [Dz. U. Nr 82, poz. 501];

Prawo międzynarodowe:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, zwana w skrócie Dyrektywą Ptasią;
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (wraz z późniejszymi zmianami), zwana w skrócie Dyrektywą Siedliskową;
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko;
- Dyrektywa Rady 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004r. w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zaradzania szkodom wyrządzanym środowisku naturalnemu;
- Konwencja z Rio de Janeiro o różnorodności biologicznej przyjęta 5 czerwca 1992r., ratyfikowana przez Polskę 18 stycznia 1996r.;
- Konwencja Paryska w sprawie ochrony światowego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego przyjęta 16 listopada 1972r. w Paryżu;
- Konwencja Bońska o ochronie gatunków wędrownych dzikich zwierząt, sporządzona 29 czerwca 1979r. w Bonn; w Polsce weszła w życie w 1995r.;
- Konwencja Berneńska o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk sporządzona 19 września 1979r. w Bernie.

2.2 Zawartość i główne cele Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu.

Uproszczone Plany Urządzenia Lasu sporządzone są w układzie osobnych opracowań dla każdego obrębu ewidencyjnego, zawierających w szczególności:

- 1) opis ogólny
 - a. warunki przyrodnicze - położenie w regionalizacji przyrodniczo-leśnej oraz gospodarcze typy drzewostanów przyjęte dla poszczególnych typów siedliskowych lasu,
 - b. maksymalną miąższość możliwą do pozyskania, w tym wieki rębności oraz wyliczony etat,
 - c. informacje z zakresu ochrony przyrody,
 - d. wymogi ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony gleb i wód (jeżeli takie wymogi istnieją);
- 2) opis taksacyjny wydzieleń leśnych, w tym wskazówki gospodarcze (planowane zabiegi) dla każdego wydzielenia;
- 3) powierzchniową i miąższościową tabelę klas wieku w układzie wg gatunków panujących oraz w układzie wg funkcji lasu;
- 4) wykaz działek przewidywanych do zalesienia i odnowienia;
- 5) rejestr działek leśnych (tabelę właścicieli).

Uproszczone Plany Urządzenia Lasu umożliwiają prowadzenie trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa. Znajduje to odzwierciedlenie w przepisach prawnych, w świetle których gospodarowanie lasem i jego zasobami może odbywać się wyłącznie na podstawie planów urządzenia lasu, sporządzanych na okres 10 lat.

Cele, dla jakich sporządzono Uproszczone Plany Urządzenia Lasu dla lasów własności prywatnej położonych na terenie w/w Gmin, to przede wszystkim: rozpoznanie stanu lasu i zasobów leśnych na podstawie taksacji i inwentaryzacji zapasu, ocena zagrożeń lasu, ustalenie kierunkowych zadań i potrzeb (ochrona lasu i przyrody, ochrona przeciwpożarowa, zagospodarowanie turystyczne), ustalenie wieku drzewostanów będącym podstawą naliczania podatku leśnego oraz opracowanie materiałów kartograficznych.

2.3 Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy.

Opracowując Prognozę oceny oddziaływania UPUL na środowisko należało zastosować metody analizy i oceny. Sporządzanie Prognozy przebiegało w dwóch etapach:

1. Zebranie informacji o terenie i danych na temat stanu środowiska.
2. Porównanie zebranych danych w układzie przestrzennym z zaplanowanymi zabiegami gospodarczymi.

Analiza została przeprowadzona w postaci:

- a. Porównań przestrzennych z zastosowaniem technik GIS –wytypowano miejsca występowania gatunków ptaków, siedliska przyrodnicze, obiekty chronione, na to zostały nałożone mapy zaplanowanych zabiegów; zidentyfikowane w ten sposób obszary zostały poddane analizie pod kątem rodzaju zaplanowanego zabiegu i stopnia w jakim wpływa na dany gatunek, siedlisko.
- b. Zestawień danych w formie: tabel, wykresów, map.

Na podstawie przeprowadzonych analiz i uzyskanych zestawień, dokonana została ocena poszczególnych parametrów środowiska oraz wpływu UPUL na te parametry. W ocenie oddziaływania wykorzystano formę macierzy, w której przyjęto następującą skalę:

Ze względu na bezpośredni wpływ na środowisko:

+ → pozytywny - realizacja zapisów UPUL służy osiągnięciu celów ochrony środowiska, istotnie zwiększając szansę na zachowanie trwałości i ciągłości ekosystemów leśnych.

(+) → warunkowo pozytywny - skutki realizacji zapisów UPUL jednoznacznie przeważają nad ewentualnymi skutkami negatywnymi.

0 → brak wpływu (neutralny) - nie stwierdzono istotnych oddziaływań na środowisko, pozytywnych jak i negatywnych. Wpływ realizacji zapisów UPUL na środowisko jest zatem znikomy i pomijalny.

(-) → warunkowo negatywny - skutki realizacji zapisów UPUL równoważą lub też przewyższają ewentualne skutki pozytywne. W tym wypadku, istnieje możliwość minimalizacji negatywnego wpływu, pod warunkiem jednak zachowania szczególnej ostrożności w trakcie realizacji zapisów UPUL.

- → negatywny - skutkiem realizacji zapisów UPUL są niemożliwe do uniknięcia koszty środowiskowe, przewyższające w znacznym stopniu potencjalne pozytywne.

Ze względu na szacunkowy czas wpływu zapisów projektu planu na środowisko:

1. krótkookresowy – występujący bezpośrednio podczas wykonywania pojedynczych czynności wynikających z zapisów UPUL (np. ścinka drzewa)
2. średniookresowy – obejmujący kompleksowo czas trwania zabiegów wynikających z zapisów UPUL (np. wykonanie trzebieży, rębni zupełnej itp.)
3. długookresowy – odnoszący się do całego okresu obowiązywania UPUL.

Dla określenia skutków realizacji zapisów UPUL przyjęto także skalę opisową:

Pozytywne – realizacja zapisów UPUL służy osiągnięciu celów ochrony środowiska, istotnie zwiększając szansę na zachowanie trwałości i ciągłości ekosystemów leśnych.

Potencjalnie pozytywne - skutki realizacji zapisów UPUL jednoznacznie przeważają nad ewentualnymi skutkami negatywnymi.

Neutralne – nie stwierdzono istotnych oddziaływań na środowisko pozytywnych jak i negatywnych. Wpływ realizacji zapisów UPUL na środowisko jest zatem znikomy i pomijalny.

Potencjalnie negatywne – skutki realizacji zapisów UPUL równoważą lub też przewyższają ewentualne skutki pozytywne. W tym wypadku, istnieje możliwość minimalizacji negatywnego wpływu, pod warunkiem jednak zachowania szczególnej ostrożności w trakcie realizacji zapisów UPUL.

Negatywne – skutkiem realizacji zapisów UPUL są niemożliwe do uniknięcia koszty środowiskowe, przewyższające w znacznym stopniu potencjalne pozytywne.

2.4 Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu.

Prognoza oddziaływania na środowisko oraz stanowiący jej przedmiot Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu, musi być zgodna ze stosownymi aktami prawnymi na szczeblu międzynarodowym i krajowym. Polska przystępując do Unii Europejskiej zobowiązana została do przestrzegania prawa unijnego. Akty prawne wyznaczające cele, jakie mają osiągnąć państwa członkowskie, przy jednoczesnym pozostawieniu im wyboru środków służących do osiągnięcia tych celów stanowią Dyrektywy. Obowiązkiem Państwa jest przestrzeganie Dyrektyw oraz dostosowanie przepisów prawa krajowych do wymogów Dyrektywy.

Poza aktami prawa wymienionymi w punkcie 2.1., cele ochrony środowiska na szczeblu krajowym są uszczegółowione przez następujące dokumenty krajowe:

Polityka Leśna Państwa.

Przyjęta przez Radę Ministrów w dniu 22 kwietnia 1997r. wedle, której celem Państwa jest osiągnięcie i utrzymanie wielofunkcyjnej gospodarki leśnej (gospodarka zrównoważona ekonomicznie, proekologiczna). Najważniejsze z działań to: zwiększanie lesistości i zasobów drzewnych, poprawa stanu lasu i jego ochrony w celu polepszenia spełnianych przez nie funkcji, zwiększenie bioróżnorodności na wszystkich poziomach (genetyczny, gatunkowy, ekosystemowy), sporządzenie i wdrożenie programu małej retencji, regulowanie stanu zwierzyny tak, by nie stanowiła zagrożenia w hodowli lasu, zapewnienie ochrony wszystkim lasom, szczególnie ekosystemom najcenniejszym oraz rzadkim.

Cele i działania zawarte w Uproszczonym Planie Urządzenia Lasu są spójne z celami Polityki leśnej państwa. Realizacja zadań zaprojektowanych w UPUL przyczyni się do wypełnienia założeń dokumentu, w szczególności w kwestii zwiększania lesistości, poprawy stanu lasów, zwłaszcza lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa oraz ich ochrony.

Krajowy Program Zwiększania Lesistości.

Zakłada powiększenie powierzchni leśnej kraju (cele, zasięgi, sposób) do około 30% w 2020r. i 33% w 2050r.

Cele i działania zawarte w UPUL wypełniają założenia omawianego dokumentu, głównie poprzez zaprojektowane wskazania dotyczące odnowień w lasach własności prywatnej.

Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016.

Zawiera zapisy na temat stanu wyjściowego obszarów leśnych, średniookresowe cele i kierunki działań. Cele planowane są do 2016r., zakładają użytkowanie zasobów leśnych w racjonalny sposób przez kształtowanie właściwej struktury gatunkowej i wiekowej oraz zachowanie bogactwa biologicznego. Sprowadza się to do rozwijania trwale zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej. Kierunki działań zapisane na lata 2009-2012, to m.in.: realizacja „Krajowego Programu Zwiększania Lesistości”, w tym realizacja zalesień przez

podmioty prywatne po dofinansowaniu ze środków Unii Europejskiej, utrzymanie retencji wodnej, powiększanie jej przez przywracanie przesuszonych przez meliorację terenów wodno-błotnych, dostosowanie składów gatunkowych drzewostanów do siedlisk, zwiększenie różnorodności genetycznej i gatunkowej biocenozy leśnych (zawiera się w tym restytucja jodły w Sudetach, ochrona i restytucja cisza w Polsce).

Cele i działania zawarte w UPUL są spójne z celami Polityki Ekologicznej Państwa. Projektowane wskazania gospodarcze przyczyniają się do racjonalnej gospodarki leśnej w lasach własności prywatnej, kształtując ich właściwą strukturę gatunkową i wiekową. Realizacja zapisów UPUL przyczyni się do wypełnienia założeń omawianego dokumentu.

Krajowa strategia ochrony różnorodności biologicznej.

Utworzenie tego dokumentu jest efektem wdrażania Konwencji z Rio de Janeiro, jego realizację prowadzi się poprzez: branie pod uwagę potrzeb ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej przy zalesianiu gruntów rolnych, zachowanie pełnej zmienności drzew leśnych, opieranie gospodarki leśnej na racjonalnych podstawach przyrodniczych, ochronę i rozważne użytkowanie ekosystemów wodno-błotnych, kształtowanie ekotonów – strefy przejścia na skraju lasu, ochronę obszarów (w tym górskich) wrażliwych na zmiany sposobu gospodarowania, zwłaszcza w zakresie gospodarki leśnej, umiarkowane użytkowanie i ochrona różnorodności biologicznej w procedurach: urzędzenia, zagospodarowania i ochrony lasu, prowadzenie skutecznej edukacji przyrodniczo-leśnej społeczeństwa.

Cele i działania zawarte w UPUL są spójne z celami omawianego dokumentu. Projektowane wskazania gospodarcze zakładają na obszarach objętych UPUL trwale zrównoważoną gospodarkę leśną. Ponadto, realizacja zadań z zakresu odnawiania i pielęgnacji lasu, przyczynia się do ochrony bioróżnorodności, w znacznym stopniu eliminując ryzyko wprowadzania w lasach własności prywatnej drzewostanów monolitowych.

Cele ochrony środowiska na szczeblu międzynarodowym, w odniesieniu do UPUL są uszczegółowione przez następujące dokumenty międzynarodowe:

Konwencja o różnorodności biologicznej Przyjęta 5 czerwca 1992r. w Rio de Janeiro, ratyfikowana przez Polskę 18 stycznia 1996r.; mówi o ochronie światowych zasobów różnorodności biologicznej na trzech poziomach: genetyczny, gatunkowy, ekosystemowy.

Konwencja Berneńska o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk – utworzona 19 września 1979r. w Bernie.

Konwencja Bońska o ochronie gatunków wędrownych dzikich zwierząt – sporządzona 23 czerwca 1979r. w Bonn, w Polsce wprowadzona w 1995r.; zawiera listę zwierząt wędrownych oraz sposoby ich ochrony.

Konwencja Ramsarska o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza, jako środowisko życiowe ptactwa wodnego – sporządzona 2 lutego 1971r. w Ramsarze; porozumienie ma na celu ochronę i utrzymanie w stanie niezmiennym obszarów określanych, jako „wodno-błotne”.

Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (wraz z późniejszymi zmianami), zwana w skrócie Dyrektywą Siedliskową. Głównym celem Dyrektywy Siedliskowej jest „zachowania różnorodności biologicznej przy uwzględnieniu wymagań gospodarczych, społecznych, kulturowych i regionalnych obszarów o znaczeniu wspólnotowym”. Aby osiągnąć ten cel

należy rozpoznać i wyznaczyć miejsca występowania cennych siedlisk przyrodniczych, a następnie należy zachować lub odtworzyć siedlisko przyrodnicze oraz populacje gatunków dzikiej fauny i flory.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, zwana w skrócie Dyrektywą Ptasią. Głównym celem tej dyrektywy jest „ochrona gatunków dzikiego ptactwa, występujących naturalnie na europejskim terytorium państw członkowskich”, ze szczególnym uwzględnieniem ptaków wędrownych. Cel ten ma być osiągnięty m.in. poprzez eliminację negatywnego działania człowieka polegającego na niszczeniu i zanieczyszczeniu naturalnych siedlisk ptaków oraz na chwytaniu, zabijaniu i handlu ptactwem przez człowieka.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/35WE z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zaradzania szkodom wyrządzonym środowisku naturalnemu zwana „szkodową”.

Cele i działania zawarte w UPUL są spójne z celami określonymi w większości dokumentów międzynarodowych. Projektowane wskazania gospodarcze przyczyniają się do racjonalnej gospodarki leśnej, kształtując właściwą strukturę gatunkową i wiekową oraz przyczyniając się do zwiększania i ochrony bioróżnorodności lasów własności prywatnej. Ponadto, mając na uwadze wyróżnione na omawianym terenie Obszary Natura 2000, realizacja zapisów UPUL w dużym stopniu przyczyni się do zachowania właściwego stanu siedlisk, w tym również miejsc bytowania i żerowania chronionych gatunków ptaków i ssaków.

2.5 Powiązania Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu z innymi dokumentami, w tym dokumentami, dla których zostały sporządzone strategiczne oceny.

Wśród innych dokumentów, z którymi pośrednio powiązany jest Uproszczonego Plan Urządzenia Lasu, należy wymienić:

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Jaśliśka;
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krośnieńskiego;
Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictw: Dukla, Rymanów, Kołaczyce;
MPZP dla Gminy Duka;
MPZP dla Gminy Jaśliśka;
MPZP dla Gminy Korczyzna;
Plan Ochrony Jasielskiego Parku Krajobrazowego.

2.6 Metody analizy skutków realizacji postanowień UPUL oraz częstotliwość jej przeprowadzania.

Analiza skutków realizacji postanowień projektu planu powinna być przeprowadzana w wyniku kompleksowej kontroli dwukrotnie w cyklu 5-cio i 10-cio letnim, a jej wyniki przesłane do RDOŚ. Kontrola kompleksowa powinna dotyczyć prawidłowości wykonywania zapisów Planu, obejmować jak najszerszy zakres, między innymi:

- analizę rębni zapisanych w UPUL w odniesieniu do wykonywanych rodzajów rębni,
- analizę składów gatunkowych zapisanych w UPUL w odniesieniu do gatunków drzew wprowadzanych w odnowieniach,
- kontrolę terminu zabiegów zapisanych w UPUL lub Prognozie w odniesieniu do wykonania ich w konkretnym drzewostanie,
- zmiany powierzchni lasów według pełnionych funkcji i kategorii użytkowania,

- zestawienia pozyskania drewna w wymiarze powierzchniowym według sposobu zagospodarowania,
- zestawienie powierzchni lasu pod kątem kategorii zabiegu.

Oprócz analizy działań z zakresu gospodarki leśnej, ocena powinna zawierać również informacje o ewaluacji środowiska przyrodniczego obszarów leśnych.

2.7 Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

Biorąc pod uwagę położenie geograficzne w/w Gmin, a także charakter i rozmiar działań przewidzianych w Uproszczonym Planie Urządzenia Lasu, nie przewiduje się ich transgranicznego wpływu na środowisko.

3 Opis, analiza i ocena stanu środowiska.

3.1 Położenie i ogólna charakterystyka gmin objętych UPUL.

Gmina Dukla położona jest w obrębie powiatu krośnieńskiego, zajmując jego południową część. Powierzchnia gminy Dukla wynosi 235,14 km². W strukturze gruntów na terenie gminy dominują grunty leśne, stanowiąc około połowę powierzchni gminy. Oś komunikacyjną gminy Dukla tworzy droga krajowa nr 19 Barwinek – Kuźnice, o znaczeniu międzynarodowym oraz droga wojewódzka nr 993 Dukla-Gorlice, o charakterze ponadregionalnym. Sieć dróg uzupełniają liczne drogi powiatowe i gminne. Na terenie gminy brak jest sieci kolejowych.

Według fizyczno – geograficznej regionalizacji Polski J. Kondrackiego gmina Dukla zlokalizowana jest w prowincji *Karpat i Podkarpacia*, podprowincji *Zewnętrznych Karpat Zachodnich*, makroregionie *Beskidy Środkowe*, w mezoregionie: *Beskid Niski*; oraz w niewielkim północnym fragmencie w makroregionie *Pogórze Środkowobeskidzkie*, mezoregionie: *Pogórze Jasielskie* –obręby ewidencyjne: Równe, Łęki Dukielskie, Wietrzno.

Przeważający obszar gminy zlokalizowany jest w dorzeczu Jasiołki, niewielka część, zaś w dorzeczu Iwielki, stanowiących prawe dopływy Wisłoki, w zlewni Wisły. Teren gminy znajdują się w strefie klimatu umiarkowanego przejściowego o silnie zaznaczających się cechach kontynentalnych z wpływami klimatu górskiego oraz zaciśzy śródgórski. Średnia roczna temperatura wynosi 6-8 °C, roczna suma opadów wynosi ok. 700-1000 mm. Pogodę na terenie gminy kształtują w przeważającej mierze masy powietrza pochodzenia polarno-morskiego. Cechą charakterystyczną gminy są silne wiatry wiejące z kierunku południowego i południowo-zachodniego (z terenu Równiny Węgierskiej), często o charakterze wiatrów fenowych. Okres zalegania pokrywy śnieżnej wynosi 80-90 dni, a okres wegetacyjny wynosi od 180 dni (część południowa gminy) do 210 dni w roku (część pogórska).

Gmina Jaśliska istnieje od 2010 roku, i powstała w wyniku wydzielenia jej terytorium z terenu gminy Dukla. Zajmuje skrajną południowo-wschodnią część powiatu. Jej powierzchnia wynosi 99 km². W strukturze gruntów na terenie gminy dominują grunty leśne, stanowiąc ok. 2/3 powierzchni gminy. Pozostałe część to grunty orne. Oś komunikacyjną gminy Jaśliska stanowią drogi wojewódzkie nr 897 Komańcza-Tylawa oraz nr 887 Daliowa-Rymanów o znaczeniu lokalnym. Sieć dróg uzupełniają liczne drogi powiatowe i gminne. Na terenie gminy brak jest sieci kolejowych.

Według fizyczno – geograficznej regionalizacji Polski J. Kondrackiego cała gmina Jaśliska zlokalizowana jest w prowincji *Karpat i Podkarpacia*, podprowincji *Zewnętrznych Karpat Zachodnich*, makroregionie *Beskidy Środkowe*, w mezoregionie: *Beskid Niski*.

Teren gminy położony jest w dorzeczu Jasiołki, stanowiącej prawy dopływy Wisłoki, w zlewni Wisły. Na jej obszarze dominuje klimat umiarkowany przejściowy o silnie zaznaczających się cechach kontynentalnych z wpływami klimatu górskiego oraz zaciśzy śródgórski. Średnia roczna temperatura wynosi 6-7,5 °C, roczna suma opadów to ok. 700-1000 mm. Okres wegetacyjny trwa ok. 180 dni. Pogodę na terenie gminy kształtują w przeważającej mierze masy powietrza pochodzenia polarno-morskiego.

Gmina Korczyna położona jest w północno-wschodniej część powiatu. Jej powierzchnia wynosi jedynie 92,44 km². Gmina ma charakter rolniczy, blisko 2/3 powierzchni stanowią grunty orne. Resztę stanowią lasy. Główną oś komunikacyjną gminy Korczyna stanowi droga wojewódzka nr 991 Krosno-Lutcza o charakterze regionalnym. Ważna z

punktu widzenia natężenia ruchu samochodowego jest również przebiegająca na wschodnich rubieżach gminy droga krajowa nr 19 Kuźnica-Barwinek. Sieć dróg uzupełniają liczne drogi powiatowe i gminne. Na terenie gminy brak jest sieci kolejowych.

Według fizyczno – geograficznej regionalizacji Polski J. Kondrackiego niemal cała gmina Korczyna zlokalizowana jest w prowincji *Karpat i Podkarpacia*, podprowincji *Zewnętrznych Karpat Zachodnich*, makroregionie *Pogórze Środkowobeskidzkie*, w mezoregionie: *Pogórze Strzyżowskie*, tylko niewielki południowy fragment gminy (obręb ewidencyjny Iskrzynia) położony jest w mezoregionie *Kotliny Jasielsko-Krośnieńskiej*

Teren gminy położony jest w dorzeczu Wisłoka, stanowiącego lewy dopływ Sanu, w zlewni Wisły. Sieć hydrograficzną stanowią liczne lokalne potoki i strumienie bezpośrednio wpadające do Wisłoka lub poprzez Stobnicę, która odwadnia wschodnią część gminy. Na obszarze gminy dominuje klimat umiarkowany przejściowy o silnie zaznaczających się cechach kontynentalnych. Średnia roczna temperatura wynosi 6-8 °C, a wyższych położeniach 4-6°C roczna suma opadów wynosi 750-800 mm. Okres wegetacyjny trwa ok. 200 dni. Obszar gminy również znajduje się w zasięgu wiatrów wiejących z Przełęczy Dukielskiej z kierunku południowego oraz południowo-zachodniego.



Rycina.1 Położenie gmin w obrębie Powiatu Krośnieńskiego objętych UPUL (www.osp.org.pl).

3.2 Położenie i ogólna charakterystyka drzewostanów objętych UPUL.

Opracowaniem Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu objęte zostały grunty leśne o łącznej powierzchni 1972,11 ha. Nadzór nad gospodarką leśną na tym terenie sprawuje Nadleśnictwo Kołaczyce- gmina Korczyna oraz Nadleśnictwo Dukla – gminy Dukla i Jaśliska.

Tabela 1 Zestawienie powierzchni obrębów ewidencyjnych objętych UPUL wg rodzaju użytków.

Obręb ewidencyjny	Rodzaj użytku/Powierzchnia [ha]			
	grunty leśne zalesione	grunty leśne niezalesione	grunty związane z gospodarką leśną	lasy - razem
18-07-025-0001 Barwinek	22,5600	0,6900		23,2500
18-07-025-0002 Cergowa	53,5978	0,5300		54,1278
18-07-025-0003 Chyrowa	19,3082	2,4040		21,7122
18-07-025-0004 Głojsce	21,4359	0,2500		21,6859
18-07-025-0005 Iwła	145,6618	1,4700		147,1318
18-07-025-0006 Jasionka	53,6539	0,4700		54,1239
18-07-025-0007 Kamionka	0,8500			0,8500
18-07-025-0008 Lipowica	25,9226			25,9226
18-07-025-0009 Łęki Dukielskie	258,0700	0,2900		258,3600
18-07-025-0010 Mszana	34,5861	4,5058		39,0919
18-07-025-0011 Nadole	2,5600			2,5600
18-07-025-0012 Nowa Wieś	17,7800	1,6500		19,4300
18-07-025-0013 Olchowiec	53,2600	0,1600		53,4200
18-07-025-0014 Ropianka	5,2300			5,2300
18-07-025-0015 Równie	100,2124	3,8400		104,0524
18-07-025-0016 Smereczne	44,0600			44,0600
18-07-025-0017 Teodorówka	85,5914	0,5200		86,1114
18-07-025-0018 Trzciana	20,5979	1,4718		22,0697
18-07-025-0019 Tylawa	58,7706	4,0925		62,8631
18-07-025-0020 Wietrzno	57,2276	1,1600		58,3876
18-07-025-0022 Zawadka Rymanowska	55,8038	1,9144	1,2300	58,9482
18-07-025-0023 Zboiska	6,7322	1,8723		8,6045
18-07-025-0024 Zydranowa	28,1400	1,2800		28,1400
18-07-024-0001 Dukla	54,3831	0,7448		55,7456
18-07-102-0002 Daliowa	28,0443	1,5400		29,3243
18-07-102-0003 Jaśliska	37,5110	0,0400		39,0510
18-07-102-0004 Lipowiec	5,3100	3,7865		5,3500
18-07-102-0005 Posada Jaśliska	196,7572			200,5437
18-07-102-0006 Szklary	27,1048	1,3900		27,1048
18-07-102-0007 Wola Niżna	14,9802	1,2800		16,3702
18-07-052-0001 Czarnorzeki	36,6399	0,7035		37,3434
18-07-052-0002 Iskrzynia	8,6711	0,4132	0,0300	9,1143
18-07-052-0003 Kombornia	81,9890	0,6639		82,6529
18-07-052-0004 Korczyzna	78,2231	2,2637		80,4868
18-07-052-0005 Krasna	43,4597	1,4300		44,8897
18-07-052-0006 Węglówka	59,0997	1,8600	0,4327	61,3924
18-07-052-0007 Wola Komborska	79,4863	2,7137	0,4100	82,6100
Gmina Dukla-razem	1225,9953	29,3156	1,2300	1255,8786
Gmina Jaśliska razem	309,7075	8,0365	-	317,7440
Gmina Korczyzna razem	387,5688	10,0480	0,8727	398,4895
SP Krosno - razem	1923,2716	47,4001	2,1027	1972,1121

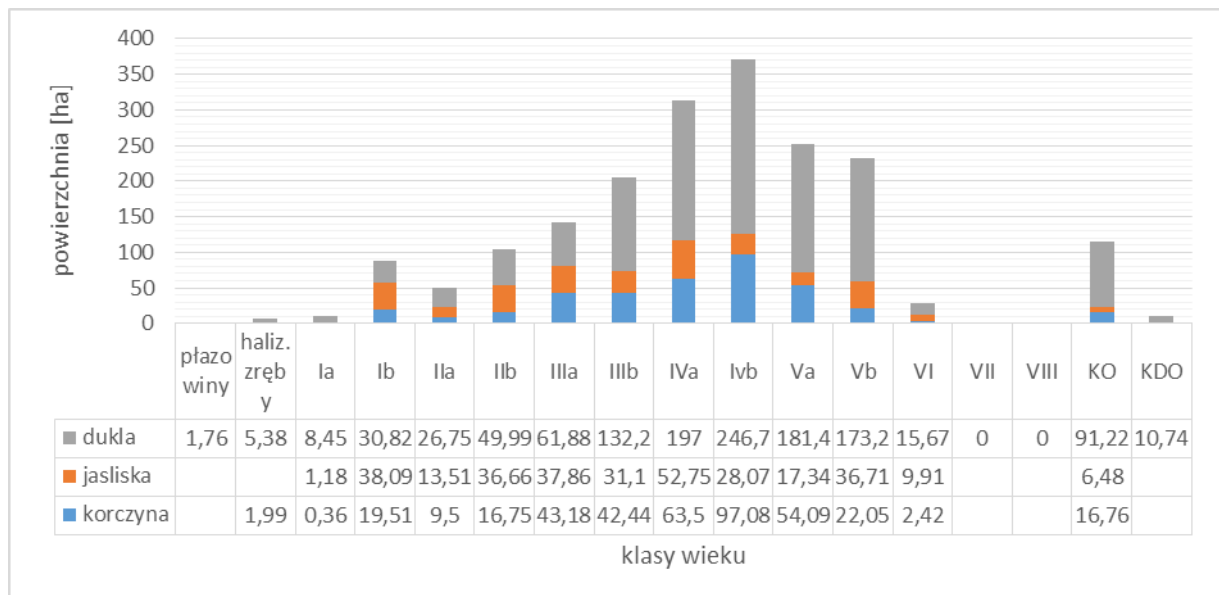
Lasy objęte opracowaniem położone są w całości w VIII Karpackiej Krainie Przyrodniczej, w 15 Mezuregionie Dukielskim – lasy z terenu gminy Dukla i Jaśliska, w 3 Mezuregionie Jasielsko-Sanockim -laso południowej część gminy Korczyzna oraz w 2 Mezuregionie Pogórza Cieżkowicko-Dynowskiego – pozostała część gminy Korczyzna.

Pod względem udziału powierzchniowego w zakresie typów siedliskowych lasu, grunty objęte opracowaniem UPUL wykazują duże zróżnicowanie. Połowę powierzchni zajmuje siedlisko Lasu górskiego świeżego (51%), dominujące głównie w gminie Dukla i Jaśliska drugie pod względem udziału powierzchniowego jest siedlisko Lasu wyżynnego świeżego (19%), przeważając w gminie Korczyzna przeważa oraz stanowiąc drugi najliczniej reprezentowany TSL w gminie Dukla. Kolejne siedliska LWYŻW i LGW charakteryzują się już mniejszym globalnym udziałem jednak zarówno pierwsze w gminie Korczyzna jak i drugie w gminie Jaśliska jest licznie reprezentowane.

Tabela 2 Zestawienie powierzchni obrębów ewidencyjnych objętych UPUL wg rodzaju użytków.

GMINA	DUKLA		JAŚLIKA		KORCZYNA		RAZEM	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
TSL								
BMWYŻŚW		0%		0%	30,98	8%	30,98	2%
BMWYŻW		0%		0%	1,80	0%	1,80	0%
LMWYŻŚW	10,82	1%		0%	55,68	14%	66,50	3%
LMWYŻW		0%		0%	9,24	2%	9,24	0%
LWYŻŚW	240,42	19%		0%	125,11	31%	365,53	19%
LWYŻW	43,02	3%		0%	105,02	26%	148,04	8%
OLWYŻ	16,19	1%		0%	3,93	1%	20,12	1%
LŁWYŻ	19,44	2%		0%	28,56	7%	48,00	2%
LMGŚW	7,20	1%	9,86	3%	4,53	1%	21,59	1%
LMGW	3,21	0%	11,73	4%		0%	14,94	1%
LGŚW	839,94	67%	139,93	44%	22,22	6%	1002,09	51%
LGW	69,56	6%	104,09	33%	8,79	2%	182,44	9%
LŁG	1,87	0%	52,09	16%	1,16	0%	55,12	3%
OLJG	1,65	0%		0%	0,65	0%	2,30	0%
RAZEM	1253,32	100%	317,70	100%	397,67	100%	1968,69	100%

Średni wiek drzewostanów na gruntach objętych opracowaniem UPUL wynosi 69 lat. Zasobność drzewostanów kształtuje się na poziomie 234 m³/ha. W udziale powierzchniowym dominują drzewostany IV i V klasy wieku (61% powierzchni). Drzewostany w klasie odnowienia stanowią jedynie 6%. Należy zwrócić uwagę, że w przeważającej większości są to drzewostany z naturalnym odnowieniem o składzie gatunkowym zbliżonym do potencjalnego dla reprezentowanych w obrębach STL. Drzewostany I klasy wieku stanowią jedynie 5% w większości są to drzewostany iglaste powstałe w wyniku zalesiania gruntów porolnych.

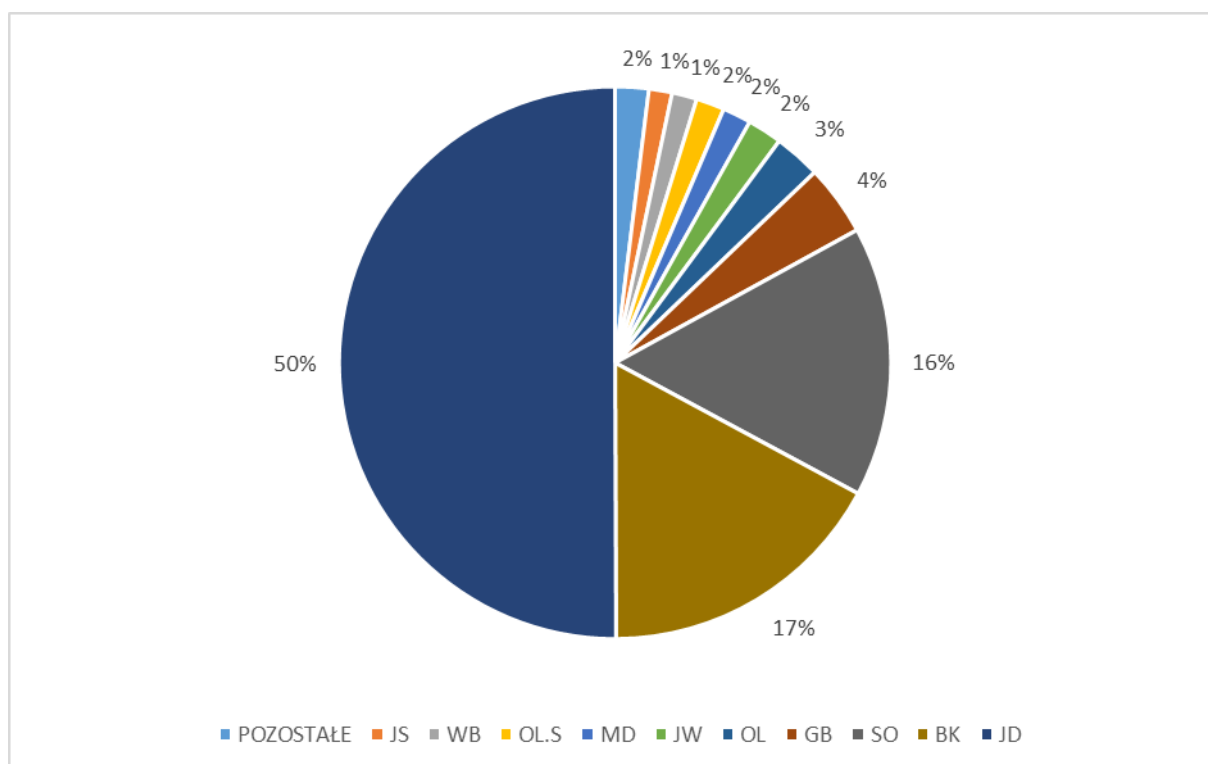


Wykres 2 Udział procentowy powierzchni gruntów leśnych w poszczególnych klasach i podklasach wieku.

