

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W KRAKOWIE**



**PROTOKÓŁ
Z POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU
ZWOŁANEJ CELEM WYPRACOWANIA
ZAŁOŻEŃ DO SPORZĄDZENIA
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA ŁOSIE
NA OKRES OD 01.01.2019 R. DO 31.12.2028 R.
I PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA TEGO PLANU NA ŚRODOWISKO**

WYKAZ STOSOWANYCH SKRÓTÓW I POJĘĆ

SKRÓTY NAZW INSTYTUCJI I PRZEDSIĘBIORSTW

DGLP – DYREKCJA GENERALNA LASÓW PAŃSTWOWYCH
PWIS – PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY
RDLP – REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
RDOŚ – REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA
ZOL – ZESPÓŁ OCHRONY LASU
BULIGL – BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ
NADL. – NADLEŚNICTWO

SKRÓTY POJĘĆ Z ZAKRESU LEŚNICTWA I OCHRONY PRZYRODY

PUL – PLAN URZĄDZENIA LASU
KZP – KOMISJA ZAŁOŻEŃ PLANU
NTG – NARADA TECHNICZNO-GOSPODARCZA
KPP – KOMISJA PROJEKTU PLANU
IOL – INSTRUKCJA OCHRONY LASU
IUL – INSTRUKCJA URZĄDZANIA LASU
ZHL – ZASADY HODOWLI LASU
SILP – SYSTEM INFORMATYCZNY LASÓW PAŃSTWOWYCH
LMN – LEŚNA MAPA NUMERYCZNA
EGiB – EWIDENCJA GRUNTÓW I
POP – PROGRAM OCHRONY PRZYRODY
TD – TYP DRZEWOSTANU
PLH – SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK
PLB – OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW
SDF – STANDARDOWY FORMULARZ
KO – KLASA ODNOWIENIA
KDO – KLASA DO
SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA – RĘBNIE
 IIA – RĘBNIA CZĘŚCIOWA WIELKOPOWIERZCHNIOWA
 IVA – RĘBNIA STOPNIOWA GNIAZDOWA
 IVD – RĘBNIA STOPNIOWA GNIAZDOWA UDOSKONALONA
 V – RĘBNIA PRZERĘBOWA (CIĄGŁA)
STOSOWANE ZABIEGI GOSPODARCZE
 CW – CZYSZCZENIA WCZESNA
 CP – CZYSZCZENIA PÓŹNE
 CPP – CZYSZCZENIA PÓŹNE Z POZYSKANIEM GRUBIZNY
 TW – TRZEBIEŻ WCZESNA
 TP – TRZEBIEŻ PÓŹNA
TYPY SIEDLISKOWE LASU
LMGŚW – LAS MIESZANY GÓRSKI ŚWIEŻY
LGŚW – LAS GÓRSKI ŚWIEŻY

LGW – LAS GÓRSKI WILGOTNY
LŁG – LAS ŁĘGOWY GÓRSKI
OLJG – OLS JESIONOWY GÓRSKI

SKRÓTY GATUNKÓW DRZEW

SO – SOSNA
ŚW – ŚWIERK
JD – JODŁA
MD – MODRZEW
BK – BUK
DB – DĄB
JS – JESION
JW – JAWOR
KL – KLON
BST – WIAZ GÓRSKI (BRZOST)
BRZ – BRZOZA
OLSZ – OLCZA SZARA
OLCZ – OLCZA CZARNA
WB – WIERZBA
OS – OSIKA



Obrady Komisji Założeń Planu odbyły się w dniu 5 sierpnia 2016 r. w siedzibie Nadleśnictwa Łosie i dotyczyły wypracowania założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Łosie na lata 2019-2028, w oparciu o wytyczne zawarte w Instrukcji Urządzania Lasu cz. 1 stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.

Spotkaniu przewodniczył mgr inż. Tadeusz Dragon Zastępca Dyrektora ds. Strategii i Rozwoju RDLP w Krakowie.

Lista uczestników Komisji stanowi załącznik do protokołu. Po przedstawieniu referatu przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Łosie i koreferatu przez Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi w RDLP w Krakowie oraz w wyniku przeprowadzonej dyskusji Komisja przyjęła następujące ustalenia:

Część A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych.

1. Prace siedliskowe, w tym prace fitosocjologiczne.

Nadleśnictwo Łosie posiada opracowanie glebowo-siedliskowe, wykonane w latach 1995-1998, wg stanu na 1 stycznia 2004 roku. Wykonawcą prac siedliskowych była Pracownia Gleboznawczo-Siedliskowa oddziału BULiGL w Krakowie.

W opracowaniu tym wyróżniono 5 typów siedliskowych lasu (LMGśw, LGśw, LGw, LłG, OIJG) – wszystkie to siedliska górskie. Opracowanie to zostanie wykorzystane w projekcie planu urządzenia lasu.

Dla lasów Nadleśnictwa nie było wykonywane specjalistyczne opracowanie fitosocjologiczne. W latach 2006-2008, metodą algorytmicznej analizy opisów taksacyjnych drzewostanów, uzyskano przybliżone dane o występujących na gruntach Nadleśnictwa siedliskach przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej. Z uwagi na występujące rozbieżności ze stanem na gruncie, należy w tworzonym projekcie planu urządzenia lasu:

- przyjąć wyniki dokumentacji powstałej w ramach projektu planu zadań ochronnych (przekazane przez RDOŚ w Krakowie) dla PLH 120094 *Ostoja Nietoperzy Powiatu Gorlickiego* na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa, w której stwierdzono występowanie następujących siedlisk przyrodniczych:

9130 – Żyzna buczyna górska <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>	– 1085 ha
9110 – Kwaśna buczyna górska <i>Luzulo luzuloides-Fagetum</i>	– 0,3 ha
*91E0 – Łęgi wierzbowe, olszowe i jesionowe (ze zw. <i>Alno-Ulmion</i>)	– 4 ha
*9180 – Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach z jęczycznikiem zwyczajnym <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	– 8 ha.

- dla pozostałych gruntów, wykonawca projektu PUL opíše występujące priorytetowe siedliska przyrodnicze (np. siedliska 91E0 i 9180), których lista, wraz z lokalizacją zostanie poddana weryfikacji wspólnie z Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie, a dla potwierdzenia właściwego opisu siedlisk zostaną założone przez wykonawcę projektu PUL zdjęcia fitosocjologiczne.

Przy opracowaniu projektu planu należy wykorzystać również nowe, powstające opracowania fitosocjologiczne, w ramach sporządzanych dla obszarów Natura 2000 planów zadań ochronnych.

W projekcie PUL należy uwzględnić zapisy ujęte w obowiązujących planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000.

2. Prace przygotowawcze.

2.1. Zebranie i zestawienie danych o obszarach chronionych w Nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Dane zebrane i przedstawione w referacie Nadleśniczego oraz we wstępnej wersji mapy funkcji lasu i obszarów chronionych, a obejmujące dane o obszarach chronionych w Nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo oraz w zasięgu terytorialnym należy wykorzystać jako materiały wyjściowe do dalszych prac. Dane uzyskano z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego oraz ze Standardowych Formularzy Danych dla obszarów Natura 2000. Warstwy geometryczne do dalszych prac, dla granic obszarów Natura 2000 i innych form ochrony przyrody zostaną przyjęte wg danych przekazanych przez RDOŚ w Krakowie.

Utworzone w latach 2009-2018 formy ochrony przyrody oraz drzewostany wyłączone z użytkowania głównego (na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lasami) zostaną uwzględnione w projekcie planu urządzenia lasu oraz ujęte w zaktualizowanym Programie Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa, a ich granice przedstawione na odpowiednich mapach przeglądowych i sytuacyjnych.

Podział na kategorie ochronności dla Nadleśnictwa Łosie w projekcie planu urządzenia lasu zostanie przyjęty zgodnie z Decyzją Nr 48 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 3 sierpnia 1999 r., zn.spr.: DLOPiK.lp-0233-51/99, oraz Decyzją Nr 2 Ministra Środowiska z dnia 4 lutego 2000 r., zn.spr.: DLOPiK.lp-0233-2/2000. Ewentualne zmiany mogą dotyczyć korekty powierzchni poszczególnych kategorii ochronności wynikających ze zmian w stanie posiadania lub zmiany funkcji ochronnych pełnionych przez lasy, w związku z utworzeniem rezerwatów przyrody. Zmiany mogą zostać dokonane w ramach powierzchni jaka wymieniona jest w Decyzji Ministra. Nie zachodzi więc potrzeba wszczynania procedury uznania za ochronne lasów, nie objętych decyzją.

2.2. Zebranie informacji dotyczących podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.

Dane zebrane dotychczas zostały przedstawione w referacie Nadleśniczego. Wykonawca sporządzający projekt planu urządzenia lasu w referacie na NTG winien przedstawić temat: „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem

regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska” w odniesieniu do opracowywanego aktualnie projektu planu urządzenia lasu.

Powyższe zagadnienie należy opracować na podstawie informacji z referatu Nadleśniczego na KZP oraz koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi, uzyskanych od służb zajmujących się planowaniem przestrzennym i strategią rozwoju w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim oraz w powiatach i gminach właściwych dla zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa. Należy również uwzględnić zmiany, które mogą nastąpić w trakcie prac nad projektem planu urządzenia lasu.

Dokumenty dotyczące podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu przedstawione w referacie Nadleśniczego zostały ujęte w tabeli poniżej. Wykonawca projektu planu zaktualizuje przedstawione dane.

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
Województwo małopolskie	Strategia Rozwoju Województwa Małopolskiego <i>Uchwała Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XII/183/11</i> 2011-2020	Program Strategicznej Ochrony Środowiska <i>Uchwała Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr LVI/894/17</i> z 27.10.2014 r. 2011-2020	<i>brak</i>	Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego <i>Uchwała Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XV/173/03</i> z 22.12.2003r.
Powiat nowosądecki	Strategia Rozwoju Powiatu Nowosądeckiego <i>Uchwała Rady Powiatu Nowosądeckiego Nr 128/XI/2011</i> z dn. 16.11.2011 r. 2011-2020	Program ochrony środowiska <i>Uchwała Rady Powiatu Nowosądeckiego Nr 139/XIII/2012</i> 2012-2015 z perspektywą do 2019	<i>brak</i>	<i>brak</i>
Powiat gorlicki	Zintegrowana Strategia Rozwoju Powiatu Gorlickiego <i>Uchwała Rady Powiatu Gorlickiego Nr XXII/204/08</i> z dn. 25.09. 2008 r. 2008-2015 Modyfikacja strategii na lata 2015-2020 <i>Uchwała Rady Powiatu Nr XLI/277/14</i> z dn. 25.09.2014 r.	Program ochrony środowiska dla powiatu gorlickiego <i>Uchwała Rady Powiatu Gorlickiego Nr XXXIII/226/13</i> z dn. 28.11.2013 r. 2014-2017 z perspektywą do 2021	<i>brak</i>	<i>brak</i>
Gmina Grybów	Strategia Rozwoju Gminy Grybów <i>Uchwała Rady Gminy Grybów Nr XXIII/235/2013</i> z dn. 19.02.2013 r. 2013-2020.	Program ochrony środowiska dla Gminy Grybów <i>Uchwała Rady Gminy Grybów Nr XX/121/2004</i> 2004-2011 z perspektywą do	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego <i>Uchwała Rady Gminy Grybów Nr XIV/94/99</i> z 29.12.1999 r. Obowiązujące	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Grybów <i>Uchwała Rady Gminy Grybów Nr IX/72/2015</i> z dn. 24.09.2015 z późn. zmianami

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
		2015		
Gmina Gorlice	Strategia Rozwoju Gminy Gorlice <i>Uchwała Rady Gminy Gorlice Nr XX/200/13 z dn. 30.01.2013</i> 2013-2020+	Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gorlice <i>Uchwała Rady Gminy Gorlice Nr XXV/239/13 z dn. 10.10.2013 r.</i> 2013-2016 Aktualizacja na 2017-2020	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Gorlice <i>Uchwała Rady Gminy Gorlice Nr XXXIX/230/98 z dn. 18.06.1998 r.</i> Obowiązujące	Plany Zagospodarowania Przestrzennego - dla różnych obszarów Gminy
Gmina Ropa	Strategia Rozwoju Gminy Ropa z 2005 r. Plan Rozwoju Lokalnego <i>Uchwała Rady Gminy Ropa Nr XX/112/05 z dn. 8.03.2005 r.</i>	brak	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ropa <i>Uchwała Rady Gminy Ropa Nr XVII/100/08 z dn. 4.08.2008 r.</i> Obowiązujące	Plany Zagospodarowania Przestrzennego - dla różnych obszarów Gminy
Gmina Uście Gorlickie	Strategia Rozwoju Gminy Uście Gorlickie z 1998 r. Plan Rozwoju Lokalnego <i>Gminy Ropa Z 2004 r.</i>	brak	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Uście Gorlickie <i>Uchwała Rady Gminy Uście Gorlickie Nr XL/390/2010 z 16.03.2010 r.</i> Obowiązujące	Plany Zagospodarowania Przestrzennego miejscowe - dla różnych obszarów Gminy

Informacja o miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin w zasięgu Nadleśnictwa Łosie, przyjętych dla poszczególnych części gmin:

Gmina	Nr Uchwały Rady Gminy	Data uchwalenia	Wieś
Gorlice	XXXII/249/2001	21.12.2001	Bielanka
	XXXII/257/2001 XII/105/2003	21.12.2001 29.12.2003	Szymbark
Uście Gorlickie	I etap XLVIII/457/2010	10.11.2010	Wysowa, Blechnarka, Ropki, Hańczowa
	II etap XII/108/2011	29.09.2011	Uście Gorlickie
	III etap XIV/132/2011	30.11.2011	Kwiatoń, Skwirtne, Regietów
	IV etap XII/109/2011	29.09.2011	Nowica, Kunkowa
	V etap XIV/133/2011	30.11.2011	Gładyszów, Smerekowiec, Zdynia, Konieczna
	VI etap XXI/180/2012	31.08.2012	Brunary, Czarna, Stawisza, Śnietnica
	VII etap XXI/181/2012	31.08.2012	Banica, Izby

Gmina	Nr Uchwały Rady Gminy	Data uchwalenia	Wieś
Grybów	XVII/144/2008	21.05.2008	Wawrzka
Ropa	IX/53/03	29.09.2003	Ropa
	X/58/03	31.10.2003	Łosie
	XVII/122/96	30.08.1996	Klimkówka

W dokumentach planistycznych zagadnienie gospodarki leśnej ujęte zostały w różny sposób. Omawiając zagadnienie zagospodarowania przestrzennego regionu wykonawca projektu PUL skoncentruje się na dokumentach dotyczących powiatów i gmin.

