

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W KRAKOWIE**



**PROTOKÓŁ
Z POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU
ZWOŁANEJ CELEM WYPRACOWANIA
ZAŁOŻEŃ DO SPORZĄDZENIA
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA NAWOJOWA
NA OKRES OD 01.01.2020 R. DO 31.12.2029 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 BUDYNKÓW
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 ODNOWIENIA
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
LWYŻŚW – LAS WYŻYNNY
LWYŻW – LAS WYŻYNNY WILGOTNY

LWYŻŁ – LAS WYŻYNNY ŁĘGOWY- WG OBECNEJ IUL LAS ŁĘGOWY WYŻYNNY (LŁWYŻ)
BMGŚW – BÓR MIESZANY GÓRSKI ŚWIEŻY
LMGŚW – LAS MIESZANY GÓRSKI ŚWIEŻY
LMGW – LAS MIESZANY GÓRSKI WILGOTNY
LGŚW – LAS GÓRSKI ŚWIEŻY
LGW – LAS GÓRSKI WILGOTNY
LŁG – LAS ŁĘGOWY GÓRSKI
OLJG – OLS JESIONOWY GÓRSKI
OLG – OLS GÓRSKI – WG OBECNEJ IUL TYLKO OLS JESIONOWY GÓRSKI (OLJG)

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 – OLCHA SZARA
OLCZ – OLCHA CZARNA
WB – WIERZBA
Os – OSIKA



Obrady Komisji Założeń Planu odbyły się w dniu 28 września 2017 r. w siedzibie Nadleśnictwa Nawojowa i dotyczyły wypracowania, 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., założeń do sporządzenia dla Nadleśnictwa Nawojowa projektu planu urządzenia lasu na lata 2020-2029 wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania projektu planu na środowisko.

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

Lista uczestników Komisji stanowi załącznik do protokołu. Po przedstawieniu referatu przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Nawojowa i koreferatu przez Głównego Specjalistę Służby Leśnej w Zespole ds. Urządzania Lasu i Geomatyki 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 fitosocjologiczne

Nadleśnictwo posiada operat siedliskowy wykonany wg stanu na 15 grudnia 2001 r. przez Pracownię Gleboznawczo-Siedliskową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Krakowie oraz opracowanie fitosocjologiczne wykonane wg stanu na 1 stycznia 2016 r. przez tę samą Pracownię Gleboznawczo-Siedliskową.

Wg stanu na 31 grudnia 2016 roku, w opisach taksacyjnych wyróżnia się 9 siedliskowych typów lasu. Największy udział – 86,3% ma siedlisko LGśw. Na drugim miejscu pod względem zajmowanej powierzchni jest LMGśw – 12,0%, następnie Lwyżśw – 1,3 %. Łącznie te trzy siedliska zajmują 99,6% powierzchni. Pozostałe 6 siedlisk zajmuje 0,4% powierzchni leśnej.

Siedliskowy Typ Lasu	Stan na 31.12.2016 r.	
	pow. ha	%
1	2	3
Lwyżśw	152,26	1,3
Lwyżw	10,43	0,1
Lłwyż	0,48	0,0
LMGśw	1423,01	12,0
LMGw	3,36	0,0
LGśw	10235,77	86,3
LGw	18,06	0,1
LłG	19,28	0,2
OIJG	1,06	0,0
Razem	11863,71	100,0

Wykonawca projektu PUL sporządzi „Mapę przeglądową siedlisk leśnych” oraz „Mapę przeglądową siedlisk przyrodniczych”, na których zamieszczone zostaną siedliska leśne oraz rozpoznane, na podstawie skartowanych w opracowaniu fitosocjologicznym zbiorowisk roślinnych, siedliska przyrodnicze. Siedliska przyrodnicze zostaną zamieszczane również na „Mapie sytuacyjno-przeglądowej obszarów

chronionych i funkcji lasu". W związku z tym, że obejmują one praktycznie wszystkie grunty Nadleśnictwa, należy ww. mapę sporządzić na podkładzie mapy przeglądowej.

Dane zawarte w ww. opracowaniach powinny zostać wykorzystane przy opisie siedlisk leśnych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa, a także do opisu występujących na nich zbiorowisk roślinnych oraz siedlisk przyrodniczych, co powinno znaleźć odzwierciedlenie w bazie opisów taksacyjnych pododdziałów, w bloku „opis siedliska”. W przypadku stwierdzenia rozbieżności w opracowaniu fitosocjologicznym ze stanem na gruncie, wykonawca w porozumieniu z Nadleśnictwem dokona stosownej korekty.

2. Prace przygotowawcze

Projekt PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa wykonany zostanie wg stanu na dzień 1.01.2020 r. Nadleśnictwo prowadzi rejestr gruntów i budynków w oparciu o wytyczne zawarte 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.

Nadleśnictwo powinno pilnie wykonać prace przygotowawcze (geodezyjne) do projektu PUL. W ramach tych prac na potrzeby właściwych prac urzędniowych winny być wykonane m.in. zestawienia powierzchni działek ewidencyjnych wraz z użytkami wg podziału administracyjnego (obręby ew., gminy) i wg arkuszy map gospodarczych dla całego Nadleśnictwa. Granice działek ewidencyjnych i użytki gruntowe należy przyjąć zgodnie z ewidencją powszechną i stanem na gruncie, a następnie sporządzić geodezyjną bazę geometryczną dla aktualizacji LMN (baza działek, baza użytków oraz baza punktów granicznych).