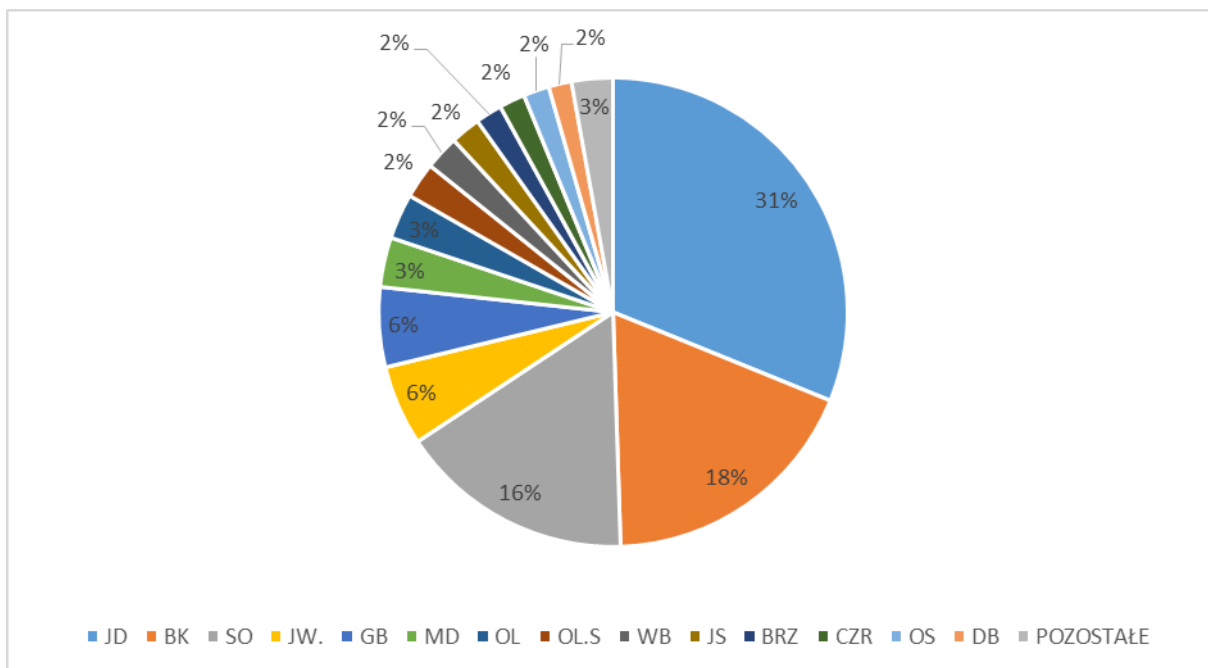
Tabela 3. Porównanie wybranych cech taksacyjnych w drzewostanach własności prywatnej dla przedmiotowego zakresu.

Obiekt	Cechy taksacyjne			
	średni wiek [lat]	Zasobność [m3/ha]	Udział procentowy siedlisk lasowych	Udział procentowy gatunków liściastych
Gmina Dukła	73	229	100%	48,0
Gmina Jaślika	59	217	100%	39,3
Gmina Korczyna	67	260	92%	46,0
SP Krosno - razem	69	234	98%	46,5

Biorąc pod uwagę rzeczywisty udział gatunków w składzie wydzieleń w ujęciu powierzchniowym dominuje jodła (31%), stanowiąc gatunek główny w drzewostanach na 34,0% powierzchni wyróżnionych wydzieleń. Kolejne gatunki buk i sosna charakteryzują się już niższym udziałem nieprzekraczającym 20%. Udział następujących gatunków jawor, grab, modrzew, olsza kształtuje się już na znacznie niższym poziomie kilku procent. Biorąc pod uwagę miąższość drzewostanów dominacja jodły jest już bardzo wyraźna, pozostałe dwa gatunki sosna i buk stanowią jedynie ok.17%.

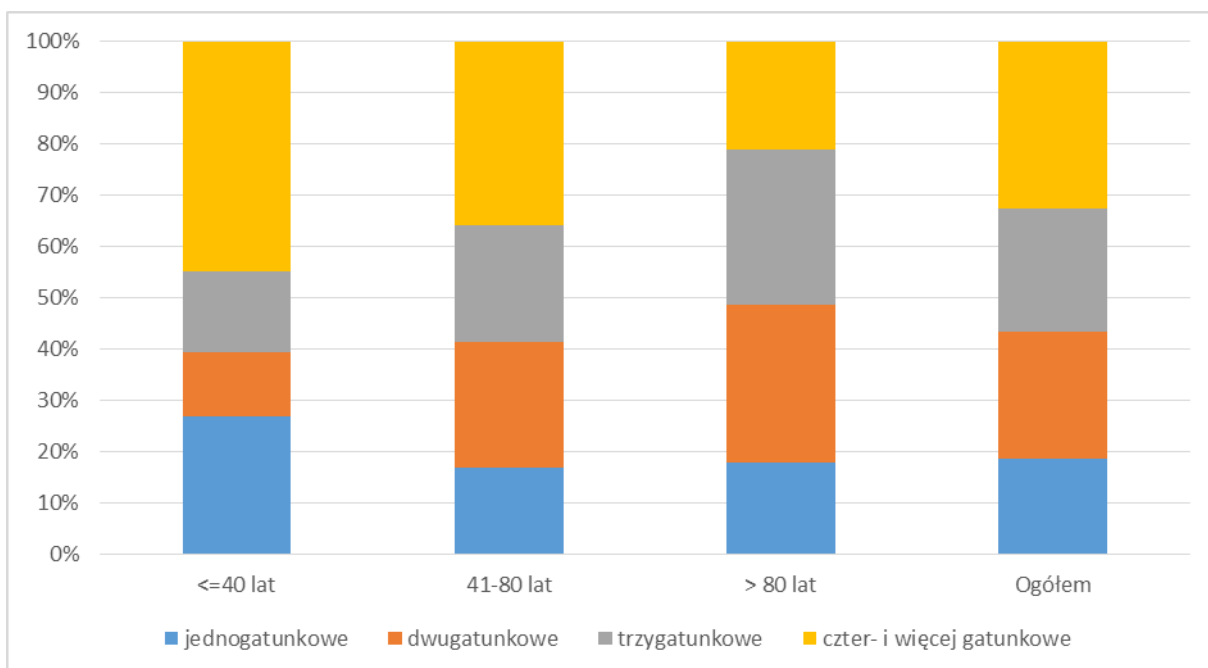


Wykres 3 Rzeczywisty miąższościowy udział gatunków drzew w lasach objętych opracowaniem UPUL.



Wykres 4 Rzeźniczy powierzchniowy udział gatunków drzew w lasach objętych opracowaniem UPUL.

Drzewostany wykazują duże zróżnicowanie pod względem bogactwa gatunkowego. Drzewostany cztero- i więcej gatunkowe występują na około połowie powierzchni, w przypadku drzewostanów do 40 lat. W najstarszej grupie wiekowej zwiększa się udział drzewostanów o uboższym składzie gatunkowym. Udział drzewostanów jednogatunkowych w funkcji wieku kształtują się na podobnym poziomie kilkunastu procent, jedynie w najmłodszej grupie wiekowej stanowi ¼ powierzchni leśnej.



Wykres 5 Powierzchnia drzewostanów wg bogactwa gatunkowego i wieku

3.3 Istniejące formy ochrony przyrody na terenie Gmin objętych UPUL.

Spośród obszarowych form ochrony przyrody, w granicach Gmin Dukła, Jaśliska, Korczyna zlokalizowane są:

Parki narodowe:

Magurski Park Narodowy- gmina Dukła.

Rezerваты przyrody:

Cisy w Nowej Wsi –gmina Dukła,

Igiełki–gmina Dukła,

Modrzyna–gmina Dukła,

Rezerwat Tysiąclecia na Cergowej górze-gmina Dukła,

Wadernik–gmina Dukła,

Kamień nad Jaśliskami-gmina Jaśliska,

Przełom Jasiołki-gmina Jaśliska,

Prządki- gmina Korczyna.

Obszary Natura 2000:

Beskid Niski PLB 180002-gmina Dukła, Jaśliska,

Ostoja Magurska PLH 180001-gmina Dukła,

Jasiołka PLH 180011-gmina Dukła,

Ostoja Jaśliska PLH 180014-gmina Dukła, Jaśliska,

Łysa Góra PLH 180015-gmina Dukła,

Trzciana PLH 180018-gmina Dukła,

Ostoja Czarnorzecka PLH 180027-gmina Korczyna,

Kościół w Równem PLH 180036-gmina Dukła,

Osuwiska w Lipowicy PLH 180044-gmina Dukła,

Wisłok środkowy z dopływami PLH 180030 – gmina Korczyna.

Parki Krajobrazowe:

Jasielski Park Krajobrazowy- gmina Dukła, Jaśliska,

Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy- gmina Korczyna.

Obszary Chronionego Krajobrazu:

Czarnorzecki Obszar Chronionego Krajobrazu-gmina Korczyna,

Obszar Chronionego Krajobrazu Beskid Niski- gmina Dukła, Jaśliska.

Spośród chronionych i zagrożonych roślin, na terenie w/w gmin stwierdzono występowanie następujących gatunków: barwinek pospolity (*Vinca minor*), bluszcz pospolity (*Hedera helix*), naparstnica zwyczajna (*Digitalis grandiflora*), parzydło leśne (*Aruncus dioicus*), podrzeń żebrowiec (*Blechnum spicant*), kruszczyk szerokolistny (*Epipactis helleborine*), listera jajowata (*Listera ovata*), podkolan biały (*Platanthera bifolia*), podkolan zielonkawy (*Platanthera chlorantha*) sniadek baldaszkowaty (*Ornithogalum umbellatum*), śnieżyczka przebiśnieg (*Galanthus nivalis*), wawrzynek wilczelyko (*Daphne mezereum*), kalina koralowa (*Viburnum opulus*), konwalia majowa (*Convallaria maialis*), kopytnik zwyczajny (*Asarum europaeum*), kruszyna pospolita (*Frangula alnus*), marzanka wonna (*Galium odoratum*), paprotka pospolita (*Polypodium vulgare*), pierwiosnek wyniosły (*Primula elatior*), pierwiosnek lekarski (*Primula veris*), cebulica dwulistna (*Scilla bifolia*), kłokoczka południowa (*Staphylea pinnata*), skrzyp olbrzymi (*Equisetum telmateia*), widłak jałowcowaty (*Lycopodium annotinum*), widłak godzisty (*Lycopodium clavatum*), lilia złotogłów (*Lilium martagon*), przylaszczka pospolita (*Hepatica nobilis*), ziemowit jesienny (*Colchicum autumnale*), naparstnica zwyczajna (*Digitalis grandiflora*), kukułka szerokolistna (*Dactylorhiza majalis*), kukułka krwista (*Dactylorhiza incarnata*), kukułka plamista (*Dactylorhiza maculata*),

kukułka Fuscha (*Dactylorhiza fuschii*), dziewięsił bezłodygowy (*Carlina acaulis*), kruszczyk szerokolistny (*Epipactis helleborine*), kruszczyk błotny (*Epipactis palustris*), kruszczyk siny (*Epipactis purpurata*), buławnik wielkokwiatowy (*Cephalanthera damasonium*), buławnik mieczolistny (*Cephalanthera longifolia*), omieg górski (*Doronicum austriacum*), gnieźnik leśny (*Neottia nidus-avis*), ciemiężycza zielona (*Veratrum lobelianum*), goździk kosmaty (*Dianthus armeria*), paprotnik Brauna (*Polystichum braunii*), paprotnik kolczysty (*Polystichum aculeatum*), przylaszczka leśna (*Hepatica nobilis*), storczyk męski (*Orchis mascula*), goryczka krzyżowa (*Gentiana cruciata*), goryczka orzęsiona (*Gentiana ciliata*), mieczyk dachówkowaty (*Gladiolus imbricatus*), centuria pospolita (*Centaureum erythraea*), obrazki alpejskie (*Arum alpinum*).

Spośród chronionych, rzadkich i zagrożonych zwierząt, na terenie w/w gmin stwierdzono występowanie następujących gatunków: wilk szary (*Canis lupus*), niedźwiedź brunatny (*Ursus arctos*), ryś euroazjatycki (*Lynx lynx*), żbik (*Felis silvestris*), jeż zachodni (*Erinaceus europaeus*), ryjówka aksamitna (*Sorex araneus*), ryjówka malutka (*Sorex minutus*), rzęsorek rzeczek (*Neomys fodiens*), wiewiórka pospolita (*Sciurus vulgaris*), bóbr europejski (*Castor fiber*), popielica (*Glis glis*), wydra (*Lutra lutra*), gronostaj (*Mustela erminea*), łasica łąska (*Mustela nivalis*), zębiełek karliczek (*Crocidura suaveolens*), nocek duży (*Myotis myotis*), nocek Natterera (*Myotis nattereri*), nocek wąsatek (*Myotis mystacinus*), nocek Brandta (*Myotis brandtii*), nocek rudy (*Myotis daubentonii*), mroczek późny (*Eptesicus serotinus*), karlik malutki (*Pipistrellus pipistrellus*), karlik większy (*Pipistrellus nathusii*), borowiec wielki (*Nyctalus noctula*), gacek brunatny (*Plecotus auritus*), mopek (*Barbastella barbastellus*), bocian biały (*Ciconia ciconia*), bocian czarny (*Ciconia nigra*), puchacz (*Bubo bubo*), sóweczka (*Glaucidium passerinum*), puszczyk uralSKI (*Strix uralensis*), orlik krzykliwy (*Aquila pomarina*), orzeł przedni (*Aquila chrysaetos*), bielik pospolity (*Haliaeetus albicilla*), trzmielojad (*Pernis apivorus*), sokół wędrowny (*Falco peregrinus*), kania ruda (*Milvus milvus*), kania czarna (*Milvus migrans*), błotniak łąkowy (*Circus pygargus*), bączek zwyczajny (*Ixobrychus minutus*), dzięcioł biało-grzbiety (*Dendrocopos leucotos*), dzięcioł średni (*Dendrocopos medius*), dzięcioł białoszyi (*Dendrocopos syriacus*), dzięcioł zielonosiwy (*Picus canus*), derkacz (*Crex crex*), dzięcioł czarny (*Dryocopus martius*), dzięcioł trójpalczasty (*Picoides tridactylus*), muchołówka białoszyja (*Ficedula albicollis*), muchołówka mała (*Ficedula parva*), podróżniczka (*Luscinia svecica*), pliszka górSKa (*Motacilla cinerea*), pluszcz zwyczajny (*Cinclus cinclus*), lelek kozodój (*Caprimulgus europaeus*), dzierzba gąsiorek (*Lanius collurio*), jarzębatka (*Sylvia nisoria*), traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*), traszka zwyczajna (*Triturus vulgaris*), traszka górSKa (*Triturus alpestris*), ropucha szara (*Bufo bufo*), ropucha zielona (*Bufo viridis*), salamandra plamista (*Salamandra atra*), żaba wodna (*Rana esculenta*), żaba jeziorkowa (*Rana lessonae*), żaba trawna (*Rana temporaria*), kumak górSKI (*Bombina variegata*), jaszczurka zwinka (*Lacerta agilis*), jaszczurka żyworodna (*Lacerta vivipara*), padalec zwyczajny (*Anguis fragilis*), zaskroniec zwyczajny (*Natrix natrix*), żmija zygzakowata (*Vipera berus*), gniewosz plamisty (*Coronella austriaca*), nadobnica alpejska (*Rosalia alpina*). Ze względu na rozległość obszaru objętego prognozą oraz duże zróżnicowanie siedlisk przyrodniczych nie wyklucza się obecności innych gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną gatunkową.

Ponadto, na przedmiotowym terenie Gmin zlokalizowanych jest również:

- w gminie Dukla-8 pomników przyrody, w tym jeden nieożywionej,
- w gminie Jaśliska 2 pomniki przyrody,
- w gminie Korczyzna 5 pomników przyrody, w tym 4 nieożywionej.

3.4 Aktualny stan i potencjalne zagrożenia dla środowiska przyrodniczego Gmin Dukła, Jaśliska, Korczyna.

Przedstawiając aktualny stan środowiska na terenie w/w gmin największy nacisk położono na potencjalne zagrożenia, gdyż należy mieć na uwadze, że w środowisku przyrodniczym istnieje cały szereg powiązań między poszczególnymi jego elementami, a zachwianie równowagi prowadzi nieuchronnie do bardzo poważnych konsekwencji, zarówno dla ekosystemów, jaki i dla człowieka.

Zagrożenie środowiska przyrodniczego wynika ze stałego, równoczesnego oddziaływania wielu czynników powodujących w nim niekorzystne zjawiska i zmiany. Negatywnie oddziałujące czynniki, określane, jako stresowe, można sklasyfikować uwzględniając ich:

- pochodzenie, jako: abiotyczne, biotyczne, antropogeniczne;
- charakter oddziaływania, jako: fizjologiczne, mechaniczne, chemiczne;
- długość oddziaływania, jako: okresowe, ciągłe;
- rolę, jaką odgrywają w procesie degradacji, jako: predysponujące, inicjujące, współuczestniczące.

Oddziaływanie czynników stresowych na środowisko przyrodnicze ma charakter złożony. Z wieloletnich badań i obserwacji wynika, że równoczesne działanie różnych czynników stresowych osłabia odporność biologiczną poszczególnych ekosystemów powodując stałą, wysoką ich podatność na procesy destrukcyjne spowodowane okresowym nasileniem się choćby jednego z tych czynników.

3.4.1 Stan i zagrożenia powietrza atmosferycznego.

Tereny leśne gmin objęte prognozą znajdują się w podkarpackiej strefie oceny (PL1203) ze względu na podział dla oceny stężeń SO₂, NO₂, PM₁₀, CO, benzenu, ołowiu, As, Ni, Cd, B/a/P i ozonu. Wyniki monitoringu powietrza WIOŚ z 2013 roku przedstawiały się następująco:

Kryterium ochrony zdrowia

Strefę podkarpacką pod kątem zawartości CO, SO₂, NO₂, ołowiu, niklu, kadmu, benzenu i arsenu oraz pyłów zawieszonych [PM 2.5] zaliczono do klasy A, tzn. stężenia w/w substancji na terenie strefy nie przekraczają odpowiednich poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych. Pod kątem zawartości pyłów zawieszonych [PM₁₀], i benzo/a/piranu strefę zaliczono do klasy C, tzn. stężenia w/w substancji na terenie strefy przekraczają odpowiednio poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe.

Kryterium ochrony roślin

Na obszarze strefy I podkarpackiej nie występują przekroczenia dopuszczalnych stężeń średniorocznych w zakresie stężenia NO₂ i SO₂, z tego względu strefę zaliczono do klasy A. Strefę podkarpacką zakwalifikowano do klasy A w zakresie ozonu natomiast wartość współczynnika AOT dla strefy podkarpackiej w roku 2013, nie osiągnęła zakładanego poziomu celu długoterminowego 6000 mg/m³h.

Na terenie w/w gmin głównymi źródłami zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego są zanieczyszczenia komunikacyjne i komunalne. Spośród wszystkich potencjalnych źródeł emisji zanieczyszczeń największy wpływ na poziom stężeń pyłów ma tzw. emisja niska związana ze spalaniem w lokalnych kotłowniach węgla kamiennego gorszej jakości, zasiarczonego węgla brunatnego oraz odpadów o wysokiej toksyczności. Wzmoczona emisja,

a tym samym wzrost stężenia w atmosferze pyłów i gazów emisyjnych obserwowany jest w okresie jesienno-zimowym i ma charakter w głównej mierze lokalny.

Emisja komunikacyjna występuje umiarkowanie na terenie w/w gmin.

Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń są droga krajowa nr 19 oraz w/w drogi wojewódzkie.

3.4.2 Stan i zagrożenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Obszar objęty UPUL położony jest w zlewni rzeki Wisłoka i Wisłoka będących dopływami odpowiednio Wisły i Sanu. Sieć hydrologiczną w tym obszarze stanowią, na terenie gminy Jaślika –Jasiołka wraz z lokalnymi dopływami, w obrębie gminy Dukla Jasiołka z Panną i Iwielka wraz z lokalnymi dopływami. W przypadku gminy Korczyn są to krótkie potoki: Ślącza, Olszyny, Śmierdziączka, Rosielna, Czarny Potok, będące dopływami Wisłoka. Na terenie wszystkich gmin brak jest większych naturalnych zbiorników wodnych.

W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, przeprowadzone zostały badania i ocena jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Na odcinku objętym UPUL dla w/w obrębów ewidencyjnych stan ekologiczny rzeki Jasiołki (gmina Jaślika i Dukla) oceniono, jako dobry, stan chemiczny wód, jako dobry. Wody Jasiołki pod względem stanu chemicznego na terenie gminy Dukla w części północnej oceniono jak zły, a stan ekologiczny, jako słaby. Stan ekologiczny rzek przepływających przez gminę Korczyn oceniono na umiarkowany do słabego, a stan chemiczny, jako dobry. W ramach kategorii wody przeznaczonej do spożycia wody rzeki Jasiołki oraz Wisłoka w Iskrzynii zaklasyfikowano do grupy A3, jej parametry fizykochemiczne kształtowały się na poziomie kategorii A2, a bakteriologiczne A3.

Wody podziemne w obrębie w/w Gmin należą do dwóch GZWP nr 432 Dolina rzeki Wisłok i nr 433 Doliny rzeki Wisłoka charakteryzują się dobrym stanem chemicznym - zaklasyfikowano je do III klasy czystości we wszystkich poziomach wodonośnych (punkt pomiarowy Potok i Jaślika).

W związku z niską odpornością na zanieczyszczenia GPZW na terenie gmin, istotne zagrożenie dla jakości wód powierzchniowych i podziemnych stanowić będzie przenikanie nieoczyszczonych lub oczyszczonych w stopniu niewystarczającym ścieków bytowo-gospodarczych i zanieczyszczeń komunikacyjnych do warstw wodonośnych. Ponadto, na terenach rolniczych, istotne zagrożenie stanowią zanieczyszczenia pochodzenia rolniczego, głównie bogate w azot nawozy oraz chemiczne środki ochrony roślin, w szczególności ich niewłaściwe magazynowanie, nieumiejętne przygotowywanie cieczy roboczych oraz nieprawidłowa utylizacja niezużytych środków chemicznych. Ponadto potencjalne zagrożenie dla jakości wód na terenie Gmin stanowią nieczynne lub niewłaściwie zabezpieczone studnie wiercone, stanowiące źródło bakteriologicznego skażenia warstwy wodonośnej.

3.4.3 Stan i zagrożenia gleb.

Do zanieczyszczenia gleb przyczyniają się najbardziej nielegalne składowiska odpadów komunalnych zlokalizowane najczęściej na obrzeżach lasów, zarówno państwowych jak i prywatnych, w tym również potencjalnie lasów objętych opracowaniem UPUL. Ich obecność wpływa nie tylko na obniżenie walorów estetycznych i krajobrazowych środowiska przyrodniczego, lecz również na zanieczyszczenie, gdyż ze względu na brak ekranizacji podłoża możliwe jest zanieczyszczenie odciekami również warstwy wodonośnej.

Istotne znaczenie dla stanu gleb mają zanieczyszczenia wynikające z rolnictwa, głównie w wyniku nieracjonalnego zużycia środków ochrony roślin i nawozów organicznych bogatych w azot.

3.4.4 Zagrożenia dla ekosystemów leśnych.

Zagrożenia abiotyczne

Zagrożenia abiotyczne wynikają przede wszystkim z położenia geograficznego danego obszaru. Związane są one z występowaniem anomalii pogodowych (wyrażających się w naszej szerokości geograficznej występowaniem ekstremalnych temperatur, opadów i wiatrów), okresowym obniżeniem poziomu oraz zalewania wód gruntowych m.in. w następstwie długotrwałych okresów suszy, opadów, późnymi wiosennymi i wczesnymi jesiennymi przymrozkami.

Spośród zagrożeń abiotycznych występujących na terenie w/w Gmin zagrażających bezpośrednio utrzymaniu właściwego stanu ekosystemów leśnych należy wymienić:

- *Okiść śniegowa* - występuje podczas długotrwałych opadów mokrego śniegu. Szkody od okiści mają charakter uszkodzeń mechanicznych – łamanie gałęzi, przyginanie wierzchołków, a nawet wywracanie drzew. Szczególnie podatne na szkody są młode, przerzedzone drzewostany, rosnące na słabszych siedliskach. Ryzyko wystąpienia znaczących szkód od okiści w lasach własności prywatnej na terenie Gmin jest wysokie.
- *Gwałtowne wiatry i krótkotrwałe wiatry o charakterze huraganu* - silne i bardzo silne wiatry występują najczęściej zimą i stanowią szczególne zagrożenie dla drzewostanów przerzedzonych, zaniedbanych pod względem pielęgnacyjnym. Również niebezpieczne są silne wiatry towarzyszące frontom burzowym w okresie letnim. Na terenie w/w Gmin bardzo silne wiatry spotykane są często, zatem zagrożenie dla drzewostanów w zakresie powstawania wiatrołomów i wiatrowałów jest istotne.
- *Zakłócenie gospodarki wodnej* – istotnym zagrożeniem, w szczególności dla lasów, powodującym osłabienie naturalnej odporności drzewostanów jest niedobór wody, spowodowany obniżaniem się poziomu zalegania wód gruntowych. Rezultatem tego zjawiska jest zwiększona podatność na działalność szkodników ze świata zwierząt.
- *Zmrozowiska* - są to najczęściej niewielkie, bezodpływowe zagłębienia terenu, w których gromadzi się zimne powietrze. Utrudniony przepływ powietrza sprzyja powstawaniu przymrozków, stanowiących szczególne zagrożenie dla młodego pokolenia drzewostanu. Długo utrzymująca się niska temperatura powietrza i gleby na zmrozowisku powodują zaburzenia bilansu wodnego roślin, opóźniają ich wzrost i rozwój. Na terenie powiatu potencjalne miejsca zalegania chłodnego powietrza, zagrożone występowaniem zmrozowisk występują w dolinie Jasiołki oraz w bocznych niewielkich dolinach, licznych cieków wodnych w obrębie, których zlokalizowana jest znaczna część drzewostanów objętych UPUL.
- *Zagrożenia biotyczne* - w trakcie prac terenowych prowadzonych przez Firmę TAXUS UL nie stwierdzono poważniejszych uszkodzeń ze strony szkodników owadzich, nie stwierdzono również znaczących gospodarczo szkód od patogenów grzybowych. Osobnym problemem jest występowanie zjawiska zamierania jesionów będącego często gatunkiem panującym w drzewostanach oraz nadmiernego wydzielania się posuszu w ramach tego gatunku, podobne zjawisko zaczyna dotyczyć wiąza stanowiącego cenną domieszkę w drzewostanach. Uszkodzenia powodowane przez

zwierzynę płową (zgryzanie, spałowanie) występują głównie w drzewostanach młodszych klas wieku (uprawy, młodniki), ze względu jednak na niewielkie powierzchnie uszkodzeń, zagrożenie od zwierzyny płowej w lasach własności prywatnej objętych przedmiotowym opracowaniem jest nieznaczne. Ogólny stan sanitarny lasów jest zadowalający, występujący posusz czynny jest usuwany na bieżąco pod nadzorem pracowników właściwych terytorialnie Nadleśnictw.

- *Zagrożenie pożarowe* - realnym zagrożeniem obszarów leśnych są pożary, szczególnie w okresie wczesnej wiosny oraz długotrwałych okresów suszy w sezonie letnim. Stan zagrożenia pożarowego obszarów leśnych jest przede wszystkim wynikiem wzrastającej ich penetracji przez ludność i nieostrożnym obchodzeniem się z ogniem w lesie lub na gruntach sąsiadujących z lasami. W okresie wiosennym ponadto duże zagrożenie stanowi wypalanie łąk i pastwisk sąsiadujących z gruntami leśnymi. Od zarządcy lasów objętych opracowaniem UPUL wymaga się, by w zlokalizowanych przy drogach publicznych dokonano uprzętnięcia pasa szerokości 30 m od skraju drogi z posuszu oraz odpadów komunalnych. Zagrożenie pożarem lasów własności prywatnej w dużej mierze zależy od stanu sanitarnego lasów, stąd bardzo ważna jest realizacja wskazań gospodarczych zapisanych w UPUL zadowalający, sporadycznie występujący posusz jest usuwany na bieżąco pod nadzorem pracowników właściwych terytorialnie Nadleśnictw.
- *Osuwiska* - realnym zagrożeniem obszarów leśnych w obrębie Beskidu Niskiego są liczne obszary zagrożone osuwaniem się powierzchni stromych zboczy. Zjawisko to uwarunkowane jest specyficzną budową geologiczną Karpat – fliszem karpackim. Naprzemianległe, ukośne położenie różnych warstw skalnych sprzyja osuwaniu się terenu. Zjawisko to może wystąpić samoczynnie jednak w większości udokumentowanych przypadków związane jest z długotrwałymi intensywnymi opadami w krótkim okresie czasu, co prowadzi do zwiększenia masy warstw przepuszczalnych i ich uruchomienia w obrębie stoku. Szczególnie zagrożone są strome stoki, obszary źródłiskowe oraz miejsca, w których stok został podcięty w wyniku liniowych lub powierzchniowych inwestycji. Z punktu widzenia gospodarki leśnej, czynne osuwiska generują straty związane z koniecznością przedwczesnej wycinki drzew. Prace odnowieniowe w obrębie czynnych osuwisk są znacznie ograniczone lub całkowicie niemożliwe do realizacji. Praktycznie taki teren leśny nadaje się głównie do sukcesji wtórnej. Przeciwdziałanie osuwiskom w zakresie prac leśnych powinno polegać na ograniczeniu cięć w obrębie stromych jarów potoków, utrzymywanie złożonej wielopiętrowej struktury drzewostanów.

3.4.5 Hałas

Zagrożenie hałasem charakteryzuje się dużą powszechnością występowania i najczęściej jest pochodną szeregu niekorzystnych czynników, takich jak m.in. urbanizacja, duże zagęszczenie tras komunikacyjnych, czy intensywny rozwój ośrodków przemysłowych.

Pomiarem hałasu komunikacyjnego, prowadzonego w ramach monitoringu WIOŚ dla województwa podkarpackiego w 2013 roku na terenie w/w gmin objęto drogę nr 19 przebiegającą przez gminę Dukla – punkt pomiarowy ul. Trakt Węgierski, Dukla oraz drogę wojewódzką nr 993 z punktem pomiarowym w Nowym Żmigrodzie. Wyniki pomiarów, jako główne źródło emisji hałasu do środowiska wskazują komunikację drogową, w szczególności ruch ciężarowy. Stwierdzono przekroczenie norm dopuszczalnego poziomu hałasu dla pory dziennej o 5,6 dB oraz nocnej 7,6 dB dla Dukli oraz nocnej o 7 dB dla Nowego Żmigrodu. Na terenie w/w gmin nie zarejestrowano uciążliwych źródeł hałasu przemysłowego.

4 Przewidywane oddziaływanie UPUL na środowisko, istniejące formy ochrony przyrody i Obszary Natura 2000.

4.1 Przewidywane oddziaływanie UPUL na środowisko.

4.1.1 Oddziaływanie na różnorodność biologiczną.

Zapisy UPUL propagują wprowadzanie domieszek, np.: gatunków miododajnych, stosowanie projektowanych składów odnowieniowych upraw oraz optymalnych gospodarczych typów drzewostanów, wykorzystanie zmienności w ramach mikrosiedlisk, wprowadzając na te niewielkie powierzchnie właściwe im gatunki. Ponadto, poprzez właściwy dobór składów gatunkowych, wspierają wzrost udziału rodzimych gatunków, zróżnicowanie struktury gatunkowej w obrębie drzewostanu, ochronę cennych starodrzewów, a także pojedynczych drzew oraz biotopów, co przekłada się na zróżnicowanie biologiczne świata zwierzęcego. Zaplanowane w UPUL zabiegi wpłyną pozytywnie na zachowanie stanu siedlisk, minimalizując stopień ich przekształcania oraz wymierania stanowiących o bioróżnorodności gatunków. Ryzyko zmniejszenia różnorodności biologicznej może wystąpić jedynie w przypadku nieprzestrzegania zawartych w UPUL zaleceń.

4.1.2 Oddziaływanie na ludzi.

Trwale zrównoważona gospodarka leśna oraz udostępnianie lasu umożliwia społeczeństwu rekreację, wypoczynek oraz edukację przyrodniczą. Realizacja zapisów UPUL zarówno w krótko- jak i długookresowym wymiarze przyniesie pozytywne skutki zarówno w wymiarze ekonomicznym, jak i społecznym, zatem oddziaływanie na ludzi będzie również pozytywne.

4.1.3 Oddziaływanie na rośliny i zwierzęta, w szczególności gatunki prawnie chronione.

Rośliny

W trakcie przeprowadzonych prac taksacyjnych, na gruntach objętych opracowaniem UPUL stwierdzono występowanie 9 chronionych gatunków roślin.

Tabela 4 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, w których stwierdzono występowanie gatunków roślin prawnie chronionych.