Strategia rozwoju Małopolski nie odnosi się wprost do gospodarki leśnej.

W rozdziale „**Pozycja wyjściowa**” stwierdzono, że:

1. Duża różnorodność rzeźby terenu, budowy geologicznej, warunków klimatycznych, hydrologicznych i glebowych sprawia, że w Małopolsce występują optymalne warunki dla wielu gatunków roślin, zwierząt i grzybów co decyduje o dużej różnorodności biologicznej. Ostoje leżące w południowej części w pasie Karpat, chronią wiele cennych siedlisk górskich, są schronieniem dla rzadkich gatunków nietoperzy i dużych ssaków drapieżnych: wilka, rysia, niedźwiedzia, a także są siedliskiem endemicznych roślin górskich.
2. Południowe części Małopolski to obszary cenne pod względem przyrodniczym i krajobrazowym. Ta część regionu charakteryzuje się wysoką atrakcyjnością turystyczną, którą wspiera dobrze rozwinięta infrastruktura ukierunkowana na obsługę ruchu turystycznego i leczenia uzdrowiskowego.
3. Na terenie Małopolski występują korytarze ekologiczne prowadzące przez pasmo Karpat (Korytarz Karpacki i Korytarz Południowy).
4. Małopolska wzmocniła pozycję regionalnego lidera w dziedzinie przemysłu czasu wolnego – wykorzystując zasoby dziedzictwa regionalnego – także przyrodniczego.

W rozdziale „*Kierunki polityki rozwoju*” jako kluczowe działania wyszczególnia się:

1. Zapobieganie degradacji i ochronę zasobów dziedzictwa przyrodniczego regionu.
2. Wspieranie rozwoju turystyki aktywnej, rekreacyjnej i specjalistycznej, uzdrowiskowej i prozdrowotnej.
3. W subregionie sądeckim, do którego zalicza się również powiat gorlicki rozwój będzie występował w oparciu o potencjał turystyczny Beskidów. Obszar ten powinien stać się ośrodkiem rozwoju turystyki i wypoczynku. Strategia oczekuje więc od gospodarki leśnej głównie realizacji pozaprodukcyjnych funkcji lasu (głównie społecznych).

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego odnosi się wprost do gospodarki leśnej w rozdziale „Zasoby leśne” w dziale „Uwarunkowania wewnętrzne zagospodarowania przestrzennego – uwarunkowania przyrodnicze”.

Najważniejsze ustalenia to:

1. Niewystarczająca lesistość województwa.
2. Duża powierzchnia lasów niepaństwowych (45% powierzchni leśnej).
3. Dominującą funkcją lasów jest funkcja ochronna.
4. Poprawa żywotności drzewostanów jodłowych.

W rozdziale „Gospodarka Leśna” działu „Uwarunkowania rozwoju” podkreśla się:

1. Wzrost znaczenia obecnie i w przyszłości pozaprodukcyjnych funkcji lasu.
2. Oparcie gospodarki leśnej na planach urządzenia lasu (uproszczonych planach urządzenia lasu).
3. Perspektywę stabilnych dostaw surowca drzewnego.

W dziale „Kierunki działań” w sferze ekologicznej podkreśla się potrzebę tworzenia warunków przestrzennych dla zapewnienia ochrony prawnej unikatowych walorów przyrodniczych i krajobrazowych, oraz unaturalnienie walorów krajobrazów leśnych poprzez powiększanie małych kompleksów leśnych, zapewnienie ciągłości terenów leśnych i zadrzewionych w korytarzach leśnych.

W dziale „Zasoby Leśne” zawarto następujące ustalenia:

1. Stałe powiększanie zasobów leśnych oraz poprawa „ich kondycji” do stanu umożliwiającego optymalne warunki funkcjonowania lasów (poprawa zdrowotności lasów narażonych na działanie szkodliwych czynników abiotycznych i biotycznych).
2. Stosowanie licznych działań dla poprawy różnorodności biologicznej lasów.
3. Opracowanie i wdrożenie programów retencji wodnej.
4. Kontynuacja przebudowy drzewostanów dla dostosowania składu gatunkowego do siedlisk.

Analiza powiatowych strategii rozwoju i programów ochrony środowiska

Powiat gorlicki

Zintegrowana Strategia Rozwoju Powiatu Gorlickiego na lata 2008-2015” przyjęta Uchwałą Nr XXII/204/08 Rady Powiatu Gorlickiego z dnia 25 września 2008 r. oraz **Zintegrowana Strategia Rozwoju Powiatu Gorlickiego Realizacja i modyfikacja zadań na lata 2014-2020”** przyjęta Uchwałą Nr XLI/277/14 Rady Powiatu Gorlickiego z dnia 25 września 2014 r.

Cele strategiczne:

- Ochrona zasobów wodnych powiatu
 - rozwój struktury wodno-kanalizacyjnej
 - dbałość o czystość wód powierzchniowych i podziemnych
- Poprawa jakości powietrza i zwiększenie udziału niekonwencjonalnych źródeł energii
 - zastępowanie szkodliwych źródeł energii cieplnej technologiami mniej ingerującymi w środowisko
 - propagowanie alternatywnych źródeł energii

- realizacja programów oszczędzania energii, m.in. poprzez termomodernizację obiektów publicznych
- Zwiększenie lesistości i ochrona ekosystemów
 - zalesianie obszarów nieużytkowanych rolniczo
 - ochrona obszarów prawnie chronionych i ich otulin
- Kształtowanie postawy ekologicznej mieszkańców
 - realizacja programów z zakresu ochrony środowiska i świadomości ekologicznej w placówkach oświatowych na terenie powiatu
 - informowanie dorosłej części społeczeństwa (ulotki, broszury, kampanie, akcje) o zagrożeniu dla środowiska naturalnego
 - współpraca z organizacjami ekologicznymi
- Efektywna gospodarka odpadami
 - wdrożenie efektywnego systemu odbioru, składowania i utylizacji odpadów
 - propagowanie segregacji odpadów i recyklingu
 - kształtowanie świadomości ekologicznej mieszkańców na temat produkowania odpadów

Powiatowy Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Gorlickiego na lata 2014 – 2017 z perspektywą do 2021 roku przyjęty Uchwałą Nr XXXIII/226/13 Rady Powiatu Gorlickiego z dnia 28 listopada 2013 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla powiatu gorlickiego, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- racjonalne użytkowanie zasobów naturalnych (zmniejszenie zużycia energii, surowców i materiałów, wzrost udziału wykorzystywanych zasobów odnawialnych, ochrona zasobów kopalin),
- ochrona powietrza, ochrona przed hałasem (zapewnienie wysokiej jakości powietrza, redukcja emisji gazów i pyłów, zminimalizowanie uciążliwego hałasu),
- ochrona wód (zapewnienie odpowiedniej jakości użytkowej wód, racjonalizacja zużycia wody, ochrona przed powodzią, właściwa gospodarka wodno-ściekowa),
- ochrona gleb,
- ochrona zasobów przyrodniczych (zachowanie zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem ich różnorodności oraz rozwój zasobów leśnych, racjonalna eksploatacja lasów),
- prowadzenie skutecznej akcji edukacyjno-informacyjnej gwarantującej powodzenie realizacji wyżej wymienionych działań.

Uwzględniając konieczność ochrony zasobów przyrody określono cel ekologiczny: *Zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem ich bioróżnorodności.*

Dla osiągnięcia w/w celu określono kierunki działań:

- ochrona i rozwój systemu obszarów chronionych oraz cennych siedlisk,
- uwzględnienie aspektów ochrony bioróżnorodności (w tym również korytarzy migracyjnych) w planowaniu przestrzennym ,

- edukacja ekologiczna społeczeństwa w zakresie ochrony przyrody.

Rozwój gospodarczy powiatu pociąga za sobą niebezpieczeństwo degradacji obszarów i obiektów cennych przyrodniczo, z tego względu ważne jest połączenie systemu ochrony obszarów cennych przyrodniczo z rozwojem społeczno-gospodarczym.

Zadania służące realizacji tego kierunku działania to:

- opracowanie planów ochrony obszarów chronionych na terenie powiatu,
- bieżąca ochrona obiektów prawnie chronionych oraz cennych siedlisk,
- uwzględnienie aspektów ochrony bioróżnorodności (w tym również korytarzy migracyjnych) w planowaniu przestrzennym,
- wykonanie planów urządzenia lasów będących własnością osób fizycznych,
- zalesianie leżących odłogiem oraz słabych bonitacyjnie użytków rolnych,
- przygotowanie planu zabiegów konserwacyjnych i pielęgnacyjnych gminnych parków oraz pomników przyrody,
- rozwój przyrodniczych ścieżek dydaktycznych,
- edukacja ekologiczna społeczeństwa w zakresie ochrony przyrody.

Powiat nowosądecki

Strategia Rozwoju Powiatu Nowosądeckiego na lata 2011–2020.
Zatwierdzona Uchwałą Nr 128/XI/2011 Rady Powiatu Nowosądeckiego z dnia 16.11.2011 r.

Kierunki działania:

- Koordynacja realizacji zadań służących poprawie stanu środowiska naturalnego ujętych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2012-2015 z perspektywą na rok 2019.
- Poprawa czystości powietrza poprzez realizację zadań wynikających z programu ochrony powietrza dla strefy gorlicko-limanowskiej.
- Wspieranie racjonalnego systemu gospodarki odpadami.
- Wyeksponowanie bogactwa walorów powiatu, promocja dziedzictwa kulturalno-historycznego, środowiska naturalnego, tworzenie wizerunku powiatu otwartego i sprawnie działającego w ramach europejskiego regionu.
- Wykorzystanie dużej lesistości terenu i bogactwa walorów przyrodniczych do rozwoju turystyki, rekreacji i agroturystyki.

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019 zatwierdzony Uchwałą Nr 139/XII/2012 z dnia 10.02.2012 r.

Kierunki działania:

- Wspieranie nowoczesnych i ekologicznych form rozwoju leśnictwa
- Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców – działania promocyjne i edukacyjne.
- Promowania zasad zrównoważonej gospodarki leśnej.

Stuq

- Prowadzenie zalesień gruntów (zgodnie ze wskazaniami studiów uwarunkowania i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i wyznaczeniem terenu w m.p.z.p.), z uwzględnieniem optymalnego kształtowania struktury przestrzennej rozmieszczania lasów i zróżnicowania struktury gatunkowej lasów.
- Prowadzenie racjonalnej przyrodniczo i społecznie gospodarki leśnej (m.in. uwzględnianie zasad ochrony przyrody, powstrzymywanie sukcesji leśnej na siedliskach nieleśnych, odtwarzanie korytarzy ekologicznych).
- Opracowanie uproszczonych planów urządzenia dla lasów będących własnością osób fizycznych i wspólnot.
- Realizacja systemu „osłony przeciwpowodziowej” – małe zbiorniki retencyjne, umocnienia brzegów rzek, tamy itp., opracowanie rejestru terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi.
- Ochrona ekosystemów leśnych:
 - ochrona gleb przed degradacją, rekultywacja terenów zdegradowanych i przemysłowych,
 - ochrona powierzchni ziemi (stabilizacja osuwisk, ochrona gleby i złóż surowców mineralnych),
 - ochrona żywych zasobów naturalnych,
 - bieżąca ochrona i doskonalenie systemu obszarów i obiektów prawnie chronionych, w tym wdrażanie sieci Natura 2000,
 - unaturalniania składu gatunkowego drzewostanów w celu ich zbliżenia do ekosystemów naturalnych i pełnego wykorzystania możliwości siedliskowych.
- Ochrona różnorodności:
 - zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem bio- i georóżnorodności oraz krajobrazu,
 - wzmocnienie znaczenia ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej w planowaniu przestrzennym,
 - utrzymanie różnorodności biologicznej i zwiększenie odporności ekosystemów leśnych poprzez sukcesywną przebudowę drzewostanów, szczególnie na terenach lasów nie będących własnością SP.