Adres wydzielenia	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]							
		Odnowienia i pielęgnacja	Czyszczenia		Trzebieże		CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
			CW	CP	TW	TP			
<i>Allium ursinum</i> – czosnek niedźwiedzi									
18-07-1-52-000501-l -00	2,18					2,18			
18-07-1-02-000202-bx -00	0,15			0,15					
<i>Neottia nidus-avis</i> - gnieźnik leśny									
18-07-1-52-000603-t -00	0,83						0,83		
<i>Asarum europaeum</i> .- kopytnik pospolity									
18-07-1-52-000303-h -00	2,22					2,22			
18-07-1-52-000408-k -00	0,96					0,96			
18-07-1-52-000501-l -00	2,18					2,18			
18-07-1-02-000203-x -00	0,44					0,44			
18-07-1-02-000301-t -00	0,12						0,12		

18-07-1-02-000502-a -00	0,47					0,47			
18-07-1-02-000701-p -00	0,23					0,23			
18-07-1-02-000703-d -00	0,82					0,82			
18-07-1-25-000901-l -00	3,67							3,67	
18-07-1-25-000901-r -00	0,5							0,50	
18-07-1-25-000902-c -00	1,93					1,93			
18-07-1-25-000902-f -00	6,2					6,2			
18-07-1-25-000902-j -00	6,93					6,93			
18-07-1-25-000902-l -00	14,16					14,16			
18-07-1-25-000902-m -00	4,4					4,4			
18-07-1-25-000902-t -00	5,46					5,46			
18-07-1-25-000905-m -00	0,15					0,15			
18-07-1-25-002001-l -00	0,77							0,77	
<i>Primula elatior</i> – pierwiosnek wyniosły									
18-07-1-02-000302-y -00	0,66					0,66			
18-07-1-02-000703-g -00	0,54					0,54			
<i>Blechnum spicant</i> – podrzeń żebrowy									
18-07-1-52-000406-i -00	1,32					1,32			
18-07-1-52-000703-f -00	2,25					2,25			
18-07-1-52-000707-i -00	3,75					3,75			
<i>Dactylorhiza</i> -storczyk									
18-07-1-52-000501-l -00	2,18					2,18			
18-07-1-02-000501-c -00	8,04							8,04	
<i>Lycopodium annotinum</i> – widłak jałowcowaty									
18-07-1-25-000903-d -00	5,24					5,24			
<i>Arum alpinum</i> – obrazki alpejskie									
18-07-1-52-000601-r -00	0,24					0,24			
18-07-1-02-000503-nx -00	0,06							0,06	
<i>Daphne mezereum</i> – wawrzynek wilczełyko									
18-07-1-25-000302-d -00	3,11					3,11			
18-07-1-25-001201-f -00	2,08							2,08	
18-07-1-25-001201-k -00	2,32								2,32
Razem	86,56	0	0	0	5,39	62,78	0	16,07	2,32

W celu ochrony wyżej wymienionych gatunków roślin i grzybów stwierdzonych na terenach objętych UPUL należy wszelkie prace gospodarcze ograniczyć do okresu zimowego. Prowadzenie prac w okresie zimowym przy pełnej pokrywie śnieżnej jest jednym z istotnych elementów minimalizacji potencjalnie negatywnego, krótkotrwałego oddziaływania cięć pielęgnacyjnych i rębnych, ze względów zarówno hodowlanych jak i ochronnych. Działania te zapewnią znaczne zmniejszenie uszkodzenia płatów z roślinnością. Bezpośrednie oddziaływanie UPUL na rośliny występujące na terenach objętych opracowaniem oceniono, zatem jako neutralne.

Zasięg działań przewidzianych w UPUL i ich realizacja nie mają rozległego charakteru, odnoszą się jedynie do konkretnych wydzieleń. Wszelkie zabiegi zapisane w UPUL nie wpływają na działania prowadzone na terenach sąsiadujących lub pozostających w nieznaczonej odległości, a tym samym na znajdujące się na tych terenach rośliny, w szczególności potencjalne rośliny chronione.

Projektowane działania i zabiegi nie będą generowały potencjalnie negatywnych skutków ich realizacji w odniesieniu do roślin, w tym także gatunków chronionych, zlokalizowanych w sąsiedztwie gruntów leśnych objętych opracowaniem UPUL.

Zwierzęta

Na gruntach leśnych objętych opracowaniem UPUL stwierdzono obecność występowania chronionych gatunków zwierząt, w szczególności ptaków z grupy śpiewających oraz drapieżników. Nie zaobserwowano gniazd ptaków drapieżnych, a na terenach objętych UPUL nie ma wyznaczonych stref ścisłej ochrony ptaków. Natomiast strefa ochrony okresowej występuje na powierzchni 1,68 ha. (Ryciny 2 i 4).

Tabela 5 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, objętych okresową ochroną strefową lęgu ptaków.

wydziazenia	Powierzchnia [ha]	zabiegi
18-07-0-25-000102-b -00	0,97	TPP
18-07-0-25-000201-dx -00	0,61	IVD
18-07-1-02-000203-z -00	0,10	TPP
Razem	1,68	

Zaprojektowane zabiegi pod warunkiem spełnienia obostrzeń w zakresie terminu ich wykonania t.j. poza okresem lęgowym, nie wpłyną negatywnie na życie i funkcjonowanie chronionych w strefie ptaków. Charakter zabiegów nie wpłynie również w istotny sposób na zmianę krajobrazu w najbliższym otoczeniu gniazd.

Ponadto zaobserwowano obecność przedstawicieli chronionych płazów – salamandra plamista, żaba trawna; gadów: zaskroniec, żmija zygzakowata padalec oraz ssaków- bóbr europejski. Należy jednak nadmienić, że charakter prac z zakresu urządzania lasu nie pozwalał na szczegółową i dokładną inwentaryzację przedstawicieli fauny. Odnotowano również występowanie gatunków zwierzyny łownej, wymienionych w ustawie Prawo łowieckie (Dz.U.05.127.1066, ze zm.): jelenia, sarnę, zająca szaraka, lisa.

Poza zasadami określonymi w przepisach o ochronie przyrody, Prawo łowieckie zapewnia dodatkowo ochronę zwierzyny łownej poprzez tworzenie warunków bezpiecznego bytowania zwierzyny, a w szczególności: zwalczanie kłusownictwa i wszelkich zjawisk szkodnictwa łowieckiego; zakaz (poza polowaniami i odłowami, sprawdzianami pracy psów myśliwskich, a także szkoleniami ptaków łowczych, organizowanymi przez Polski Związek Łowiecki) płoszenia, chwytania, przetrzymywania, ranienia i zabijania zwierzyny; zakaz wybierania i posiadania jaj i piskląt, wyrabiania i posiadania wydmuszek oraz niszczenia legowisk, nor i gniazd ptasich. W odniesieniu do zwierzyny łownej, której odpowiednią ochronę prawną zapewnia ustawa Prawo łowieckie, realizacja zapisów UPUL nie będzie miała negatywnego wpływu na stan jej populacji.

Zabiegi projektowane w ramach UPUL dla lasów własności prywatnej w/w gmin są zgodne zarówno z zasadami trwale zrównoważonej gospodarki leśnej jak i zasadami hodowli lasu. Z tego względu oddziaływanie na stan populacji gatunków zwierząt, w tym potencjalnych, migrujących gatunków chronionych oceniono, jako neutralny. Zapisy z zakresu ochrony przyrody ujęte w treści UPUL w zakresie pozostawiania martwego drzewa, prowadzenia prac z zakresu pozyskania drewna w okresie zimowym oraz kontroli obszaru prac pod kątem występowania gatunków chronionych, zapewni ich odpowiednią ochronę oraz ochronę miejsc ich bytowania.

Zasięg działań przewidzianych w UPUL i ich realizacja nie mają charakteru rozległego i dalekosiężnego. Wszelkie zabiegi zapisane w UPUL dotyczą jedynie wydzieli objętych opracowaniem, nie wpływają, zatem na działania prowadzone na terenach sąsiadujących lub pozostających w nieznacznej odległości, a tym samym na znajdujące się na tych terenach zwierzęta, w szczególności potencjalne zwierzęta chronione. Projektowane działania i zabiegi nie będą, zatem generowały potencjalnie negatywnych skutków ich realizacji w ujęciu średnioterminowym i długoterminowym w odniesieniu do zwierząt, w tym także gatunków chronionych, zlokalizowanych w sąsiedztwie gruntów leśnych objętych opracowaniem UPUL. W ujęciu krótkoterminowym negatywne oddziaływanie zapisanych w UPUL zabiegów dotyczyć będzie jedynie prac z zakresu pielęgnacji lasu i pozyskania drewna i opierać się będzie na wzmożonej i intensywnej penetracji lasu w czasie ich wykonywania. Negatywne oddziaływanie dotyczyć będzie przede wszystkim prześlazania zwierzyny z ich miejsc bytowania.

4.1.4 Oddziaływanie na wodę.

W UPUL nie zaplanowano działań znacząco wpływających na stan zasobów wodnych. Zabiegi pielęgnacyjne nie wpłyną negatywnie na zdolność retencyjną drzewostanów. Wpływ realizacji zapisów UPUL na wodę jest, zatem znikomy i pomijalny, a skutki realizacji zadań wynikających z UPUL mają charakter neutralny.

4.1.5 Oddziaływanie na powietrze.

Działania zapisane w UPUL nie będą wpływać negatywnie na powietrze. Zabiegi wykonywane są miejscowo, przy niewielkim użyciu ciężkiego sprzętu (stosuje się głównie pilarki, kosy spalinowe, ciągniki rolnicze lub leśne). Spaliny wprowadzane są w rozproszeniu czasowym (prace z zakresu pozyskania drewna – około 2 tygodni w jednym wydzieleniu, prace hodowlane – kilka godzin) i przestrzennym.

Wpływ zabiegów zapisanych w projekcie planu na powietrze należy uznać za nieznaczący i niezauważalny. Skutki realizacji zadań zaplanowanych w UPUL będą neutralne.

4.1.6 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.

Rozpatrując wpływ projektowanego planu w ujęciu krótkoterminowym zauważa się negatywny wpływ zapisów UPUL na powierzchnię ziemi, a w szczególności na pokrywą gleby. Związane jest to z pracami wykonywanymi przy pozyskiwaniu drewna zwłaszcza w użytkowaniu rębny oraz przygotowaniem powierzchni do odnowienia (szczególnie w obrębie głębokich jarów oraz w obszarach o znacznym lokalnym nachyleniu terenu nawet do 60 stopni, co może prowadzić do erozji gleby). Użytkowanie rębne obejmuje rozproszony obszar 303,17 ha, co stanowi 15% powierzchni objętej UPUL. Ponadto w ramach użytkowania rębego zaproponowano rębnię złożoną z długim okresem odnowienia kształtującą drzewostany o złożonej strukturze wiekowej, gatunkowej i wysokościowej, co łącznie z zastosowaniem odpowiednich technik pozyskania i sugerowanego transportu drewna - zrywka nasiębierna. W perspektywie długoterminowej, będzie miało pozytywny wpływ na utrzymanie pokrywy roślinnej, co z kolei sprzyjać będzie zachowaniu naturalnej pokrywy glebowej zabezpieczając ją przed erozją.

Mając na uwadze przewagę pozytywnych aspektów oddziaływania nad negatywnymi, skutki realizacji zaplanowanych w UPUL wskazań, w odniesieniu do powierzchni ziemi będą miały charakter potencjalnie pozytywny.

4.1.7 Oddziaływanie na krajobraz.

Realizacja zapisów UPUL stwarza możliwość kształtowania strefy przejściowej między lasem, a terenem otwartym, co korzystnie wpłynie na zachowanie dotychczasowego krajobrazu.

Rozpatrując skutki realizacji UPUL w ujęciu długoterminowym, będą one miały charakter potencjalnie pozytywny. Uzasadnieniem oceny jest fakt, iż kształtowanie ekotonu oraz utrzymywanie ciągłości trwania lasów w krajobrazie gmin objętych przeważa zdecydowanie nad krótkotrwałym wpływem cięć w drzewostanach, koniecznych do stworzenia dogodnych warunków wzrostu młodemu pokoleniu lasu. Również w tym przypadku stosowanie rębni stopniowej udoskonalonej w odniesieniu do drzewostanów rębnych będzie korzystnie wpływać na krajobraz otoczenia. Zaproponowana rębnia sprzyja wykształcaniu przez drzewostany różnowiekowej wielogatunkowej oraz złożonej przestrzennie i wysokościowo struktury o wysokich walorach krajobrazowych.

4.1.8 Oddziaływanie na klimat.

Realizacja zadań zawartych w UPUL nie spowoduje zmian klimatu. Zabiegi przeprowadzane w lasach, potencjalnie mogą wpływać jedynie na krótkoterminową zmianę mikroklimatu lokalnego. Oddziaływanie UPUL na klimat można określić, jako nieznaczące i niezauważalne, stąd w końcowej ocenie skutki realizacji zadań wynikających z UPUL w odniesieniu do klimatu będą miały charakter neutralny.

4.1.9 Oddziaływanie na zasoby naturalne.

Uproszczone plany urządzenia lasu wyznaczają ramy do prowadzenia gospodarki na zasadach zachowania i powiększania zasobów drzewnych oraz trwałości lasu. Zapisane są w nim etaty użytkowania wyliczone na podstawie algorytmów matematycznych. Etaty użytkowania są wielkościami, które pozwalają wnioskować, czy zasoby drzewne nie zostaną zmniejszone oraz będą zachowane wszelkie możliwe funkcje lasów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji lasu (Dz.U. 2005 nr 256 poz. 2151) etat cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębny wynikający z potrzeb pielęgnacyjnych oraz stanu sanitarnego lasu nie powinien przekraczać 20% miąższości wskazanej w UPUL. Etat cięć w drzewostanach rębnych wynika natomiast z potrzeb hodowlanych i przy przyjętych rębniach złożonych nie przekracza 30% zapasu możliwego do pozyskania w 10-leciu.

W lasach własności prywatnej w/w gmin ilość drewna do pozyskania w wyniku użytkowania rębego została dostosowana optymalnie do potrzeb hodowlanych i stanu sanitarnego lasu. Łącznie przyjęty etat użytków rębnych wynosi 19703 m³ brutto i stanowi 4% zapasu. W poszczególnych obrębach udział ten nie przekracza 15 % z wyjątkiem obrębu Zyndranowa gdzie stanowi 21% zapasu. Przyjęty etat cięć przedrębnych wynosi 42477 m³ brutto związany z drewnem do pozyskania w ramach cięć pielęgnacyjnych i jest zgodny z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu. Stanowi średnio 9% zapasu, w żadnym z obrębów nie przekraczając 20% pozyskania. Realizacja zapisów UPUL nie spowoduje zatem zmniejszenia zapasu produkcyjnego. Średni wiek drzewostanów w wyniku prowadzonych zabiegów w okresie obowiązywania UPUL wzrośnie do 76 lat. Łączne pozyskanie drewna w ramach zabiegów zaplanowanych w UPUL wyniesie 62266 m³ brutto i stanowić będzie jedynie 13 % obecnego zapasu.

Obecność powierzchni drzewostanów (jako efekt odnowienia powierzchni płazowin i halizn) w Ia klasie wieku (około 5%) zapewnić będzie ciągłość trwania lasu na terenach objętych opracowaniem UPUL. Skutkiem realizacji zadań wynikających z UPUL będzie przede wszystkim zachowanie ciągłości trwania lasów oraz maksymalizacja ich stabilności na terenie objętym opracowaniem. Z tego względu, skutki realizacji zapisów UPUL w odniesieniu do zasobów naturalnych będą pozytywne.

4.1.10 Oddziaływanie na zabytki i dobra kultury materialnej.

Realizacja zapisów UPUL nie wpływa bezpośrednio lub pośrednio na zabytki i dobra kultury zlokalizowane w sąsiedztwie drzewostanów objętych opracowaniem.

Ponadto, zapisy UPUL nie odnoszą się zarówno bezpośrednio jak i pośrednio do zabytków architektury ustanowionych na terenie gmin. Czynności wynikające z założeń UPUL nie obejmują także działań w zabytkowych parkach. Z tego względu, skutki realizacji zaplanowanych wskazań gospodarczych na zabytki i dobra kultury materialnej będą miały charakter neutralny.

4.1.11 Zestawienie zbiorcze wpływu realizacji założeń UPUL na środowisko.

Tabela 6 Zestawienie zbiorcze wpływu realizacji założeń UPUL na środowisko.

Lp	Elementy środowiska	Okres oddziaływania	Rodzaj planowanych czynności i zadań gospodarczych oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie na elementy środowiska				Łączna ocena planowanych czynności i zadań gospodarczych
			Zalesienia	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie częściowe stopniowe i przebudowa	
1	Różnorodność biologiczna	krótkoterminowe	-	0	0	-	+
		średnioterminowe	-	+	0	0	
		długoterminowe	-	+	+	+	
2	Ludzie	krótkoterminowe	+	+	+	+	+
		średnioterminowe	+	+	0	0	
		długoterminowe	+	+	0	0	
3	Zwierzęta	krótkoterminowe	(+)	(+)	(-)	(-)	0
		średnioterminowe	(+)	(+)	0	0	
		długoterminowe	(+)	(+)	0	0	
4	Rośliny	krótkoterminowe	(+)	(+)	0	0	0
		średnioterminowe	(+)	(+)	0	0	
		długoterminowe	(+)	(+)	(+)	(+)	
5	Woda	krótkoterminowe	0	0	0	0	0
		średnioterminowe	0	0	0	0	
		długoterminowe	0	0	0	0	
6	Powietrze	krótkoterminowe	0	0	0	(-)	0
		średnioterminowe	0	0	0	0	
		długoterminowe	0	0	0	0	
7	Powierzchnia ziemi	krótkoterminowe	0	-	0	-	(+)
		średnioterminowe	0	0	0	0	
		długoterminowe	+	+	+	0	
8	Krajobraz	krótkoterminowe	0	0	0	0	(+)
		średnioterminowe	0	0	0	0	
		długoterminowe	+	+	0	+	
9	Klimat	krótkoterminowe	0	0	0	0	0
		średnioterminowe	0	0	0	0	
		długoterminowe	0	0	0	0	
10	Zasoby naturalne	krótkoterminowe	0	0	0	0	+
		średnioterminowe	+	+	0	0	
		długoterminowe	+	+	+	0	
11	Zabytki i dobra materialne	krótkoterminowe	0	0	0	0	0
		średnioterminowe	0	0	0	0	
		długoterminowe	0	0	0	0	

4.2 Wpływ realizacji zapisów UPUL na formy ochrony przyrody, zlokalizowane w granicach obszaru objętego opracowaniem.

4.2.1 Przewidywane oddziaływanie UPUL na Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego.

Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego (w skrócie OChKBN), utworzono w 1998 r. rozporządzeniem Wojewody Krośnieńskiego Nr 10 z dnia 2 lipca 1998 r. (Dz. Urz. Województwa Krośnieńskiego Nr 17 poz. 223). Najnowszym dokumentem określającym jego powierzchnię, granice, oraz obowiązujące zakazy i nakazy jest Uchwała NR XLVIII/997/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014 r. OChKBN obejmuje obszar 82,436 ha zajmując północną część gminy Jaśliska oraz centralną gminy Dukla. Grunty leśne stanowiące przedmiot opracowania UPUL znajdujące się w zasięgu terytorialnym obszaru przedstawiono na rycinie 2 i 4, ich powierzchnia wynosi odpowiednio dla gminy i miasta Dukla-643,73 ha; gminy Jaśliska-218,65 ha.

Do szczególnych celów ochrony krajobrazu zapisanych w w/w Uchwale w zakresie ochrony wartości przyrodniczych dotyczących gruntów leśnych należy:

- utrzymanie naturalnego charakteru starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- ochrona dziko występujących zwierząt oraz ich miejsca schronienia i rozrodu.

Na terenach leśnych własności prywatnej gmin Dukla i Jaślika wchodzących w skład OCHKBN nie planuje się działań gospodarczych mogących znacząco negatywnie wpłynąć na ustanowione cele ochrony oraz obecny stan ekosystemów obszaru. Wytyczne do planowanych działań, oparte są o model trwale zrównoważonej gospodarki leśnej. Wykonanie zaplanowanych w UPUL zabiegów warunkować będzie odpowiedni skład gatunkowy drzewostanów uwzględniający zróżnicowanie STL oraz stabilność drzewostanów w przyszłości. Zabiegi pielęgnacyjne, w szczególności cięcia sanitarno-selekcyjne umożliwią eliminację z siedliska gatunków niepożądanych oraz gatunków geograficznie obcych, wpływać będą również na utrzymanie właściwego stanu sanitarnego drzewostanów, poprzez m.in. terminowe usuwanie z drzewostanów drzew chorych i zasiedlonych przez szkodniki owadzie, co w konsekwencji działań zapewni utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych, o znacznej różnorodności

Wykonanie działań z zakresu gospodarki leśnej, zaprojektowanych w UPUL nie będzie w istotny sposób ingerować w cele ochrony sformułowane dla tego obszaru w Uchwale. Utrzymanie trwałych ekosystemów leśnych o znacznej różnorodności, sprzyjać będzie występowaniu dziko żyjącym zwierzętom, co przyczyni się do realizacji szczegółowych celów sformułowanych w w/w Uchwale. Ochrona naturalnego stanu starorzeczy oraz obszarów wodnych w zakresie zabiegów zaprojektowanych w UPUL dotyczyć będzie siedlisk łągowych oraz olsowych. Dla tych obszarów zaprojektowano w ramach cięć zabiegi o charakterze sanitarnym eliminującym gatunki niepożądane, a w zakresie odnowienia powierzchni leśnych składy gatunkowe wynikające z TD zbliżone do naturalnej roślinności tych siedlisk.

Z tego względu wpływ realizacji zabiegów zapisanych w UPUL oceniono na potencjalnie pozytywny.

4.2.2 Przewidywane oddziaływanie UPUL na Czarnorzecki Obszar Chronionego Krajobrazu.

Czarnorzecki Obszar Chronionego Krajobraz (w skrócie CzOCHK), utworzono Rozporządzeniem Wojewody Krośnieńskiego Nr 17 z dnia 10.07.1998 r. Najnowszym dokumentem określającym jego powierzchnię, granice, oraz obowiązujące zakazy i nakazy jest Uchwała NR XLVIII/996/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014 r. CzOCHK obejmuje obszar 10,039 ha i zajmuje centralną część gminy Korczyn. Grunty leśne stanowiące przedmiot opracowania UPUL znajdujące się w zasięgu terytorialnym obszaru przedstawiono na dołączonej rycinie 5, ich powierzchnia wynosi 95 ha.

Do szczególnych celów ochrony krajobrazu zapisanych w w/w Uchwale w zakresie ochrony wartości przyrodniczych dotyczących gruntów leśnych należy:

- utrzymanie naturalnego charakteru starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- ochrona dziko występujących zwierząt oraz ich miejsca schronienia i rozrodu

Wykonanie działań z zakresu gospodarki leśnej, zaprojektowanych w UPUL nie będzie w istotny sposób ingerować na cele ochrony sformułowane w uchwale dla tego obszaru. Utrzymanie trwałych ekosystemów leśnych o znacznej różnorodności, sprzyjać będzie występowaniu dziko żyjącym zwierzętom, co przyczyni się do realizacji szczegółowych celów sformułowanych w w/w Uchwale. Ochrona naturalnego stanu starorzeczy oraz obszarów wodnych w zakresie zabiegów zaprojektowanych w UPUL dotyczyć będzie głównie siedlisk łągowych oraz olsowych. Dla tych obszarów zaprojektowano w ramach cięć zabiegi o charakterze sanitarnym eliminującym gatunki

niepożądane, a w zakresie odnowienia tych powierzchni, składy gatunkowe, wynikające z TD, zbliżone do naturalnej roślinności tych siedlisk.

Z tego względu wpływ realizacji zabiegów zapisanych w UPUL oceniono na potencjalnie pozytywny.

4.2.3 Przewidywane oddziaływanie UPUL na Jaślicki Park Krajobrazowy.

Jaślicki Park Krajobrazowy (w skrócie JPK) został utworzony 27 marca 1992 r. Rozporządzeniem nr 20 Wojewody Krośnieńskiego (Dz. U. Woj. Krośnieńskiego Nr7/92 poz.54. Dla JPK obowiązującym obecnie dokumentem jest Plan Ochrony uchwalony Rozporządzeniem nr 82/03 Wojewody Podkarpackiego z dnia 30 września 2003r. (Dz. U. Woj. Podkarpackiego poz. 1809). Powierzchnia JPK wynosi 25288 ha, z czego grunty objęte UPUL (rycina 2 i 4), zajmują w ramach Parku powierzchnię ok. 140,56 ha. W wydzieleniach tych zaprojektowano następujące zabiegi: cięć pielęgnacyjnych na pow. 1 ha, trzebieży 93 ha, użytkowania rębego rębiami złożonymi 1,6 ha, cięć sanitarnych głównie w obrębie łągów na powierzchni 27 ha, 17 ha pozostawiono bez zabiegów. Główne cele i zadania ochronne wyznaczone dla tego obszaru, które mogą odnosić się do zaproponowanych w UPUL zabiegów to w ramach ekosystemów leśnych:

- zachowanie i ochrona procesów ekologicznych,
- zachowanie naturalnych biocenoz i zoocenoz wraz z siedliskami,
- ochrona zachowawcza gatunków rzadkich ginących jak i ich siedlisk,
- zachowanie mozaikowości środowiska leśnego,

oraz

- zapewnienie właściwej ochrony powołanym rezerwatom przyrody,
- utrzymania korytarzy ekologicznych,
- zachowanie strefy ekotonowej,
- ochrona lasów jako rezerwuaru genetycznego i ich walorów krajobrazowych,
- zapewnienie trwałego użytkowania lasu oraz rozwijania ich wielofunkcyjności z położeniem nacisku na zachowanie stabilnych siedlisk,
- ochrona przed zagrożeniami abiotycznymi i biotycznymi.

Zaplanowane zabiegi gospodarcze w ramach UPUL nie kolidują z zaproponowanymi celami i zadaniami ochronnymi ujętymi w planie ochrony. Przyjęty etat cięć zapewni trwałości użytkowania leśnego. Wszelkie zabiegi pielęgnacyjne z zakresu hodowli lasu powinny zapewnić w odniesieniu do konkretnych siedlisk i przyjętych dla nich TD odpowiednie zróżnicowanie gatunkowe z eliminacją gatunków niepożądanych, konieczne zróżnicowaniem genetycznym gatunków pozostałych oraz złożoną strukturę drzewostanów, co przełoży się na większą odporność w stosunku do czynników stresowych biotycznych i abiotycznych. Ujęte w UPUL zapisy dotyczące ochrony drzew dziuplastych, starodrzewi oraz kształtowanie strefy ekotonowej również wpisują się pozytywnie w przedstawione powyżej cele ochronne. W ramach użytkowania rębego zaproponowano rębnie złożone o długim okresie odnowienia, co nie spowoduje drastycznych zmian w krajobrazie. Cięcia rębne nie są prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatom przyrody. W ramach ochrony lasów łągowych cieków wodnych oraz korytarzy migracyjnych w większości wydzieleń położonych w tego typu obszarach zaprojektowano cięcia sanitarne.

Z tych względów wpływ realizacji zabiegów zapisanych w UPUL oceniono na potencjalnie pozytywny w odniesieniu do celów ochronnych przedmiotowego obszaru chronionego.

4.2.4 Przewidywane oddziaływanie UPUL na Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy.

Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy (w skrócie Cz-SPK) utworzono w 1993 roku. Najnowszym dokumentem określającym powierzchnię, zasięg, cele ochronne oraz nakazy i zakazy jest Uchwała nr XLVIII/990/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego poz 1944 z dnia 10 lipca 2014 r.). Cz-SPK zajmuje powierzchnię 25654 ha z czego w obrębie gminy Korczyna -6094 ha. Grunty leśne objęte UPUL położone w obrębie Parku zajmują 322,2 ha (rycina 5). Główne cele ochronne sformułowane dla tego obszaru, a mogące mieć odniesienie do terenów leśnych własności prywatnej to:

- w zakresie ochrony szaty roślinnej:

- a) zapewnienie trwałości lokalnych populacji gatunków roślin chronionych, rzadkich i zagrożonych;
- b) zachowanie pełnej różnorodności florystycznej w odniesieniu do wszystkich grup systematycznych;
- c) ograniczanie procesu neofityzacji flory;
- d) zachowanie pełnego inwentarza zbiorowisk roślinnych, w szczególności naturalnych i półnaturalnych, a także antropogenicznych związanych z tradycyjnymi formami zagospodarowania (fitocenozy segetalne), zachowanie wszystkich istotnych i charakterystycznych dla środowiska przyrodniczego typów ekosystemów;

-w zakresie ochrony fauny:

- a) zachowanie pełnego inwentarza naturalnej fauny w odniesieniu do wszystkich grup systematycznych;
- b) zapewnienie trwałości lokalnych populacji gatunków zwierząt chronionych, rzadkich i zagrożonych;
- c) zachowanie korytarzy ekologicznych, oraz utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów.

Zaplanowane zabiegi gospodarcze w ramach UPUL uwzględniają konieczność zachowania zasobów leśnych na omawianym terenie oraz utrzymanie zróżnicowanych i stabilnych siedliskowo ekosystemów leśnych. Wynika to bezpośrednio z przyjętych dla konkretnych TSL gospodarczych typów drzewostanów, zapewni stabilność ekosystemom. Zachowanie zasobów leśnych na omawianym terenie obwarowane jest przyjętym etatem cięć. Wprowadzanie i popieranie na wszystkich etapach prac leśnych domieszek wpływać będzie na zróżnicowanie gatunkowe w obrębie drzewostanów. Dodatkowo eliminacja gatunków obcych florystycznie, pozostawiania drewna martwego, kształtowania stref ekotonowych prowadzi do tworzenia przestrzeni dla funkcjonowania szerokiej grupy gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz sprzyjać prawidłowemu przebiegowi procesów ekologicznych.

Z tych względów wpływ realizacji zabiegów zapisanych w UPUL oceniono na potencjalnie pozytywny w odniesieniu do celów ochronnych przedmiotowego obszaru chronionego.

4.2.5 Przewidywane oddziaływanie UPUL na Obszary Natura 2000.

4.2.2.1 Obszar Specjalnej Ochrony „Beskid Niski” PLB 180002.

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 05 września 2007r. zmieniającym Rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków NATURA 2000 z póź. zmianami (Dz.U. z 2007 r., Nr 179, poz. 1274-1275). Obejmuje powierzchnię 151966,6 ha. Zajmuje południową część gminy Dukla oraz cały obszar gminy Jaśliska.

Obszar ten jest jedną z najcenniejszych ostoi ptaków w Polsce. Stwierdzono tu ponad 30 gat. ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Zgodnie z projektem zadań ochronnych przedmiotem ochrony w ramach tego obszaru są następujące gatunki ptaków:

bączek zwyczajny *Ixobrychus minutus*,
bocian czarny *Ciconia nigra*,
bocian biały *Ciconia ciconia*,
trzmiełojad *Pernis apivorus*,
orlik krzykliwy *Aquila pomarina*,
orzeł przedni *Aquila chrysaetos*,
derkacz *Crex crex*,
puchacz *Bubo bubo*,
sóweczka *Glaucidium passerinum*,
puszczyk uralski *Strix uralensis*,
dzięcioł czarny *Dryocopus martius*,
włochatka *Aegolius funereus*,
zimorodek *Alcedo atthis*,
dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*,
dzięcioł białogrzbisty *Dendrocopos leucotos*,
dzięcioł trójpalczasty *Picoides tridactylus*,
jarzębatka *Sylvia nisoria*,
muchołówka mała *Ficedula parva*,
muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*,
gąsiorek *Lanius collurio*,
sokół wędrowny (*Falco peregrinus*),
kania ruda (*Milvus milvus*),
kania czarna (*Milvus migrans*),
błotniak łąkowy (*Circus pygargus*),
dzięcioł średni (*Dendrocopos medius*),
dzięcioł białoszyi (*Dendrocopos syriacus*),
podrózniczka (*Luscinia svecica*),
pliszka górska (*Motacilla cinerea*),

Głównym celem ochrony na tym obszarze jest utrzymanie populacji w/w gatunków ptaków poprzez zabezpieczenie dla ich przetrwania fragmentów ich areałów życiowych t.j. miejsc gniazdowania i żerowania.

Tereny objęte opracowaniem UPUL w obrębie PLB 18002 Beskid Niski stanowią mniej lub bardziej zwarte kompleksy leśne sąsiadujące z gruntami o charakterze rolniczym, łąkami, pastwiskami i gruntami ornymi oraz rozległymi kompleksami leśnymi Lasów Państwowych. Powierzchnia lasów własności prywatnej Gminy Dukla i Jaśliska, pozostających w zasięgu terenu chronionego (rycina 2 i 3) wynosi 1090 ha, co stanowi 0,7% powierzchni całego Obszaru.

Podczas prac taksacyjnych prowadzonych na gruntach leśnych własności prywatnej znajdujących się w zasięgu obszaru chronionego nie odnotowano żadnych gniazd ptaków drapieżnych.

W przypadku stwierdzenia gniazdowania w trakcie obowiązywania UPUL następujących gatunków: orzeł przedni, orlik krzykliwy, puchacz ustawowo wymagane jest utworzenie strefy ochrony całorocznej i okresowej rozrodu i regularnego przebywania o odpowiednich dla poszczególnych gatunków promieniach.

Dla większości gatunków będących przedmiotem ochrony w ramach OSO Beskid Niski grunty leśne są naturalnym habitatem. Spośród wymienionych gatunków jedynie derkacz i bocian biały nie są silnie związane z siedliskami leśnymi.

Główne zagrożenia dla wyżej wymienionych gatunków ptaków w zakresie gospodarki leśnej to:

- utrata siedlisk w wyniku nadmiernej eksploatacji starszych drzewostanów,
- usuwanie z drzewostanów drzew martwych, obumierających i dziuplastych w wyniku cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych,
- utrata potencjalnych miejsc gniazdowania i żerowania -niedostateczna ilość w lesie miękkiego i butwiejącego drewna drzew liściastych,
- przekształcanie i wylesianie dolin rzek,
- niewłaściwa gospodarka uszczuplająca areał drzewostanów liściastych i mieszanych,
- naruszanie ustawowych zakazów przebywania i wykonywania prac leśnych w strefie ochrony całorocznej i okresowej,
- umyślne niszczenie gniazd, wybieranie jaj, postaci młodocianych oraz innych form rozwojowych gatunków chronionych,
- zalesianie śródleśnych łąk i terenów otwartych.

Projektowane w UPUL zabiegi gospodarcze zwłaszcza z zakresu pozyskania drewna (cięcia pielęgnacyjne, trzebieże, rębnie) w ujęciu krótkookresowym mogą oddziaływać negatywnie na w/w gatunki objęte szczególną ochroną w ramach obszaru Natura 2000 oraz wszystkie pozostałe gatunki roślin i zwierząt chronionych. Wykonywanie prac w okresie wegetacyjnym będzie prowadzić:

- do niepokojenia ptaków w miejscu ich bytowania oraz w okresie lęgów, co w skrajnych przypadkach może doprowadzić do porzucenia potomstwa,
- nieumyślne zniszczenie gniazd i lęgów w wyniku prowadzenia prac ścinkowych i zrywkowych zwłaszcza gatunków śpiewających oraz dzięciołów, których gniazda są trudne do ujawnienia przed wykonaniem prac,
- zniszczenie stanowisk roślin chronionych w trakcie zrywki drewna.
- niepokojenie i przepłaszanie innych gatunków zwierząt.

Należy jednak zwrócić uwagę, że projektowane zabiegi odnoszą się do niewielkich powierzchni (wydzielenia), a okres wykonywanych prac ogranicza się do maksymalnie 2 tyg. Pomimo tego w celu minimalizacji potencjalnych szkód w środowisku zaleca się wykonanie wszelkich możliwych zabiegów zapisanych w UPUL na terenie objętym ochroną w ramach obszarów Natura 2000 w okresie zimowym.

Na omawianym obszarze zaplanowano cięcia rębne na powierzchni 132 ha, trzebieże- 781 ha, cięcia o charakterze sanitarnym- 72 ha, czyszczenia – 65 ha bez zabiegu pozostawiono 38 ha (tabela 12).

Wszystkie projektowane w UPUL zabiegi w ujęciu średnio i długookresowym nie wpłyną negatywnie na populację wyżej wymienionych gatunków ptaków. Natomiast

zapropozowane rębnie złożone, których odpowiednie prowadzenie nada drzewostanom odpowiednią złożoną strukturę przestrzenną i wiekową, urozmaicony skład docelowy upraw i odnowień, pozostawianie grup starodrzewia oraz nie odnawianie luk w drzewostanie oraz nie projektowanie na obszarach śródleśnych łąk zalesień będą w sposób pozytywny wpływać na populację i obszar występowania w/w gatunków. Pozytywnie wpłynąć powinno też pozostawianie w trakcie cięć pielęgnacyjnych i rębnych w drzewostanie drzew dziuplastych obumierających i obumarłych. Ponadto w ramach prac gospodarczych położono nacisk na ochronę drzew dziuplastych, pozostawiania drzew martwych, kontrolę terenu przed rozpoczęciem prac pod kątem występowania gniazdowania ptaków.

Żaden z zapisów UPUL nie naruszy natomiast zapisów Art. 52 ust. 1 pkt 1-12 Ustawy o ochronie przyrody.

Ponadto w UPUL nie zaplanowano zabiegów mogących naruszyć integralność obszarów Natura 2000. Realizacja zapisów UPUL nie wpłynie negatywnie na siedliska, rośliny i zwierzęta występujące na obszarach Natura 2000, nie zaburzy również spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwania populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony, których zaprojektowano obszary Natura 2000.

4.2.2.2 Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk „Jasiołka” PLH 180011.

Obszar zatwierdzony przez Komisję Europejską w marcu 2009 r. Obejmuje powierzchnię 686,73 ha. Stanowi wąski pas terenu obejmujący rzekę Jasiołka przepływającą w obrębie m.in. gminy Dukla wraz z nadbrzeżnymi zaroślami oraz fragmentami lasów łągowych. Dla obszaru ustanowiono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 4 lipca 2014 plan zadań ochronnych. (Dz. U. Woj. Podkarpackiego z dnia 04.07.2014 poz. 1922).

Celem ochrony w ramach tego obszaru są siedliska z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG w regionie alpejskim. Są one tutaj dobrze wykształcone i zachowane. Są to:

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

3220 – pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków,

3230 – zarośla wrześni na kamieńcach i zwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wrześni),

6430 – ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*),

6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie,

91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe,

Obszar ten jest ponadto istotny dla ochrony wielu przedstawicieli fauny z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej t.j.: brzanka *Barbus peloponnesius* głowacz, białopłetwy, *Cottus gobio*, skójką guboskorupowa *Unio crassus*, bóbr europejski *Castor fiber*, kumak górski *Bombina variegata*.

Tereny objęte opracowaniem UPUL stanowią powierzchnię 63,76 ha obszaru chronionego (rycina 3). W wydzieleniach występuje głównie siedlisko przyrodnicze łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych o różnym stopniu naturalności. W UPUL oprócz proponowanych zabiegów, głównie cięć hodowlanych. (tabela 13) przyjęto zapisy

zgodne z sformułowanymi w planach zadań ochronnych dla tego obszaru czynnościami t.j. zwiększenia ilości martwego drewna oraz eliminacji niepożądanych gatunków roślin. Ponadto przyjęto zapis, aby wszelkie zabiegi gospodarcze konieczne do wykonania uwzględniały, jako priorytetowy cel zachowanie arealu oraz cech naturalnych siedliska.

Zaproponowane w UPUL zabiegi nie będą wpływać na pozostałe siedliska przyrodnicze oraz gatunki zwierząt będące przedmiotem ochrony w ramach tego obszaru.

Dlatego wpływ zapisów z zakresu gospodarki leśnej zawartych w UPUL dla celów ochronnych obszaru oceniam na neutralny.

Ponadto w UPUL nie zaplanowano zabiegów mogących naruszyć integralność tego obszaru Natura 2000. Realizacja zapisów UPUL nie wpłynie negatywnie na siedliska, rośliny i zwierzęta występujące na obszarach Natura 2000, nie zaburzy również spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwania populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony, których, zaprojektowano obszary Natura 2000.

4.2.2.3 Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk „Ostoja Jaślińska” PLH 180014.

Obszar wyznaczony i zatwierdzony przez Komisję Europejską w marcu 2009 r. Powierzchnia obszaru wynosi 29252,1 ha. Obszar znajduje się we wschodniej części Beskidu Niskiego i obejmuje górne dorzecze Jasiołki i źródłiska Wisłoka. Lasy, które pokrywają znaczną część obszaru to żyzne buczyny karpackie i dobrze zachowane jaworzyny. Na obszarze, w jaskiniach występują cenne siedliska zimowe i rozrodcze nietoperzy.

Obszar obejmuje znaczącą część zasobów 14 typów siedlisk w regionie alpejskim, w tym zgodnie z Załącznikiem I Dyrektywy Rady 92/43/EWG 3 typy siedlisk będących siedliskami priorytetowymi (wyróżnienie tekstu). Są one tutaj bardzo dobrze wykształcone i zachowane. Na terenie obszaru wyróżniamy następujące typy siedlisk:

- 3220 – pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków,
- 6230 – górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie),**
- 6430 – ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*),
- 6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- 6520 – górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*),
- 7120 – torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji,
- 7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*),
- 7230 – górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk,
- 8310 – jaskinie nieudostępnione do zwiedzania,
- 9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),
- 9130 – żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*),
- 9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

9180 – jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*),
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe).

Obszar ten jest ponadto istotny dla ochrony 20 gatunków priorytetowych zwierząt i roślin z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej tj.: brzanka peloponeska *Barbus peloponnesius*, kumak górski *Bombina variegata*, wilk szary *Canis lupus*, biegacz gruzełkowaty *Carabus variolosus*, bóbr europejski *Castor fiber*, głowacz *Cottus gobio*, zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*, ponikło kraińskie *Eleocharis carniolica*, wydra europejska *Lutra lutra*, ryś euroazjatycki *Lynx lynx*, nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, nocek orzęsiony *Myotis emarginatus*, nocek duży *Myotis myotis*, podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*, zagłębek bruzdkowany *Rhysodes sulcatus*, nadobnica alpejska *Rosalia alpina*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, traszka karpacka *Triturus montadoni*, niedźwiedź brunatny *Ursus arctos*, poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*.

Tereny objęte opracowaniem UPUL stanowią powierzchnię 394 ha obszaru chronionego, co stanowi 0,1% całkowitej powierzchni (rycina 2 i 3). W wydzieleniach występuje głównie siedlisko buczyny karpackiej oraz kwaśnej buczyny, w pobliżu cieków wodnych zbiorowiska łągowe oraz nielicznie na niewielkich fragmentach siedlisko jaworzyny karpackiej. W UPUL na omawianym terenie zaproponowano głównie zabiegi z zakresu hodowli lasu. Użytkowaniem rębny objęto 55 ha, a 13 ha pozostawiono bez zabiegów (tabela 14). Ponadto w UPUL w części dotyczącej ochrony przyrody dla wydzieleń z siedliskiem buczyny karpackiej i kwaśnej buczyny przyjęto zapisy o utrzymaniu odpowiedniego poziomu drewna martwego łącznie z pozostawianiem drzew dziuplastych wyrwconych i złamanych do naturalnego rozkładu. Dla siedlisk łągowych w celu ich ochrony przyjęto zapisy o eliminacji niepożądanych gatunków roślin. Ponadto przyjęto zapis, aby zabiegi konieczne do wykonania uwzględniały, jako priorytetowy cel zachowanie areału oraz cech naturalnych siedliska. Dla siedlisk jaworzyny karpackiej przyjęto w UPUL postulat o wyłączeniu ich z użytkowania lub przynajmniej ograniczenia ich użytkowania. Dla wszystkich siedlisk przyjęto zapis o popieraniu naturalnego zgodnego z siedliskami odnowienia naturalnego z uwzględnieniem odpowiedniego zróżnicowania genetycznego. Ochrona dwóch gatunków priorytetowych z gromady owadów realizowana będzie przez zapewnienia w obrębie lasu obecności martwego o odpowiedniej strukturze. Ponadto ochrona drzew dziuplastych pozytywnie będzie oddziaływać na obecność w ekosystemie szerokiego spektrum gatunków zarówno ptaków jak i drobnych ssaków. Ochronie ptaków sprzyjać będzie ochrona gniazd oraz prowadzenie prac z wcześniejszym rozpoznaniem przyrodniczym. Działaniem o wymiernym efekcie w zakresie ochrony przyrody na gruntach prywatnych jest odpowiedni nadzór nad wszelkimi pracami oraz prowadzenie akcji informacyjnych w tym zakresie. W zakresie ochrony cennych płatów roślin oraz występujących na gruntach leśnych chronionych gatunków roślin W ramach UPUL zaleca się prowadzenie prac z zakresu pozyskania przy pokrywie śnieżnej.

Zaproponowane w UPUL zabiegi nie będą wpływać negatywnie siedliska przyrodnicze oraz gatunki zwierząt będące przedmiotem ochrony w ramach tego obszaru.

Wpływ zapisów z zakresu gospodarki leśnej dla celów ochronnych obszaru zawartych w UPUL przy dotrzymaniu wszystkich wskazówek z zakresu ochrony przyrody oceniam na potencjalnie pozytywny.

Ponadto w UPUL nie zaplanowano zabiegów mogących naruszyć integralność tego obszaru Natura 2000. Realizacja zapisów UPUL nie wpłynie negatywnie na siedliska, rośliny i zwierzęta występujące na obszarach Natura 2000, nie zaburzy również spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwania populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony których zaprojektowano obszary Natura 2000.

4.2.2.4 Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk „Ostoja Magurska” PLH 180001.

Obszar wyznaczony i zatwierdzony przez Komisję Europejską w kwietniu 2008 r. Powierzchnia obszaru wynosi 20104,73 ha. Obszar znajduje się w środkowej części Beskidu Niskiego i obejmuje m. in. obszar Magurskiego Parku Narodowego. Ostoja tworzy jeden kompleks, głównie leśny i ma charakter przejściowy pomiędzy Karpatami Wschodnimi i Zachodnimi.

Obszar obejmuje znaczącą część zasobów 14 typów siedlisk w regionie alpejskim, w tym zgodnie z Załącznikiem I Dyrektywy Rady 92/43/EWG 3 typy siedlisk będących siedliskami priorytetowymi (wyróżnienie tekstu). Są one tutaj bardzo dobrze wykształcone i zachowane. Na terenie obszaru wyróżniamy następujące typy siedlisk:

3220 – pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków,

3230 – zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wrześni),

3240 – zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wierzby),

6230 – górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie),

6430 – ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*),

6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),

7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*),

7230 – górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk,

8310 – jaskinie nieudostępne do zwiedzania,

9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),

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

9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

9180 – jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*),

91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe).

Obszar ten jest również istotny dla ochrony 39 gatunków priorytetowych zwierząt i roślin z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej tj.: brodziec piskliwy *Actitis hypoleucos*,

włochatka *Aegolius funereus*, rzepik szczeciniasty *Agrimonia pilosa*, zimorodek *Alcedo atthis*, orzeł przedni *Aquila chrysaetos*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, brzana peloponeska *Barbus peloponnesius*, kumak górski *Bombina variegata*, jarząbek *Bonasa bonasia*, puchacz *Bubo bubo*, wilk szary *Canis lupus*, lelek *Caprimulgus europaeus*, bóbr europejski *Castor fiber*, bocian czarny *Ciconia nigra*, derkacz *Crex crex*, zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*, dzięcioł białogrzbisty *Dendrocopos leucotos*, widłoząb zielony *Dicranum viride*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, muchołówka białoszaja *Ficedula albicollis*, muchołówka mała *Ficedula parva*, gąsiorek *Lanius collurio*, wydra *Lutra lutra*, ryś euroazjatycki *Lynx lynx*, nocek *Bechsteina Myotis bechsteinii*, nocek orzęsiony *Myotis emarginatus*, nocek duży *Myotis myotis*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, trzmielojad zwyczajny *Pernis apivorus*, dzięcioł trójpalczasty *Picoides tridactylus*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*, zagłębek bruzdkowany *Rhysodes sulcatus*, nadobnica alpejska *Rosalia alpina*, puszczyk uralski *Strix uralensis*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, traszka karpacka *Triturus montadoni*, niedźwiedź brunatny *Ursus arctos*, poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*.

Grunty leśne objęte opracowaniem UPUL zajmują jedynie niewielką powierzchnię 19,5 ha obszaru chronionego (rycina 3) jednocześnie leżąc w zasięgu otuliny Magurskiego Parku Narodowego (rycina 4). W wydzieleniach występują jedynie siedliska buczyny karpackiej oraz kwaśnej buczyny. W UPUL w ramach zabiegów zaplanowano jedynie te z zakresu hodowli lasu. (tabela 15). Ze względu na znikomą powierzchnię należy uznać wpływ zabiegów na siedliska będące przedmiotem ochrony za nieistotny.

Szczegółowe zapisy z zakresu ochrony przyrody ujęte w UPUL obejmujące ochronę drzew dziuplastych, pozostawianie drzew martwych, obumierających, martwego drewna, prowadzenie czynności gospodarczych poza okresem lęgowym i rozrodczym, a w przypadku konieczności prowadzenia prac w tym okresie poprzedzenie jej odpowiednią przyrodniczą lustracją terenu, powinno zapewnić odpowiednie warunki do życia dla gatunków objętych ochroną w ramach tego obszaru. W zakresie ochrony cennych płatów roślin oraz występujących na gruntach leśnych gatunków roślin. W ramach UPUL zaleca się prowadzenie prac z zakresu pozyskania przy pokrywie śnieżnej.

W związku z czym, zaproponowane zabiegi nie będą wpływać negatywnie na siedliska przyrodnicze oraz gatunki zwierząt będące przedmiotem ochrony w ramach tego obszaru, a wpływ zapisów UPUL z zakresu gospodarki leśnej przy dotrzymaniu wszystkich wskazówek z zakresu ochrony przyrody oceniam na neutralny dla w/w obszaru.

Ponadto w UPUL nie zaplanowano zabiegów mogących naruszyć integralność tego obszaru Natura 2000. Realizacja zapisów UPUL nie wpłynie negatywnie na siedliska, rośliny i zwierzęta występujące na obszarach Natura 2000, nie zaburzy również spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwania populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony, których, zaprojektowano obszary Natura 2000.

4.2.2.5 Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk „Łysa Góra” PLH 1800 15.

Obszar wyznaczony i zatwierdzony przez Komisję Europejską w marcu 2009 r. Powierzchnia obszaru wynosi 2743,79 ha. Stanowi go rozległy naturalny leśny kompleks dojrzałych drzewostanów jodłowo – bukowych. Otoczony jest on mozaiką łąk oraz pól uprawnych.

Obszar obejmuje znacząca część zasobów 4 typów siedlisk w przeważającym rejonie alpejskim, w tym zgodnie z Załącznikiem I Dyrektywy Rady 92/43/EWG 2 typy siedlisk będących siedliskami priorytetowymi (wyróżnienie tekstu). Są one tutaj bardzo dobrze wykształcone i zachowane. Na terenie obszaru wyróżniamy następujące typy siedlisk:

9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),

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

9180 – jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*),

91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe).

Obszar ten jest ponadto istotny dla ochrony 3 gatunków priorytetowych zwierząt z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej tj.: kumak górski *Bombina variegata*, nadobnica alpejska *Rosalia alpina*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*.

W ramach tego obszaru lasy własności prywatnej objęte planowaniem urzędowym stanowią powierzchnię 105,7 ha -4% całkowitej powierzchni obszaru (rycina 3). W wydzieleniach występują głównie siedliska buczyny karpackiej oraz kwaśnej buczyny o dużym stopniu naturalności. W pobliżu cieków wodnych oraz obszarach źródliskowych występują lasy łąkowe jesionowe. Nie zaobserwowano rozległych dobrze wykształconych płątów jaworzyny karpackiej, jednak na gruntach pokrytych drzewostanami sosnowymi założonymi zapewne na gruntach porolnych obserwowano wysoką dynamikę jawora oraz buka, co może świadczyć o potencjalnym występowaniu tych siedlisk w porolnych sośninach. Odpowiednie TD dla terenów porolnych będą determinować renaturalizację w zakresie siedlisk przyrodniczych w tych drzewostanach. W UPUL w ramach zabiegów zaplanowano głównie ciecia z zakresu hodowli lasu (tabela 16).

Szczegółowe zapisy z zakresu ochrony przyrody ujęte w UPUL obejmujące ochronę drzew dziuplastych, pozostawianie drzew martwych, obumierających, martwego drewna, prowadzenie czynności gospodarczych poza okresem łągowym i rozrodczym, a w przypadku konieczności prowadzenia prac w tym okresie poprzedzenie jej odpowiednią przyrodniczą lustracją terenu, powinny zapewnić odpowiednie warunki do życia dla gatunków objętych ochroną w ramach tego obszaru. W zakresie ochrony cennych płątów roślin oraz występujących na gruntach leśnych gatunków roślin W ramach UPUL zaleca się prowadzenie prac z zakresu pozyskania przy pokrywie śnieżnej.

W związku z czym zaproponowane zabiegi nie będą wpływać negatywnie na siedliska przyrodnicze oraz gatunki zwierząt będące przedmiotem ochrony w ramach tego obszaru, a wpływ zapisów UPUL z zakresu gospodarki leśnej przy dotrzymaniu wszystkich wskazówek z zakresu ochrony przyrody oceniam na potencjalnie pozytywny dla w/w obszaru.

Ponadto w UPUL nie zaplanowano zabiegów mogących naruszyć integralność opisanego obszaru Natura 2000. Realizacja zapisów UPUL nie wpłynie negatywnie na siedliska, rośliny i zwierzęta występujące na obszarach Natura 2000, nie zaburzy również spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony których zaprojektowano obszary Natura 2000.

4.2.2.6 Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk „Ostoja Czarnorzecka” PLH 180027.

Obszar wyznaczony i zatwierdzony przez Komisję Europejską w marcu 2009 r. Powierzchnia obszaru wynosi 1946,6 ha. W 99% obszar zajmują zbiorowiska leśne. Cennym elementami krajobrazu tego obszaru są nieczynne sztolnie, w których znajdują się zimowiska nietoperzy. Zwracają uwagę dobrze zachowane łągi stanowiące cenne siedlisko przyrodnicze.

W ramach obszaru wyróżniono 8 typów siedlisk w regionie kontynentalnym, w tym zgodnie z Załącznikiem I Dyrektywy Rady 92/43/EWG 2 typy siedlisk będących siedliskami priorytetowymi (wyróżnienie tekstu). Na terenie obszaru wyróżniamy następujące typy siedlisk:

6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),

8310 – jaskinie nieudostępnione do zwiedzania,

9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),

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

9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

9180 – jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*),

91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe),

91P0 – wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*).

Obszar ten jest ponadto istotny dla ochrony 6 gatunków priorytetowych zwierząt z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej tj.: mopek *Barbastella barbastellus*, kumak górski *Bombina variegata*, nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, nocek orzęsiony *Myotis emarginatus*, nocek duży *Myotis myotis*, traszka karpacka *Triturus montadoni*.

W ramach tego obszaru lasy własności prywatnej objęte planowaniem urządzeniowym zajmują jedynie 6,5 ha w ramach obszaru chronionego, co stanowi jedynie 0,3% jego ogólnej powierzchni (rycina 5). W wydzieleniach występują jedynie siedliska buczyny karpackiej oraz wyżynnego boru jodłowego. W UPUL w ramach zabiegów zaplanowano głównie cięcia z zakresu hodowli lasu (tabela 17). Ze względu na znikomy udział obszaru objętego UPUL wpływ zaplanowanych zabiegów na siedliska przyrodnicze będące celem ochrony powołanego obszaru należy ocenić na neutralny.

Ze względu na ochronę gatunkową ujętą w ramach obszaru szczegółowe zapisy z zakresu ochrony przyrody ujęte w UPUL obejmujące ochronę drzew dziuplastych, pozostawianie drzew martwych, obumierających, martwego drewna, prowadzenie czynności gospodarczych poza okresem lęgowym i rozrodczym, a w przypadku konieczności prowadzenia prac w tym okresie poprzedzenie jej odpowiednią przyrodniczą lustracją terenu, powinno zapewnić odpowiednie warunki do życia dla gatunków objętych ochroną w ramach tego obszaru. W zakresie ochrony cennych płatów roślin oraz występujących na gruntach leśnych chronionych gatunków roślin. W ramach UPUL zaleca się prowadzenie prac z

zakresu pozyskania przy pokrywie śnieżnej. Również w tym zakresie wpływ zabiegów na cele ochronne ze względu na rozmiar i charakter zabiegów w ujęciu powierzchniowym należy uznać za neutralny.

Ponadto w UPUL nie zaplanowano zabiegów mogących naruszyć integralność tego obszaru Natura 2000. Realizacja zapisów UPUL nie wpłynie negatywnie na siedliska, rośliny i zwierzęta występujące na obszarach Natura 2000, nie zaburzy również spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony, których, zaprojektowano obszary Natura 2000.

4.2.2.7 Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk „Osuwiska w Lipowicy” PLH 180044.

Obszar wyznaczony i zatwierdzony przez Komisję Europejską w marcu 2011 r. Powierzchnia obszaru wynosi 13,51 ha. Obszar obejmuje osuwiska, w których występują jaskinie będące schronieniem dla nietoperzy. Na terenie obszaru wyróżniamy następujący typ siedlisk:

8310 – jaskinie nieudostępnione do zwiedzania.

Obszar ten jest ponadto istotny dla ochrony 2 gatunków priorytetowych zwierząt z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej tj.: nocek duży *Myotis myotis*, podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*.

Grunty leśne objęte UPUL w ramach tego obszaru stanowią 0,51 ha (3%), w wydzieleniu 18-07-0-25-000801-g-00 (rycina 3), gdzie zaplanowano zabieg trzebieży. Głównym zagrożeniem dla przedmiotu ochrony będzie prowadzenie prac leśnych w okresie aktywności nietoperzy. Aby wyeliminować to potencjalnie negatywne oddziaływanie, prace należy przeprowadzić w okresie zimowym, a w razie konieczności ich wykonania w innym okresie zwrócić szczególną uwagę na drzewa dziuplaste, które mogą być dziennym schronieniem dla przedstawicieli tej grupy ssaków, a same prace przeprowadzić lustracją pod kątem występowania tych zwierząt, o czym mówią zapisy ujęte w UPUL w rozdziale ochrona przyrody. Przy zachowaniu tych obostrzeń wpływ zabiegów na obszar należy uznać za neutralny.

Ponadto w UPUL nie zaplanowano zabiegów mogących naruszyć integralność tego obszaru Natura 2000. Realizacja zapisów UPUL nie wpłynie negatywnie na siedliska, rośliny i zwierzęta występujące na obszarach Natura 2000, nie zaburzy również spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony, których, zaprojektowano obszary Natura 2000.

4.2.2.8 Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk „Trzciana” PLH 180044.

Obszar wyznaczony i zatwierdzony przez Komisję Europejską w marcu 2009 r. Powierzchnia obszaru wynosi 2285,53 ha. Obszar ten jest utworzony w celu ochrony schronień nietoperzy oraz ich żerowisk.

Obszar obejmuje znacząca część zasobów 5 typów siedlisk w przeważającym rejonie alpejskim, w tym zgodnie z Załącznikiem I Dyrektywy Rady 92/43/EWG 1 typ siedlisk będących siedliskami priorytetowymi (wyróżnienie tekstu). Są one tutaj dobrze wykształcone i zachowane. Na terenie obszaru wyróżniamy następujące typy siedlisk:

8310 – jaskinie nieudostępnione do zwiedzania,

9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),

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

9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe).

Obszar ten jest ponadto istotny dla ochrony 3 gatunków priorytetowych zwierząt z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej tj.: nocek orzęsiony *Myotis emarginatus*, nocek duży *Myotis myotis*, podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*.

Grunty leśne objęte UPUL w obejmują powierzchnię 198,5 ha tego obszaru, co stanowi 8% jego powierzchni (rycina 3). W ramach tego obszaru zaplanowano głównie trzebieże, cięciami rębnyymi objęto 33 ha (tabela 18). Podobnie jak dla powyżej omówionego obszaru głównym zagrożeniem dla przedmiotu ochrony będzie prowadzenie prac leśnych w okresie aktywności nietoperzy. Aby wyeliminować to potencjalnie negatywne oddziaływanie, prace należy przeprowadzić w okresie zimowym, a w razie konieczności ich wykonania w innym okresie zwrócić szczególną uwagę na drzewa dziuplaste, które mogą być dziennym schronieniem dla przedstawicieli tej grupy ssaków, a same prace poprzedzić lustracją pod kątem występowania tych zwierząt, o czym mówią zapisy ujęte w UPUL w rozdziale ochrona przyrody. Przy zachowaniu tych obostrzeń wpływ zabiegów na obszar należy uznać za neutralny.

Ponadto w UPUL nie zaplanowano zabiegów mogących naruszyć integralność tego obszaru Natura 2000. Realizacja zapisów UPUL nie wpłynie negatywnie na siedliska, rośliny i zwierzęta występujące na obszarach Natura 2000, nie zaburzy również spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwania populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony, których, zaprojektowano obszary Natura 2000.

4.2.2.9 Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk „Kościół w Równem” PLH 180036

Obszar wyznaczony i zatwierdzony przez Komisję Europejską w marcu 2011 r. Powierzchnia obszaru wynosi 1,36 ha i obejmuje zabudowania świątyni, w której znajduje się siedlisko rozrodzce nietoperzy *Myotis myotis* nocek duży.

Grunty leśne objęte UPUL nie obejmują powierzchni obszaru ani nie znajdują się w jego bliskim sąsiedztwie (rycina 3), W związku, z czym wpływ zaplanowanych w UPUL na cel ochrony dla tego obszaru uznają za neutralny.

Ponadto w UPUL nie zaplanowano zabiegów mogących naruszyć integralność tego obszaru Natura 2000. Realizacja zapisów UPUL nie wpłynie negatywnie na siedliska, rośliny i zwierzęta występujące na obszarach Natura 2000, nie zaburzy również spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwania populacji

gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony, których, zaprojektowano obszary Natura 2000.

4.2.2.10 Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk „Wisłok środkowy z dopływami” PLH 180030

Obszar zatwierdzony przez Komisję Europejską w marcu 2011 r. Obejmuje powierzchnię 1064,64 ha. Obszar jest ostoją przyrodniczą wielu gatunków ryb, ponadto jest jedną z ważniejszych rzek przewidzianych do odnowienia populacji łososia, Troci wędrowniej i certy. Na terenie obszaru licznie występuje modraszek. Regiony w większości zlewni Wisłoka mają charakter rolniczo – przemysłowy.

Celem ochrony są siedliska z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG w regionie kontynentalnym. Są one tutaj dobrze wykształcone i zachowane, w tym jedno siedlisko priorytetowe (pogrubiona czcionka). Są to:

6410 – zmiennowilgotne łąki trzęślicowe,

6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie,

9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny,

91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe.

Obszar ten jest ponadto istotny dla ochrony wielu przedstawicieli fauny z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej t.j.: boleń pospolity *Aspius aspius*, brzana peloponeska *Barbus peloponnesius*, koza pospolita *Cobitis taenia*, głowacz pospolity *Cottus gobio*, kielb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*, kielb Kesslera *Romanogobio kesslerii*, minóg strumieniowy *Lampetra planeri*, wydra *Lutra lutra*, czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, modraszek nausitous *Phengaris nausithous*, modraszek telejus *Phengaris teleius*, piskorz *Misgurnus fossilis*, różanka pospolita *Rhodeus sericeus amarus*, skójką gruboskorupowa *Unio crassus*. Grunty leśne objęte UPUL w ramach tego obszaru zajmują 4,71 ha, co stanowi 0,4% ogólnej powierzchni chronionego terenu. Występują tu wyłącznie lasy łąkowe o różnym stadium naturalności. W ramach tego obszaru zaproponowano głównie zabiegi z zakresu trzebieży. Zgodnie z zapisami UPUL dotyczącymi ochrony siedlisk łąkowych zabiegi należy prowadzić w takim zakresie by nie umniejszyć areалу i utrzymać cechy charakterystyczne tego zespołu roślinnego. Przy zachowaniu tych zapisów oraz ze względu na znikomy udział powierzchniowy objęte planowaniem wpływ zabiegów na cele ochrony oznaję za neutralny.

Ponadto w UPUL nie zaplanowano zabiegów mogących naruszyć integralność tego obszaru Natura 2000. Realizacja zapisów UPUL nie wpłynie negatywnie na siedliska, rośliny i zwierzęta występujące na obszarach Natura 2000, nie zaburzy również spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwania populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony, których, zaprojektowano obszary Natura 2000.

4.2.3 Przewidywane oddziaływanie UPUL Rezerwat „Cisy w Nowej Wsi”

Rezerwat przyrody o charakterze florystycznym o powierzchni 2,18 ha ustanowiony w 1957 r. (M.P. 1957.22.163) w celu ochrony naturalnych stanowisk cisa pospolitego – 45 szt.

Dla rezerwatu nie ma obecnie ustanowionego planu ochrony. Grunty leśne objęte UPUL a położone w zasięgu rezerwatu przyrody wynoszą 2,18 ha (18-07-0-25-001201-k-00). W ramach planowania urządzeniowego wydzielenie to pozostawiono bez zabiegów gospodarczych, w związku z czym wpływ zapisów UPUL na cele ochrony uznają za neutralne.

4.2.4 Przewidywane oddziaływanie UPUL na pomniki przyrody

W odniesieniu do drzew stanowiących pomniki przyrody ożywionej, w celu ich ochrony, ustanowiono zakaz niszczenia, uszkodzenia lub przekształcenia drzew uszkodzenia i niszczenia gleby wokół drzew a także umieszczania tablic, napisów i innych znaków niezwiązanych z ochroną pomnika przyrody.

Czynności wynikające z założeń UPUL nie obejmują działań na gruntach rolnych czy zabytkowych parkach. Realizacja zapisów UPUL nie wpływa bezpośrednio lub pośrednio na pomniki przyrody. Z tego względu, skutki realizacji zaplanowanych wskazań gospodarczych na pomniki przyrody będą miały charakter neutralny.

4.2.5 Przewidywane oddziaływanie UPUL na siedliska przyrodnicze i leśne

Siedliska przyrodnicze stanowią klimaksowy, stabilny i naturalny układ roślinny, który wykształcił się na przestrzeni czasu, będąc wypadkową dwóch czynników: klimatu i gleby. Siedliska w okresie swego trwania ulegają przekształceniom, których charakter można podzielić na naturalny oraz antropogeniczny związany z szeroko rozumianą działalnością człowieka. W przypadku siedlisk leśnych główne oddziaływanie związane jest z funkcją produkcyjną lasów. Obecny poziom wiedzy leśnej oraz powszechny model wielofunkcyjnej gospodarki leśnej kładzie nacisk na przyrodnicze funkcje lasów, w tym utrzymanie i kształtowanie naturalnego charakteru siedlisk.

W granicach wydzieleni objętych opracowaniem UPUL nie wykonywano inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych. Natomiast na omawianym terenie potencjalnie mogą występować przedstawione w tabeli poniżej następujące siedliska przyrodnicze.

Tabela 7 Potencjalnie występujące siedliska przyrodnicze na terenie lasów własności prywatnej Gmin: Dukla, Jaśliska, Korczyna

Kod typu siedliska	Nazwa typu siedliska przyrodniczego	Siedliskowy Typ Lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Wpływ TD na stan siedliska	Rozwiązanie alternatywne
9130	Buczyna górska <i>Denatrio glandulosae</i> <i>Fagetum</i>	LMGw	Bk-Jd	degradujący	W ramach cięć trzebieżowych oraz odnowieniowych utrzymanie udziału bukia na poziomie min 40 % kosztem udziału jodły
		LGśw	Bk-Jd	degradujący	
		LGw	Bk-Jd	degradujący	
		Lwyżśw	Bk-Jd	degradujący	
		Lwyżw	Bk-Jd	degradujący	
9110-2	Kwaśna buczyna górska (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>)	LMwyżśw	Bk-Jd	neutralny	
		LMGśw	Bk-Jd	neutralny	
		LMGw	Bk-Jd	neutralny	
91E0-6	Nadrzęczna olszyna górska <i>Alnetum incanae</i>	LIG	Wb-OI	stymulujący	

91E0-5	Podgórski łąg jesionowy <i>Carici remotae-Fraxinetum chrysosplenietosum</i>	LIG	Wb-OI	degradujący	Utrzymanie i popieranie w składzie jesionu
		Lłwyż	OI-Js	stymulujący	
		OLJG	OI-Js	stymulujący	
		OLJwyż	OI-Js	stymulujący	
9170	Środkowoeuropejskie i subkontynentalne lasy grądowe oraz grądy zboczowe	Lwyżśw	BK-Jd	degradujący	Utrzymanie w składzie gatunkowym udziału graba zwiększenie udziału gatunków grądowych lipy, klona
		LMwyżśw	Bk-Jd		
9180	Jaworzyny i lasy lipowo-klonowe na stromych zboczach i stokach	LGw	BK-Jd	degradujący	W przypadku rozpoznania siedliska pozostawić bez zabiegu zgodnie z zapisami UPUL w drzewostanach zniekształconych potencjalnie jaworzynach popierać jawora, jako gatunek główny
		LGśw	Bk-Jd		
9190	Podgórska kwaśna dąbrowa <i>Luzulo luzuloides-Quercetum typicum</i>	LMwyżśw	Bk-Jd	degradujący	Wprowadzenie do udziału 3 gatunku współdominującego na poziomie min 30%
		BMwyżśw	Jd-So	degradujący	
91P0-1	Wyżynna jedlina <i>Abietetum albae</i>	LMwyżśw	Bk-Jd	stymulujący	
		BMwyżśw	Jd-So	stymulujący	
9110-3	Jedlina dolnoeregłowa <i>Abies alba-Oxalis acetosella</i>	LMGśw	Bk-Jd	stymulujący	
		LGśw	Bk-Jd	stymulujący	

Kierunek wszystkich prac z zakresu hodowli lasu wyznaczają TD, ustalone na podstawie typów siedliskowych lasu. Należy zwrócić uwagę, że TD są pewnym uproszczeniem koniecznym ze względu na przejrzystość gospodarowania w drzewostanach oraz próbą pogodzenia celów środowiskowych i gospodarczych, które nie oddają całego zróżnicowania gatunkowego piętra drzewostanów w poszczególnych siedliskach przyrodniczych. W związku z czym prowadzenie zabiegów gospodarczych w drzewostanach wg TD może w różny sposób wpływać na stan siedliska, co przedstawiono w tabeli powyżej. Dla oddziaływań niekorzystnych przedstawiono również rozwiązania alternatywne, wspierające zachowanie siedlisk w stanie naturalnym.