Analiza gminnych programów i strategii rozwoju

Gmina Ropa

Strategia Rozwoju Gminy Ropa (2005 r.) jako cele szczegółowe podaje m.in.

- Zachowanie naturalnych walorów środowiska przyrodniczego

Zadania i działania

- Wykonanie urządzeń i systemów służących ochronie środowiska - kanalizacja, oczyszczalnie, wywóz śmieci na wysypisko;
- Zachowanie walorów krajobrazowych i wzmocnienie atrakcyjności turystycznej gminy przez częściową zmianę struktury użytkowania terenów, zwłaszcza zwiększenie zalesienia, zadrzewień oraz powierzchni użytków zielonych;

- Ochrona krajobrazu kulturowego i utrzymanie charakteru zespołów architektury regionalnej;
 - Utrzymanie lesistości gminy, planowanie zalesień i nasadzeń;
 - Kontrolowanie uciążliwej dla środowiska działalności gospodarczej, gospodarstw domowych;
 - Edukacja ekologiczna i rozwijanie nawyków poszanowania środowiska wśród ludności miejscowej i turystów.
- Rozwój funkcji turystycznej gminy i tworzenie gospodarstw agroturystycznych poprzez:
 - Utrzymanie krajobrazu kulturowego (m.in. cerkwie i chyże, kamienne figury);
 - Rozbudowa usług turystycznych i rekreacyjnych (np. sporty narciarskie w rejonie Suchej Homoli);
 - Utrzymanie zadowalającego stanu środowiska naturalnego;
 - Wydzielenie stref rekreacji i stref ciszy; wprowadzenie stref chronionego krajobrazu;
 - Zachowanie zabytków drewnianych in situ;
 - Rozwój infrastruktury turystycznej: oznakowanie, informacja, nocleg, wyżywienie, stałe atrakcje,
 - Utworzenie punktu informacji turystycznej w rejonie zalewu Klimkówka, który aktualnie jest największą atrakcją turystyczną regionu.

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ropa (Uchwała XVII/100/08 Rady Gminy Ropa z dnia 4 sierpnia 2008 r.) określa zasoby środowiska przyrodniczego i następujące wymogi ochrony, w tym przede wszystkim szaty roślinnej, krajobrazu oraz wód podziemnych i powierzchniowych:

- utworzenie parku krajobrazowego Beskidu Niskiego,
- poddawanie planów zagospodarowania przestrzennego ocenie wpływu na obszary Natura 2000,
- Objęcie ochroną prawną przełomu „Pieniny Gorlickie”, ochrona przed zagospodarowaniem prawego brzegu zbiornika „Klimkówka”,
- Projektowanie pomników przyrody,
- Objęcie ochroną rezerwatową kamieniołomu i przełomu Ropy w Łosiu,
- Ochronę skupisk roślin chronionych,
- Ochronę wód podziemnych,
- Ochronę wód powierzchniowych, źródeł.

Gmina Gorlice

Strategia rozwoju Gminy Gorlice na lata 2013-2020+ (Uchwała Nr XX/200/13 Rady Gminy Gorlice z dnia 30 stycznia 2013 r.) wśród celów operacyjnych wymienia „Budowę infrastruktury i marketing lokalnych produktów turystycznych”, który będzie realizowany m. in. poprzez:

- Budowę miejsc rekreacji narciarskiej i rowerowej, w tym: tras biegowych i tras rowerowych,

- Poprawę stanu technicznego istniejących szlaków turystycznych,
- Tworzenie nowych szlaków dla potrzeb turystyki pieszej, rowerowej i przyrodniczo-edukacyjnej,
- Budowę pól namiotowych, campingów,
- Zagospodarowanie cieków wodnych pod organizację rekreacji wodnej.

Aktualizacja programu ochrony środowiska dla Gminy Gorlice na lata 2013 - 2016 z perspektywą na lata 2017-2020 (uchwała nr XXV/239/13 Rady Gminy Gorlice z dnia 10 października 2013 r.) wśród celów strategicznych wymienia „Zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem georóżnorodności i bioróżnorodności, w tym wzrost lesistości gminy.”

Określa też kierunki działań:

- ochrona i rozwój systemu obszarów chronionych;
- integracja aspektów ekologicznych z planowaniem przestrzennym;
- ochrona gatunkowa roślin i zwierząt;
- ochrona lasów.

Wymienia następujące zadania:

- Podjęcie działań w sprawie ustanowienia nowych form ochrony przyrody (pomniki przyrody, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, korytarze ekologiczne w dolinach rzek, a także obszarów i obiektów o szczególnych walorach i znaczeniu przyrodniczym) w tym ustanawianie użytków ekologicznych i zespołów przyrodniczo – krajobrazowych na terenach rolniczych, gdzie występują pozostałości ekosystemów naturalnych i cennych fragmentów krajobrazu.
- Prowadzenie prac pielęgnacyjnych parków i pomników przyrody.
- Bieżąca ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych.
- Ustanowienie stref ochrony wokół ujęć wody.
- Restrykcyjny nadzór nad przestrzeganiem zakazu wypalania łąk, ściernisk, rowów itp. - edukacja i nakładanie kar.
- Wydawanie zezwoleń wyłącznie na uzasadnione wycinki drzew oraz konsekwentne stosowanie sankcji karnych w przypadku ujawnienia samowoli przy wycięciu drzew lub krzewów, a także ich zniszczeniu.
- Opracowanie planu tworzenia ekologicznych obszarów mieszkaniowych.
- Wyznaczenie stref ochronnych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin (strefy powinny być tak wyznaczone, aby zapewniały właściwą ochronę środowiska, a nie były uciążliwe dla mieszkańców).
- Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego selektywnego dostępu do terenów wyjątkowo cennych przyrodniczo.
- Rygorystyczne przestrzeganie wymagań ochrony przyrody w ramach funkcjonowania obiektów turystycznych i rekreacyjnych, budownictwa mieszkaniowego i rekreacyjnego oraz prowadzenia działalności rolniczej.
- Wdrażanie powiatowego planu zwiększenia lesistości w tym: prowadzenie zalesiania równoległe z działaniami prowadzącymi do zróżnicowania struktury

gatunkowej lasów i poprawy struktury wiekowej drzewostanów. Zalesianie leżących odłogiem oraz słabych bonitacyjnie użytków rolnych.

Gmina Uście Gorlickie

Strategia Rozwoju Gminy Uście Gorlickie (1998 r.) wśród założonych celów Gminy wymienia m. in.:

- Rozwój górskiej turystyki konnej.
- Rozwój turystyki i rekreacji wokół zbiornika wodnego w Klimkówce.
- Rozwój turystyki górskiej (pieszej, rowerowej, narciarstwa).
- Zachowanie walorów środowiska przyrodniczego i kulturowego.
- Utrzymanie lesistości Gminy.

Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Uście Gorlickie opracowany w 2004 r. w ogólny sposób formułuje misję i cele Gminy:

„Rozwój agroturystyki, turystyki i lecznictwa uzdrowiskowego z zachowaniem wartości środowiska naturalnego oraz rozwój społeczno-kulturalny.”

Wybrane cele strategiczne:

- Rozwój agroturystyki, turystyki i lecznictwa uzdrowiskowego.
- Rozwój i dbałość o środowisko naturalne.

Plan rozwoju Uzdrowiska Wysowa-Zdrój na lata 2009-2015 zawierał m. in. projekty:

- Ochrona środowiska na pograniczu polsko-słowackim.
- Budowa stacji narciarskiej „Ostry Wierch”.
- Szlaki turystyczne.

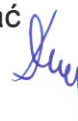
Operat Uzdrowiskowy Uzdrowiska Wysowa-Zdrój (2008) zawiera zapisy planu działań, wśród których istotne dla środowiska leśnego są:

- Budowa dużego, profesjonalnego wyciągu narciarskiego „Ostry Wierch”.
- Rozbudowa sieci szlaków (punkty widokowe).

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Uście Gorlickie (Uchwała Nr XL/390/2010 Rady Gminy Uście Gorlickie z dnia 16 marca 2010 r.) wyróżnia 3 strefy przyrodniczo funkcjonalne, a wśród nich :
„1” - Strefę biocentrów Beskidu Niskiego.

Obejmuje ona masywy górskie i doliny (w tym malownicze przełomy) i źródliska, tj. tereny na ogół zalesione, w mniejszym stopniu użytkowane rolniczo, wysoko położone, strome i trudno dostępne, o dominacji naturalnych barier, jak również wybitnie przyrodniczych uwarunkowań rozwoju. Należy do najwartościowszych obszarów przyrodniczych Beskidu Niskiego i całych Karpat, zakwalifikowanych do biocentrów rangi międzynarodowej.

Docelowo w strefie tej za najważniejsze uznać należy funkcje ekologiczne i ochronne, które zagwarantują funkcjonowanie przyrody ożywionej i nieożywionej, ochronę bioróżnorodności, zachowanie walorów źródliskowo - alimentacyjnych oraz walorów rekreacyjnych obszaru. Z uwagi na powyższe strefa ta powinna być chroniona przed zainwestowaniem nie związanym z głównymi funkcjami terenu, za które należy uznać gospodarkę leśną, turystykę i rekreację oraz funkcje naukowo - poznawcze.



Gospodarka leśna winna być oparta na podstawach ekologicznych, tj. zagospodarowaniu opartym na naturalnym kierunku hodowli lasu, a w użytkowaniu - winna polegać na zapewnieniu racjonalizacji pozyskania drewna i zabezpieczeniu trwałości i ciągłości tego użytkowania. Leśnictwo winno dążyć do pogodzenia ochronnych, społecznych i gospodarczych funkcji lasów, jak również poprawy stanu przyrodniczego i zdrowotnego drzewostanów, a także dostosowania struktury lasów do potrzeb hodowlano-ochronnych. Najcenniejsze fragmenty lasów należy objąć szczególnymi formami ochrony zachowawczej, nie kolidującej z racjonalnie prowadzoną gospodarką leśną.

W strefie tej możliwy jest rozwój turystyki pieszej kwalifikowanej, turystyki rowerowej i konnej po wyznaczonych szlakach rowerowych i konnych, narciarstwa biegowego po terenach rolnych oraz na terenach leśnych po istniejących szlakach turystycznych i wyznaczonych drogach. Możliwa jest realizacja narciarstwa zjazdowego na terenach rolnych oraz lokalizacja niezbędnych obiektów i urządzeń związanych z obsługą turystyki i rekreacji, narciarstwa i leśnictwa (np. schroniska, bacówki, zadaszania przeciwdeszczowe, mała architektura, nowe szlaki turystyki kwalifikowanej - poza motorową, wyciągi narciarskie oraz trasy zjazdowe i biegowe) oraz niezbędne sieci i urządzenia infrastruktury technicznej i komunikacji.

Konieczna jest ochrona unikalnych walorów widokowo - krajobrazowych w obrębie polan grzbietowych. Wymagana ochrona naturalnego charakteru potoków oraz źródlisk i zakaz zaczerpywania wody bezpośrednio ze źródeł. W terenach eksponowanych widokowo stoków i wierzchołków możliwa realizacja wież i platform widokowych.

Gmina Grybów

Strategia Rozwoju Gminy Grybów na lata 2013-2020 (Uchwała Nr XXIII/235/2013 Rady Gminy Grybów z dnia 19 lutego 2013 r. określa cele, wśród których bezpośredni związek ze środowiskiem leśnym mają:

- Rozwój turystyki (rozbudowa szlaków turystycznych).
- Inicjowanie i wspieranie działań mających na celu podnoszenie społecznej świadomości i wrażliwości w zakresie dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego,
- Dbałość o środowisko naturalne poprzez: racjonalne użytkowanie zasobów przyrodniczych, realizację zadań, mających na celu podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy, zalesianie nieużytków rolnych.

Po akceptacji przez Nadradę Techniczno-Gospodarczą, w opisie ogólnym Nadleśnictwa, w rozdziale „Ogólna charakterystyka lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz pozostałych gruntów i nieruchomości będących w zarządzie nadleśnictwa” należy zamieścić podrozdział „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska”.

2.3. Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów, przekazywanych przez nadleśniczego wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

Pracami urządzeniowymi zostaną objęte wszystkie grunty Nadleśnictwa wg stanu na dzień 1.01.2019 roku.

Nadleśnictwo powinno pilnie wykonać prace przygotowawcze (geodezyjne) do planu urządzenia lasu. Niezbędne dane na potrzeby prac taksacyjnych zostaną przekazane wykonawcy projektu PUL.

W ramach tych prac na potrzeby właściwych prac urządzeniowych zostaną wykonane min. zestawienia powierzchni działek ewidencyjnych wraz z użytkami wg podziału administracyjnego (obręby ewid., gminy) i wg arkuszy map gospodarczych dla całego Nadleśnictwa. Granice działek ewidencyjnych i użytki gruntowe zostaną przyjęte zgodnie z ewidencją gruntów i budynków prowadzoną przez Starostów, a następnie sporządzone zostaną geodezyjne bazy geometryczne dla aktualizacji LMN (baza działek, baza użytków oraz baza punktów granicznych). Sporządzone zostaną również zestawienia powierzchni oraz wykazy rozbieżności między danymi z ewidencji gruntów i budynków, a danymi Nadleśnictwa. W celu ich usunięcia zostaną podjęte skuteczne działania w ramach prac przygotowawczych.