Z drugiej strony zaplanowane zabiegi z zakresu cięć hodowlanych wspierać będą prawidłową strukturę drzewostanu, zarówno w ujęciu przestrzennym jak i wiekowym, eliminować gatunki niepożądane, utrzymywać dobry stan zdrowotny drzewostanów. Cięcia rębne zaprojektowane w ramach UPUL nie mają charakteru zrębów zupełnych, przez co nie przyczyniają się do okresowego zniszczenia siedliska przyrodniczego. Długi okres odnowienia zaprojektowanych rębni stopniowej z wykorzystaniem odnowienia naturalnego wspierać będzie utrzymanie wysokiej naturalności siedliska.

Osobną kwestią należy objąć liczne drzewostany sosnowe będące efektem zalesiania gruntów rolnych, w tym przypadku wszelkie działania określone w UPUL przy prawidłowym określeniu TSL będą prowadzić do szybszego odtworzenia naturalnego charakteru siedlisk przyrodniczych w tych miejscach.

Zapisy z zakresu ochrony przyrody ujęte w UPUL w odniesieniu do siedlisk priorytetowych powinny zapewnić im odpowiednią ochronę. Utrzymywanie śródleśnych łąk, luk mokradeł itp. Powinno utrzymać odpowiednie zróżnicowanie na poziomie mikrosiedlisk.

Zapisy UPUL, zaproponowane zabiegi gospodarcze oraz docelowe składy gatunkowe upraw i odnowień uwzględniające udział cennych gatunków domieszkowych nie powinny doprowadzić do istotnych zaburzeń w funkcjonowaniu i istnieniu w/w siedlisk przyrodniczych, a większości przypadków niezgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD przyczynią się do przywrócenia im właściwej szaty roślinnej. W związku z czym oceniam wpływ zapisów UPUL na siedliska przyrodnicze na neutralny.

Siedliska leśne

Obecny trwale zrównoważony model gospodarki leśnej dąży do osiągnięcia zgodności biocenozy leśnej z biotopem, w sposób możliwie pełny wzoruje się na zjawiskach oraz procesach przyrodniczych zachodzących w ekosystemach leśnych, funkcjonujących praktycznie bez ingerencji człowieka.

Na terenach objętych opracowaniem UPUL przyjęty docelowy zestaw gatunków dla danego typu siedliskowego lasu stanowi kompromis pomiędzy składami optymalnymi ze środowiskowego punktu widzenia a potrzebami gospodarczymi. Przyjęte w Uproszczonym Planie Urządzenia Lasu docelowe składy gatunkowe są zgodne z obowiązującymi Zasadami Hodowli Lasu (2012).

Tabela 8 Typy siedliskowe lasu wraz z przyjętymi TD na terenie lasów własności prywatnej Gminy Grybów

Typ siedliskowy lasu	Typ Gospodarczy Drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw w %
BMwyżśw	Jd-So	So 50, Jd 30, Md i in. 20
BMwyżw	Jd-So	So 50, Jd 30, Md i in. 20
LMwyżśw	Bk-Jd	Jd 50, Bk 30, Md i in. 20
Lwyżśw	Bk-Jd	Jd 50, Bk 30, Md i in. 20
Lwyżw	Bk-Jd	Jd 50, Bk 30, Md i in. 20
Lłwyż	OI-Js	Js 60, OI 20, in. 20
OLJwyż	OI-Js	Js 60, OI 30, Św i in. 10
LMGśw	Bk-Jd	Jd 50, Bk 30, Md, Św i in. 20
LMGw	Bk-Jd	Jd 50, Bk 30, Md, Św i in. 20
LGśw	Bk-Jd	Jd 60, Bk 30, Md i in. 10
LGw	Bk-Jd	Jd 60, Bk 30, Md i in. 10
LŁG	Wb-OI	OI 80, Wb 10, Jw, Św i in. 10
OLJG	OI-Js	Js 60, OI 30, Św i in. 10

Projektowane w UPUL zapisy, głównie dotyczące zabiegów pielęgnacyjnych przyczyniają się do stopniowej eliminacji gatunków niepożądanych, a także gatunków obcych geograficznie. Odnowienia umożliwią już na pierwszym etapie wzrostu drzewostanu kontrolę właściwego, docelowego na danym siedlisku składu drzewostanu.

Zaplanowane w UPUL docelowe składy gatunkowe wpływać będą w przyszłości na zróżnicowanie bogactwa gatunkowego drzewostanów, co z kolei przyczyniać się będzie do zwiększenia bioróżnorodności w lasach. Składy gatunkowe zbliżone do tych występujących w naturalnych zbiorowiskach leśnych mogą także wpłynąć korzystnie na regenerację na terenach objętych opracowaniem potencjalnych siedlisk przyrodniczych. Ponadto, zaplanowane zabiegi korzystnie wpływać będą na kształtowanie przyszłego składu gatunkowego oraz struktury drzewostanów.

4.3 Przewidywane skumulowane oddziaływanie UPUL na środowisko

Analiza oddziaływań skumulowanych powinna obejmować wszystkie oddziaływania generowane przez omawiany dokument w połączeniu z oddziaływaniami tego samego typu, pochodzącymi od wszystkich sąsiadujących z nim przedsięwzięć. Prognozując oddziaływania skumulowane należy brać pod uwagę potencjalne oddziaływanie zarówno planów w trakcie realizacji jak i planów w fazie projektu.

W przypadku analizowanego Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu, potencjalnie oddziaływanie skumulowane może mieć miejsce w połączeniu z oddziaływaniami wynikającymi z realizacji Planów Urządzenia Lasu właściwych terytorialnie Nadleśnictw.

Oddziaływanie związane z realizacją powyższych planów związane są przede wszystkim z realizacją zadań z zakresu gospodarki leśnej, takich jak:

- zalesienia i odnowienia powierzchni leśnych,
- zabiegi agrotechniczne,
- pielęgnowanie gleby i drzewostanu,
- użytkowanie rębne (rębnie gniazdowe, stopniowe),
- użytkowanie przedrębne.

Analizując potencjalne oddziaływanie skumulowane, należy mieć przede wszystkim na uwadze, że plany urządzenia lasu mogą wykonywać tylko jednostki, które uzyskały stosowne zezwolenie, a sam proces opracowywania oparty jest na szczegółowych wytycznych.

Już na etapie projektowania planów z zakresu urządzenia lasów, zarówno państwowych jak i prywatnych, analizuje się i wybiera warianty alternatywne tak, by w efekcie otrzymać zapisy, których realizacja zapewni wypełnienie założonych celów z jednoczesną minimalizacją ich negatywnych skutków.

Zadania zawarte w planach sprecyzowane zostały tak, aby oparta o nie wielofunkcyjna i trwale zrównoważona gospodarka leśna przynosiła pozytywne efekty. Działalność kształtująca i wykorzystująca lasy ma zatem przebiegać w taki sposób i w takim tempie, by zachować ich bogactwo, różnorodność biologiczną, żywotność, potencjał regeneracyjny, wysoką produktywność, przy jednoczesnym wypełnianiu wszystkich funkcji ochronnych, gospodarczych i społecznych na poziomach: lokalnym, narodowym i globalnym. Ostateczna wersja planów ma uwzględnić w optymalny sposób wymogi różnych grup społecznych, jak również środowiska i gospodarczych funkcji lasu.

Tabela 9 Przewidywane zmiany cech taksacyjnych w wyniku realizacji zapisów UPUL w okresie 10 lat jego obowiązywania.

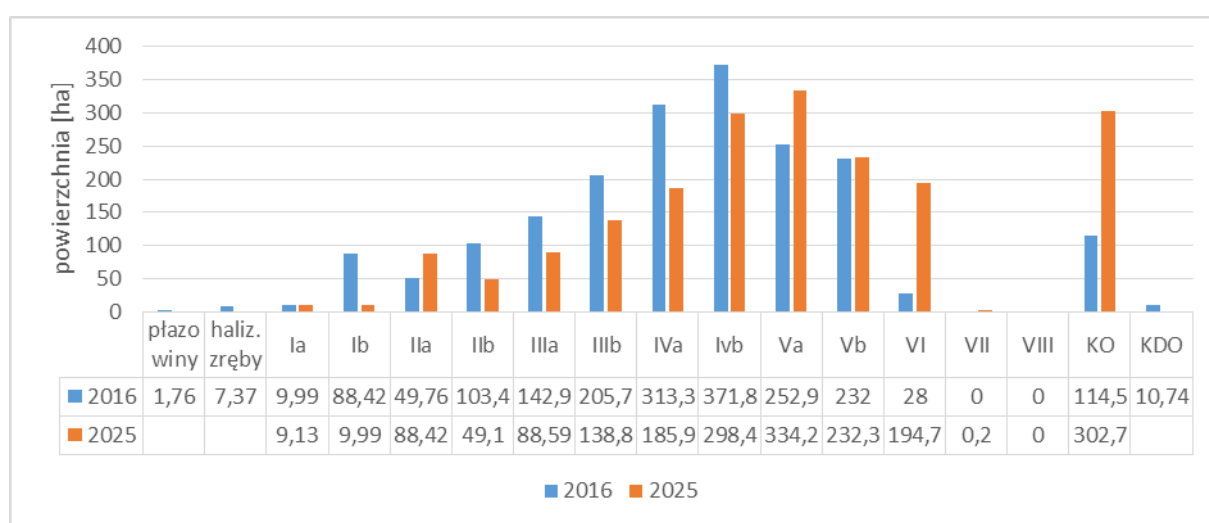
Obiekt	Cechy taksacyjne							
	średni wiek [lat]		Zasobność [m ³ /ha]		Udział procentowy siedlisk lasowych		Udział procentowy gatunków liściastych	
	2016	2025	2016	2025	2016	2025	2016	2025
Gmina Dukla	73	82	229	228	100%	100	48,0	48
Gmina Jaśliska	59	69	217	217	100%	100	39,3	39,3
Gmina Korczyn	67	77	260	260	92%	92	46,0	46
SP Krosno - razem	69	79	234	233	98%	98	46,5	46,5

Zabiegi zapisane w UPUL dla obrębów ewidencyjnych w/w Gmin przyczynią się do wzrostu średniego wieku drzewostanów, natomiast pozostałe analizowane wskaźniki nie ulegną zmianie.

Na omawianym terenie zmianie ulegnie przede wszystkim struktura wiekowa drzewostanów, zwiększy się znacznie udział drzewostanów w starszych klasach wieku oraz w klasie odnowienia. Prawidłowa realizacja zapisów UPUL pozwoli na utrzymanie ciągłości

struktury wiekowej drzewostanów i ciągłości trwania ekosystemów leśnych. Ponadto stabilne i dobrze pielęgnowane drzewostany starszych klas wieku będą cenną ostoją wielu gatunków ptaków zwłaszcza drapieżnych oraz licznej grupy ssaków. Z tego punktu widzenia wpływ zapisów UPUL na ekosystemy leśne należy uznać za pozytywny.

Proces borowacenia siedlisk to przejaw generalnie nadmiernego udziału sosny lub innych gatunków iglastych takich jak modrzew, świerk na siedliskach lasowych w omawianych drzewostanach. Jedynie 1/6 gruntów leśnych ulega temu procesowi w stopniu średnim lub mocnym. Zapisy UPUL zwłaszcza w zakresie TD powinny prowadzić w toku realizacji planu do zastępowania takich powierzchni drzewostanami o składzie gatunkowym dopasowanym do siedlisk leśnych. W tym zakresie zadania gospodarcze UPUL w dłuższej perspektywie czasu będą ograniczać ten proces degradacji siedliska, głównie w zakresie bielnicowania gleb.



Wykres 6 Porównanie struktury wiekowej drzewostanów objętych UPUL

Tabela 10 Stopień borowacenia siedlisk w okresie obowiązywania UPUL 2015-2024

Stopień borowacenia	Powierzchnia [ha]				
	Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
	<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
brak	200,52	613,90	455,71	1270,13	66
słabe	36,49	174,39	102,28	313,16	16
średnie	2,06	113,24	4,25	119,55	6
mocne	12,92	204,93	2,63	220,48	11

Bazując na powyższych przesłankach można stwierdzić, iż zaprojektowane w Uproszczonych Planach Urządzenia Lasu zabiegi nie wpłyną znacząco negatywnie na stan zachowania środowiska i walorów przyrodniczych na terenie objętym opracowaniem. Stosowane dotąd oraz zalecane obecnie metody działań we właściwy sposób zabezpieczają ustanowione prawnie powierzchniowe formy ochrony przyrody, a różnorodność siedlisk i gatunków, w tym również gatunków chronionych na terenach leśnych pozostanie zachowana głównie dzięki prowadzeniu racjonalnej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej w myśl zasad przyjętych w wyżej wymienionych planach. Tym samym, analizowane potencjalne oddziaływanie skumulowane wynikające z realizacji działań zawartych we wszystkich

leśnych dokumentach urzędzeniowych powiązanych z UPUL będzie znikome i pomijalne dla środowiska.

4.4 Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań UPUL na środowisko

Uproszczony Plan Urządzenia Lasu nie zawiera zapisów, których realizacja mogłaby mieć znacząco negatywny wpływ na środowisko (zgodnie z Ustawą OOS). Zapisy zawarte w projektowanym planie nie są zamierzeniami inwestycyjnymi, nie ingerują w sposób wykorzystania terenu lub jego przekształcenie.

Tabela 11 Zestawienie propozycji minimalizacji wystąpienia negatywnych oddziaływań wynikających z zapisów Uprozczonego planu urządzenia lasu

Obszar negatywnego wpływu	Możliwe negatywne oddziaływanie	Zapisy Prognozy ograniczające negatywne oddziaływanie
Stanowiska chronionych gatunków roślin leśnych	Zniszczenie stanowiska przy prowadzeniu prac leśnych, istotne w przypadku gatunków występujących na pojedynczych stanowiskach Zniszczenie siedliska danego gatunku w trakcie cięć rębnych lub odnowienia	Ochrona przed zniszczeniem znanych stanowisk, pozostawianie stref ochronnych nieużytkowanych rębnie wokół stanowisk gatunków chronionych, wykonywanie zabiegów w okresie zimowym (w przypadku gatunków, które tego wymagają)
Zachowanie odpowiednich siedlisk dla gatunków ptaków drapieżnych	Coraz mniejsza liczba starych drzew, zalesianie śródleśnych łąk i pastwisk, odnawianie luk w drzewostanach	Zapis o pozostawianiu pojedynczych starszych drzew, fragmentów starodrzewu, fragmentów lasu nie objętych gospodarowaniem, pozostawianie luk w drzewostanie, nie zalesianie śródleśnych łąk i pastwisk
Pozostałe gatunki ptaków leśnych	Zanik miejsc lęgowych, zalesianie śródleśnych łąk i pastwisk, odnawianie luk w drzewostanach	Pozostawianie odpowiedniej ilości starych drzew, w tym gatunków o miękkim drewnie, wywieszanie budek lęgowych
Różnorodność biologiczna	Zmniejszenie różnorodności na poziomie genetycznym	Pozostawianie drzew nietypowych (kształt, cechy wzrostowe), popieranie odnowienia naturalnego
	Zmniejszenie różnorodności na poziomie gatunkowym	Ochrona przed zniszczeniem znanych stanowisk roślin chronionych, ochrona siedlisk tych roślin
	Zmniejszenie różnorodności na poziomie krajobrazowym	Czynna ochrona niektórych siedlisk, zakaz odwadniania torfowisk, wprowadzanie gatunków zgodnych z siedliskiem, nie zalesianie nieleśnych siedlisk
Powierzchnia ziemi	Zniekształcenie pokrywy gleby przy pracach z użyciem ciężkiego sprzętu	Pozyskiwanie drewna w okresie zimowym (jeżeli nie jest to sprzeczne z warunkami ekonomicznymi), wykorzystywanie szlaków zrywkowych oraz zrywki nasiębierniej
Krajobraz	Niewłaściwe kształtowanie środowiska leśnego prowadzące do zniekształcenia fizjonomii krajobrazu	Pozostawianie nieużytkowanego rębnie pasu drzewostanu na granicy lasu z terenem otwartym, kształtowanie strefy ekotonowej i granicy polno-leśnej
Zasoby naturalne	Zaplanowanie użytkowania które mogłoby w znaczący sposób naruszyć zasoby oraz ich trwałość	Określenie etatu użytkowania w sposób, który zapewni nie przekroczenie użytkowania przyrostu bieżącego w lasach objętych opracowaniem UPUL
Siedlisko przyrodnicze	Nieodpowiedni skład gatunkowy upraw	Modyfikowanie składu gatunkowego uprawy do możliwości siedliska, projektowanie składu zgodnego z naturalnym składem gatunkowym na danym siedlisku. Preferowanie na etapie prac pielęgnacyjnych większego udziału gatunków domieszkowych, typowych dla konkretnych siedlisk przyrodniczych
	Prowadzenie użytkowania w sposób nieodpowiedni i na zbyt dużej powierzchni	Planowanie cięć i zabiegów pielęgnacyjnych z uwzględnieniem trwałości lasów (podział na ostępy, nawrót cięć), dostosowanie rębni (rodzaj, forma) do potrzeb konkretnego drzewostanu i siedliska
Gatunki oraz siedliska będące szczególnym przedmiotem ochrony w ramach obszarów ochrony NATURA 2000	Niepokojenie w miejscu bytowania i rozrodu, usuwanie drzew dziuplastych, prowadzenie prac w okresie lęgowym ptaków, wprowadzania gatunków obcego pochodzenia i niezgodnych z wymaganiami siedliskowymi	Prowadzenie prac w okresie zimowym, poza okresem lęgowym, pozostawianie drzew dziuplastych, przestrzeganie zapisów UPUL dotyczących wprowadzania nowych gatunków przy pracach z zakresu odnowienia lasu

4.5 Rozwiązania alternatywne do zadań ujętych w UPUL

Już na etapie tworzenia UPUL analizuje się i wybiera warianty alternatywne tak, by w efekcie otrzymać zapisy, których realizacja zapewni wypełnienie złożonych celów z jednoczesną minimalizacją ich negatywnych skutków. Zadania zawarte w UPUL sprecyzowane zostały tak, aby oparta o nie wielofunkcyjna i trwale zrównoważona gospodarka leśna przynosiła pozytywne efekty. Działalność kształtująca i wykorzystująca lasy ma przebiegać w taki sposób i w takim tempie, by zachować ich bogactwo, różnorodność biologiczną, żywotność, potencjał regeneracyjny, wysoką produktywność, przy jednoczesnym wypełnianiu wszystkich funkcji ochronnych, gospodarczych i społecznych na poziomach: lokalnym, narodowym i globalnym.

Wariantowanie w sporządzaniu UPUL zaczyna się już na etapie definiowania wytycznych do wykonania prac urzędniowych. Sprowadza się to do wyboru dla ustalonych typów lasu: sposobu zagospodarowania, składu gatunkowego uprawy, gospodarczego typu drzewostanu. Następnym etapem jest przebiegające w kilku częściach ustalanie rozmiaru cięć.

Zgodnie z art. 21 ust. 4 Ustawy o lasach, po zakończeniu prac terenowych firma, która sporządziła projekt Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu ma obowiązek wyłożyć na okres 60 dni do publicznego wglądu projekt planu urządzenia lasu, a także udzielić zainteresowanym osobom wszelkich informacji, przyjmować ich uwagi i wnioski, a także dokonać weryfikacji spornych powierzchni drzewostanu w obecności właścicieli lasu, dokonując w ich obecności ustalenia zadań z zakresu gospodarki leśnej. Po rozpatrzeniu wniosków i zastrzeżeń skierowanych do starosty i zweryfikowaniu na tej podstawie projektu planu, projekt planu z pismem przewodnim starosty składa się we właściwym miejscowo nadleśnictwie, w celu zaopiniowania.

Ostateczna wersja Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu ma uwzględnić w optymalny sposób wymogi różnych grup społecznych, jak również środowiska, gospodarczych funkcji lasu i celów UPUL. Można, zatem stwierdzić, iż zaprojektowane w Uproszczonych Planach Urządzenia Lasu zabiegi nie wpłyną znacząco negatywnie na stan zachowania środowiska i walorów przyrodniczych. Stosowane dotąd, oraz zalecane obecnie metody działań we właściwy sposób zabezpieczają ustanowione prawnie powierzchniowe formy ochrony przyrody, a różnorodność siedlisk i gatunków, w tym również gatunków chronionych na terenach leśnych pozostanie zachowana głównie dzięki prowadzeniu racjonalnej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej w myśl zasad przyjętych w Uproszczonych Planach Urządzenia Lasu. Z powyższych względów, dla UPUL, który został poddany analizie i ocenie w Prognozie nie przewiduje się rozwiązań alternatywnych.

Tabele zabiegów w obszarach chronionych:

Tabela 12 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OSO "Beskid Niski"

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-1-02-000201-a -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-1-02-000201-b -00	1,33	0	0	1,33	0	0	0
18-07-1-02-000201-c -00	2,67	0	0	2,67	0	0	0
18-07-1-02-000201-d -00	0,15	0	0,15	0	0	0	0
18-07-1-02-000201-g -00	0,57	0	0	0,57	0	0	0
18-07-1-02-000201-h -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-1-02-000202-a -00	0,47	0	0	0,47	0	0	0
18-07-1-02-000202-ax -00	0,26	0	0	0	0,26	0	0
18-07-1-02-000202-b -00	1,35	0	0	1,35	0	0	0
18-07-1-02-000202-bx -00	0,15	0	0	0,15	0	0	0
18-07-1-02-000202-c -00	0,28	0	0,28	0	0	0	0
18-07-1-02-000202-d -00	1,1	0	0	0	1,1	0	0
18-07-1-02-000202-dx -00	0,13	0	0	0,13	0	0	0
18-07-1-02-000202-f -00	0,32	0	0	0	0,32	0	0
18-07-1-02-000202-g -00	0,54	0	0	0	0,54	0	0
18-07-1-02-000202-h -00	0,13	0	0	0	0,13	0	0
18-07-1-02-000202-i -00	0,61	0	0	0,61	0	0	0
18-07-1-02-000202-j -00	1,21	0	0	0	1,21	0	0
18-07-1-02-000202-k -00	0,36	0	0	0,36	0	0	0
18-07-1-02-000202-l -00	0,86	0	0	0	0,86	0	0
18-07-1-02-000202-m -00	0,17	0	0	0	0	0	0,17
18-07-1-02-000202-n -00	0,83	0	0	0,83	0	0	0
18-07-1-02-000202-o -00	2,1	0	0	2,1	0	0	0
18-07-1-02-000202-p -00	0,62	0	0	0,62	0	0	0
18-07-1-02-000202-r -00	0,21	0	0,21	0	0	0	0
18-07-1-02-000202-s -00	0,86	0	0	0,86	0	0	0
18-07-1-02-000202-t -00	0,24	0	0	0	0	0	0,24
18-07-1-02-000202-w -00	0,17	0	0	0,17	0	0	0
18-07-1-02-000202-x -00	0,14	0	0	0,14	0	0	0
18-07-1-02-000202-y -00	0,89	0	0	0,89	0	0	0
18-07-1-02-000202-z -00	0,5	0	0	0,5	0	0	0
18-07-1-02-000203-a -00	0,94	0	0	0	0,94	0	0
18-07-1-02-000203-ax -00	0,48	0	0,48	0	0	0	0
18-07-1-02-000203-b -00	0,3	0	0	0	0	0	0,3
18-07-1-02-000203-bx -00	0,5	0	0	0,5	0	0	0
18-07-1-02-000203-c -00	0,25	0	0	0,25	0	0	0
18-07-1-02-000203-cx -00	0,13	0	0	0	0,13	0	0
18-07-1-02-000203-d -00	0,3	0	0	0	0,3	0	0
18-07-1-02-000203-f -00	0,33	0	0,33	0	0	0	0
18-07-1-02-000203-g -00	1	0	0	0	1	0	0
18-07-1-02-000203-h -00	1,61	0	0	0	1,61	0	0
18-07-1-02-000203-i -00	0,26	0	0	0	0	0	0,26
18-07-1-02-000203-j -00	0,9	0	0	0	0	0	0,9
18-07-1-02-000203-k -00	0,64	0	0	0	0,64	0	0
18-07-1-02-000203-l -00	0,75	0	0	0	0	0,75	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-1-02-000203-m -00	0,16	0	0	0,16	0	0	0
18-07-1-02-000203-n -00	0,12	0	0	0,12	0	0	0
18-07-1-02-000203-o -00	0,14	0	0	0,14	0	0	0
18-07-1-02-000203-p -00	0,22	0	0	0	0,22	0	0
18-07-1-02-000203-r -00	0,15	0	0	0	0	0	0,15
18-07-1-02-000203-s -00	0,61	0	0	0,61	0	0	0
18-07-1-02-000203-t -00	0,37	0	0	0	0,37	0	0
18-07-1-02-000203-w -00	0,7	0	0	0	0	0	0,7
18-07-1-02-000203-x -00	0,44	0	0	0,44	0	0	0
18-07-1-02-000203-y -00	0,1	0	0,1	0	0	0	0
18-07-1-02-000203-z -00	0,82	0	0	0,82	0	0	0
18-07-1-02-000301-c -00	0,6	0	0	0	0,6	0	0
18-07-1-02-000301-d -00	0,12	0	0	0	0,12	0	0
18-07-1-02-000301-i -00	1,52	0	0	0	1,52	0	0
18-07-1-02-000301-j -00	1,5	0	0	0	1,5	0	0
18-07-1-02-000301-k -00	0,16	0	0	0	0	0	0,16
18-07-1-02-000301-l -00	0,22	0	0	0	0,22	0	0
18-07-1-02-000301-m -00	0,9	0	0	0	0,9	0	0
18-07-1-02-000301-n -00	0,24	0	0	0	0,24	0	0
18-07-1-02-000301-o -00	1,54	0	0	0	1,54	0	0
18-07-1-02-000301-p -00	0,6	0	0	0	0,6	0	0
18-07-1-02-000301-r -00	0,42	0	0	0,42	0	0	0
18-07-1-02-000301-s -00	0,16	0	0	0,16	0	0	0
18-07-1-02-000301-t -00	0,12	0	0	0	0,12	0	0
18-07-1-02-000301-w -00	0,8	0	0	0	0,8	0	0
18-07-1-02-000301-x -00	0,6	0	0	0	0,6	0	0
18-07-1-02-000301-y -00	0,14	0	0	0	0,14	0	0
18-07-1-02-000302-a -00	0,32	0	0	0,32	0	0	0
18-07-1-02-000302-ax -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-1-02-000302-b -00	0,88	0	0	0	0	0	0,88
18-07-1-02-000302-bx -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-1-02-000302-c -00	0,44	0	0	0	0	0	0,44
18-07-1-02-000302-cx -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-1-02-000302-d -00	0,1	0	0	0	0	0	0,1
18-07-1-02-000302-dx -00	0,3	0	0	0,3	0	0	0
18-07-1-02-000302-f -00	0,5	0	0	0	0	0	0,5
18-07-1-02-000302-g -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-1-02-000302-h -00	0,11	0	0	0	0,11	0	0
18-07-1-02-000302-j -00	0,54	0	0	0,54	0	0	0
18-07-1-02-000302-n -00	0,28	0	0	0	0,28	0	0
18-07-1-02-000302-o -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-1-02-000302-p -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-1-02-000302-r -00	0,5	0	0	0	0,5	0	0
18-07-1-02-000302-s -00	2,61	0	0	2,61	0	0	0
18-07-1-02-000302-t -00	0,1	0	0	0	0,1	0	0
18-07-1-02-000302-w -00	0,5	0	0	0,5	0	0	0
18-07-1-02-000302-x -00	0,23	0	0	0,23	0	0	0
18-07-1-02-000302-y -00	0,66	0	0	0,66	0	0	0
18-07-1-02-000302-z -00	0,53	0	0	0,53	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-1-02-000303-a -00	1,19	0	0	1,19	0	0	0
18-07-1-02-000303-b -00	6,1	0	0	6,1	0	0	0
18-07-1-02-000303-c -00	1,1	0	0	1,1	0	0	0
18-07-1-02-000303-d -00	0,42	0	0	0	0,42	0	0
18-07-1-02-000303-f -00	0,9	0	0	0,9	0	0	0
18-07-1-02-000303-g -00	1,83	0	0	1,83	0	0	0
18-07-1-02-000303-h -00	1,88	0	0	1,88	0	0	0
18-07-1-02-000303-i -00	2,61	0	0	2,61	0	0	0
18-07-1-02-000303-j -00	1,9	0	0	1,9	0	0	0
18-07-1-02-000303-k -00	8,3	0	0	8,3	0	0	0
18-07-1-02-000401-a -00	1,77	0	0	1,77	0	0	0
18-07-1-02-000401-b -00	0,22	0	0	0	0,22	0	0
18-07-1-02-000401-c -00	1,21	0	0	0	1,21	0	0
18-07-1-02-000401-d -00	0,4	0	0	0	0	0	0,4
18-07-1-02-000401-f -00	0,78	0	0	0	0,78	0	0
18-07-1-02-000401-g -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-1-02-000401-h -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-1-02-000401-i -00	0,22	0	0	0	0,22	0	0
18-07-1-02-000401-j -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-1-02-000401-k -00	0,14	0	0	0	0,14	0	0
18-07-1-02-000401-m -00	0,43	0	0	0	0,43	0	0
18-07-1-02-000501-a -00	4,2	0	0	4,2	0	0	0
18-07-1-02-000501-ax -00	1,32	0	0	1,32	0	0	0
18-07-1-02-000501-b -00	1,94	0	0	1,94	0	0	0
18-07-1-02-000501-bx -00	0,7	0	0,7	0	0	0	0
18-07-1-02-000501-c -00	8,4	0	0	8,4	0	0	0
18-07-1-02-000501-cx -00	0,2	0	0	0	0	0	0,2
18-07-1-02-000501-d -00	3,85	0	0	3,85	0	0	0
18-07-1-02-000501-dx -00	2,19	0	0	2,19	0	0	0
18-07-1-02-000501-f -00	1,78	0	0	1,78	0	0	0
18-07-1-02-000501-fx -00	0,23	0	0,23	0	0	0	0
18-07-1-02-000501-g -00	1,45	0	0	1,45	0	0	0
18-07-1-02-000501-gx -00	0,99	0	0	0,99	0	0	0
18-07-1-02-000501-h -00	2,18	0	0	2,18	0	0	0
18-07-1-02-000501-hx -00	1,1	0	0	1,1	0	0	0
18-07-1-02-000501-i -00	0,32	0	0,32	0	0	0	0
18-07-1-02-000501-ix -00	0,37	0	0	0,37	0	0	0
18-07-1-02-000501-j -00	1,63	0	0	1,63	0	0	0
18-07-1-02-000501-jx -00	2,13	0	0	2,13	0	0	0
18-07-1-02-000501-k -00	4,46	0	0	0	4,46	0	0
18-07-1-02-000501-l -00	4,1	0	0	4,1	0	0	0
18-07-1-02-000501-m -00	1,64	0	0	1,64	0	0	0
18-07-1-02-000501-n -00	0,14	0	0,14	0	0	0	0
18-07-1-02-000501-o -00	1,64	0	0	1,64	0	0	0
18-07-1-02-000501-p -00	0,85	0	0	0,85	0	0	0
18-07-1-02-000501-r -00	0,19	0	0,19	0	0	0	0
18-07-1-02-000501-s -00	1,79	0	0	1,79	0	0	0
18-07-1-02-000501-t -00	2,88	0	0	0	2,88	0	0
18-07-1-02-000501-w -00	0,92	0	0	0,92	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-1-02-000501-x -00	0,48	0	0	0,48	0	0	0
18-07-1-02-000501-y -00	0,44	0	0	0	0,44	0	0
18-07-1-02-000501-z -00	0,22	0	0,22	0	0	0	0
18-07-1-02-000502-a -00	0,47	0	0	0,47	0	0	0
18-07-1-02-000502-ax -00	1,1	0	0	0	1,1	0	0
18-07-1-02-000502-b -00	0,18	0	0	0,18	0	0	0
18-07-1-02-000502-bx -00	0,11	0	0	0	0,11	0	0
18-07-1-02-000502-c -00	1,95	0	0	1,95	0	0	0
18-07-1-02-000502-cx -00	0,2	0	0	0	0	0	0,2
18-07-1-02-000502-d -00	0,87	0	0	0,87	0	0	0
18-07-1-02-000502-dx -00	0,1	0	0	0	0	0	0,1
18-07-1-02-000502-f -00	0,24	0	0	0,24	0	0	0
18-07-1-02-000502-fx -00	0,2	0	0	0	0	0	0,2
18-07-1-02-000502-g -00	2,15	0	0	2,15	0	0	0
18-07-1-02-000502-gx -00	0,18	0	0	0	0,18	0	0
18-07-1-02-000502-h -00	1,75	0	0	1,75	0	0	0
18-07-1-02-000502-hx -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-1-02-000502-i -00	0,31	0	0	0,31	0	0	0
18-07-1-02-000502-ix -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-1-02-000502-j -00	0,94	0	0	0,94	0	0	0
18-07-1-02-000502-jx -00	0,9	0	0	0	0	0	0,9
18-07-1-02-000502-k -00	0,38	0	0	0,38	0	0	0
18-07-1-02-000502-l -00	0,9	0	0	0,9	0	0	0
18-07-1-02-000502-m -00	0,18	0	0,18	0	0	0	0
18-07-1-02-000502-n -00	0,87	0	0,87	0	0	0	0
18-07-1-02-000502-o -00	0,34	0	0	0	0	0,34	0
18-07-1-02-000502-p -00	0,22	0	0	0,22	0	0	0
18-07-1-02-000502-r -00	8,74	0	0	0	8,74	0	0
18-07-1-02-000502-s -00	0,78	0	0	0,78	0	0	0
18-07-1-02-000502-t -00	0,29	0	0	0,29	0	0	0
18-07-1-02-000502-w -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-1-02-000502-x -00	1,5	0	0	0	1,5	0	0
18-07-1-02-000502-y -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-1-02-000502-z -00	0,27	0	0	0	0,27	0	0
18-07-1-02-000503-a -00	6,84	0	0	0	0	6,84	0
18-07-1-02-000503-ax -00	0,18	0	0	0,18	0	0	0
18-07-1-02-000503-b -00	3,14	0	0	3,14	0	0	0
18-07-1-02-000503-bx -00	0,22	0	0	0	0,22	0	0
18-07-1-02-000503-c -00	0,63	0	0	0,63	0	0	0
18-07-1-02-000503-cx -00	0,3	0	0	0,3	0	0	0
18-07-1-02-000503-d -00	0,42	0	0	0,42	0	0	0
18-07-1-02-000503-dx -00	0,21	0	0	0,21	0	0	0
18-07-1-02-000503-f -00	1,62	0	0	1,62	0	0	0
18-07-1-02-000503-fx -00	0,28	0	0	0,28	0	0	0
18-07-1-02-000503-g -00	3,7	0	0	3,7	0	0	0
18-07-1-02-000503-gx -00	0,39	0	0	0,39	0	0	0
18-07-1-02-000503-h -00	0,76	0	0	0,76	0	0	0
18-07-1-02-000503-hx -00	0,42	0	0	0,42	0	0	0
18-07-1-02-000503-i -00	0,25	0	0	0	0	0	0,25