Na potrzeby prac urządzania lasu zestawione zostaną zmiany powierzchniowe w stanie posiadania od 2009 do roku 2018. Materiały geodezyjne będą przekazane w formie cyfrowej (mapy i zestawienia, rejestr gruntów itp.)

Nadleśnictwo wstrzyma obrót gruntami w IV kwartale 2018 r.

2.4. Wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania.

Nadleśnictwo Łosie posiada listę drzewostanów wyłączonych z użytkowania, o powierzchni około 492 ha gruntów.

Nadleśnictwo planuje wykonanie pełnej weryfikacji listy tych drzewostanów. Wykaz taki może zostać poszerzony o inne drzewostany (cenne przyrodniczo, źródłiska itp. – dla których właściwą formą ochrony jest wyłączenie z użytkowania), które wskaże wykonawca projektu planu urządzenia lasu w trakcie prac terenowych. Po uzgodnieniu z Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie, wykazu takich drzewostanów zostanie wydane zarządzenie Nadleśniczego o wyłączeniu ich z użytkowania. Wykaz wraz ze stosownym aktem prawnym zostanie przekazany Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu, na podstawie którego nastąpi wyłączenie powierzchni tych drzewostanów w osobne wydzielania oraz nie będą one objęte planowaniem zadań gospodarczych.

3. Forma przekazania bazy danych SILP, na potrzeby sporządzenia PUL.

Projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Łosie wykonany zostanie wg stanu na dzień 1.01.2019 r. Nadleśnictwo prowadzi rejestr gruntów i budynków zgodnie z wytycznymi zawartymi w Zarządzeniu Nr 67 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 17 lipca 2001 r. w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych, oraz w Zarządzeniu nr 29 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 maja 2010 r. w sprawie zmiany załącznika nr 2 do Zarządzenia nr 67 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu PUL dane (zgodnie z zarządzeniem nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 r. w sprawie przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla nadleśnictwa i Systemem Informatycznym Lasów Państwowych (SILP) oraz w sprawie bieżącej aktualizacji stanu lasu w SIL) na które składać się będą:

- Baza danych źródłowych i geometrycznych SILP, wg stanu na 1 stycznia 2019 roku, poprzez eksport danych modułem wymiany danych SILP-Taksator, do bazy programu Taksator.

- Aktualna mapa ewidencji gruntów (warstwa działek, użytków gruntowych, punktów granicznych) w formie numerycznej stan na 01 stycznia 2019 r.

- Rejestr gruntów dla Nadleśnictwa w formie numerycznej oraz wydruk potwierdzony przez Nadleśniczego z podaniem daty aktualności przekazywanych danych.

Przekazanie danych geometrycznych z SILP do aplikacji „Taksator” powinno być dokumentowane protokołem z informacją o aktualności przekazywanych danych i datą przekazania. Protokół podpisze Nadleśniczy, pracownik RDLP w Krakowie właściwy ds. urządzenia lasu oraz wykonawca projektu PUL.

4. Korekta podziału powierzchniowego nadleśnictwa oraz ewentualnego oznaczenia granic oddziałów oraz niewyraźnych granic wyłączeń.

Dotychczasowy podział na obręby leśne, leśnictwa i numeracja oddziałów ulegnie zmianie. Z trzech dotychczasowych obrębów zostanie utworzony jeden obręb leśny. Numerację oddziałów należy zaktualizować w zwyczajowo przyjęty sposób. Zostanie zmieniona obecna nazwa leśnictwa Regetów, na obowiązującą nazwę Regietów (na podstawie wykazu urzędowych nazw miejscowości i ich części, opublikowanych obwieszczeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 4 sierpnia 2015 r. w sprawie wykazu urzędowych nazw miejscowości i ich części (Dz.U. 2015, poz. 1636)). Ewentualne działki leśne własności Skarbu Państwa ujawnione w ewidencji gruntów i budynków, podczas prac przygotowawczych zostaną przyporządkowane do najbliższej położonych oddziałów leśnych.

Zgodnie z §16 pkt 1 Instrukcji Urządzania Lasu w trakcie prac terenowych zostaną zaznaczone wyloty i skrzyżowania wydzieleń przy liniach oddziałowych i drogach leśnych. Wszystkie linie podziału powierzchniowego będą opisane jako istniejące, wykonawca projektu PUL opíše przestoje na liniach oddziałowych, które będą wymagały poszerzenia. Oczyszczenie, poszerzenie linii oddziałowych oraz konserwacja i uzupełnienie znaków oddziałowych należy do obowiązków Nadleśnictwa. Wykonanie prac z tego zakresu, jako zadanie własne Nadleśnictwa powinno zostać zakończone, w ramach prac przygotowawczych, przed przystąpieniem do prac urządzeniowych.

Wszelkie zmiany które będą wymagały dokonania korekty podziału powierzchniowego na oddziały, muszą zostać uzgodnione z Nadleśnictwem przez wykonawcę projektu PUL.

Nadleśnictwo Łosie posiada 517,7244 ha gruntów we współwłasnościach. Wydzielenia te nie będą objęte planowaniem urządzeniowym. Wykaz gruntów we współwłasności zostanie zamieszczony dla celów ewidencyjnych po podsumowaniu

danych i zestawień planu. Dla ujęcia tych gruntów w bazie SILP ich dotychczasowy opis zostanie zaktualizowany o wiek i ewentualne wykonane zabiegi gospodarcze.

Z działek pozostających we współwłasności zostaną utworzone osobne pododdziały, oznaczone kolejnymi dalszymi literami po oznaczeniu pododdziałów o uregulowanym stanie posiadania, a na mapach granice gruntów we współwłasności, oznaczone zgodnie z częścią III IUL, w rozdziale II pkt 5.5.6 i 5.5.7.

5. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu

Przy prowadzeniu prac taksacyjnych zostanie wykorzystana ortofotomapa dla zasięgu Nadleśnictwa. Na potrzeby prac urządzeniowych, RDLP w Krakowie pozyska z Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ortofotomapę z roku 2015 znajdującą się w tym zasobie.

Na potrzeby prac urządzeniowych, dla wykonawcy projektu PUL zostaną udostępnione przez RDLP w Krakowie dane wysokościowe pozyskane od Głównego Geodety Kraju (numeryczny model terenu i pokrycia terenu), w celu wykorzystania ich do dokonania korekty przebiegu i lokalizacji elementów LMN (np. dróg, rowów i potoków leśnych).

6. Określenie cech drzewostanów

W trakcie prac terenowych zostaną określone również cechy drzewostanów zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu - § 26. W przypadku niemożności jednoznacznego określenia cechy drzewostanu, należy odstąpić od jej uzupełnienia. Wykazy drzewostanów wg cech zostaną uzgodnione między Nadleśnictwem, a wykonawcą projektu PUL co zostanie potwierdzone w protokole odbioru prac taksacyjnych. Cechy dotyczące genetyki i selekcji, które nie są przewidziane w słownikach SILP, w obecnej Instrukcji UL, mogą zostać wprowadzone w bloku informacji dodatkowych bazy Taksator i zamieszczone w wydruku opisu taksacyjnego.

Szkołki leśne opisane będą rodzajem powierzchni zgodnie z § 21 IUL.

Siedliska przyrodnicze będą opisane przy charakterystyce siedlisk, ale nie będą traktowane jako cecha drzewostanu.

Przed przekazaniem bazy SILP, Nadleśnictwo powinno uzupełnić wykazy obszarów chronionych w grupach powierzchni i osobliwościach, tak by wykonawca projektu PUL poprawnie przypisał wyłączenia leśne do konkretnej pozycji w bazie obszarów chronionych.

7. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Przewiduje się utworzenie jednostek kontrolnych do celów planowania urządzeniowego i gospodarki leśnej określonych w § 32 IUL. wykonawca projektu PUL dokonana rozpoznania i przedstawi listę drzewostanów o strukturze przerębowej lub zbliżonej do przerębowej oraz uzgodni z Nadleśnictwem oraz RDLP w Krakowie ich wykaz oraz działania gospodarcze, zmierzające do utrzymania lub wykształcenia budowy przerębowej, w tych drzewostanach. Jeżeli w trakcie lustracji terenowej wykonawca projektu PUL wskaże drzewostany przerębowe, w których będzie możliwe założenie jednostek kontrolnych, to takie jednostki – po uzgodnieniu z Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie – zostaną wyznaczone. W wyróżnionych jednostkach kontrolnych,

ze względu na projektowany sposób zagospodarowania Rb V, nie będą tworzone wyłączenia drzewostanowe.

8. Priorytety przebudowy drzewostanów

Na podstawie terenowych prac urządzeniowych przeprowadzona zostanie ocena drzewostanów pod kątem potrzeby ich przebudowy. Szczegółowy wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy (wg wzoru nr 3 IUL) przedstawi wykonawca projektu PUL do odbioru prac terenowych.

W ramach prac taksacyjnych zostaną wyróżnione wstępnie drzewostany przewidziane do przebudowy, w oparciu o następujące kryteria kwalifikacji drzewostanów:

- drzewostany trwale uszkodzone oraz o tak zwanej szkodliwej niezgodności składu gatunkowego z TD - do przebudowy stopniowej, pełnej, w czasie dłuższym niż okres obowiązywania nowego planu,
- drzewostany częściowo niezgodne z TD i podatne na ciągłe szkody - do przebudowy stopniowej, częściowej, w czasie dłuższym niż okres obowiązywania nowego planu.

W drzewostanach pierwszej kategorii powinny być projektowane odnowienia podokapowe a w drzewostanach drugiej kategorii odnowienia podokapowe, uzupełnienia, dolesienia.

Ostateczna decyzja o zakwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy zostanie podjęta na NTG.

9. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych oraz z tytułu przewidywanych zniszczeń przez zwierzynę.

Przy cięciach uprzętających w drzewostanach KO i KDO zagospodarowanych rębniami częściowymi, gniazdowymi oraz przy rębni stopniowej, planowaną do odnowienia powierzchnię, należy zwiększyć o przewidywany wskaźnik uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew oraz z tytułu przewidywanych zniszczeń przez zwierzynę. Orientacyjny wskaźnik tych uszkodzeń należy przyjąć na poziomie do 5%.

10. Pomiar drewna drzew martwych.

Obliczenia i zestawienia zapasu drewna drzew martwych w całym Nadleśnictwie należy wykonać w oparciu o § 62 ust. 3 IUL na podstawie pomiarów przeprowadzanych na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej dla celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej. Innych pomiarów nie przewiduje się. Możliwe jest przedstawienie przez wykonawcę projektu PUL, wyników pomiarów drewna drzew martwych, w rozbiściu na kategorie grubości.

11. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych i przeładowych oraz mapy sytuacyjnej.

Mapy gospodarcze i przeładowe należy sporządzić na bazie LMN, zgodnie ze standardem LMN oraz z Instrukcją Urządzenia Lasu cz. I § 64-73 i cz. III („Instrukcja Kartograficzna”).

Wszystkie mapy z wyjątkiem gospodarczych należy wykonać na podkładzie topograficznym V-MAP Level2 lub BDOT 10k.

Przewiduje się również możliwość sporządzenia innych map wg późniejszych ustaleń z RDLP. Opracowane mapy należy również przekazać w formacie cyfrowego zapisu na nośnikach danych, jako plik PDF albo JPG z georeferencją lub GeoTIFF.

Wykaz map i ich ilość będzie określona w SIWZ przy zamawianiu usługi sporządzenia projektu PUL. Jeżeli zajdzie potrzeba sporządzenia innych map, niż wynika to z IUL, to po uzgodnieniu z RDLP zostanie podjęta taka decyzja.

12. Podział na obręby leśne oraz leśnictwa.

Nadleśnictwo Łosie tworzą trzy obręby leśne: Łosie, Śnietnica i Zdynia, zostaną one połączone w jeden o nazwie Łosie, w związku z brakiem merytorycznych podstaw do utrzymania takiego podziału. Zostanie sporządzony przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Łosie wniosek do Dyrektora RDLP w Krakowie o połączenie obrębów. Wydana przez Dyrektora Regionalnego LP stosowna decyzja, powinna zacząć obowiązywać od 1 stycznia 2019 r.

Podział na leśnictwa i numeracja leśnictw zostaną zmienione w oparciu o decyzję o połączeniu obrębów leśnych. Zostanie wprowadzony stosowną decyzją Nadleśniczego Nadleśnictwa Łosie nowy podział na leśnictwa i ich numerację, wraz ze zmianą nazwy leśnictwa Regetów na Regietów. Nowy podział na leśnictwa przyjmie następujący kształt:

Stan aktualny			Stan proponowany		
Obręb	Nazwa leśnictwa	Adres	Obręb	Nazwa leśnictwa	Adres
Łosie [1]	Bielanka	03-13-1-01	Łosie [1]	Bielanka	03-13-1-01
	Ropa	03-13-1-02		Ropa	03-13-1-02
	Uście Gorlickie	03-13-1-03		Uście Gorlickie	03-13-1-03
	Hańczowa	03-13-1-04		Hańczowa	03-13-1-04
	Wysowa	03-13-1-05		Wysowa	03-13-1-05
	Szymbark	03-13-1-12		Brunary	03-13-1-06
	Ropki	03-13-1-14		Stawisza	03-13-1-07
Śnietnica [2]	Brunary	03-13-2-06		Izby	03-13-1-08
	Stawisza	03-13-2-07		Kwiatów	03-13-1-09
	Izby	03-13-2-08		Magura	03-13-1-10
Zdynia [3]	Kwiatów	03-13-3-09		Ropki	03-13-1-11
	Magura	03-13-3-10		Szymbark	03-13-1-12
	Regetów	03-13-3-13		Regietów	03-13-1-13

Wykonawca projektu PUL przyjmie podział na obręby i leśnictwa zgodnie z właściwymi decyzjami Dyrektora RDLP w Krakowie (decyzja o połączeniu obrębów leśnych) i Nadleśniczego Nadleśnictwa Łosie (decyzja o podziale na leśnictwa), wg stanu na 1 stycznia 2019 r.

13. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.

Na terenie Nadleśnictwa nie występują obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód. Wykonawca projektu PUL przed NTG uzgodni to zagadnienie

z Nadleśnictwem oraz ZOL w Krakowie. ZOL w Krakowie przeprowadza cyklicznie dokładne lustracje stanu drzewostanów Nadleśnictwa. Wyniki tych lustracji powinny zostać wykorzystane w projekcie PUL, w części dotyczącej ochrony lasu.

14. Terminy i sposoby kontroli prac urzędzeniowych.

Postęp prac kontrolowany będzie przez zamawiającego (RDLP) zgodnie z harmonogramem prac zawartym w umowie. Prace urzędzeniowe: terenowe i kameralne będą kontrolowane i dokumentowane zgodnie z etapami prac przez przedstawicieli RDLP w Krakowie w obecności przedstawicieli Nadleśnictwa oraz wykonawcy projektu PUL, zgodnie z Zarządzeniem Nr 63 DGLP z dnia 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urzędzeniowych zleczanych przez regionalne dyrekcje Lasów Państwowych. Po zakończeniu prac terenowych zostanie wykonany test pomiaru miąższości na kołowych powierzchniach próbnych zgodnie z metodyką przyjętą w IUL.

Po pracach terenowych wykonawca projektu PUL prześle Nadleśnictwu pierwotny druk opisów taksacyjnych ze szkicami map gospodarczych w celu zgłoszenia uwag.

Przed zakończeniem prac kameralnych zostaną dokonane uzgodnienia planu cięć i hodowli lasu z przedstawicielami RDLP i Nadleśnictwa.

Niezależnie od powyższego na każdym etapie prac wykonawca projektu PUL będzie utrzymywał ścisłą współpracę z przedstawicielami Nadleśnictwa i RDLP oraz zapewni możliwość zapoznania się z wynikami prac urzędzeniowych na bieżąco. Podczas prac urzędzeniowych wykonawca projektu PUL będzie uzgadniał na bieżąco opisy taksacyjne, granice wydzieleń i planowane działania gospodarcze z odpowiednimi leśniczymi.

W szczególności konsultowane będą następujące zagadnienia:

- powierzchnie leśne niezalesione (halizny i płazowiny),
- drzewostany w KO i KDO,
- drzewostany przeznaczone do użytkowania rębego,
- wydziały przewidziane do naturalnej sukcesji,
- wydziały bez wskazań gospodarczych,
- drzewostany projektowane do przebudowy,
- powierzchnie z odnowieniami naturalnymi,
- zabiegi pielęgnacyjne PIEL, CW, CP,
- drzewostany o strukturze przerębowej lub zbliżonej do struktury przerębowej.

15. Formy oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz formy prezentowania programu ochrony przyrody.

Opis materiałów, które wejdą w skład projektu PUL

- a) baza danych opisowych i geometrycznych do SILP wygenerowana programem Taksator,
- b) wydruki opisów taksacyjnych – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa, zapis w PDF na nośniku danych),

- c) wydruk opisanie ogólnego (elaboratu) – w formacie A4, twarda okładka (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i Nadleśnictwa, zapis w PDF na nośniku danych)
- d) wydruk wykazów projektowanych cięć – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa, zapis w PDF na nośniku danych),
- e) wydruki materiałów kartograficznych:
- mapy gospodarcze w skali 1:5000, „czyste” i na podkładzie „ewidencyjnym” – w formacie A1 (dla RDLP i Nadleśnictwa),
 - mapy przeglądowe w skali 1:25000, w tym:
 - „czyste” – 13 egz. (10 dla Nadl. i 3 RDLP)
 - drzewostanów – 5 egz. (3 dla Nadl. po jednym dla RDLP i DGLP),
 - siedlisk leśnych – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP)
 - cięć rębnych – jw.
 - ochrony lasu – jw.
 - nasiennictwa i selekcji – jw.
 - gospodarki łowieckiej – jw.
 - zagospodarowania rekreacyjnego – jw.
 - mapy sytuacyjne w skali 1:50000, w tym
 - „czyste” – 10 egz. (7 dla Nadl. i 3 RDLP)
 - zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa – 4 egz. (dwa dla Nadl., po jednym dla RDLP i DGLP)
 - ochrony przeciwpożarowej – 4 egz. (2 dla Nadl., po jednym dla RDLP i DGLP)
 - mapy gospodarczo-przeglądowe w skali 1:10 000, w tym:
 - „czyste” w ilości 5 sztuk na leśnictwo,
 - drzewostanów – w formie atlasu, w ilości 2 sztuk na leśnictwo – dopuszczalna jest zmiana formy wykonania po uzgodnieniu z Nadleśnictwem,
 - cięć rębnych – w formacie A4, w teczce w ilości 1 sztuki na leśnictwo; na mapach cięć zostaną wkreślone priorytetowe siedliska przyrodnicze.
 - mapa sytuacyjno-przeglądowa do POP - walorów przyrodniczo-kulturowych (POP) – 4 egz. (2 dla Nadl., po jednym dla RDLP i DGLP)
 - mapy sytuacyjno-przeglądowe do Prognozy – po 4 egz. (2 dla Nadl., po jednym dla RDLP i DGLP), w tym:
 - obszarów chronionych i funkcji lasu na podkładzie mapy przeglądowej
 - siedlisk przyrodniczych i gatunków naturalnych na podkładzie mapy sytuacyjnej.
- f) Program Ochrony Przyrody – wydruk w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka, z dołączoną (w kieszeni okładki) mapą sytuacyjno-przeglądową walorów przyrodniczo-kulturowych Nadleśnictwa.
- g) materiały dla leśniczych (odpowiednio do liczby leśnictw):
- wyciąg z opisanie ogólnego Nadleśnictwa (elaboratu) – opis gleb i siedlisk, gospodarcze typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębnego, w formacie A4, w układzie poziomym,
 - wyciąg z Programu Ochrony Przyrody (*wykaz gatunków chronionych roślin, zwierząt i grzybów w leśnictwie, wykaz siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w leśnictwie, opis form ochrony przyrody występujących w leśnictwie, obiekty*

dziedzictwa kulturowego, inne informacje charakterystyczne dla danego leśnictwa)

- opis taksacyjny lasu dotyczący danego leśnictwa, zasady ochrony gatunków i siedlisk podczas wykonywanych zabiegów gospodarczych oraz wskazania ochronne ogólne i w ramach gospodarki leśnej,

- wykaz projektowanych cięć rębnych dotyczący danego leśnictwa,

h) Prognoza w formie opisowej wydruk (oprawiony, zapis w PDF na nośniku danych) wraz z tematyczną mapą przeglądową.

i) całość dokumentacji musi zostać również przekazana w wersji cyfrowej, na nośnikach danych (dokumenty zapis w PDF, materiały kartograficzne zapis w PDF lub JPG z georeferencją, GeoTIFF).

16. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII.

Nie zachodzi potrzeba sporządzenia dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych zinwentaryzowanych na gruntach Nadleśnictwa, poza obszarami Natura 2000.

17. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000.

W terminie 3 miesięcy od posiedzenia KZP Dyrektor RDLP w Krakowie na podstawie art. 46 i art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. nr 199, poz. 1227), wystąpi odpowiednio do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji, wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu PUL dla Nadleśnictwa Łosie na okres 01.01.2019 - 31.12.2028.

Prognoza oddziaływania projektu PUL na środowisko będzie wykonana w oparciu o ww. ustawę oraz „Ramowe wytyczne zmieniające ramowe wytyczne w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 18.08.2011r.” (przesłane pismem Ministerstwa Środowiska Zn.DLP-I-0770-58/38203/13/ms z dn. 25.09.2013 r.) wraz z załącznikami (1-5) z uwzględnieniem uzgodnień zakresu i stopnia szczegółowości otrzymanych z RDOŚ i PWIS. Zapisy zawarte w uzgodnieniach będą umieszczone w SIWZ przetargu na wykonanie projektu PUL (w tym w/w prognozy). Przy opracowaniu Prognozy zostaną wykorzystane dane zawarte w opracowanych Planach Zadań Ochronnych, Standardowych Formularzach Danych (SDF) dotyczących obszarów ochrony Natura 2000, dane przekazane przez RDOŚ w Krakowie oraz dane uzyskane w ramach prac urządzeniowych (w tym dotyczące gleb, siedlisk i zespołów roślinnych).

W przypadku braku danych dotyczących liczebności i lokalizacji występowania gatunków chronionych (wymienionych w SDF) wykonawca przyjmie dane wg POP

i zaktualizowanej waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa, oraz z dostępnych, aktualnych opracowań naukowych.

Przedstawione w Prognozie ustalenia projektu PUL muszą podlegać konsultacji naukowej w zakresie wyboru metod prowadzenia gospodarki leśnej uwzględniających wymagania ochrony przyrody.

18. Udział społeczeństwa w procesie tworzenia PUL.

W procesie tworzenia projektu PUL dla Nadleśnictwa Łosie, zapewniony będzie udział dla instytucji i osób prywatnych, a informacja o możliwościach wpływu na kształt projektu PUL publikowana będzie poprzez:

1. Ogłoszenie w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) RDLP i w lokalnej prasie informacji o:
 - przystąpieniu do opracowania projektu PUL dla Nadleśnictwa Łosie na lata 2019-2028 i zwołaniu posiedzenia KZP (*informacja ukazała się w Gazecie Krakowskiej z 30 czerwca 2016 r. oraz w BIP RDLP w Krakowie z dnia 25 czerwca 2016 r.*),
 - możliwościach zapoznania się z założeniami do sporządzenia projektu PUL i prognozy oddziaływania tego planu na środowisko, oraz o miejscu wyłożenia ich do wglądu,
 - sposobie i miejscu składania uwag i wniosków, wskazując jednocześnie termin ich składania (co najmniej 21 dni),
 - właściwości Dyrektora RDLP do rozpatrywania uwag i wniosków.
2. Podanie do publicznej wiadomości informacji o możliwościach (termin i miejsce wyłożenia do wglądu) zapoznania się z „Projektem planu urządzenia lasu” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko (po sporządzeniu ww. dokumentów, przedstawieniu podczas Narady Techniczno-Gospodarczej i ich zatwierdzeniu przez przewodniczącego NTG).
3. Fakultatywne zwołanie (jeśli zostaną zgłoszone uwagi lub wnioski do projektu PUL) - poprzez ogłoszenie w prasie lokalnej i w BIP - Komisji Projektu Planu (KPP), której zadaniem jest omówienie opinii RDOŚ i PWIS, zgłoszonych uwag i wniosków oraz wstępne sformułowanie uzasadnienia zawierającego informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa. Komisja Projektu Planu będzie miała charakter debaty publicznej.
4. Po zatwierdzeniu PUL - podanie do publicznej wiadomości informacji o zatwierdzeniu planu przez ministra właściwego do spraw środowiska i możliwościach zapoznania się z jego treścią oraz uzasadnieniem.



Część B. Założenia do planu urządzenia lasu.

1. Zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000.

1.1. Podział lasów ze względu na dominujące funkcje

Lasy Nadleśnictwa są lasami wielofunkcyjnymi, spełniają funkcje społeczne, ochronne (tzw. pozaprodukcyjne) i gospodarcze (produkcyjne).

Podział na kategorie ochronności wg stanu na 31 grudnia 2015 r., przyjęty w oparciu o Decyzję nr 48 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 03 sierpnia 1999 r. i Decyzję nr 2 Ministra Środowiska z dnia 04 lutego 2000 r., przedstawia się następująco (powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona):

Funkcja lasu Kategoria ochronności	Powierzchnia leśna (ha)
rezerwaty	0,00
lasy ochronne, w tym	16169
lasy glebochronne (w tym wodochronne, uzdrowiskowe, ostoje zwierząt)	4368
lasy wodochronne (w tym ostoje zwierząt, nasienne, uzdrowiskowe)	11801
lasy gospodarcze	0

Kategorie ochronności należy przyjąć zgodnie z ww. decyzjami z uwzględnieniem aktualnej lokalizacji i powierzchni wydzieleń leśnych

1.2. Formy ochrony przyrody w Nadleśnictwie Łosie

Formami ochrony przyrody (wg ustawy o ochronie przyrody) występującymi na terenie lub w sąsiedztwie Nadleśnictwa są (występują formy podkreślone) – w oparciu o informacje przekazane przez RDOŚ w Krakowie, wraz z pismem z 16.08.2016 r. (zn.spr. OP-I.0123.62.2016.BZ.2):

1. Rezerwaty przyrody
2. Parki Krajobrazowe
3. Obszary chronionego krajobrazu
4. Obszary Natura 2000
5. Pomniki przyrody
6. Stanowiska dokumentacyjne
7. Użytki ekologiczne
8. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
9. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

1.1.1. Rezerwaty

Na gruntach Nadleśnictwa Łosie nie występują.