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-1-02-000503-ix -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-1-02-000503-j -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-1-02-000503-jx -00	0,1	0	0	0,1	0	0	0
18-07-1-02-000503-k -00	0,82	0	0	0	0	0,82	0
18-07-1-02-000503-kx -00	0,4	0	0	0	0,4	0	0
18-07-1-02-000503-l -00	0,9	0	0	0,9	0	0	0
18-07-1-02-000503-lx -00	0,24	0	0	0,24	0	0	0
18-07-1-02-000503-m -00	2,38	0	0	2,38	0	0	0
18-07-1-02-000503-mx -00	0,2	0	0	0	0	0	0,2
18-07-1-02-000503-n -00	0,36	0	0	0	0	0	0,36
18-07-1-02-000503-nx -00	0,6	0	0	0	0,6	0	0
18-07-1-02-000503-o -00	0,4	0	0	0	0	0,4	0
18-07-1-02-000503-ox -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0
18-07-1-02-000503-p -00	6	0	0	0	0	6	0
18-07-1-02-000503-px -00	0,2	0	0	0	0	0	0,2
18-07-1-02-000503-r -00	0,56	0	0	0,56	0	0	0
18-07-1-02-000503-s -00	0,8	0	0	0	0,8	0	0
18-07-1-02-000503-t -00	0,1	0	0	0,1	0	0	0
18-07-1-02-000503-w -00	2,79	0	2,79	0	0	0	0
18-07-1-02-000503-x -00	0,16	0	0	0	0,16	0	0
18-07-1-02-000503-y -00	0,5	0	0	0,5	0	0	0
18-07-1-02-000503-z -00	0,19	0	0	0,19	0	0	0
18-07-1-02-000504-a -00	3,27	0	0	3,27	0	0	0
18-07-1-02-000504-b -00	5,82	0	0	5,82	0	0	0
18-07-1-02-000504-c -00	0,61	0	0	0,61	0	0	0
18-07-1-02-000504-d -00	3,36	0	0	3,36	0	0	0
18-07-1-02-000504-f -00	0,12	0	0	0,12	0	0	0
18-07-1-02-000504-g -00	0,51	0	0	0,51	0	0	0
18-07-1-02-000504-h -00	0,1	0	0	0	0	0,1	0
18-07-1-02-000504-i -00	0,12	0	0	0	0	0,12	0
18-07-1-02-000504-j -00	3,26	0	3,26	0	0	0	0
18-07-1-02-000504-k -00	0,12	0	0	0	0	0	0,12
18-07-1-02-000504-l -00	0,13	0	0	0	0	0	0,13
18-07-1-02-000504-m -00	0,3	0	0	0,3	0	0	0
18-07-1-02-000504-n -00	0,74	0	0	0	0	0	0,74
18-07-1-02-000504-o -00	0,14	0	0,14	0	0	0	0
18-07-1-02-000504-p -00	0,19	0	0,19	0	0	0	0
18-07-1-02-000504-r -00	0,22	0	0	0	0,22	0	0
18-07-1-02-000504-s -00	0,9	0	0	0	0,9	0	0
18-07-1-02-000505-a -00	7,43	0	0	0	7,43	0	0
18-07-1-02-000505-ax -00	0,4	0	0	0	0	0	0,4
18-07-1-02-000505-b -00	1,27	0	0	0	1,27	0	0
18-07-1-02-000505-c -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0
18-07-1-02-000505-d -00	0,4	0	0	0	0,4	0	0
18-07-1-02-000505-f -00	0,1	0	0	0	0,1	0	0
18-07-1-02-000505-g -00	1,32	0	0	1,32	0	0	0
18-07-1-02-000505-h -00	0,8	0	0	0	0	0,8	0
18-07-1-02-000505-i -00	0,28	0	0,28	0	0	0	0
18-07-1-02-000505-j -00	0,11	0	0	0	0	0	0,11

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-1-02-000505-k -00	0,9	0	0	0	0,9	0	0
18-07-1-02-000505-l -00	0,5	0	0	0	0,5	0	0
18-07-1-02-000505-m -00	3,72	0	0	3,72	0	0	0
18-07-1-02-000505-n -00	0,6	0	0	0	0,6	0	0
18-07-1-02-000505-o -00	1,36	0	0	0	0	0	1,36
18-07-1-02-000505-p -00	2,5	0	0	0	2,5	0	0
18-07-1-02-000505-r -00	0,28	0	0	0,28	0	0	0
18-07-1-02-000505-s -00	1,23	0	0	0	1,23	0	0
18-07-1-02-000505-t -00	0,18	0	0	0	0,18	0	0
18-07-1-02-000505-w -00	0,71	0	0	0,71	0	0	0
18-07-1-02-000505-y -00	0,6	0	0	0	0,6	0	0
18-07-1-02-000505-z -00	0,47	0	0	0,47	0	0	0
18-07-1-02-000506-a -00	0,44	0	0	0,44	0	0	0
18-07-1-02-000506-ax -00	0,13	0	0	0	0,13	0	0
18-07-1-02-000506-b -00	0,61	0	0	0,61	0	0	0
18-07-1-02-000506-bx -00	0,18	0	0	0	0,18	0	0
18-07-1-02-000506-c -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0
18-07-1-02-000506-cx -00	0,47	0	0	0	0,47	0	0
18-07-1-02-000506-h -00	0,34	0	0	0	0,34	0	0
18-07-1-02-000506-k -00	0,14	0	0	0	0	0	0,14
18-07-1-02-000506-l -00	0,71	0	0	0	0	0,71	0
18-07-1-02-000506-m -00	0,16	0	0	0	0	0	0,16
18-07-1-02-000506-n -00	0,2	0	0	0	0,2	0	0
18-07-1-02-000506-r -00	0,27	0	0	0	0,27	0	0
18-07-1-02-000506-s -00	0,9	0	0	0	0,9	0	0
18-07-1-02-000506-t -00	0,9	0	0	0	0,9	0	0
18-07-1-02-000506-y -00	0,18	0	0	0,18	0	0	0
18-07-1-02-000506-z -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-1-02-000507-a -00	0,1	0	0	0	0,1	0	0
18-07-1-02-000507-ax -00	0,97	0	0	0,97	0	0	0
18-07-1-02-000507-b -00	3,8	0	0	3,8	0	0	0
18-07-1-02-000507-bx -00	0,9	0	0	0,9	0	0	0
18-07-1-02-000507-c -00	1,43	0	0	0	1,43	0	0
18-07-1-02-000507-cx -00	1,34	0	0	1,34	0	0	0
18-07-1-02-000507-d -00	15,75	0	0	15,75	0	0	0
18-07-1-02-000507-dx -00	0,55	0	0	0,55	0	0	0
18-07-1-02-000507-f -00	0,5	0	0	0,5	0	0	0
18-07-1-02-000507-h -00	0,85	0	0	0	0,85	0	0
18-07-1-02-000507-i -00	0,33	0	0	0,33	0	0	0
18-07-1-02-000507-j -00	4,77	0	0	4,77	0	0	0
18-07-1-02-000507-k -00	0,59	0	0	0,59	0	0	0
18-07-1-02-000507-l -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-1-02-000507-m -00	1,6	0	0	1,6	0	0	0
18-07-1-02-000507-o -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-1-02-000507-p -00	0,28	0	0	0,28	0	0	0
18-07-1-02-000507-r -00	1,33	0	0	1,33	0	0	0
18-07-1-02-000507-s -00	0,14	0	0	0,14	0	0	0
18-07-1-02-000507-t -00	0,9	0	0	0,9	0	0	0
18-07-1-02-000507-w -00	6,13	0	0	6,13	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-1-02-000507-x -00	0,54	0	0	0,54	0	0	0
18-07-1-02-000507-y -00	0,83	0	0	0,83	0	0	0
18-07-1-02-000507-z -00	0,18	0	0	0,18	0	0	0
18-07-1-02-000601-a -00	22,72	0	22,72	0	0	0	0
18-07-1-02-000601-b -00	2,8	0	2,8	0	0	0	0
18-07-1-02-000601-c -00	0,95	0	0,95	0	0	0	0
18-07-1-02-000601-d -00	0,64	0	0	0	0,64	0	0
18-07-1-02-000701-a -00	0,77	0	0,77	0	0	0	0
18-07-1-02-000701-b -00	0,15	0	0	0,15	0	0	0
18-07-1-02-000701-c -00	0,39	0	0,39	0	0	0	0
18-07-1-02-000701-d -00	0,1	0	0	0	0	0	0,1
18-07-1-02-000701-f -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-1-02-000701-g -00	1,7	0	0	1,7	0	0	0
18-07-1-02-000701-h -00	0,13	0	0	0	0	0	0,13
18-07-1-02-000701-i -00	0,67	0	0	0,67	0	0	0
18-07-1-02-000701-j -00	0,14	0	0	0,14	0	0	0
18-07-1-02-000701-k -00	0,48	0	0	0,48	0	0	0
18-07-1-02-000701-l -00	0,28	0	0	0	0,28	0	0
18-07-1-02-000701-m -00	0,43	0	0	0,43	0	0	0
18-07-1-02-000701-n -00	0,46	0	0	0	0,46	0	0
18-07-1-02-000701-o -00	0,13	0	0	0	0,13	0	0
18-07-1-02-000701-p -00	0,23	0	0	0,23	0	0	0
18-07-1-02-000701-r -00	0,5	0	0	0,5	0	0	0
18-07-1-02-000702-a -00	0,59	0	0	0,59	0	0	0
18-07-1-02-000702-b -00	0,24	0	0	0	0	0	0,24
18-07-1-02-000702-c -00	0,51	0	0	0,51	0	0	0
18-07-1-02-000702-d -00	0,61	0	0	0,61	0	0	0
18-07-1-02-000702-f -00	0,26	0	0	0	0	0	0,26
18-07-1-02-000702-g -00	0,16	0	0	0	0	0,16	0
18-07-1-02-000702-k -00	0,11	0	0	0	0	0	0,11
18-07-1-02-000702-l -00	0,19	0	0	0,19	0	0	0
18-07-1-02-000702-m -00	0,15	0	0,15	0	0	0	0
18-07-1-02-000702-n -00	0,53	0	0	0,53	0	0	0
18-07-1-02-000702-o -00	0,46	0	0	0,46	0	0	0
18-07-1-02-000702-p -00	0,16	0	0	0,16	0	0	0
18-07-1-02-000702-r -00	0,15	0	0	0,15	0	0	0
18-07-1-02-000702-s -00	0,13	0	0	0	0,13	0	0
18-07-1-02-000702-t -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-1-02-000702-x -00	0,7	0	0	0	0,7	0	0
18-07-1-02-000702-z -00	0,19	0	0	0,19	0	0	0
18-07-1-02-000703-a -00	0,4	0	0	0	0	0	0,4
18-07-1-02-000703-b -00	0,19	0	0	0	0,19	0	0
18-07-1-02-000703-c -00	0,13	0	0	0,13	0	0	0
18-07-1-02-000703-d -00	0,82	0	0	0,82	0	0	0
18-07-1-02-000703-f -00	0,5	0	0	0	0	0	0,5
18-07-1-02-000703-g -00	0,54	0	0	0,54	0	0	0
18-07-1-02-000703-h -00	0,46	0	0	0	0	0	0,46
18-07-1-02-000703-i -00	0,52	0	0	0,52	0	0	0
18-07-1-02-000703-j -00	0,3	0	0	0,3	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-1-02-000703-k -00	0,75	0	0	0	0,75	0	0
18-07-1-02-000703-l -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-1-02-000703-m -00	0,71	0	0	0	0,71	0	0
18-07-1-02-000703-n -00	0,43	0	0	0	0,43	0	0
18-07-1-02-000703-o -00	0,2	0	0	0	0,2	0	0
18-07-0-25-000101-a -00	0,5	0	0	0	0	0,5	0
18-07-0-25-000101-b -00	0,48	0	0	0	0	0,48	0
18-07-0-25-000101-c -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-0-25-000101-d -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-0-25-000101-f -00	0,54	0	0	0	0	0,54	0
18-07-0-25-000101-g -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-000101-h -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-000101-i -00	0,51	0	0	0	0	0,51	0
18-07-0-25-000101-j -00	0,69	0	0	0	0	0	0,69
18-07-0-25-000101-k -00	2,13	0	0	0	0	2,13	0
18-07-0-25-000101-l -00	0,13	0	0	0	0	0,13	0
18-07-0-25-000101-m -00	1,71	0	0	1,71	0	0	0
18-07-0-25-000101-n -00	0,46	0	0	0,46	0	0	0
18-07-0-25-000101-o -00	3,74	0	0	3,74	0	0	0
18-07-0-25-000101-p -00	1,16	0	0	1,16	0	0	0
18-07-0-25-000101-r -00	0,79	0	0	0,79	0	0	0
18-07-0-25-000101-s -00	0,18	0	0	0	0	0,18	0
18-07-0-25-000101-t -00	1,35	0	0	1,35	0	0	0
18-07-0-25-000101-w -00	1,41	0	0	1,41	0	0	0
18-07-0-25-000101-x -00	3,81	0	0	3,81	0	0	0
18-07-0-25-000101-y -00	1,6	0	0	1,6	0	0	0
18-07-0-25-000102-a -00	0,55	0	0	0,55	0	0	0
18-07-0-25-000102-b -00	0,97	0	0	0,97	0	0	0
18-07-0-25-000102-c -00	0,26	0	0	0,26	0	0	0
18-07-0-25-000201-dx -00	1,96	0	0	0	0	1,96	0
18-07-0-25-000201-fx -00	1,62	0	0	1,62	0	0	0
18-07-0-25-000201-gx -00	0,19	0	0,19	0	0	0	0
18-07-0-25-000201-hx -00	0,14	0	0	0,14	0	0	0
18-07-0-25-000201-jx -00	0,41	0	0	0,41	0	0	0
18-07-0-25-000201-kx -00	1,69	0	0	1,69	0	0	0
18-07-0-25-000201-px -00	4,53	0	0	0	0	4,53	0
18-07-0-25-000301-a -00	1,63	0	1,63	0	0	0	0
18-07-0-25-000301-b -00	0,65	0	0,65	0	0	0	0
18-07-0-25-000301-c -00	0,74	0	0,74	0	0	0	0
18-07-0-25-000301-d -00	0,42	0	0	0,42	0	0	0
18-07-0-25-000301-f -00	1,28	0	0	1,28	0	0	0
18-07-0-25-000301-g -00	0,18	0	0	0	0	0	0,18
18-07-0-25-000301-h -00	0,12	0	0	0,12	0	0	0
18-07-0-25-000301-k -00	0,24	0	0	0,24	0	0	0
18-07-0-25-000301-l -00	1,33	0	0	1,33	0	0	0
18-07-0-25-000301-n -00	1	0	0	1	0	0	0
18-07-0-25-000301-o -00	0,43	0	0	0	0	0	0,43
18-07-0-25-000301-p -00	1,93	0	0	1,93	0	0	0
18-07-0-25-000301-r -00	0,63	0	0	0,63	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-000302-a -00	0,88	0	0	0,88	0	0	0
18-07-0-25-000302-b -00	0,69	0	0	0,69	0	0	0
18-07-0-25-000302-c -00	2,15	0	0	2,15	0	0	0
18-07-0-25-000302-d -00	3,11	0	0	3,11	0	0	0
18-07-0-25-000302-f -00	0,98	0	0	0,98	0	0	0
18-07-0-25-000302-g -00	0,67	0	0	0,67	0	0	0
18-07-0-25-000302-h -00	0,2	0	0	0	0	0	0,2
18-07-0-25-000302-i -00	0,47	0	0	0	0	0	0,47
18-07-0-25-000302-j -00	0,28	0	0	0,28	0	0	0
18-07-0-25-000302-k -00	0,58	0	0	0,58	0	0	0
18-07-0-25-000402-bx -00	7,4	0	0	7,4	0	0	0
18-07-0-25-000502-ax -00	0,74	0	0	0,74	0	0	0
18-07-0-25-000502-ay -00	0,28	0	0	0,28	0	0	0
18-07-0-25-000502-bx -00	0,33	0	0	0,33	0	0	0
18-07-0-25-000502-by -00	1,2	0	0	1,2	0	0	0
18-07-0-25-000502-c -00	1,63	0	0	1,63	0	0	0
18-07-0-25-000502-cx -00	0,66	0	0	0,66	0	0	0
18-07-0-25-000502-cy -00	1,68	0	0	1,68	0	0	0
18-07-0-25-000502-dx -00	0,47	0	0,47	0	0	0	0
18-07-0-25-000502-dy -00	1,54	0	0	1,54	0	0	0
18-07-0-25-000502-f -00	3,83	0	0	3,83	0	0	0
18-07-0-25-000502-fx -00	0,65	0	0	0,65	0	0	0
18-07-0-25-000502-fy -00	0,19	0	0	0	0	0,19	0
18-07-0-25-000502-gx -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0
18-07-0-25-000502-gy -00	1,2	0	0	1,2	0	0	0
18-07-0-25-000502-hx -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-000502-hy -00	0,1	0	0	0,1	0	0	0
18-07-0-25-000502-ix -00	0,47	0	0	0,47	0	0	0
18-07-0-25-000502-jx -00	0,46	0	0	0	0	0,46	0
18-07-0-25-000502-k -00	1,47	0	0	1,47	0	0	0
18-07-0-25-000502-kx -00	0,16	0	0	0,16	0	0	0
18-07-0-25-000502-l -00	0,9	0	0	0,9	0	0	0
18-07-0-25-000502-lx -00	3,24	0	0	3,24	0	0	0
18-07-0-25-000502-mx -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-0-25-000502-n -00	1,8	0	0	1,8	0	0	0
18-07-0-25-000502-nx -00	0,35	0	0	0,35	0	0	0
18-07-0-25-000502-ox -00	1,14	0	0	1,14	0	0	0
18-07-0-25-000502-px -00	0,52	0	0	0	0	0,52	0
18-07-0-25-000502-r -00	0,1	0	0	0,1	0	0	0
18-07-0-25-000502-rx -00	1,27	0	0	1,27	0	0	0
18-07-0-25-000502-s -00	0,91	0	0	0,91	0	0	0
18-07-0-25-000502-sx -00	3,4	0	0	3,4	0	0	0
18-07-0-25-000502-t -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-0-25-000502-tx -00	0,59	0	0	0	0	0,59	0
18-07-0-25-000502-w -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-000502-wx -00	1,35	0	0	1,35	0	0	0
18-07-0-25-000502-x -00	1,54	0	0	1,54	0	0	0
18-07-0-25-000502-xx -00	0,55	0	0	0,55	0	0	0
18-07-0-25-000502-y -00	1,28	0	0	1,28	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-000502-yx -00	0,36	0	0	0,36	0	0	0
18-07-0-25-000502-z -00	2,95	0	0	2,95	0	0	0
18-07-0-25-000502-zx -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-0-25-000503-a -00	7,54	0	0	7,54	0	0	0
18-07-0-25-000503-ax -00	4,36	0	0	4,36	0	0	0
18-07-0-25-000503-bx -00	0,29	0	0,29	0	0	0	0
18-07-0-25-000503-c -00	21,74	0	0	21,74	0	0	0
18-07-0-25-000503-cx -00	1,79	0	0	1,79	0	0	0
18-07-0-25-000503-dx -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-000503-fx -00	3,5	0	0	3,5	0	0	0
18-07-0-25-000503-gx -00	1,5	0	0	1,5	0	0	0
18-07-0-25-000503-hx -00	0,53	0	0	0,53	0	0	0
18-07-0-25-000503-i -00	0,53	0	0	0,53	0	0	0
18-07-0-25-000503-ix -00	0,78	0	0	0,78	0	0	0
18-07-0-25-000503-j -00	2,48	0	0	0	0	2,48	0
18-07-0-25-000503-jx -00	0,15	0	0	0,15	0	0	0
18-07-0-25-000503-k -00	0,14	0	0	0,14	0	0	0
18-07-0-25-000503-kx -00	0,55	0	0	0,55	0	0	0
18-07-0-25-000503-lx -00	4,6	0	0	4,6	0	0	0
18-07-0-25-000503-m -00	0,38	0	0	0,38	0	0	0
18-07-0-25-000503-mx -00	3,91	0	0	3,91	0	0	0
18-07-0-25-000503-n -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0
18-07-0-25-000503-nx -00	4,31	0	0	4,31	0	0	0
18-07-0-25-000503-ox -00	0,61	0	0	0,61	0	0	0
18-07-0-25-000503-px -00	0,58	0	0	0,58	0	0	0
18-07-0-25-000503-rx -00	0,91	0	0	0	0	0,91	0
18-07-0-25-000503-s -00	0,53	0	0	0,53	0	0	0
18-07-0-25-000503-sx -00	0,23	0	0	0,23	0	0	0
18-07-0-25-000503-t -00	0,47	0	0	0,47	0	0	0
18-07-0-25-000503-w -00	0,44	0	0	0,44	0	0	0
18-07-0-25-000503-x -00	9,57	0	0	9,57	0	0	0
18-07-0-25-000503-y -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-0-25-000503-z -00	0,28	0	0	0,28	0	0	0
18-07-0-25-000504-ax -00	0,26	0	0	0,26	0	0	0
18-07-0-25-000504-b -00	1,1	0	0	1,1	0	0	0
18-07-0-25-000504-bx -00	0,91	0	0	0,91	0	0	0
18-07-0-25-000504-c -00	0,44	0	0	0,44	0	0	0
18-07-0-25-000504-cx -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-0-25-000504-d -00	0,53	0	0	0	0	0,53	0
18-07-0-25-000504-dx -00	0,28	0	0	0,28	0	0	0
18-07-0-25-000504-f -00	0,95	0	0	0,95	0	0	0
18-07-0-25-000504-fx -00	0,56	0	0	0	0	0,56	0
18-07-0-25-000504-g -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-0-25-000504-gx -00	2,46	0	0	2,46	0	0	0
18-07-0-25-000504-h -00	0,21	0	0	0,21	0	0	0
18-07-0-25-000504-i -00	0,78	0	0	0,78	0	0	0
18-07-0-25-000504-j -00	0,44	0	0	0,44	0	0	0
18-07-0-25-000504-k -00	0,98	0	0	0,98	0	0	0
18-07-0-25-000504-l -00	0,13	0	0	0	0	0	0,13

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-000504-m -00	0,87	0	0	0,87	0	0	0
18-07-0-25-000504-n -00	0,4	0	0	0	0	0	0,4
18-07-0-25-000504-o -00	1,81	0	0	1,81	0	0	0
18-07-0-25-000504-p -00	0,12	0	0	0	0	0	0,12
18-07-0-25-000504-r -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0
18-07-0-25-000504-s -00	1,32	0	0	1,32	0	0	0
18-07-0-25-000504-t -00	0,36	0	0	0,36	0	0	0
18-07-0-25-000504-w -00	0,18	0	0	0	0	0,18	0
18-07-0-25-000504-x -00	0,43	0	0	0	0	0,43	0
18-07-0-25-000504-y -00	4,95	0	0	4,95	0	0	0
18-07-0-25-000504-z -00	1,3	0	0	0	0	1,3	0
18-07-0-25-000601-ax -00	0,94	0	0	0	0	0,94	0
18-07-0-25-000601-bx -00	2,74	0	0	0	0	2,74	0
18-07-0-25-000601-dx -00	2,43	0	0	2,43	0	0	0
18-07-0-25-000601-fx -00	13,72	0	0	13,72	0	0	0
18-07-0-25-000601-gx -00	0,15	0	0	0,15	0	0	0
18-07-0-25-000601-hx -00	0,22	0	0	0,22	0	0	0
18-07-0-25-000601-ix -00	0,43	0	0	0	0	0,43	0
18-07-0-25-000601-jx -00	0,17	0	0	0	0	0	0,17
18-07-0-25-000601-kx -00	1,12	0	0	1,12	0	0	0
18-07-0-25-000601-lx -00	0,23	0	0	0,23	0	0	0
18-07-0-25-000601-r -00	0,94	0	0	0,94	0	0	0
18-07-0-25-000601-s -00	3,94	0	0	3,94	0	0	0
18-07-0-25-000601-t -00	3,37	0	0	0	0	3,37	0
18-07-0-25-000601-w -00	0,39	0	0	0	0	0,39	0
18-07-0-25-000601-x -00	2,59	0	0	2,59	0	0	0
18-07-0-25-000701-a -00	0,85	0	0	0,85	0	0	0
18-07-0-25-000801-b -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-0-25-000801-c -00	2	0	0	0	0	2	0
18-07-0-25-000801-d -00	6,23	0	0	0	0	6,23	0
18-07-0-25-000801-f -00	0,42	0	0	0	0	0,42	0
18-07-0-25-000801-g -00	0,51	0	0	0,51	0	0	0
18-07-0-25-000801-h -00	2,55	0	0	0	0	2,55	0
18-07-0-25-000801-i -00	0,82	0	0	0,82	0	0	0
18-07-0-25-000801-j -00	3,37	0	0	3,37	0	0	0
18-07-0-25-000801-k -00	3,44	0	0	3,44	0	0	0
18-07-0-25-000801-l -00	0,16	0	0	0,16	0	0	0
18-07-0-25-000801-m -00	0,84	0	0	0,84	0	0	0
18-07-0-25-000801-n -00	0,15	0	0	0,15	0	0	0
18-07-0-25-000801-o -00	0,34	0	0	0,34	0	0	0
18-07-0-25-000801-p -00	0,33	0	0	0,33	0	0	0
18-07-0-25-000801-r -00	2,76	0	0	2,76	0	0	0
18-07-0-25-000801-t -00	0,32	0	0	0,32	0	0	0
18-07-0-25-000801-w -00	0,62	0	0	0,62	0	0	0
18-07-0-25-000801-x -00	0,46	0	0	0,46	0	0	0
18-07-0-25-001001-a -00	5,63	0	0	5,63	0	0	0
18-07-0-25-001001-ax -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-001001-b -00	3,79	0	0	0	0	3,79	0
18-07-0-25-001001-bx -00	0,53	0	0	0,53	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001001-c -00	0,24	0	0	0,24	0	0	0
18-07-0-25-001001-cx -00	0,22	0	0	0	0	0	0,22
18-07-0-25-001001-d -00	1,26	0	0	1,26	0	0	0
18-07-0-25-001001-dx -00	2,5	0	0	2,5	0	0	0
18-07-0-25-001001-f -00	0,38	0	0	0,38	0	0	0
18-07-0-25-001001-fx -00	1,6	0	0	1,6	0	0	0
18-07-0-25-001001-g -00	2,19	0	0	2,19	0	0	0
18-07-0-25-001001-gx -00	0,73	0	0	0	0	0	0,73
18-07-0-25-001001-h -00	0,99	0	0	0,99	0	0	0
18-07-0-25-001001-hx -00	0,29	0	0	0,29	0	0	0
18-07-0-25-001001-i -00	0,32	0	0	0	0	0	0,32
18-07-0-25-001001-ix -00	0,19	0	0	0	0	0	0,19
18-07-0-25-001001-j -00	0,18	0	0	0	0	0	0,18
18-07-0-25-001001-jx -00	0,7	0	0	0	0	0	0,7
18-07-0-25-001001-k -00	0,23	0	0	0,23	0	0	0
18-07-0-25-001001-kx -00	1,5	0	1,5	0	0	0	0
18-07-0-25-001001-l -00	0,21	0	0	0	0	0	0,21
18-07-0-25-001001-lx -00	0,1	0	0	0	0	0	0,1
18-07-0-25-001001-m -00	0,8	0	0	0	0	0	0,8
18-07-0-25-001001-mx -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-0-25-001001-n -00	1,32	0	1,32	0	0	0	0
18-07-0-25-001001-nx -00	0,42	0	0,42	0	0	0	0
18-07-0-25-001001-o -00	1,53	0	1,53	0	0	0	0
18-07-0-25-001001-ox -00	0,3	0	0	0,3	0	0	0
18-07-0-25-001001-p -00	0,21	0	0	0	0	0	0,21
18-07-0-25-001001-px -00	0,14	0	0	0	0	0	0,14
18-07-0-25-001001-r -00	0,65	0	0	0	0	0	0,65
18-07-0-25-001001-rx -00	0,14	0	0	0	0	0	0,14
18-07-0-25-001001-s -00	1,47	0	1,47	0	0	0	0
18-07-0-25-001001-sx -00	1,95	0	0	1,95	0	0	0
18-07-0-25-001001-t -00	0,64	0	0	0	0	0	0,64
18-07-0-25-001001-tx -00	1,61	0	1,61	0	0	0	0
18-07-0-25-001001-w -00	0,93	0	0,93	0	0	0	0
18-07-0-25-001001-wx -00	0,21	0	0	0,21	0	0	0
18-07-0-25-001001-x -00	0,14	0	0	0,14	0	0	0
18-07-0-25-001001-y -00	2,2	0	2,2	0	0	0	0
18-07-0-25-001001-z -00	1,34	0	0	1,34	0	0	0
18-07-0-25-001201-a -00	0,96	0	0	0	0	0,96	0
18-07-0-25-001201-b -00	1,94	0	0	0	0	1,94	0
18-07-0-25-001201-c -00	1,71	0	0	1,71	0	0	0
18-07-0-25-001201-d -00	0,24	0	0	0,24	0	0	0
18-07-0-25-001201-f -00	2,8	0	0	0	0	2,8	0
18-07-0-25-001201-g -00	1,45	0	0	0	0	1,45	0
18-07-0-25-001201-h -00	2,58	0	0	2,58	0	0	0
18-07-0-25-001201-j -00	0,43	0	0	0	0	0,43	0
18-07-0-25-001201-k -00	2,32	0	0	0	0	0	2,32
18-07-0-25-001201-l -00	0,1	0	0	0	0	0,1	0
18-07-0-25-001201-m -00	0,14	0	0	0	0	0	0,14
18-07-0-25-001201-n -00	0,67	0	0	0,67	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001201-o -00	2,32	0	0	0	0	2,32	0
18-07-0-25-001201-p -00	0,64	0	0	0,64	0	0	0
18-07-0-25-001201-r -00	0,27	0	0	0	0	0	0,27
18-07-0-25-001201-s -00	0,57	0	0	0	0	0	0,57
18-07-0-25-001201-t -00	0,31	0	0	0,31	0	0	0
18-07-0-25-001201-w -00	0,3	0	0	0	0	0,3	0
18-07-0-25-001301-a -00	5,17	0	0	5,17	0	0	0
18-07-0-25-001301-ax -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-0-25-001301-b -00	3,42	0	0	3,42	0	0	0
18-07-0-25-001301-c -00	4,96	0	0	4,96	0	0	0
18-07-0-25-001301-cx -00	0,8	0	0	0	0	0	0,8
18-07-0-25-001301-d -00	0,74	0	0	0,74	0	0	0
18-07-0-25-001301-dx -00	0,8	0	0	0	0	0	0,8
18-07-0-25-001301-f -00	0,95	0	0	0,95	0	0	0
18-07-0-25-001301-fx -00	0,21	0	0	0,21	0	0	0
18-07-0-25-001301-g -00	1,15	0	0	1,15	0	0	0
18-07-0-25-001301-gx -00	0,55	0	0	0,55	0	0	0
18-07-0-25-001301-hx -00	0,31	0	0	0,31	0	0	0
18-07-0-25-001301-i -00	0,48	0	0	0,48	0	0	0
18-07-0-25-001301-ix -00	6,58	0	0	6,58	0	0	0
18-07-0-25-001301-j -00	0,27	0	0	0	0	0,27	0
18-07-0-25-001301-jx -00	1,1	0	0	1,1	0	0	0
18-07-0-25-001301-k -00	0,96	0	0	0,96	0	0	0
18-07-0-25-001301-kx -00	0,21	0	0	0,21	0	0	0
18-07-0-25-001301-l -00	0,39	0	0	0,39	0	0	0
18-07-0-25-001301-lx -00	5,78	0	0	5,78	0	0	0
18-07-0-25-001301-m -00	2,93	0	0	2,93	0	0	0
18-07-0-25-001301-mx -00	5,51	0	0	5,51	0	0	0
18-07-0-25-001301-n -00	4,87	0	0	4,87	0	0	0
18-07-0-25-001301-o -00	1,33	0	0	1,33	0	0	0
18-07-0-25-001301-p -00	1,37	0	0	1,37	0	0	0
18-07-0-25-001301-r -00	0,34	0	0	0,34	0	0	0
18-07-0-25-001301-s -00	1,4	0	0	1,4	0	0	0
18-07-0-25-001301-t -00	1,15	0	0	1,15	0	0	0
18-07-0-25-001301-w -00	0,66	0	0	0,66	0	0	0
18-07-0-25-001301-y -00	0,17	0	0	0	0	0,17	0
18-07-0-25-001301-z -00	0,39	0	0	0,39	0	0	0
18-07-0-25-001401-a -00	0,9	0	0	0	0	0,9	0
18-07-0-25-001401-b -00	1,73	0	0	1,73	0	0	0
18-07-0-25-001401-c -00	0,62	0	0	0,62	0	0	0
18-07-0-25-001401-d -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-0-25-001401-f -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0
18-07-0-25-001401-g -00	0,95	0	0	0,95	0	0	0
18-07-0-25-001401-h -00	0,42	0	0	0,42	0	0	0
18-07-0-25-001401-i -00	0,19	0	0	0,19	0	0	0
18-07-0-25-001401-j -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-0-25-001601-a -00	4,83	0	0	4,83	0	0	0
18-07-0-25-001601-b -00	6,49	0	0	6,49	0	0	0
18-07-0-25-001601-c -00	8,25	0	0	8,25	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001601-d -00	22,4	0	0	22,4	0	0	0
18-07-0-25-001601-f -00	0,82	0	0	0,82	0	0	0
18-07-0-25-001601-g -00	1,27	0	0	1,27	0	0	0
18-07-0-25-001702-ax -00	0,92	0	0	0,92	0	0	0
18-07-0-25-001702-ay -00	0,88	0	0	0,88	0	0	0
18-07-0-25-001702-b -00	4,6	0	0	4,6	0	0	0
18-07-0-25-001702-bx -00	1,24	0	0	1,24	0	0	0
18-07-0-25-001702-by -00	3,81	0	0	3,81	0	0	0
18-07-0-25-001702-c -00	2,33	0	0	2,33	0	0	0
18-07-0-25-001702-cy -00	4,21	0	0	4,21	0	0	0
18-07-0-25-001702-d -00	2,29	0	0	2,29	0	0	0
18-07-0-25-001702-dx -00	0,2	0	0,2	0	0	0	0
18-07-0-25-001702-dy -00	4,75	0	0	4,75	0	0	0
18-07-0-25-001702-f -00	0,31	0	0	0,31	0	0	0
18-07-0-25-001702-fx -00	1,41	0	0	0	0	1,41	0
18-07-0-25-001702-g -00	0,91	0	0	0,91	0	0	0
18-07-0-25-001702-gx -00	0,3	0	0	0,3	0	0	0
18-07-0-25-001702-h -00	0,59	0	0	0,59	0	0	0
18-07-0-25-001702-hx -00	2,22	0	0	2,22	0	0	0
18-07-0-25-001702-i -00	1,35	0	0	1,35	0	0	0
18-07-0-25-001702-ix -00	3,29	0	0	3,29	0	0	0
18-07-0-25-001702-j -00	0,75	0	0	0,75	0	0	0
18-07-0-25-001702-jx -00	1,69	0	0	0	0	1,69	0
18-07-0-25-001702-k -00	2,57	0	0	2,57	0	0	0
18-07-0-25-001702-kx -00	1,21	0	0	1,21	0	0	0
18-07-0-25-001702-l -00	4,5	0	0	4,5	0	0	0
18-07-0-25-001702-lx -00	0,25	0	0	0,25	0	0	0
18-07-0-25-001702-m -00	1,89	0	0	1,89	0	0	0
18-07-0-25-001702-mx -00	1,42	0	0	1,42	0	0	0
18-07-0-25-001702-n -00	0,75	0	0	0	0	0,75	0
18-07-0-25-001702-nx -00	1,66	0	0	1,66	0	0	0
18-07-0-25-001702-o -00	3,9	0	0	0	0	3,9	0
18-07-0-25-001702-ox -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-001702-p -00	1,22	0	0	1,22	0	0	0
18-07-0-25-001702-px -00	2,52	0	0	0	0	2,52	0
18-07-0-25-001702-rx -00	1,42	0	0	0	0	1,42	0
18-07-0-25-001702-s -00	1,1	0	0	1,1	0	0	0
18-07-0-25-001702-sx -00	1,88	0	0	1,88	0	0	0
18-07-0-25-001702-t -00	0,72	0	0	0	0	0,72	0
18-07-0-25-001702-tx -00	1,1	0	0	1,1	0	0	0
18-07-0-25-001702-w -00	2,37	0	0	2,37	0	0	0
18-07-0-25-001702-wx -00	0,36	0	0	0,36	0	0	0
18-07-0-25-001702-x -00	1,74	0	0	1,74	0	0	0
18-07-0-25-001702-xx -00	0,41	0	0	0,41	0	0	0
18-07-0-25-001702-y -00	2,1	0	0	2,1	0	0	0
18-07-0-25-001702-yx -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-001702-z -00	0,83	0	0	0,83	0	0	0
18-07-0-25-001702-zx -00	4,55	0	0	4,55	0	0	0
18-07-0-25-001801-a -00	0,23	0	0	0,23	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001801-b -00	0,37	0	0	0	0	0	0,37
18-07-0-25-001801-c -00	0,3	0	0	0	0	0	0,3
18-07-0-25-001801-d -00	0,5	0	0	0	0	0	0,5
18-07-0-25-001802-a -00	0,69	0	0	0	0	0,69	0
18-07-0-25-001802-ax -00	0,21	0	0	0,21	0	0	0
18-07-0-25-001802-b -00	1,94	0	0	1,94	0	0	0
18-07-0-25-001802-bx -00	0,37	0	0	0,37	0	0	0
18-07-0-25-001802-c -00	0,54	0	0	0	0	0	0,54
18-07-0-25-001802-cx -00	0,1	0	0	0,1	0	0	0
18-07-0-25-001802-d -00	0,32	0	0	0,32	0	0	0
18-07-0-25-001802-dx -00	0,32	0	0	0,32	0	0	0
18-07-0-25-001802-f -00	0,35	0	0	0	0	0,35	0
18-07-0-25-001802-fx -00	0,17	0	0	0,17	0	0	0
18-07-0-25-001802-g -00	2,29	0	0	2,29	0	0	0
18-07-0-25-001802-gx -00	0,47	0	0	0,47	0	0	0
18-07-0-25-001802-h -00	0,8	0	0	0	0	0,8	0
18-07-0-25-001802-i -00	0,36	0	0	0	0	0	0,36
18-07-0-25-001802-j -00	1,11	0	0	1,11	0	0	0
18-07-0-25-001802-k -00	2,73	0	2,73	0	0	0	0
18-07-0-25-001802-l -00	1,63	0	0	1,63	0	0	0
18-07-0-25-001802-m -00	0,41	0	0	0	0	0,41	0
18-07-0-25-001802-n -00	0,74	0	0	0,74	0	0	0
18-07-0-25-001802-o -00	1,74	0	0	1,74	0	0	0
18-07-0-25-001802-p -00	2,14	0	0	2,14	0	0	0
18-07-0-25-001802-r -00	1,59	0	0	1,59	0	0	0
18-07-0-25-001802-s -00	0,5	0	0	0,5	0	0	0
18-07-0-25-001802-t -00	0,38	0	0	0,38	0	0	0
18-07-0-25-001802-w -00	0,25	0	0	0,25	0	0	0
18-07-0-25-001802-x -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0
18-07-0-25-001802-y -00	0,12	0	0	0	0	0	0,12
18-07-0-25-001802-z -00	0,17	0	0	0,17	0	0	0
18-07-0-25-001901-a -00	0,45	0	0	0	0	0	0,45
18-07-0-25-001901-b -00	0,29	0	0	0	0	0	0,29
18-07-0-25-001901-c -00	4,9	0	0	0	0	4,9	0
18-07-0-25-001901-d -00	0,7	0	0	0	0	0	0,7
18-07-0-25-001901-f -00	0,6	0	0	0	0	0	0,6
18-07-0-25-001901-g -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-0-25-001901-h -00	1,74	0	0	1,74	0	0	0
18-07-0-25-001901-i -00	5,16	0	0	5,16	0	0	0
18-07-0-25-001901-j -00	0,4	0	0	0	0	0	0,4
18-07-0-25-001901-k -00	1,69	0	0	1,69	0	0	0
18-07-0-25-001901-l -00	0,24	0	0	0,24	0	0	0
18-07-0-25-001901-m -00	1,28	0	0	1,28	0	0	0
18-07-0-25-001901-n -00	0,16	0	0	0	0	0	0,16
18-07-0-25-001901-o -00	0,49	0	0	0,49	0	0	0
18-07-0-25-001901-p -00	0,21	0	0	0	0	0	0,21
18-07-0-25-001901-r -00	0,77	0	0	0,77	0	0	0
18-07-0-25-001901-t -00	0,14	0	0	0	0	0	0,14
18-07-0-25-001901-w -00	0,24	0	0	0	0	0	0,24

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001901-y -00	0,27	0	0	0	0	0	0,27
18-07-0-25-001901-z -00	0,5	0	0	0,5	0	0	0
18-07-0-25-001902-a -00	7,49	0	0	7,49	0	0	0
18-07-0-25-001902-ax -00	0,93	0	0	0	0	0,93	0
18-07-0-25-001902-b -00	1,6	0	0	1,6	0	0	0
18-07-0-25-001902-c -00	0,54	0	0	0	0	0	0,54
18-07-0-25-001902-d -00	0,31	0	0	0	0	0,31	0
18-07-0-25-001902-f -00	0,6	0	0	0	0	0	0,6
18-07-0-25-001902-h -00	0,15	0	0	0,15	0	0	0
18-07-0-25-001902-i -00	0,12	0	0	0,12	0	0	0
18-07-0-25-001902-j -00	1,13	0	0	1,13	0	0	0
18-07-0-25-001902-k -00	1,18	0	0	1,18	0	0	0
18-07-0-25-001902-l -00	1,28	0	0	1,28	0	0	0
18-07-0-25-001902-m -00	1,54	0	0	1,54	0	0	0
18-07-0-25-001902-n -00	0,14	0	0	0,14	0	0	0
18-07-0-25-001902-o -00	0,2	0	0	0	0	0	0,2
18-07-0-25-001902-p -00	0,2	0	0,2	0	0	0	0
18-07-0-25-001902-r -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-0-25-001902-s -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-0-25-001902-t -00	1,65	0	0	1,65	0	0	0
18-07-0-25-001902-w -00	0,84	0	0	0,84	0	0	0
18-07-0-25-001902-x -00	2,3	0	0	2,3	0	0	0
18-07-0-25-001902-y -00	2,22	0	0	2,22	0	0	0
18-07-0-25-001902-z -00	0,36	0	0	0	0	0	0,36
18-07-0-25-001903-a -00	0,32	0	0	0	0	0,32	0
18-07-0-25-001903-b -00	1,69	0	0	1,69	0	0	0
18-07-0-25-001903-c -00	0,62	0	0	0,62	0	0	0
18-07-0-25-001903-d -00	0,51	0	0	0,51	0	0	0
18-07-0-25-001903-f -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-0-25-001903-g -00	0,22	0	0	0,22	0	0	0
18-07-0-25-001903-h -00	0,42	0	0	0,42	0	0	0
18-07-0-25-001903-i -00	0,6	0	0	0	0	0	0,6
18-07-0-25-001904-a -00	1,39	0	0	0	0	1,39	0
18-07-0-25-001904-b -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-0-25-001904-c -00	0,36	0	0	0	0	0	0,36
18-07-0-25-001904-d -00	4,32	0	0	0	0	4,32	0
18-07-0-25-001904-f -00	0,29	0	0	0	0	0	0,29
18-07-0-25-001904-g -00	1,25	0	0	1,25	0	0	0
18-07-0-25-001905-b -00	0,62	0	0	0,62	0	0	0
18-07-0-25-001905-c -00	2,49	0	0	2,49	0	0	0
18-07-0-25-001905-d -00	1,2	0	0	1,2	0	0	0
18-07-0-25-001905-f -00	1,36	0	0	1,36	0	0	0
18-07-0-25-001905-g -00	0,57	0	0	0,57	0	0	0
18-07-0-25-001905-h -00	0,81	0	0	0,81	0	0	0
18-07-0-25-001905-i -00	0,47	0	0	0	0	0	0,47
18-07-0-25-001905-j -00	0,1	0	0	0,1	0	0	0
18-07-0-25-001905-k -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0
18-07-0-25-001905-l -00	0,14	0	0	0,14	0	0	0
18-07-0-25-001905-m -00	0,1	0	0	0	0	0	0,1

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001905-n -00	0,19	0	0	0,19	0	0	0
18-07-0-25-001905-o -00	0,16	0	0	0,16	0	0	0
18-07-0-25-001905-p -00	0,52	0	0	0,52	0	0	0
18-07-0-25-001905-r -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-0-25-001905-s -00	0,35	0	0	0,35	0	0	0
18-07-0-25-001905-t -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-0-25-002201-a -00	1,47	0	0	1,47	0	0	0
18-07-0-25-002201-ax -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-0-25-002201-b -00	15,14	0	0	15,14	0	0	0
18-07-0-25-002201-bx -00	0,1	0	0	0	0	0	0,1
18-07-0-25-002201-cx -00	0,21	0	0	0	0	0	0,21
18-07-0-25-002201-d -00	1,31	0	0	1,31	0	0	0
18-07-0-25-002201-dx -00	1,17	0	0	1,17	0	0	0
18-07-0-25-002201-f -00	0,1	0	0	0	0	0	0,1
18-07-0-25-002201-fx -00	2,77	0	0	0	0	2,77	0
18-07-0-25-002201-g -00	0,24	0	0	0,24	0	0	0
18-07-0-25-002201-gx -00	0,43	0	0	0,43	0	0	0
18-07-0-25-002201-h -00	0,25	0	0	0	0	0	0,25
18-07-0-25-002201-hx -00	1,48	0	0	0	0	1,48	0
18-07-0-25-002201-i -00	2,37	0	0	2,37	0	0	0
18-07-0-25-002201-j -00	0,85	0	0	0,85	0	0	0
18-07-0-25-002201-jx -00	0,77	0	0	0,77	0	0	0
18-07-0-25-002201-k -00	1,48	0	0	1,48	0	0	0
18-07-0-25-002201-kx -00	1,41	0	1,41	0	0	0	0
18-07-0-25-002201-l -00	3,37	0	0	3,37	0	0	0
18-07-0-25-002201-lx -00	1,11	0	1,11	0	0	0	0
18-07-0-25-002201-m -00	4,1	0	0	4,1	0	0	0
18-07-0-25-002201-mx -00	1,47	0	0	1,47	0	0	0
18-07-0-25-002201-n -00	2,98	0	0	2,98	0	0	0
18-07-0-25-002201-nx -00	0,25	0	0	0,25	0	0	0
18-07-0-25-002201-o -00	0,18	0	0	0,18	0	0	0
18-07-0-25-002201-p -00	0,14	0	0	0	0	0	0,14
18-07-0-25-002201-r -00	0,45	0	0	0,45	0	0	0
18-07-0-25-002201-s -00	1,6	0	0	0	0	0	1,6
18-07-0-25-002201-t -00	7,95	0	0	7,95	0	0	0
18-07-0-25-002201-w -00	0,39	0	0	0,39	0	0	0
18-07-0-25-002201-x -00	0,87	0	0	0,87	0	0	0
18-07-0-25-002201-y -00	1,72	0	0	1,72	0	0	0
18-07-0-25-002201-z -00	0,14	0	0	0	0	0	0,14
18-07-0-25-002401-a -00	16,64	0	0	0	0	16,64	0
18-07-0-25-002401-b -00	0,64	0	0	0,64	0	0	0
18-07-0-25-002401-c -00	0,67	0	0	0,67	0	0	0
18-07-0-25-002401-d -00	0,54	0	0	0	0	0,54	0
18-07-0-25-002401-f -00	0,47	0	0	0,47	0	0	0
18-07-0-25-002401-g -00	0,22	0	0	0,22	0	0	0
18-07-0-25-002401-h -00	0,93	0	0	0,93	0	0	0
18-07-0-25-002401-i -00	0,91	0	0	0,91	0	0	0
18-07-0-25-002401-j -00	0,72	0	0	0,72	0	0	0
18-07-0-25-002401-k -00	5,94	0	5,94	0	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-002401-l -00	0,46	0	0	0,46	0	0	0
18-07-0-24-000101-f -00	2,11	0	0	0	0	2,11	0
18-07-0-24-000101-h -00	4,57	0	0	4,57	0	0	0
18-07-0-24-000101-i -00	0,98	0	0	0	0	0,98	0
18-07-0-24-000101-j -00	1,28	0	0	0	0	1,28	0
18-07-0-24-000101-k -00	4,38	0	0	4,38	0	0	0
18-07-0-24-000101-l -00	3,3	0	0	3,3	0	0	0
18-07-0-24-000101-m -00	1,42	0	0	1,42	0	0	0
18-07-0-24-000101-n -00	9,6	0	0	0	0	9,6	0
18-07-0-24-000101-o -00	5,86	0	0	5,86	0	0	0
18-07-0-24-000101-p -00	6,65	0	0	6,65	0	0	0
18-07-0-24-000101-r -00	2,72	0	0	2,72	0	0	0
18-07-0-24-000101-s -00	0,61	0	0	0,61	0	0	0
18-07-0-24-000101-t -00	4,2	0	0	4,2	0	0	0
18-07-0-24-000101-w -00	3,68	0	0	3,68	0	0	0
18-07-0-24-000101-x -00	0,5	0	0	0	0	0	0,5
18-07-0-24-000101-y -00	0,66	0	0	0,66	0	0	0
Razem	1090,03	0	65,38	781,45	72,02	132,88	38,3

Tabela 13 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydziałach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Jasiołka"

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001801-c -00	0,3	0	0	0	0	0	0,3
18-07-0-25-002001-y -00	0,86	0	0	0,86	0	0	0
18-07-0-25-001501-hx -00	0,19	0,19	0	0	0	0	0
18-07-0-25-001501-ix -00	0,28	0	0	0,28	0	0	0
18-07-0-25-001501-k -00	0,67	0,67	0	0	0	0	0
18-07-0-25-002002-g -00	1,38	0	0	1,38	0	0	0
18-07-0-25-001501-nx -00	0,43	0	0	0,43	0	0	0
18-07-0-25-001501-o -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-0-25-002002-k -00	0,34	0,34	0	0	0	0	0
18-07-0-25-002002-n -00	0,9	0,9	0	0	0	0	0
18-07-0-25-001501-s -00	3,9	0	0	3,9	0	0	0
18-07-0-25-000801-i -00	0,82	0	0	0,82	0	0	0
18-07-0-25-001501-z -00	0,26	0	0	0,26	0	0	0
18-07-0-25-001502-ax -00	0,85	0	0	0,85	0	0	0
18-07-0-25-000801-n -00	0,15	0	0	0,15	0	0	0
18-07-0-25-001901-a -00	0,45	0	0	0	0	0	0,45
18-07-0-25-001901-b -00	0,29	0	0	0	0	0	0,29
18-07-0-25-001502-cx -00	0,18	0	0	0	0	0	0,18
18-07-0-25-001901-c -00	4,9	0	0	0	0	4,9	0
18-07-0-25-001901-d -00	0,7	0	0	0	0	0	0,7
18-07-0-25-001901-f -00	0,6	0	0	0	0	0	0,6
18-07-0-25-001901-g -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-0-25-001901-j -00	0,4	0	0	0	0	0	0,4

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001901-k -00	1,69	0	0	1,69	0	0	0
18-07-0-25-001901-l -00	0,24	0	0	0,24	0	0	0
18-07-0-25-001901-m -00	1,28	0	0	1,28	0	0	0
18-07-0-25-001901-n -00	0,16	0	0	0	0	0	0,16
18-07-0-25-001502-j -00	1,34	0	0	1,34	0	0	0
18-07-0-25-001901-o -00	0,49	0	0	0,49	0	0	0
18-07-0-25-001901-p -00	0,21	0	0	0	0	0	0,21
18-07-0-25-001901-t -00	0,14	0	0	0	0	0	0,14
18-07-0-25-001502-m -00	1,23	1,23	0	0	0	0	0
18-07-0-25-001901-y -00	0,27	0	0	0	0	0	0,27
18-07-0-25-001502-n -00	1,16	0	0	1,16	0	0	0
18-07-0-25-001901-z -00	0,5	0	0	0,5	0	0	0
18-07-0-25-000201-ox -00	0,47	0	0	0,47	0	0	0
18-07-0-25-001502-p -00	0,79	0	0	0,79	0	0	0
18-07-0-25-001502-r -00	0,3	0	0	0,3	0	0	0
18-07-0-25-001902-f -00	0,6	0	0	0	0	0	0,6
18-07-0-25-001502-rx -00	0,5	0	0	0,5	0	0	0
18-07-0-25-001902-h -00	0,15	0	0	0,15	0	0	0
18-07-0-25-001902-j -00	1,13	0	0	1,13	0	0	0
18-07-0-25-001902-l -00	1,28	0	0	1,28	0	0	0
18-07-0-25-001902-m -00	1,54	0	0	1,54	0	0	0
18-07-0-25-002301-a -00	3,67	0	0	3,67	0	0	0
18-07-0-25-001902-n -00	0,14	0	0	0,14	0	0	0
18-07-0-25-002301-b -00	0,2	0	0	0	0	0	0,2
18-07-0-25-001902-o -00	0,2	0	0	0	0	0	0,2
18-07-0-25-002301-c -00	0,85	0	0	0,85	0	0	0
18-07-0-25-001902-p -00	0,2	0	0,2	0	0	0	0
18-07-0-25-002301-d -00	0,2	0	0	0	0	0	0,2
18-07-0-25-001902-r -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-0-25-001902-s -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-0-25-002301-g -00	0,9	0	0	0	0	0	0,9
18-07-0-25-002301-h -00	0,18	0	0	0	0	0	0,18
18-07-0-25-001902-w -00	0,84	0	0	0,84	0	0	0
18-07-0-25-002301-i -00	0,4	0	0	0	0	0	0,4
18-07-0-25-001902-x -00	2,3	0	0	2,3	0	0	0
18-07-0-25-001201-r -00	0,27	0	0	0	0	0	0,27
18-07-0-25-001902-y -00	2,22	0	0	2,22	0	0	0
18-07-0-25-001201-s -00	0,57	0	0	0	0	0	0,57
18-07-0-25-002301-k -00	0,28	0	0	0,28	0	0	0
18-07-0-25-001902-z -00	0,36	0	0	0	0	0	0,36
18-07-0-25-001201-t -00	0,31	0	0	0,31	0	0	0
18-07-0-25-001201-w -00	0,3	0	0	0	0	0,3	0
18-07-0-25-002301-p -00	0,97	0	0	0	0	0	0,97
18-07-0-25-002001-bx -00	0,99	0	0	0,99	0	0	0
18-07-0-25-002001-k -00	0,36	0	0	0	0	0,36	0
18-07-0-25-001501-b -00	4,35	0	0	4,35	0	0	0
18-07-0-25-001501-bx -00	0,89	0	0	0,89	0	0	0
18-07-0-25-001501-cx -00	0,36	0	0	0,36	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001501-dx -00	0,41	0,41	0	0	0	0	0
18-07-0-25-001501-f -00	0,77	0	0	0,77	0	0	0
18-07-0-25-002001-s -00	1,14	0	0	1,14	0	0	0
18-07-0-25-002001-t -00	1,69	0	0	1,69	0	0	0
18-07-0-25-001801-a -00	0,23	0	0	0,23	0	0	0
18-07-0-25-002001-w -00	0,81	0	0	0,81	0	0	0
18-07-0-24-000101-a -00	0,38	0	0	0	0	0	0
suma	63,76	3,74	0,2	45,33	0	5,56	8,55

Tabela 14 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Ostoja Jaśliska"

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-000101-a -00	0,5	0	0	0	0	0,5	0
18-07-0-25-000101-b -00	0,48	0	0	0	0	0,48	0
18-07-0-25-000101-c -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-0-25-000101-d -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-0-25-000101-f -00	0,54	0	0	0	0	0,54	0
18-07-0-25-000601-kx -00	1,12	0	0	1,12	0	0	0
18-07-0-25-000101-g -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-000101-h -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-000601-lx -00	0,23	0	0	0,23	0	0	0
18-07-0-25-000101-i -00	0,51	0	0	0	0	0,51	0
18-07-0-25-000101-j -00	0,69	0	0	0	0	0	0,69
18-07-0-25-000101-k -00	2,13	0	0	0	0	2,13	0
18-07-0-25-000101-l -00	0,13	0	0	0	0	0,13	0
18-07-0-25-000101-m -00	1,71	0	0	1,71	0	0	0
18-07-0-25-000101-n -00	0,46	0	0	0,46	0	0	0
18-07-0-25-000101-o -00	3,74	0	0	3,74	0	0	0
18-07-0-25-000601-t -00	3,37	0	0	0	0	3,37	0
18-07-0-25-000101-p -00	1,16	0	0	1,16	0	0	0
18-07-0-25-000101-r -00	0,79	0	0	0,79	0	0	0
18-07-0-25-000101-s -00	0,18	0	0	0	0	0,18	0
18-07-0-25-000101-t -00	1,35	0	0	1,35	0	0	0
18-07-0-25-000101-w -00	1,41	0	0	1,41	0	0	0
18-07-0-25-000701-a -00	0,85	0	0	0,85	0	0	0
18-07-0-25-000101-x -00	3,81	0	0	3,81	0	0	0
18-07-0-25-000101-y -00	1,6	0	0	1,6	0	0	0
18-07-0-25-000102-a -00	0,55	0	0	0,55	0	0	0
18-07-0-25-000102-b -00	0,97	0	0	0,97	0	0	0
18-07-0-25-000102-c -00	0,26	0	0	0,26	0	0	0
18-07-0-25-002201-a -00	1,47	0	0	1,47	0	0	0
18-07-0-25-002201-ax -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-0-25-002201-b -00	15,14	0	0	15,14	0	0	0
18-07-0-25-002201-bx -00	0,1	0	0	0	0	0	0,1

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-002201-cx -00	0,21	0	0	0	0	0	0,21
18-07-0-25-002201-d -00	1,31	0	0	1,31	0	0	0
18-07-0-25-002201-dx -00	1,17	0	0	1,17	0	0	0
18-07-0-25-002201-f -00	0,1	0	0	0	0	0	0,1
18-07-0-25-000201-px -00	4,53	0	0	0	0	4,53	0
18-07-0-25-002201-fx -00	2,77	0	0	0	0	2,77	0
18-07-0-25-002201-g -00	0,24	0	0	0,24	0	0	0
18-07-0-25-002201-gx -00	0,43	0	0	0,43	0	0	0
18-07-0-25-002201-h -00	0,25	0	0	0	0	0	0,25
18-07-0-25-002201-hx -00	1,48	0	0	0	0	1,48	0
18-07-0-25-002201-i -00	2,37	0	0	2,37	0	0	0
18-07-0-25-002201-j -00	0,85	0	0	0,85	0	0	0
18-07-0-25-002201-jx -00	0,77	0	0	0,77	0	0	0
18-07-0-25-002201-k -00	1,48	0	0	1,48	0	0	0
18-07-0-25-002201-kx -00	1,41	0	1,41	0	0	0	0
18-07-0-25-002201-l -00	3,37	0	0	3,37	0	0	0
18-07-0-25-002201-lx -00	1,11	0	1,11	0	0	0	0
18-07-0-25-002201-m -00	4,1	0	0	4,1	0	0	0
18-07-0-25-002201-mx -00	1,47	0	0	1,47	0	0	0
18-07-0-25-002201-n -00	2,98	0	0	2,98	0	0	0
18-07-0-25-002201-o -00	0,18	0	0	0,18	0	0	0
18-07-0-25-002201-p -00	0,14	0	0	0	0	0	0,14
18-07-0-25-002201-r -00	0,45	0	0	0,45	0	0	0
18-07-0-25-002201-s -00	1,6	0	0	0	0	0	1,6
18-07-0-25-002201-t -00	7,95	0	0	7,95	0	0	0
18-07-0-25-002201-w -00	0,39	0	0	0,39	0	0	0
18-07-0-25-001601-a -00	4,83	0	0	4,83	0	0	0
18-07-0-25-002201-x -00	0,87	0	0	0,87	0	0	0
18-07-0-25-001601-b -00	6,49	0	0	6,49	0	0	0
18-07-0-25-002201-y -00	1,72	0	0	1,72	0	0	0
18-07-0-25-001601-c -00	8,25	0	0	8,25	0	0	0
18-07-0-25-002201-z -00	0,14	0	0	0	0	0	0,14
18-07-0-25-001601-d -00	22,4	0	0	22,4	0	0	0
18-07-0-25-001601-f -00	0,82	0	0	0,82	0	0	0
18-07-0-25-001601-g -00	1,27	0	0	1,27	0	0	0
18-07-0-25-002401-a -00	16,64	0	0	0	0	16,64	0
18-07-0-25-002401-b -00	0,64	0	0	0,64	0	0	0
18-07-0-25-002401-c -00	0,67	0	0	0,67	0	0	0
18-07-0-25-002401-d -00	0,54	0	0	0	0	0,54	0
18-07-0-25-002401-f -00	0,47	0	0	0,47	0	0	0
18-07-0-25-002401-g -00	0,22	0	0	0,22	0	0	0
18-07-0-25-002401-h -00	0,93	0	0	0,93	0	0	0
18-07-0-25-002401-i -00	0,91	0	0	0,91	0	0	0
18-07-0-25-002401-k -00	5,94	0	5,94	0	0	0	0
18-07-0-25-002401-l -00	0,46	0	0	0,46	0	0	0
18-07-0-25-001001-fx -00	1,6	0	0	1,6	0	0	0
18-07-0-25-001001-gx -00	0,73	0	0	0	0	0	0,73
18-07-0-25-001001-ix -00	0,19	0	0	0	0	0	0,19

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001001-jx -00	0,7	0	0	0	0	0	0,7
18-07-0-25-001001-kx -00	1,5	0	1,5	0	0	0	0
18-07-0-25-001001-lx -00	0,1	0	0	0	0	0	0,1
18-07-0-25-001001-mx -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-0-25-001001-nx -00	0,42	0	0,42	0	0	0	0
18-07-0-25-001001-ox -00	0,3	0	0	0,3	0	0	0
18-07-0-25-001901-h -00	1,74	0	0	1,74	0	0	0
18-07-0-25-001001-px -00	0,14	0	0	0	0	0	0,14
18-07-0-25-001901-i -00	5,16	0	0	5,16	0	0	0
18-07-0-25-001001-rx -00	0,14	0	0	0	0	0	0,14
18-07-0-25-001001-sx -00	1,95	0	0	1,95	0	0	0
18-07-0-25-001001-tx -00	1,61	0	1,61	0	0	0	0
18-07-0-25-001001-wx -00	0,21	0	0	0,21	0	0	0
18-07-0-25-001901-r -00	0,77	0	0	0,77	0	0	0
18-07-0-25-001001-z -00	1,34	0	0	1,34	0	0	0
18-07-0-25-001901-w -00	0,24	0	0	0	0	0	0,24
18-07-0-25-001902-a -00	7,49	0	0	7,49	0	0	0
18-07-0-25-001201-a -00	0,96	0	0	0	0	0,96	0
18-07-0-25-001902-ax -00	0,93	0	0	0	0	0,93	0
18-07-0-25-001201-b -00	1,94	0	0	0	0	1,94	0
18-07-0-25-001902-b -00	1,6	0	0	1,6	0	0	0
18-07-0-25-001201-c -00	1,71	0	0	1,71	0	0	0
18-07-0-25-001902-c -00	0,54	0	0	0	0	0	0,54
18-07-0-25-001201-d -00	0,24	0	0	0,24	0	0	0
18-07-0-25-001902-d -00	0,31	0	0	0	0	0,31	0
18-07-0-25-001201-f -00	2,8	0	0	0	0	2,8	0
18-07-0-25-001201-g -00	1,45	0	0	0	0	1,45	0
18-07-0-25-001201-h -00	2,58	0	0	2,58	0	0	0
18-07-0-25-001201-i -00	0,67	0,67	0	0	0	0	0
18-07-0-25-001902-i -00	0,12	0	0	0,12	0	0	0
18-07-0-25-001201-j -00	0,43	0	0	0	0	0,43	0
18-07-0-25-001201-k -00	2,32	0	0	0	0	0	2,32
18-07-0-25-001902-k -00	1,18	0	0	1,18	0	0	0
18-07-0-25-001201-l -00	0,1	0	0	0	0	0,1	0
18-07-0-25-001201-m -00	0,14	0	0	0	0	0	0,14
18-07-0-25-001201-n -00	0,67	0	0	0,67	0	0	0
18-07-0-25-001201-o -00	2,32	0	0	0	0	2,32	0
18-07-0-25-001201-p -00	0,64	0	0	0,64	0	0	0
18-07-0-25-001201-t -00	0,31	0	0	0,31	0	0	0
18-07-0-25-001902-t -00	1,65	0	0	1,65	0	0	0
18-07-0-25-001201-w -00	0,3	0	0	0	0	0,3	0
18-07-0-25-001301-a -00	5,17	0	0	5,17	0	0	0
18-07-0-25-001301-ax -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-0-25-001301-b -00	3,42	0	0	3,42	0	0	0
18-07-0-25-001301-c -00	4,96	0	0	4,96	0	0	0
18-07-0-25-001301-cx -00	0,8	0	0	0	0	0	0,8
18-07-0-25-001301-d -00	0,74	0	0	0,74	0	0	0
18-07-0-25-001301-dx -00	0,8	0	0	0	0	0	0,8