1.1.2. Parki Krajobrazowe

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Łosie nie występują.

1.1.3. Obszary Chronionego Krajobrazu

Południowo-małopolski Obszar Chronionego Krajobrazu, obejmuje 16544 ha gruntów Nadleśnictwa. Obszar utworzony Uchwałą Nr XVIII/299/12 (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz. 1194 z dnia 20 marca 2012r.) Sejmiku Województwa Małopolskiego. Powierzchnia ogólna obszaru 364 176 ha

1.1.4. Obszary Natura 2000

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łosie utworzono 5 obszarów sieci Natura 2000 – obszar specjalnej ochrony ptaków i 4 obszary mający znaczenie dla Wspólnoty. PLB 120006 **Beskid Niski** (ostoja ptasia) obejmuje pow. 16413 ha gruntów Nadleśnictwa (bez współwłasności). Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych.

PLH 120094 **Ostoją Nietoperzy Powiatu Gorlickiego** (ostoją siedliskowa) obejmuje pow. 1841 ha gruntów Nadleśnictwa. Projekt planu zadań ochronnych dla obszaru, w trakcie opracowywania.

PLH 120090 **Biała Tarnowska** (ostoją siedliskowa) obejmuje ok. 1 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Projekt planu zadań ochronnych dla obszaru jest po etapie konsultacji społecznych.

PLH 180052 **Wisłoka z dopływami** (ostoją siedliskowa) obejmuje niecały 1 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych.

PLH 120019 **Ostoją Popradzka** (ostoją siedliskowa), która wg danych przekazanych przez RDOŚ w Krakowie, obejmuje poniżej 1 ha gruntów Nadleśnictwa.

Granica zasięgu ww. ostoi wymaga sprawdzenia po aktualizacji danych geodezyjnych ujawnionych w EGiB, w szczególności należy sprawdzić, które grunty w zarządzie Nadleśnictwa leżą w granicach obszarów Natura 2000.

1.1.5. Pomniki przyrody

Na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa istnieje jeden pomnik przyrody: stanowisko lili żłotogłów na stokach Jaworzyny Konieczniańskiej (oddz. 272g) uznany Rozp. Nr 32 Wojewody Nowosądeckiego. z dn. 27.12.1994 r. (Dz. U. Woj. Nowosąd. Nr 26/94 poz. 293).

Do roku 2002 r. na terenie Nadleśnictwa wykazywano pomnik przyrody w postaci grupy 62 szt. lip, ustanowiony Dec. RL-Vib-13/P/34/53 z dn. 28.12.1953 r. Pomnik ten został skreślony z rejestru na podstawie Rozp. Nr 14/02 Woj. Małop. z dn. 31.01.2002 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 22, poz. 431).

1.1.6. Stanowiska dokumentacyjne.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa nie występują.

1.1.7. Użytki ekologiczne

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa nie występują.

1.1.8. Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt

Na terenie Nadleśnictwa Łosie wyznaczono sześć miejsc rozrodu i regularnego przebywania orlika krzykliwego (*Aquila pomarina*), dla których Decyzją Wojewody Małopolskiego z dnia 11 marca 2005 roku ustalono strefy ochrony. Strefy te wyznaczono w oparciu o ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 r. Nr 92 poz. 880), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz.U. z 2004 r. Nr 220 poz. 2237) oraz Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zmianami.).

W wyniku inwentaryzacji urzędniowej (zawartej w POP), inwentaryzacji przyrodniczej w latach 2006, 2007, 2008 wykonanej przez służbę leśną Nadleśnictwa oraz na podstawie innych dostępnych danych ustalono listę gatunków chronionych, ale w większości przypadków bez szczegółowej lokalizacji. Inwentaryzacje te są w miarę możliwości, ciągle uzupełniane, ale nie mogą zastąpić powszechnej inwentaryzacji siedlisk, gatunków roślin i zwierząt. Kompleksowy opis znanego stanu przyrody oraz podstawowe zadania z tego zakresu zostaną ujęte w POP będącym częścią PUL, Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu PUL sprawozdanie z przeprowadzonej weryfikacji i uszczegółowienia inwentaryzacji siedlisk w Nadleśnictwie.

Ochrona przyrody w ramach gospodarki leśnej na podstawie decyzji Nadleśniczego.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu PUL listę występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa cennych obiektów przyrody, zasługujących na zachowanie, takich jak

- występujące w drzewostanach młaki i bagna, które nie będą odnawiane. Należy dążyć do ich utrzymania.
- miejsca charakteryzujące się unikatowymi walorami przyrodniczymi nie objęte ustawową formą ochrony (wychodnie i ściany skalne oraz przełom potoku),
- występujące na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa kępy „drzew okazałych”.

Nadleśnictwo chroni drzewa o ponad przeciętnych wymiarach, które pozostawiane są w drzewostanach do ich naturalnej śmierci i rozkładu, o ile nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi. Drzewa takie są odnotowywane w bazie SILP Nadleśnictwa, jako osobliwości przyrodnicze.

2. Typy siedliskowe lasu oraz propozycja ich uzupełnienia o rozpoznane leśne zespoły roślinne (siedliska przyrodnicze).

Nadleśnictwo Łosie posiada opracowanie siedliskowe wykonane wg stanu na dzień 1 stycznia 2004 r. Opracowanie to powinno zostać maksymalnie wykorzystane przy tworzeniu projektu PUL na lata 2019-2028. Z uwagi na to, że opracowanie było tworzone w oparciu o instrukcję urządzania lasu z 2004 roku, należy w projekcie PUL, stosowane w opracowaniu nazewnictwo dostosować (o ile będzie to możliwe) do przyjętego w nowej instrukcji urządzania lasu słownika nazw i skrótów.

Operat glebowo-siedliskowy dla Nadleśnictwa Łosie z 2004 roku wyróżnił 5 typów siedliskowych lasu, tj. LMGśw, LGśw, LGw, LŁG i OIJG

Na podstawie dokumentacji powstałej w ramach projektu planu zadań ochronnych dla PLH 120094 *Ostoja Nietoperzy Powiatu Gorlickiego* na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa stwierdzono występowanie następujących siedlisk przyrodniczych:

9130 – Żyzna buczyna górska <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>	– 1085 ha
9110 – Kwaśna buczyna górska <i>Luzulo luzuloides-Fagetum</i>	– 0,3 ha
*91E0 – Łęgi wierzbowe, olszowe i jesionowe (ze zw. <i>Alno-Ulmion</i>)	– 4 ha
*9180 – Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach z jęczmikiem zwyczajnym <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	– 8 ha

* – siedliska priorytetowe – sumarycznie zajmują ok. 12 ha.

Informację o ww. siedliskach należy zamieścić w opisie taksacyjnym dla pododdziałów w których one występują, na podstawie warstw wektorowych przekazanych przez RDOŚ w Krakowie.

Zgodnie z § 22 IUL w wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi zespołami roślinnymi wykonawca projektu PUL zamieści kody tych zespołów (siedlisk), zaś w wyłączeniach z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi dla ochrony, których wyznaczono obszar Natura 2000 kod TSL zostanie rozszerzany o kod leśnego siedliska przyrodniczego. Kody te będą wpisane tylko w drzewostanach w granicach obszarów Natura 2000, w oparciu o istniejące plany zadań ochronnych.

3. Typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub o kierunku gospodarczym.

Typy drzewostanów przyjęte podczas KZP należy traktować, jako ramowe hodowlane i ochronne cele gospodarowania odpowiednio dla typu siedliskowego lasu oraz dla zespołu leśnego (siedliska przyrodniczego) odpowiadającego siedliskowemu typowi lasu. Mogą one być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego.

Siedliskowy typ lasu*	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
LMGśw1	Jd Bk	Bk 60%, Jd 30%, Jw Md, So, Św, Brz i inne 10%
	Bk	Bk 80% Jd 10%, Jw, Md, So, Św i inne 10%
LMGśw2	Bk Jd	Jd 50%, Bk 30%, Św, Jw, So, Św i inne 20%
	Bk	Bk 80%, Jd 10%, Św, Md, Jw, So, Brz i inne 10%
	Jd	Jd 80 %, Bk 10 %, Św, So, Jw Brz i inne 10 %
LGśw1	Jd Bk	Bk 50%, Jd 30%, Bst, Jw, Md, Lp i inne 20%
LGśw2	Bk Jd	Jd 50%, Bk 30%, Jw, Bst, Lp, So, Md i inne 20%
LGśw1 i LGśw2	Bk	Bk 80%, Jd 10%, Jw, Bst, So, Brz i inne 10%
	Jd	Jd 80%, Bk 10%, Md, Jw, Gb, Bst, Lp i inne 10%
	Jw Bk	Bk 50%, Jw 30% Jd, Kl, Bst, Lp, Md i inne 20%
	Jw Jd	Jd 50%, Jw 30%, Kl, Bk, Lp, Os, Bst i inne 20%

Siedliskowy typ lasu*	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
	KI Jw	Jw 50 %, KI 30 %, Bst, Jd, Md, Bk, Os, Lp i inne 20 %
	Jw	Jw 70%, Bk 10%, Jd, Bst, KI, Md, Os, Lp 20 %
LGw	Jd	Jd 80%, Bk 10%, Jw, Bst, Js, Lp, Św i inne 10%
	Bk Jd	Jd 60%, Bk 30%, Jw, Bst, Lp, So, Md i inne 10%
LtG	Olsz	Olsz 80%, Bst (Js) 10%, Św, Jw, Olcz, Jd 10%
OIJG	(Js) Olsz	Olsz 60%, Js 30%, Olcz, Wb, Brz 10%

* - Typy siedliskowe lasu przyjęto wg opracowania „Operat siedliskowy” (podział LMGśw1, LMGśw2, LGśw1, LGśw1).

Wg ZHL w składzie dla siedlisk LtG i OIJG przewiduje się Js, gatunek ten powinien być zastępowany przez Olcz, Bst. Jw. Wynika to z utrzymującego się od wielu lat procesu zamierania jesionu i zaprzestania od ok. 20 lat produkcji jego sadzonek.

Proponowane typy drzewostanów i przykładowe składy odnowień oddają naturalną zmienność warstwy drzewostanu w rzeczywistych i potencjalnych dominujących zespołach leśnych i odpowiadającym im siedliskom przyrodniczym (żyźne i kwaśne buczyny, żyźne jedliny), jak również w zespołach leśnych zaliczanych do priorytetowych leśnych siedlisk przyrodniczych (olszynka karpacka, jaworzyna z języcznikiem, jaworzyna miesięcznicowa).

4. Przyjęcie wieków rębności dla głównych gatunków lasotwórczych

Dla gatunków drzew występujących w drzewostanach Nadleśnictwa Łosie proponuje się przyjąć następujące wieki rębności (dla świerka, sosny, jodły, buka i dębów zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu z 2011 r. tom I, rodz. VIII, str. 203)

Dąb	– 140 lat
Świerk, sosna (w tym sosna czarna)	– 90 lat
Buk,	– 120 lat
Jodła,	– 130 lat
<i>Jawor, klon, jesion, wiązy</i>	– 120 lat
<i>Modrzew, daglezwia, lipa</i>	– 100 lat
<i>Olcha czarna, brzoza, grab, czereśnia ptasia</i>	– 80 lat
<i>Osika</i>	– 60 lat
<i>Olcha szara, wierzba</i>	– 40 lat

Na wniosek Fundacji Dziedzictwo Przyrodnicze podniesiono przeciętny wiek rębności dla jodły do 130 lat, drugi z wniosków o podniesienie przeciętnego wieku rębności dla buka został odrzucony, jako niezgodny z ramami wyznaczanymi przez IUL, dla tego gatunku w Nadleśnictwie Łosie.

Przeciętne wieki rębności przyjmowane są tylko na potrzeby obliczenia etatów wg dojrzałości drzewostanów. Wiek rębności drzewostanów będą ustalane indywidualnie dla poszczególnych drzewostanów podczas taksacji, w oparciu o stan młodego pokolenia, co pozwoli sterować projektowaniem terminu rozpoczęcia odnawiania drzewostanów w zależności od stanu tych drzewostanów.

5. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego.

Biorąc pod uwagę dominujące funkcje pełnione przez lasy, przy uwzględnieniu wszystkich pozostałych funkcji, przyjęte cele gospodarowania oraz możliwości produkcyjne siedlisk leśnych proponuje się utworzyć następujące gospodarstwa:

- gospodarstwo specjalne (S)

W skład gospodarstwa specjalnego należy włączyć m in.

- projektowane rezerваты przyrody,
- wyłączone drzewostany nasienne, drzewostany zachowawcze,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych (strefy ochrony miejsc rozrodu i gniazdowania),
- lasy glebochronne na stromych zboczach i stokach, o spadku powyżej 45%,
- lasy w strefach ujęć wody pitnej (wyodrębnione stosownymi decyzjami),
- lasy na powierzchniach badawczych i doświadczalnych,
- lasy uzdrowiskowe w strefach A i B,
- lasy na gruntach spornych,
- drzewostany o wyjątkowym znaczeniu ekologicznym, religijnym, kulturowym, edukacyjnym, na priorytetowych siedliskach przyrodniczych (min. lasy wyłączone z użytkowania decyzją Nadleśniczego, w tym siedliska przyrodnicze 9180 i 91E0)

- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

Lasy uznane za ochronne (Decyzja nr 48 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 03 sierpnia 1999 r. i Decyzja nr 2 Ministra Środowiska z dnia 04 lutego 2000 r.) z wyjątkiem lasów wchodzących w skład gospodarstwa specjalnego.

- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)

Ze względu na niewielką powierzchnię lasów gospodarczych, gospodarstwo to nie będzie tworzone, a lasy te zostaną włączone do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych.

Fundacja Dziedzictwo Przyrodnicze zaproponowała by do gospodarstwa specjalnego włączyć proponowane rezerваты przyrody z „Projektu docelowej sieci rezerwatów przyrody na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych byłego województwa nowosądeckiego”. Ponieważ sieć taka pozostaje na etapie propozycji, a nie ma przygotowanych formalnych dokumentów do ich utworzenia, nie mogą być one włączone do gospodarstwa specjalnego.

Fundacja Dziedzictwo Przyrodnicze zaproponowała nieplanowanie w gospodarstwie specjalnym żadnych cięć, jednak ze względu na konieczność utrzymania stanu lasu, zachowania funkcji, które te lasy pełnią oraz zapewnienia minimalnych warunków do rozwoju młodego pokolenia dopuszczalne jest prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych oraz cięć rębnych o niewielkim nasileniu. Wobec powyższego użytkowanie rębne w tym gospodarstwie będzie ustalane poprzez określenie na gruncie potrzeb ochronnych i hodowlanych w poszczególnych drzewostanach.

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach

Użytkowanie rębne należy projektować zgodnie z uwzględnieniem ramowych wytycznych zawartych w „Zasadach hodowli lasu” obowiązujących od 1.01.2012 r. oraz w oparciu o wiedzę z zakresu hodowli lasu.

Projektując sposoby odnowienia, należy uwzględniać naturalne fazy rozwoju drzewostanu, a zabiegi ukierunkować pod kątem potrzeb już istniejącego odnowienia oraz stworzenia warunków dla jego inicjowania. W gospodarstwie specjalnym i wielofunkcyjnych lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne będzie wynikało ze stwierdzonych na gruncie potrzeb ochronnych i hodowlanych. Należy przyjąć przy tym zasadę, że użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez nie funkcji, dla których zostały włączone do tych gospodarstw.

Do realizacji przyjętych celów gospodarki leśnej zaproponowano następujące sposoby zagospodarowania:

- rębnia II a – częściowa wielkopowierzchniowa z okresem odnowienia 20-30 lat na siedliskach LMG i LG w drzewostanach bukowych lub kontynuacja rębni,
- rębnia III b – gniazdowa częściowa z okresem odnowienia do 30 lat,
- rębnia IV a – stopniowa gniazdowa z okresem odnowienia powyżej 40 lat
- rębnia IV d - stopniowa gniazdowa udoskonalona z okresem odnowienia 40-60 lat w drzewostanach wielogatunkowych właściwych dla siedliska LG, LMG (może być z powodzeniem stosowana na wszystkich siedliskach),
- rębnia V – przerębowa w drzewostanach jodłowych i z przewagą jodły, o budowie przerębowej lub zbliżonej do przerębowej,

W istniejących klasach odnowienia (KO) i klasach do odnowienia (KDO) w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się kontynuację rębni zastosowanej w poprzednim PUL (jeżeli nie ma warunków do stosowania rębni, które w pełniejszy sposób umożliwią osiągnięcie celu hodowlanego). Siedliska leśne tzw. „priorytetowe” zostaną wyłączone z użytkowania rębego, a zabiegi (działania ochronne) będą prowadzone w sposób zapewniający ich trwałe utrzymanie. Dla siedlisk (zespołów) często występujących o naturalnym charakterze zostaną przyjęte sposoby zagospodarowania najlepiej spełniające postulat zachowania lub unaturalnienia (w przypadku zniekształcenia).

W czasie taksacji należy zwrócić uwagę na występowanie drzewostanów o strukturze przerębowej lub zbliżonej do przerębowej i zawrzeć stosowny zapis w opisie taksacyjnym. Drzewostany te będą podlegać zagospodarowaniu rębnią stopniową gniazdową udoskonaloną (IVd) lub ciągłą (V). W ramach rębni IVd na fragmentach drzewostanów jodłowych o utrwalonej strukturze przerębowej będą prowadzone cięcia przerębowe. W drzewostanach młodszych o zróżnicowanej budowie piętrowej i różnowiekowych będą prowadzone trzebieże przekształceniowe.

Nie będą planowane cięcia uprzątające w drzewostanach jodłowych i mieszanych (a nawet bukowych), zagospodarowanych z wykorzystaniem Rb IV, w których celem hodowlanym będzie wykształcenie zróżnicowanej struktury wiekowej tzn. nie będą wycinane drzewa poniżej wieku rębności drzewostanu, jeśli występują w formie grup i kęp, zachowały dynamikę przyrostową i będą tworzyć z młodym pokoleniem właściwy układ przestrzenny.

W drzewostanach zagospodarowanych rębnią ciągłą (V) należy planować intensywność cięć na poziomie do 15% zapasu na okres obowiązywania planu.

Na powierzchniach zrębowych (rębnia II, III i IV) należy pozostawiać zwarte fragmenty drzewostanu macierzystego o wielkości do 20 arów, do 5% powierzchni manipulacyjnej. Ponadto należy pozostawiać drzewa pomnikowe (wyjątkowo grube), z gniazdami chronionych gatunków ptaków, drzewa dziuplaste, grube zamierające drzewa jodły i buka (pod warunkiem, że ich stan nie będzie zagrażał bezpieczeństwu ludzi i mienia, oraz ochronie lasu).

Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego (osobno użytków rębnych i przedrębnych) będzie określone jako:

- etat cięć rębnych – ilość drewna zaprojektowana do pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębego, wyrażona w m³, jako maksymalna wielkość pozyskania,
- etat cięć przedrębnych – obligatoryjna, minimalna powierzchnia cięć pielęgnacyjnych w użytkowaniu przedrębnym przewidziana do wykonania i wyrażona szacunkowo w m³ na okres obowiązywania PUL.

Ostateczna wielkość planowanego użytkowania rębego i przedrębego powinna być sumą określonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów dla wszystkich gospodarstw zapewniających spełnianie przypisanych im funkcji. Projekt planu zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu (pielęgnacja i odnowienia) oraz użytkowania lasu (cięcia rębne i przedrębne) będzie podlegać protokolarnemu uzgodnieniu pomiędzy wykonawcą projektu PUL a Nadleśnictwem i RDLP.

Przy planowaniu rozmiaru użytków głównych należy uwzględnić wielkość przyrostu użytecznego uzyskanego w ostatnim dziesięcioleciu (§ 43 IUL), a także przeprowadzić analizę stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem pożądanego kierunku rozwoju oraz docelowego stanu tych zasobów na koniec planowanego okresu gospodarczego dla Nadleśnictwa (§ 77 IUL). Temat ten winien być szczegółowo omówiony przez wykonawcę projektu PUL na NTG. Drzewostany rosnące na siedliskach OIJG i LĠG należy wyłączyć z użytkowania rębego.

Przyjęte rębnie zasadnicze i zastępcze dla siedliskowych typów lasu.

Siedliskowy typ lasu	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
LMGśw	IVd	Ila, IVa, IIIb
LGśw	IVd, V	Ila, IVa, IIIb
LGw	IVd, V	Ila, IVa
LĠG	-	-
OIJG	-	-

Rębnie częściowe (II) powinny być stosowane jako zasadnicze w drzewostanach bukowych i z przeważającym udziałem buka. W litych buczynach można też projektować rębnię gniazdową częściową (IIIb), z wykorzystaniem wielu lat nasiennych w celu zróżnicowania jednowiekowych buczyn.

Fundacja Dziedzictwo Przyrodnicze złożyła wniosek o ochronę stref przypotokowych o szerokości nie mniejszej niż 30 metrów od koryta wszystkich potoków oraz źródlisk, na terenie zalesionym będącym w zarządzie nadleśnictwa, mierzonych kartograficznie w rzucie poziomym, jako powierzchni referencyjnych tzn. takich w których nie będzie

prowadzone pozyskiwanie drewna. Wniosek został odrzucony. Strefy przypotokowe są chronione w ramach prowadzonej gospodarki leśnej przez wszystkie Nadleśnictwa zgrupowane w RDLP w Krakowie, ich wielkość jest dostosowana do warunków lokalnych. Ochrona takich stref wynika bezpośrednio z warunków spełniania Standardu FSC (*Forest Stewardship Council*), a uzyskany Certyfikat FSC jest corocznie przedłużany, na podstawie przeprowadzanego audytu w Nadleśnictwach. Każdorazowo, podczas audytu, sprawdzeniu podlega system sprawowanej ochrony nad wodami płynącymi oraz obszarami o nadmiernej wilgotności (wysięki wód, młaki i bagna). Rokrocznie przedłużany Certyfikat FSC, potwierdza prawidłowe prowadzenie ochrony takich obszarów.

7. Wytyczne w sprawie cięć pielęgnacyjnych

Etat użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym na 10-lecie zostanie ustalony w oparciu o *Instrukcję Urządzania Lasu (§ 94)*, sumarycznie dla całego obrębu, wg rodzajów cięć, gatunków panujących oraz klas i podklas wieku, bez uwzględniania gospodarstw. Do użytkowania przedrębego należy zaliczyć wielkość grubizny przewidzianej do pozyskania w ramach wykonywania czyszczeń późnych (CP-P) oraz trzebieży (TW, TP). Zgodnie z wytycznymi zawartymi w ZHL § 54 pkt. 4 nie należy projektować liczby nawrotów w czyszczeniach i trzebieżach wczesnych. Pilność zabiegu określać na podstawie faktycznych potrzeb pielęgnacyjnych poszczególnych drzewostanów z zastosowaniem wytycznych § 46 IUL.

Intensywność cięć pielęgnacyjnych musi być dostosowana do właściwości gatunków, a w przypadku drzewostanów przerębowych lub zbliżonych do takich, należy dążyć do poprawy struktury lub zachować prawidłową strukturę, a prowadzona w nich trzebież powinna przyjąć formę trzebieży przekształceniowej. W przypadku zaprojektowania rębni ciągłej (przerębowej) nie będą projektowane cięcia pielęgnacyjne bowiem będą one wykonywane w ramach rębni. W ramach cięć pielęgnacyjnych TW i TP należy zapewnić pełne wykorzystanie możliwości produkcyjnych – całkowitej produkcji drzewostanów oraz przyspieszenie uzyskania grubych sortymentów drewna dobrej jakości. Maksymalna miąższość do pozyskania w cięciach pielęgnacyjnych dla Nadleśnictwa zostanie zaproponowana na Naradzie Techniczno-Gospodarczej (NTG).

W ramach prowadzonej gospodarki leśnej zwiększane są zasoby drewna drzew martwych (leżanina oraz drzewa stojące). Przy wykonywanych zabiegach pielęgnacyjnych usuwane są tylko te drzewa martwe, które zagrażają bezpieczeństwu ludzi i mienia lub stwarzają zagrożenia dla trwałości lasu (tzw. posusz czynny).

8. Przebudowa drzewostanów, w tym wytyczne w sprawie „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”

Na podstawie terenowych prac urządzeniowych przeprowadzona zostanie ocena drzewostanów pod kątem potrzeby ich przebudowy. Szczegółowy wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy (wg wzoru nr 3 IUL) przedstawi wykonawca projektu PIL do odbioru prac terenowych.

Do przebudowy stopniowej, pełnej kwalifikować należy głównie drzewostany trwale uszkodzone oraz o tak zwanej szkodliwej niezgodności składu gatunkowego z TD.

Do przebudowy stopniowej, częściowej kwalifikować drzewostany niezgodne z TD i podatne na ciągłe szkody.

Ostateczna decyzja o zakwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy zostanie podjęta na NTG.

9. Wytyczne w sprawie hodowli i pielęgnacji lasu

Cel hodowlany, który będzie realizowany w odniesieniu do poszczególnych wydzieleń to hodowla spełniających różne funkcje żywotnych drzewostanów wielogatunkowych, dostosowanych do siedliska, różnowiekowych o kępowej formie mieszanicy, różnowarstwowych (także o strukturze przerębowej), z powszechnym wykorzystaniem odnowienia naturalnego. Na powierzchniach przeznaczonych do odnowień, zalesień i dolesień oraz poprawek i uzupełnień należy projektować we wszystkich przypadkach melioracje agrotechniczne. Przy cięciach uprzętających w drzewostanach użytkowanych rębniami częściowymi lub ostatecznych cięciach w ramach rębni stopniowych, należy zaplanować pozostawienie ok. 5% powierzchni użytkowanego pasa manipulacyjnego starego drzewostanu w formie kęp.

Nie należy projektować dolesienia luk o powierzchni do 0,10 ha, a w uzasadnionych przypadkach (skaliste podłoże, wysoki poziom wód) również większe luki należy zostawić do naturalnego odnowienia.