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001301-f -00	0,95	0	0	0,95	0	0	0
18-07-0-25-001903-g -00	0,22	0	0	0,22	0	0	0
18-07-0-25-001301-fx -00	0,21	0	0	0,21	0	0	0
18-07-0-25-001903-h -00	0,42	0	0	0,42	0	0	0
18-07-0-25-001301-g -00	1,15	0	0	1,15	0	0	0
18-07-0-25-001903-i -00	0,6	0	0	0	0	0	0,6
18-07-0-25-001301-gx -00	0,55	0	0	0,55	0	0	0
18-07-0-25-001904-a -00	1,39	0	0	0	0	1,39	0
18-07-0-25-001904-b -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-0-25-001904-c -00	0,36	0	0	0	0	0	0,36
18-07-0-25-001301-i -00	0,48	0	0	0,48	0	0	0
18-07-0-25-001904-d -00	4,32	0	0	0	0	4,32	0
18-07-0-25-001904-f -00	0,29	0	0	0	0	0	0,29
18-07-0-25-001301-j -00	0,27	0	0	0	0	0,27	0
18-07-0-25-001904-g -00	1,25	0	0	1,25	0	0	0
18-07-0-25-001301-k -00	0,96	0	0	0,96	0	0	0
18-07-0-25-001905-b -00	0,62	0	0	0,62	0	0	0
18-07-0-25-001905-c -00	2,49	0	0	2,49	0	0	0
18-07-0-25-001301-l -00	0,39	0	0	0,39	0	0	0
18-07-0-25-001905-d -00	1,2	0	0	1,2	0	0	0
18-07-0-25-001905-f -00	1,36	0	0	1,36	0	0	0
18-07-0-25-001301-m -00	2,93	0	0	2,93	0	0	0
18-07-0-25-001905-g -00	0,57	0	0	0,57	0	0	0
18-07-0-25-001905-h -00	0,81	0	0	0,81	0	0	0
18-07-0-25-001301-n -00	4,87	0	0	4,87	0	0	0
18-07-0-25-001905-i -00	0,47	0	0	0	0	0	0,47
18-07-0-25-001905-j -00	0,1	0	0	0,1	0	0	0
18-07-0-25-001301-r -00	0,34	0	0	0,34	0	0	0
18-07-0-25-001905-k -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0
18-07-0-25-001301-s -00	1,4	0	0	1,4	0	0	0
18-07-0-25-001905-l -00	0,14	0	0	0,14	0	0	0
18-07-0-25-001301-t -00	1,15	0	0	1,15	0	0	0
18-07-0-25-001905-m -00	0,1	0	0	0	0	0	0,1
18-07-0-25-001301-w -00	0,66	0	0	0,66	0	0	0
18-07-0-25-001905-n -00	0,19	0	0	0,19	0	0	0
18-07-0-25-001905-o -00	0,16	0	0	0,16	0	0	0
18-07-0-25-001301-y -00	0,17	0	0	0	0	0,17	0
18-07-0-25-001905-p -00	0,52	0	0	0,52	0	0	0
18-07-0-25-001301-z -00	0,39	0	0	0,39	0	0	0
18-07-0-25-001905-r -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-0-25-001401-a -00	0,9	0	0	0	0	0,9	0
18-07-0-25-000601-bx -00	2,74	0	0	0	0	2,74	0
18-07-0-25-001905-s -00	0,35	0	0	0,35	0	0	0
18-07-0-25-001401-b -00	1,73	0	0	1,73	0	0	0
18-07-0-25-001905-t -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-0-25-001401-c -00	0,62	0	0	0,62	0	0	0
18-07-0-25-001401-d -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-0-25-001401-f -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001401-g -00	0,95	0	0	0,95	0	0	0
18-07-0-25-001401-h -00	0,42	0	0	0,42	0	0	0
18-07-0-25-001401-i -00	0,19	0	0	0,19	0	0	0
18-07-0-25-001401-j -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-1-02-000202-a -00	0,47	0	0	0,47	0	0	0
18-07-1-02-000202-b -00	1,35	0	0	1,35	0	0	0
18-07-1-02-000202-c -00	0,28	0	0,28	0	0	0	0
18-07-1-02-000506-ax -00	0,13	0	0	0	0,13	0	0
18-07-1-02-000202-d -00	1,1	0	0	0	1,1	0	0
18-07-1-02-000506-bx -00	0,18	0	0	0	0,18	0	0
18-07-1-02-000202-f -00	0,32	0	0	0	0,32	0	0
18-07-1-02-000506-cx -00	0,47	0	0	0	0,47	0	0
18-07-1-02-000202-g -00	0,54	0	0	0	0,54	0	0
18-07-1-02-000202-i -00	0,61	0	0	0,61	0	0	0
18-07-1-02-000202-j -00	1,21	0	0	0	1,21	0	0
18-07-1-02-000202-k -00	0,36	0	0	0,36	0	0	0
18-07-1-02-000202-l -00	0,86	0	0	0	0,86	0	0
18-07-1-02-000202-m -00	0,17	0	0	0	0	0	0,17
18-07-1-02-000202-t -00	0,24	0	0	0	0	0	0,24
18-07-1-02-000506-y -00	0,18	0	0	0,18	0	0	0
18-07-1-02-000506-z -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-1-02-000203-ax -00	0,48	0	0,48	0	0	0	0
18-07-1-02-000507-a -00	0,1	0	0	0	0,1	0	0
18-07-1-02-000507-ax -00	0,97	0	0	0,97	0	0	0
18-07-1-02-000203-bx -00	0,5	0	0	0,5	0	0	0
18-07-1-02-000507-b -00	3,8	0	0	3,8	0	0	0
18-07-1-02-000507-bx -00	0,9	0	0	0,9	0	0	0
18-07-1-02-000203-cx -00	0,13	0	0	0	0,13	0	0
18-07-1-02-000507-c -00	1,43	0	0	0	1,43	0	0
18-07-1-02-000507-cx -00	1,34	0	0	1,34	0	0	0
18-07-1-02-000507-d -00	15,75	0	0	15,75	0	0	0
18-07-1-02-000507-dx -00	0,55	0	0	0,55	0	0	0
18-07-1-02-000507-f -00	0,5	0	0	0,5	0	0	0
18-07-1-02-000507-h -00	0,85	0	0	0	0,85	0	0
18-07-1-02-000507-i -00	0,33	0	0	0,33	0	0	0
18-07-1-02-000507-j -00	4,77	0	0	4,77	0	0	0
18-07-1-02-000507-k -00	0,59	0	0	0,59	0	0	0
18-07-1-02-000507-l -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-1-02-000507-m -00	1,6	0	0	1,6	0	0	0
18-07-1-02-000507-o -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-1-02-000507-p -00	0,28	0	0	0,28	0	0	0
18-07-1-02-000203-t -00	0,37	0	0	0	0,37	0	0
18-07-1-02-000507-r -00	1,33	0	0	1,33	0	0	0
18-07-1-02-000507-s -00	0,14	0	0	0,14	0	0	0
18-07-1-02-000203-x -00	0,44	0	0	0,44	0	0	0
18-07-1-02-000507-t -00	0,9	0	0	0,9	0	0	0
18-07-1-02-000203-y -00	0,1	0	0,1	0	0	0	0
18-07-1-02-000507-w -00	6,13	0	0	6,13	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-1-02-000203-z -00	0,82	0	0	0,82	0	0	0
18-07-1-02-000507-x -00	0,54	0	0	0,54	0	0	0
18-07-1-02-000507-y -00	0,83	0	0	0,83	0	0	0
18-07-1-02-000507-z -00	0,18	0	0	0,18	0	0	0
18-07-1-02-000301-i -00	1,52	0	0	0	1,52	0	0
18-07-1-02-000301-j -00	1,5	0	0	0	1,5	0	0
18-07-1-02-000301-k -00	0,16	0	0	0	0	0	0,16
18-07-1-02-000301-l -00	0,22	0	0	0	0,22	0	0
18-07-1-02-000301-m -00	0,9	0	0	0	0,9	0	0
18-07-1-02-000301-n -00	0,24	0	0	0	0,24	0	0
18-07-1-02-000301-o -00	1,54	0	0	0	1,54	0	0
18-07-1-02-000301-p -00	0,6	0	0	0	0,6	0	0
18-07-1-02-000301-r -00	0,42	0	0	0,42	0	0	0
18-07-1-02-000301-s -00	0,16	0	0	0,16	0	0	0
18-07-1-02-000301-t -00	0,12	0	0	0	0,12	0	0
18-07-1-02-000301-w -00	0,8	0	0	0	0,8	0	0
18-07-1-02-000301-x -00	0,6	0	0	0	0,6	0	0
18-07-1-02-000301-y -00	0,14	0	0	0	0,14	0	0
18-07-1-02-000302-ax -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-1-02-000302-bx -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-1-02-000702-c -00	0,51	0	0	0,51	0	0	0
18-07-1-02-000302-cx -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-1-02-000702-g -00	0,16	0	0	0	0	0,16	0
18-07-1-02-000302-dx -00	0,3	0	0	0,3	0	0	0
18-07-1-02-000302-g -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-1-02-000302-h -00	0,11	0	0	0	0,11	0	0
18-07-1-02-000702-k -00	0,11	0	0	0	0	0	0,11
18-07-1-02-000702-l -00	0,19	0	0	0,19	0	0	0
18-07-1-02-000302-j -00	0,54	0	0	0,54	0	0	0
18-07-1-02-000702-m -00	0,15	0	0,15	0	0	0	0
18-07-1-02-000702-n -00	0,53	0	0	0,53	0	0	0
18-07-1-02-000702-o -00	0,46	0	0	0,46	0	0	0
18-07-1-02-000702-p -00	0,16	0	0	0,16	0	0	0
18-07-1-02-000302-n -00	0,28	0	0	0	0,28	0	0
18-07-1-02-000702-r -00	0,15	0	0	0,15	0	0	0
18-07-1-02-000302-o -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-1-02-000702-s -00	0,13	0	0	0	0,13	0	0
18-07-1-02-000302-p -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-1-02-000702-t -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-1-02-000302-r -00	0,5	0	0	0	0,5	0	0
18-07-1-02-000302-s -00	2,61	0	0	2,61	0	0	0
18-07-1-02-000702-x -00	0,7	0	0	0	0,7	0	0
18-07-1-02-000302-t -00	0,1	0	0	0	0,1	0	0
18-07-1-02-000302-w -00	0,5	0	0	0,5	0	0	0
18-07-1-02-000702-z -00	0,19	0	0	0,19	0	0	0
18-07-1-02-000302-x -00	0,23	0	0	0,23	0	0	0
18-07-1-02-000302-y -00	0,66	0	0	0,66	0	0	0
18-07-1-02-000302-z -00	0,53	0	0	0,53	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-1-02-000303-a -00	1,19	0	0	1,19	0	0	0
18-07-1-02-000703-d -00	0,82	0	0	0,82	0	0	0
18-07-1-02-000303-b -00	6,1	0	0	6,1	0	0	0
18-07-1-02-000303-c -00	1,1	0	0	1,1	0	0	0
18-07-1-02-000303-d -00	0,42	0	0	0	0,42	0	0
18-07-1-02-000703-h -00	0,46	0	0	0	0	0	0,46
18-07-1-02-000303-f -00	0,9	0	0	0,9	0	0	0
18-07-1-02-000703-i -00	0,52	0	0	0,52	0	0	0
18-07-1-02-000303-g -00	1,83	0	0	1,83	0	0	0
18-07-1-02-000703-j -00	0,3	0	0	0,3	0	0	0
18-07-1-02-000303-h -00	1,88	0	0	1,88	0	0	0
18-07-1-02-000303-i -00	2,61	0	0	2,61	0	0	0
18-07-1-02-000703-k -00	0,75	0	0	0	0,75	0	0
18-07-1-02-000303-j -00	1,9	0	0	1,9	0	0	0
18-07-1-02-000703-l -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-1-02-000303-k -00	8,3	0	0	8,3	0	0	0
18-07-1-02-000703-m -00	0,71	0	0	0	0,71	0	0
18-07-1-02-000401-a -00	1,77	0	0	1,77	0	0	0
18-07-1-02-000703-n -00	0,43	0	0	0	0,43	0	0
18-07-1-02-000401-b -00	0,22	0	0	0	0,22	0	0
18-07-1-02-000703-o -00	0,2	0	0	0	0,2	0	0
18-07-1-02-000401-c -00	1,21	0	0	0	1,21	0	0
18-07-1-02-000401-d -00	0,4	0	0	0	0	0	0,4
18-07-1-02-000401-f -00	0,78	0	0	0	0,78	0	0
18-07-1-02-000401-g -00	0,27	0	0	0,27	0	0	0
18-07-1-02-000401-h -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-1-02-000401-i -00	0,22	0	0	0	0,22	0	0
18-07-1-02-000401-j -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-1-02-000401-k -00	0,14	0	0	0	0,14	0	0
18-07-1-02-000401-m -00	0,43	0	0	0	0,43	0	0
suma	394,25	0,67	13	288,66	23,2	55,29	13,43

Tabela 15 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Ostoja Magurska"

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001301-hx -00	0,31	0	0	0,31	0	0	0
18-07-0-25-001301-ix -00	6,58	0	0	6,58	0	0	0
18-07-0-25-001301-jx -00	1,1	0	0	1,1	0	0	0
18-07-0-25-001301-kx -00	0,21	0	0	0,21	0	0	0
18-07-0-25-001301-lx -00	5,78	0	0	5,78	0	0	0
18-07-0-25-001301-mx -00	5,51	0	0	5,51	0	0	0
Suma	19,49	0	0	19,49	0	0	0

Tabela 16 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Łysa Góra"

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-000302-a -00	0,88	0	0	0,88	0	0	0
18-07-0-25-000302-b -00	0,69	0	0	0,69	0	0	0
18-07-0-25-000302-c -00	2,15	0	0	2,15	0	0	0
18-07-0-25-000302-d -00	3,11	0	0	3,11	0	0	0
18-07-0-25-000402-bx -00	7,4	0	0	7,4	0	0	0
18-07-0-25-000503-ax -00	4,36	0	0	4,36	0	0	0
18-07-0-25-000503-bx -00	0,29	0	0,29	0	0	0	0
18-07-0-25-000503-c -00	21,74	0	0	21,74	0	0	0
18-07-0-25-000503-cx -00	1,79	0	0	1,79	0	0	0
18-07-0-25-000503-dx -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-000503-fx -00	3,5	0	0	3,5	0	0	0
18-07-0-25-000503-gx -00	1,5	0	0	1,5	0	0	0
18-07-0-25-000503-hx -00	0,53	0	0	0,53	0	0	0
18-07-0-25-000503-ix -00	0,78	0	0	0,78	0	0	0
18-07-0-25-000503-j -00	2,48	0	0	0	0	2,48	0
18-07-0-25-000503-jx -00	0,15	0	0	0,15	0	0	0
18-07-0-25-000503-k -00	0,14	0	0	0,14	0	0	0
18-07-0-25-000503-kx -00	0,55	0	0	0,55	0	0	0
18-07-0-25-000503-lx -00	4,6	0	0	4,6	0	0	0
18-07-0-25-000503-m -00	0,38	0	0	0,38	0	0	0
18-07-0-25-000503-mx -00	3,91	0	0	3,91	0	0	0
18-07-0-25-000503-n -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0
18-07-0-25-000503-nx -00	4,31	0	0	4,31	0	0	0
18-07-0-25-000503-ox -00	0,61	0	0	0,61	0	0	0
18-07-0-25-000503-px -00	0,58	0	0	0,58	0	0	0
18-07-0-25-000503-rx -00	0,91	0	0	0	0	0,91	0
18-07-0-25-000503-s -00	0,53	0	0	0,53	0	0	0
18-07-0-25-000503-sx -00	0,23	0	0	0,23	0	0	0
18-07-0-25-000503-t -00	0,47	0	0	0,47	0	0	0
18-07-0-25-000503-w -00	0,44	0	0	0,44	0	0	0
18-07-0-25-000503-x -00	9,57	0	0	9,57	0	0	0
18-07-0-25-000503-y -00	0,7	0	0	0,7	0	0	0
18-07-0-25-000503-z -00	0,28	0	0	0,28	0	0	0
18-07-0-25-000504-ax -00	0,26	0	0	0,26	0	0	0
18-07-0-25-000504-b -00	1,1	0	0	1,1	0	0	0
18-07-0-25-000504-bx -00	0,91	0	0	0,91	0	0	0
18-07-0-25-000504-c -00	0,44	0	0	0,44	0	0	0
18-07-0-25-000504-cx -00	0,4	0	0	0,4	0	0	0
18-07-0-25-000504-d -00	0,53	0	0	0	0	0,53	0
18-07-0-25-000504-dx -00	0,28	0	0	0,28	0	0	0
18-07-0-25-000504-f -00	0,95	0	0	0,95	0	0	0
18-07-0-25-000504-fx -00	0,56	0	0	0	0	0,56	0
18-07-0-25-000504-g -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-0-25-000504-gx -00	2,46	0	0	2,46	0	0	0
18-07-0-25-000504-h -00	0,21	0	0	0,21	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-000504-i -00	0,78	0	0	0,78	0	0	0
18-07-0-25-000504-j -00	0,44	0	0	0,44	0	0	0
18-07-0-25-000504-k -00	0,98	0	0	0,98	0	0	0
18-07-0-25-000504-l -00	0,13	0	0	0	0	0	0,13
18-07-0-25-000504-m -00	0,87	0	0	0,87	0	0	0
18-07-0-25-000504-n -00	0,4	0	0	0	0	0	0,4
18-07-0-25-000504-o -00	1,81	0	0	1,81	0	0	0
18-07-0-25-000504-p -00	0,12	0	0	0	0	0	0,12
18-07-0-25-000504-r -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0
18-07-0-25-000504-s -00	1,32	0	0	1,32	0	0	0
18-07-0-25-000504-t -00	0,36	0	0	0,36	0	0	0
18-07-0-25-000504-w -00	0,18	0	0	0	0	0,18	0
18-07-0-25-000504-x -00	0,43	0	0	0	0	0,43	0
18-07-0-25-000504-y -00	4,95	0	0	4,95	0	0	0
18-07-0-25-000504-z -00	1,3	0	0	0	0	1,3	0
18-07-0-25-001001-dx -00	2,5	0	0	2,5	0	0	0
18-07-0-25-001001-hx -00	0,29	0	0	0,29	0	0	0
Suma	105,74	0	0,29	98,41	0	6,39	0,65

Tabela 17 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Ostoja Czarnorzeka"

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-52-000101-ax -00	0,03	0	0	0	0	0	0,03
18-07-0-52-000101-d -00	1,43	0	0	1,43	0	0	0
18-07-0-52-000101-hx -00	1,61	0	0	0	0	1,61	0
18-07-0-52-000101-j -00	0,03	0	0	0,03	0	0	0
18-07-0-52-000101-r -00	0,32	0	0	0,32	0	0	0
18-07-0-52-000101-w -00	0,61	0	0	0,61	0	0	0
18-07-0-52-000302-c -00	0,87	0	0	0,87	0	0	0
18-07-0-52-000302-d -00	1,33	0	0	1,33	0	0	0
18-07-0-52-000302-f -00	0,2	0	0,2	0	0	0	0
18-07-0-52-000705-cx -00	0,15	0	0	0	0	0,15	0
Suma	6,58	0	0,2	4,59	0	1,76	0,03

Tabela 18 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Trzciana"

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-24-000101-h -00	4,57	0	0	4,57	0	0	0
18-07-0-24-000101-i -00	0,98	0	0	0	0	0,98	0
18-07-0-24-000101-j -00	1,28	0	0	0	0	1,28	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					Brak zabiegów
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	
18-07-0-24-000101-k -00	4,38	0	0	4,38	0	0	0
18-07-0-24-000101-l -00	3,3	0	0	3,3	0	0	0
18-07-0-24-000101-m -00	1,42	0	0	1,42	0	0	0
18-07-0-24-000101-n -00	9,6	0	0	0	0	9,6	0
18-07-0-24-000101-o -00	5,86	0	0	5,86	0	0	0
18-07-0-24-000101-p -00	6,65	0	0	6,65	0	0	0
18-07-0-24-000101-r -00	2,72	0	0	2,72	0	0	0
18-07-0-24-000101-s -00	0,61	0,61	0	0	0	0	0
18-07-0-24-000101-t -00	4,2	0	0	4,2	0	0	0
18-07-0-24-000101-w -00	3,68	0	0	3,68	0	0	0
18-07-0-24-000101-x -00	0,5	0	0	0	0	0	0,5
18-07-0-24-000101-y -00	0,66	0	0	0,66	0	0	0
18-07-0-25-000301-a -00	1,63	0	1,63	0	0	0	0
18-07-0-25-000301-b -00	0,65	0	0,65	0	0	0	0
18-07-0-25-000301-c -00	0,74	0	0,74	0	0	0	0
18-07-0-25-000301-d -00	0,42	0	0	0,42	0	0	0
18-07-0-25-000301-f -00	1,28	0	0	1,28	0	0	0
18-07-0-25-000301-g -00	0,18	0	0	0	0	0	0,18
18-07-0-25-000301-h -00	0,12	0	0	0,12	0	0	0
18-07-0-25-000301-i -00	0,91	0,91	0	0	0	0	0
18-07-0-25-000301-l -00	1,33	0	0	1,33	0	0	0
18-07-0-25-000301-m -00	0,39	0,39	0	0	0	0	0
18-07-0-25-000301-n -00	0	0	0	0	0	0	0
18-07-0-25-000502-ax -00	0,74	0	0	0,74	0	0	0
18-07-0-25-000502-ay -00	0,28	0	0	0,28	0	0	0
18-07-0-25-000502-bx -00	0,33	0	0	0,33	0	0	0
18-07-0-25-000502-by -00	1,2	0	0	1,2	0	0	0
18-07-0-25-000502-cx -00	0,66	0	0	0,66	0	0	0
18-07-0-25-000502-cy -00	1,68	0	0	1,68	0	0	0
18-07-0-25-000502-dx -00	0,47	0	0,47	0	0	0	0
18-07-0-25-000502-dy -00	1,54	0	0	1,54	0	0	0
18-07-0-25-000502-f -00	3,83	0	0	3,83	0	0	0
18-07-0-25-000502-fx -00	0,65	0	0	0,65	0	0	0
18-07-0-25-000502-fy -00	0,19	0	0	0	0	0,19	0
18-07-0-25-000502-gx -00	0,11	0	0	0,11	0	0	0
18-07-0-25-000502-hx -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-000502-hy -00	0,1	0	0	0,1	0	0	0
18-07-0-25-000502-ix -00	0,47	0	0	0,47	0	0	0
18-07-0-25-000502-jx -00	0,46	0	0	0	0	0,46	0
18-07-0-25-000502-k -00	1,47	0	0	1,47	0	0	0
18-07-0-25-000502-kx -00	0,16	0	0	0,16	0	0	0
18-07-0-25-000502-l -00	0,9	0	0	0,9	0	0	0
18-07-0-25-000502-lx -00	3,24	0	0	3,24	0	0	0
18-07-0-25-000502-mx -00	0,6	0	0	0,6	0	0	0
18-07-0-25-000502-n -00	1,8	0	0	1,8	0	0	0
18-07-0-25-000502-nx -00	0,35	0	0	0,35	0	0	0
18-07-0-25-000502-ox -00	1,14	0	0	1,14	0	0	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					Brak zabiegów
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	
18-07-0-25-000502-px -00	0,52	0	0	0	0	0,52	0
18-07-0-25-000502-r -00	0,1	0	0	0,1	0	0	0
18-07-0-25-000502-rx -00	1,27	0	0	1,27	0	0	0
18-07-0-25-000502-s -00	0,91	0	0	0,91	0	0	0
18-07-0-25-000502-sx -00	3,4	0	0	3,4	0	0	0
18-07-0-25-000502-t -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-0-25-000502-tx -00	0,59	0	0	0	0	0,59	0
18-07-0-25-000502-w -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-000502-wx -00	1,35	0	0	1,35	0	0	0
18-07-0-25-000502-x -00	1,54	0	0	1,54	0	0	0
18-07-0-25-000502-xx -00	0,55	0	0	0,55	0	0	0
18-07-0-25-000502-y -00	1,28	0	0	1,28	0	0	0
18-07-0-25-000502-yx -00	0,36	0	0	0,36	0	0	0
18-07-0-25-000502-z -00	2,95	0	0	2,95	0	0	0
18-07-0-25-000502-zx -00	0,2	0	0	0,2	0	0	0
18-07-0-25-000801-c -00	0	0	0	0	0	0	0
18-07-0-25-000801-d -00	6,23	0	0	0	0	6,23	0
18-07-0-25-000801-f -00	0,42	0	0	0	0	0,42	0
18-07-0-25-000801-k -00	3,44	0	0	3,44	0	0	0
18-07-0-25-000801-m -00	0,84	0	0	0,84	0	0	0
18-07-0-25-000801-r -00	2,76	0	0	2,76	0	0	0
18-07-0-25-000801-t -00	0,32	0	0	0,32	0	0	0
18-07-0-25-000801-w -00	0,62	0	0	0,62	0	0	0
18-07-0-25-000801-x -00	0,46	0	0	0,46	0	0	0
18-07-0-25-001001-d -00	1,26	0	0	1,26	0	0	0
18-07-0-25-001001-f -00	0,38	0	0	0,38	0	0	0
18-07-0-25-001001-h -00	0,99	0	0	0,99	0	0	0
18-07-0-25-001702-ax -00	0,92	0	0	0,92	0	0	0
18-07-0-25-001702-ay -00	0,88	0	0	0,88	0	0	0
18-07-0-25-001702-b -00	4,6	0	0	4,6	0	0	0
18-07-0-25-001702-bx -00	1,24	0	0	1,24	0	0	0
18-07-0-25-001702-by -00	3,81	0	0	3,81	0	0	0
18-07-0-25-001702-c -00	2,33	0	0	2,33	0	0	0
18-07-0-25-001702-cy -00	4,21	0	0	4,21	0	0	0
18-07-0-25-001702-d -00	2,29	0	0	2,29	0	0	0
18-07-0-25-001702-dx -00	0,2	0	0,2	0	0	0	0
18-07-0-25-001702-dy -00	4,75	0	0	4,75	0	0	0
18-07-0-25-001702-f -00	0,31	0	0	0,31	0	0	0
18-07-0-25-001702-fx -00	1,41	0	0	0	0	1,41	0
18-07-0-25-001702-g -00	0,91	0	0	0,91	0	0	0
18-07-0-25-001702-gx -00	0,3	0	0	0,3	0	0	0
18-07-0-25-001702-h -00	0,59	0	0	0,59	0	0	0
18-07-0-25-001702-hx -00	2,22	0	0	2,22	0	0	0
18-07-0-25-001702-i -00	1,35	0	0	1,35	0	0	0
18-07-0-25-001702-ix -00	3,29	0	0	3,29	0	0	0
18-07-0-25-001702-j -00	0,75	0	0	0,75	0	0	0
18-07-0-25-001702-jx -00	1,69	0	0	0	0	1,69	0

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-25-001702-k -00	2,57	0	0	2,57	0	0	0
18-07-0-25-001702-kx -00	1,21	0	0	1,21	0	0	0
18-07-0-25-001702-l -00	4,5	0	0	4,5	0	0	0
18-07-0-25-001702-lx -00	0,25	0	0	0,25	0	0	0
18-07-0-25-001702-m -00	1,89	0	0	1,89	0	0	0
18-07-0-25-001702-mx -00	1,42	0	0	1,42	0	0	0
18-07-0-25-001702-n -00	0,75	0	0	0	0	0,75	0
18-07-0-25-001702-nx -00	1,66	0	0	1,66	0	0	0
18-07-0-25-001702-o -00	3,9	0	0	0	0	3,9	0
18-07-0-25-001702-ox -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-001702-p -00	1,22	0	0	1,22	0	0	0
18-07-0-25-001702-px -00	2,52	0	0	0	0	2,52	0
18-07-0-25-001702-rx -00	1,42	0	0	0	0	1,42	0
18-07-0-25-001702-s -00	1,1	0	0	1,1	0	0	0
18-07-0-25-001702-sx -00	1,88	0	0	1,88	0	0	0
18-07-0-25-001702-t -00	0,72	0	0	0	0	0,72	0
18-07-0-25-001702-tx -00	1,1	0	0	1,1	0	0	0
18-07-0-25-001702-w -00	2,37	0	0	2,37	0	0	0
18-07-0-25-001702-wx -00	0,36	0	0	0,36	0	0	0
18-07-0-25-001702-x -00	1,74	0	0	1,74	0	0	0
18-07-0-25-001702-xx -00	0,41	0	0	0,41	0	0	0
18-07-0-25-001702-y -00	2,1	0	0	2,1	0	0	0
18-07-0-25-001702-yx -00	0,8	0	0	0,8	0	0	0
18-07-0-25-001702-z -00	0,83	0	0	0,83	0	0	0
18-07-0-25-001702-zx -00	4,55	0	0	4,55	0	0	0
18-07-0-25-001802-fx -00	0,17	0	0	0,17	0	0	0
18-07-0-25-001802-gx -00	0,47	0	0	0,47	0	0	0
18-07-0-25-001802-z -00	0,17	0	0	0,17	0	0	0
18-07-0-25-001903-a -00	0,32	0	0	0	0	0,32	0
18-07-0-25-001903-b -00	1,69	0	0	1,69	0	0	0
18-07-0-25-001903-c -00	0,62	0	0	0,62	0	0	0
suma	198,53	1,91	3,69	159,25	0	33	0,68

Tabela 19 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Wisłok środkowy z dopływami"

adres leśny	Powierzchnia [ha]	Planowane zabiegi gospodarcze [ha]					
		Odnowienia	Czyszczenia	Trzebieże	CSS	Rębnie złożone i zupełne	Brak zabiegów
18-07-0-52-000201-l -00	0,03	0	0	0	0	0	0,03
18-07-0-52-000202-g -00	0,31	0	0	0,31	0	0	0
18-07-0-52-000201-n -00	0,3	0	0	0,3	0	0	0
18-07-0-52-000201-r -00	0,03	0	0	0,03	0	0	0
18-07-0-52-000201-s -00	0,38	0	0	0,38	0	0	0
18-07-0-52-000201-w -00	0,16	0	0	0,16	0	0	0

18-07-0-52-000201-x -00	0,07	0	0	0	0	0	0,07
18-07-0-52-000201-y -00	0,17	0	0	0,17	0	0	0
18-07-0-52-000202-a -00	0,09	0	0	0,09	0	0	0
18-07-0-52-000202-b -00	1,47	0	0	1,47	0	0	0
18-07-0-52-000202-c -00	0,09	0	0	0,09	0	0	0
18-07-0-52-000201-j -00	0,15	0	0	0,15	0	0	0
18-07-0-52-000202-d -00	0,73	0	0	0,73	0	0	0
18-07-0-52-000201-k -00	0,19	0	0,19	0	0	0	0
18-07-0-52-000202-f -00	0,15	0	0	0	0	0	0,15
18-07-0-52-000202-l -00	0,01	0	0	0,01	0	0	0
18-07-0-52-000202-m -00	0,02	0	0	0,02	0	0	0
18-07-0-52-000201-ax -00	0,25	0	0	0,25	0	0	0
18-07-0-52-000202-n -00	0,02	0	0	0,02	0	0	0
18-07-0-52-000202-o -00	0,05	0	0	0	0	0	0,05
18-07-0-52-000202-r -00	0,04	0	0	0,04	0	0	0
Suma	4,71	0	0,19	4,22	0	0	0,3

5 Spis tabel i wykresów

Wykresy:

Wykres 2 Udział procentowy powierzchni gruntów leśnych w poszczególnych klasach i podklasach wieku.	20
Wykres 3 Rzeczywisty miąższościowy udział gatunków drzew w lasach objętych opracowaniem UPUL.	21
Wykres 4 Rzeczywisty powierzchniowy udział gatunków drzew w lasach objętych opracowaniem UPUL.	22
Wykres 5 Powierzchnia drzewostanów wg bogactwa gatunkowego i wieku.....	22
Wykres 6 Porównanie struktury wiekowej drzewostanów objętych UPUL	54

Tabele:

Tabela 1 Zestawienie powierzchni obrębów ewidencyjnych objętych UPUL wg rodzaju użytków.	19
Tabela 2 Zestawienie powierzchni obrębów ewidencyjnych objętych UPUL wg rodzaju użytków.	20
Tabela 3. Porównanie wybranych cech taksacyjnych w drzewostanach własności prywatnej dla przedmiotowego zakresu.	21
Tabela 4 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, w których stwierdzono występowanie gatunków roślin prawnie chronionych.	29
Tabela 5 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, objętych okresową ochroną strefową lęgu ptaków.	31
Tabela 6 Zestawienie zbiorcze wpływu realizacji założeń UPUL na środowisko.	34
Tabela 7 Potencjalnie występujące siedliska przyrodnicze na terenie lasów własności prywatnej Gmin: Dukla, Jaśliska, Korczyn.	50
Tabela 8 Typy siedliskowe lasu wraz z przyjętymi TD na terenie lasów własności prywatnej Gminy Grybów.....	52
Tabela 9 Przewidywane zmiany cech taksacyjnych w wyniku realizacji zapisów UPUL w okresie 10 lat jego obowiązywania.	53
Tabela 10 Stopień borowacenia siedlisk w okresie obowiązywania UPUL 2015-2024	54
Tabela 11 Zestawienie propozycji minimalizacji wystąpienia negatywnych oddziaływań wynikających z zapisów Uproszczonego planu urządzenia lasu	55
Tabela 12 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OSO "Beskid Niski"	57
Tabela 13 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Jasiołka"	74
Tabela 14 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Ostoja Jaśliska"	76
Tabela 15 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Ostoja Magurska"	82
Tabela 16 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Łysa Góra"	83

Tabela 17 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Ostoja Czarnorzecka"	84
Tabela 18 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Trzciana"	84
Tabela 19 Zestawienie powierzchniowe zaplanowanych zabiegów związanych z gospodarką leśną w wydzieleniach objętych opracowaniem UPUL, pozostających w zasięgu OZW "Wisłok środkowy z dopływami"	87
Rysunek:	
Rycina.1 Położenie gmin w obrębie Powiatu Krośnieńskiego objętych UPUL (www.osp.org.pl).....	18

6 Literatura

- Herbich J. (red.) , 2004. Lasy i Bory. Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000- podręcznik metodyczny T. 5. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
- Instrukcja Urządzania Lasu, 2012. CILP, Warszawa.
- Kondracki J., 2009. Geografia regionalna Polski. PWN, Warszawa.
- Matuszkiewicz J. M. 2008. Zespoły leśne Polski. Wydawnictwo Naukowe. PWN. Warszawa.
- Halina Piękoś-Mirkowska, Zbigniew Mirek -Rośliny Chronione. Wydawnictwo Multico 2006r.
- Pawłaczyk P. (red.), 2009. Natura 2000 - Niezbędnik leśnika. Wydawnictwo Klubu Przyrodników. Świebodzin.
- Kliczkowska A, Zielony R., 1990. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. CILP, Warszawa.
- Witkowski Z. (red.),
Raporty w zakresie stanu środowiska Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Delegatury w Krośnie.
Dzienniki urzędowe województwa Podkarpackiego i Krośnieńskiego.
Plan Ochrony Jaślickiego Parku Krajobrazowego.
Program ochrony środowiska dla gminy Jaślika na lata 2012-2015
Program ochrony środowiska dla Powiatu Krośnieńskiego 2010 r..
Rutkowski P., 2009. Natura 2000 w leśnictwie. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
SDF-y Obszarów Natura 2000 (www.natura2000.gdos.gov.pl)
Siedliskowe Podstawy Hodowli Lasu, 2004. Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu.
Dane przekazane przez RDOŚ w Rzeszowie.
MPZP dla w/w Gmin.
TAXUS UL, 2015. Uproszczone Plany Urządzenia Lasu dla Lasów stanowiących własność prywatną dla obrębów ewidencyjnych Gminy Korczyzna, Dukla, Jaślika na okres od 1 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2025 r.,Warszawa.
Kliczkowska A, Zielony R., 1990. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. CILP, Warszawa.
Witkowski Z. (red.), Adamski R, Bartei R., Bereszyński A., Kepel A., 2004. Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 - podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
Zasady Hodowli Lasu, 2012. Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu.
Paweł Pawłaczek i in. 2003. Rozpoznawanie siedlisk przyrodniczych na podstawie danych opisu taksacyjnego lasu. Maszynopis, dostępny w formacie pdf na www.kp.org.pl/n2k
http://www.iop.krakow.pl/karpaty/Beskid_Niski,1,obszar.html