Drzewostany przewidziane do przebudowy, z rozpoczęciem użytkowania rębego w następnym dziesięcioleciu, będą wyprzedzająco odnawiane pod okapem drzewostanu wg stwierdzonych na gruncie potrzeb.

Nie będą planowane odnowienia w drzewostanach wyłączonych z użytkowania.

Pielęgnację gleby oraz CW należy projektować tylko dla istniejących odnowień.

Usuwanie przestoi z upraw i młodników będzie ograniczone do niezbędnego minimum wynikającego z funkcji dla jakiej przestoi zostały pozostawione.

Podczas prac taksacyjnych wykonawca projektu PUL sporządzi wykaz powierzchni z odnowieniem naturalnym oraz opis tych odnowień zgodnie z pismem: „Szczegółowe wytyczne dla nadleśnictw i wykonawców planów urządzenia lasu w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych” opracowanym w RDLP w Krakowie na podstawie zarządzenia nr 58/2012 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 31.08.2012 r., przekazanym do stosowania w Nadleśnictwach. Wykaz ten będzie zaprezentowany podczas obrad NTG i wykorzystany do monitoringu odnowień naturalnych w Nadleśnictwie. Decyzję o uznaniu opisanego w ten sposób przez wykonawcę projektu PUL odnowienia naturalnego podejmuje Nadleśniczy (sam fakt opisanie odnowienia naturalnego w postaci nalotu w opisie taksacyjnym nie oznacza jego uznania).

10. Melioracje wodne

Nie powinny być planowane, przy tworzeniu projektu PUL.

11. Nasiennictwo

Wykonawca prac urządzeniowych dokona przywiązania odpowiednich wydzieleń do bazy LMP (Leśny Materiał Podstawowy).

12. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu, w tym ochrona przeciwpożarowa.

W toku prac urzędzeniowych zostaną zinwentaryzowane drzewostany wykazujące wyraźne objawy uszkodzeń przez czynniki natury biotycznej i abiotycznej w tym również w I klasie wieku. Przy opracowywaniu zagadnień z ochrony lasu niezbędna będzie współpraca z personelem Nadleśnictwa, ZOL i RDLP. W oparciu o wyniki inwentaryzacji lasu, dane uzyskane z Nadleśnictwa oraz dostarczone przez ZOL w Krakowie będzie sporządzona mapa przeglądowa ochrony lasu.

W opracowaniu projektu PUL należy zwrócić szczególną uwagę na okresowe pojawy szkodników gradacyjnych stwarzające poważne zagrożenie trwałości drzewostanów. Wykonawca projektu PUL obowiązany będzie również opisać metody ochrony upraw i młodników (w tym przed zwierzyną płową).

Zagadnienia zagrożenia pożarowego opracowane będą w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów Dz.U.2010.137.923
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- Instrukcję Ochrony Przeciwpożarowej wprowadzoną Zarządzeniem Nr 54 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 r. i obowiązującą od 1.01.2012 r. określającą sposób wyliczenia kategorii zagrożenia pożarowego dla danego nadleśnictwa.

Kategoria zagrożenia pożarowego zostanie ustalona w trakcie prac urzędzeniowych. Aktualnie Nadleśnictwo Łosie zaliczone jest do III kategorii zagrożenia pożarowego.

Informacje z zakresu ochrony lasu zamieszczone w elaboracie zostaną przedstawione do uzgodnienia ZOL w Krakowie.

13. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

Gospodarka łowiecka prowadzona jest w Ośrodku Hodowli Zwierzyny Nadleśnictwa oraz w 5 obwodach dzierżawionych przez koła łowieckie na podstawie rocznych i wieloletnich planów łowiecko-hodowlanych. Ważnym zagadnieniem jest regulacja liczebności zwierzyny, a za podstawę stosownych działań powinien być przyjęty dopuszczalny poziom uszkodzeń drzewostanów powodowany przez zwierzynę.

W oparciu o dane uzyskane w trakcie prac urzędzeniowych i dane Nadleśnictwa, należy sporządzić mapę przeglądową gospodarki łowieckiej zawierającą infrastrukturę łowiecką, szkody od zwierzyny, granice obwodów łowieckich (na podstawie danych przekazanych przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego), ostoje zwierzyny, rejony hodowlane, drzewostany objęte zabiegami profilaktycznymi itp., w zależności od decyzji Nadleśniczego.

14. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego lasu.

W trakcie prac urzędzeniowych zostaną zinwentaryzowane obiekty i urządzenia turystyczne położone na terenie lasów lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie, a następnie naniesione na mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego (zgodnie

z § 108,109 IUL). Mapa zawierać będzie również, wskazane przez Nadleśnictwo istniejące obiekty rekreacyjne, edukacji ekologicznej, osobliwości turystyczne lub przyrodnicze położone w sąsiedztwie lasów, w tym również strefę intensywnego zagospodarowania rekreacyjnego. Nadleśnictwo przewiduje ustanowienie strefy A – intensywnego zagospodarowania rekreacyjnego w oddz.: 200, 201, 205 – L-ctwo Hańczowa oraz 215, 216 – L-ctwo Wysowa.

15. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie UL zagadnień z zakresu infrastruktury technicznej nadleśnictwa.

Na podstawie danych posiadanych przez Nadleśnictwo oraz danych pozyskanych w toku lustracji terenowych, należy w projekcie PUL opisać stan elementów infrastruktury Nadleśnictwa, w tym infrastruktury drogowej, obiektów kubaturowych, urządzeń wodnych oraz infrastruktury technicznej.

Wykonawca projektu PUL opíše również potrzeby w zakresie budowy, remontów i utrzymania obiektów infrastruktury, z uwzględnieniem posiadanych przez Nadleśnictwo: Projektów docelowej sieci drogowej, polityki mieszkaniowej, jak również potrzeb związanych z funkcjonowaniem urządzeń wodnych, turystyki i rekreacji.

Fundacja Dziedzictwo Przyrodnicze wniosowała by wszystkie budowy lub przebudowy dróg leśnych, budowy obiektów hydrotechnicznych oraz robót regulacyjnych w korytach potoków każdorazowo podlegały ocenie oddziaływania tego typu przedsięwzięcia na środowisko, jednak o potrzebie wykonania takiej oceny decyduje organ wydający takie decyzje, tj. władze gmin i dyrekcje ochrony środowiska.

16. Weryfikacja i aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.

Program Ochrony Przyrody zostanie zaktualizowany w trakcie prac urzędniowych. Nowe dane zostaną uwzględnione w opisach taksacyjnych oraz na nowych mapach.

W Programie Ochrony Przyrody znajdzie się kompleksowy opis dotyczący poszczególnych form ochrony przyrody występujących na gruntach Nadleśnictwa w tym informacje o występujących gatunkach podlegających ochronie ścisłej i częściowej, oraz gatunki i siedliska dla których utworzono obszary „Natura 2000”. Opisane będą również ich wymagania, występujące znaczne zagrożenia oraz zalecenia dotyczące ochrony i zachowania zasobów przyrodniczych (tab. XXII i XXIII) w ramach gospodarki leśnej. POP zgodnie § 110 IUL musi zawierać przepisy, obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody oraz wskazania ochronne (nieobligatoryjne) wynikające bezpośrednio z obowiązujących planów ochrony i planów zadań ochronnych, dla form ochrony przyrody znajdujących się na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa.

17. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

W elaboracie projektu PUL zostanie przedstawiona syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wraz z charakterystyką warunków ekonomicznych gospodarki leśnej i zestawieniem wskaźników tej gospodarki dla Nadleśnictwa (zgodnie z § 118 IUL). Wykonawca

projektu PUL przedstawi również orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania PUL.

18. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Wykonawca projektu PUL przedstawi (zgodnie z § 123 IUL) prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego podając orientacyjną, spodziewaną wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa.

19. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych

Kontrole prac terenowych zostaną przeprowadzone zgodnie z obowiązującą Instrukcją UL (§ 61) oraz z Zarządzeniem nr 63 DGLP z 2002 r. w zakresie i terminach zawartych w umowie i uzgodnionych ze Zleceniodawcą i Decyzją nr 18 Dyrektora RDLP w Krakowie z dnia 25 sierpnia 2016 w sprawie powołania Zespołu Zadaniowego do przeprowadzenia bieżącej kontroli funkcjonalnej prac z zakresu wykonywania planów urządzenia lasu oraz prac fitosocjologicznych w ramach prac siedliskowych

20. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

W terminie 3 miesięcy od posiedzenia KZP Dyrektor RDLP w Krakowie wystąpi do RDOŚ w Krakowie oraz PWIS w Krakowie z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Wykonawca projektu PUL sporządzi prognozę oddziaływania na środowisko dla nowego projektu PUL na lata 2019-2028 wraz z załącznikami mapowymi, zgodnie z wymogami ustawy z dn. 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U z 2008 r. nr 199, poz. 1227), uwzględniając „Ramowe wytyczne zmieniające ramowe wytyczne w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 18.08.2011 r.” (przesłane pismem Ministerstwa Środowiska Zn.DLP-I-0770-58/38208/13/ms z dn. 25.09.2013 r.) oraz uzgodnienia z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Krakowie i Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Krakowie. Zapisy zawarte w uzgodnieniach będą umieszczone w SIWZ w przetargu na wykonanie projektu planu ul (w tym w/w prognozy). Zawartość Prognozy określa art. 51 i 52 w/w ustawy oraz pisemne uzgodnienie zakresu i szczegółowości prognozy z RDOŚ i PWIS w Krakowie.

Przy opracowaniu prognozy zostaną wykorzystane dane zawarte w Standardowych Formularzach Danych (SDF) dotyczących obszarów ochrony Natura 2000 oraz danych przekazanych przez RDOŚ w Krakowie. W przypadku braku danych dotyczących liczebności i lokalizacji występowania gatunków chronionych (wymienionych w SDF) wykonawca przyjmie dane wg POP i zweryfikowanej waloryzacji przyrodniczej

Nadleśnictwa, oraz z dostępnych, aktualnych opracowań naukowych jak również danych zebranych w ramach prac urzędniowych.

Opracowanie będzie również w tym zakresie podlegało konsultacji naukowej zapewnionej przez wykonawcę projektu PUL.

Z upoważnienia Dyrektora
RDLP w Krakowie
Zastępca Dyrektora
ds. Strategii i Rozwoju

Tadeusz Dragon

**Lista obecności na Komisji Założeń Planu
w dniu 5 sierpnia 2016 r.
dla projektu planu urządzenia lasu na lata 2019-2028
dla Nadleśnictwa Łosie**

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	Tadeusz Dragon	RDLP w Krakowie	2-cie Dyrektor	<i>T. Dragon</i>
2	Grzegorz Mieluch	RDLP w Krakowie	Naczelnik Wydziału 402	<i>Grzegorz Mieluch</i>
3	Franciszek Zygarowicz	N-dwo Łosie	Naczelnik	<i>F. Zygarowicz</i>
4	Krzysztof Godle	RDUK Kraków	Naczelnik Wydziału 202	<i>K. Godle</i>
5	Barbara Mirek Michalska	RDLP Kraków	specjalista	<i>B. Mirek Michalska</i>
6	JAN KIDEKKA	RTUP - Łosie	Gr. specj.	<i>J. Kidekka</i>
7	Marek Kozioł	ZOL Kraków	St. specjalista SL	<i>M. Kozioł</i>
8	Leon Jędrzej	Nadl. Łosie	inż. nadz.	<i>L. Jędrzej</i>
9	Tadeusz Wienow	Zarząd LOP	2-cie povero	<i>T. Wienow</i>
10	Andrzej Krawiec	KRAMEKO	2-cie povero	<i>Andrzej Krawiec</i>
11	Zdzisław Spindel	Biuro Gł. Of. Kraków	dyrektor	<i>Z. Spindel</i>
12	RYSZARD KRZYWICKI	KRAMEKO sp. z o.o.	Przewodniczący	<i>R. Krzywicki</i>
13	Adam Srok	K-dwo Łosie	specjalista SL	<i>A. Srok</i>
14	Piotr Wojtas	N-dwo Łosie	2-cie nadleśniczego	<i>P. Wojtas</i>
15	Marek Zygarowicz	N-dwo Łosie	St. specjalista SL	<i>M. Zygarowicz</i>
16	DARIUSZ SZMIGIEL	RDLP w Krakowie	ST. SPEC. SL	<i>D. Szmigiel</i>
17	WONA WOYTOWICH	RDOŚ KRAKÓW WCI STARY SĄCZ	SPECJALISTA	<i>W. Woytowich</i>
18	Andrzej Szpil	prywatnie		<i>A. Szpil</i>
19	Tomasz Karwanicki	prywatnie		<i>T. Karwanicki</i>
20	Piotr Klub	Fundacja Dziedzictwo Regionalne	Pracownik	<i>P. Klub</i>
21	Barbara Pusk	Nadl. Łosie	specjalista SL	<i>B. Pusk</i>
22				
23				

Z upoważnienia Dyrektora
RDLP w Krakowie
Zastępca Dyrektora
ds. Strategii i Rozwoju

T. Dragon
Tadeusz Dragon

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				

Z upoważnienia Dyrektora
RDLP w Krakowie
Zastępca Dyrektora
ds. Strategii i Rozwoju
Tadeusz Dragon
Tadeusz Dragon