W dalszej kolejności należy wydrukować zestawienia powierzchni, wykazy rozbieżności między danymi z ewidencji powszechnej, a danymi Nadleśnictwa.

Na potrzeby prac urządzania lasu należy zestawić zmiany powierzchniowe w stanie posiadania od 2010 do 2019 roku. Materiały geodezyjne powinny być przekazane wykonawcy prac w formie cyfrowej (warstwy wektorowe i zestawienia, rejestr gruntów itp.).

Nadleśnictwo wstrzyma obrót gruntami (np. sprzedaż mieszkań i osad, itp.) w IV kwartale 2019 r.

Podstawowe założenia zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody oraz innych dokumentów dotyczących zagospodarowania przestrzennego

Dane zebrane dotychczas zostały przedstawione w referacie Nadleśniczego. Wykonawca sporządzający projekt PUL w referacie na NTG i odpowiednio w opisanu ogólnym 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 PUL.

Powyższe zagadnienie należy opracować na podstawie informacji z referatu Nadleśniczego na KZP i koreferatu Głównego Specjalisty Służby Leśnej w Zespole ds. Urządzania Lasu i Geomatyki, syntetycznie zestawionych w niniejszym protokole oraz uzyskanych od służb zajmujących się planowaniem przestrzennym i strategią rozwoju w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, w powiatach i gminach właściwych dla zasięgu

terytorialnego Nadleśnictwa. Należy również uwzględnić zmiany, które mogą nastąpić w trakcie prac nad projektem PUL.

Przygotowany projekt PUL powinien być zgodny z założeniami i kierunkami zawartymi w dokumentach dotyczących ochrony środowiska.

Dokumenty dotyczące podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu przedstawione w referacie Nadleśniczego zostały ujęte w tabeli poniżej. Wykonawca projektu PUL 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 Nr XII/183/11 Sejmiku Województwa Małopolskiego</i> 2011-2020; Subregionalny Program Rozwoju do roku 2015 <i>Uchwała Nr 1810/15 Zarządu Województwa Małopolskiego</i> z 29.12.2015 r.	Program Strategicznej Ochrony Środowiska <i>Uchwała Nr LVII/894/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego</i> z 27.10.2014 r. 2011-2020	<i>brak</i>	Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego <i>Uchwała Nr XV/173/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego</i> z 22.12.2003r.
Miasto Nowy Sącz (miasto na prawach powiatu)	Strategia Rozwoju Nowego Sącza 2020+ <i>Uchwała Nr XIX/209/2015 Rady Miasta Nowego Sącza</i> z 29.12.2015 r.	Gminny i powiatowy Program Ochrony Środowiska <i>Uchwała Nr LXIII/586/2014 Rady Miasta Nowego Sącza</i> z 18.02.2014 r. 2014-2016 z perspektywą na lata 2017-2020	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Nowego Sącza <i>Uchwała Nr XIV/133/2011 Rady Miasta Nowego Sącza</i> z 6.09.2011 r. W opracowaniu projekt zmian do ww. studium (po wyłożeniu do wglądu)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Nowego Sącza „Nowy Sącz – 12”, obszar osiedla Poręba Mała <i>Uchwała Nr V/58/2003 Rady Miasta Nowego Sącza</i> z 4.02.2003 r. W trakcie sporządzenia zmiany mpzp – <i>Uchwała Nr XXVII/297/2016 Rady Miasta Nowego Sącza</i> z 13.09.2016 r.
Powiat nowosądecki	Strategia Rozwoju Powiatu Nowosądeckiego <i>Uchwała Nr 128/XI/2011 Rady Powiatu Nowosądeckiego</i> 2011-2020	Program ochrony środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego <i>Uchwała Nr 139/XIII/2012 Rady Powiatu Nowosądeckiego</i> z 10.02.2012 r. 2012-2015 z perspektywą do 2019 <i>W opracowaniu projekt Programu ochrony środowiska na lata 2017-2020</i>	<i>brak</i>	<i>brak</i>
Miasto Grybów	Strategia Rozwoju Miasta Grybowa <i>Uchwała</i>	<i>Brak Programu ochrony</i>	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
	nr XII/54/2015 Rady Miejskiej w Grybowie z 01.10.2015 r. 2015-2020	ekspirował w 2015 roku	przestrzennego Miasta Grybowa Uchwała Nr XXII/111/99 Rady Miejskiej w Grybowie z 30.12.1999 r. Uznane za aktualne (w zakresie strategicznych kierunków rozwoju, zasad ochrony środowiska) Uchwała Nr XXXII/156/2017 Rady Miejskiej w Grybowie z 17.02.2017 r.	Grybowa Uchwała Nr XXXI/134/2005 Rady Miejskiej w Grybowie z 28.01.2005 r. Uznany za aktualny (w zakresie podstawowych zasad zapisu) Uchwała Nr XXXII/156/2017 Rady Miejskiej w Grybowie z 17.02.2017 r.
Gmina Grybów	Strategia Rozwoju Gminy Grybów Uchwała Nr XXIII/235/2013 Rady Gminy Grybów z 19.02.2013 r. 2013-2020.	Program ochrony środowiska dla Gminy Grybów Uchwała Nr XX/121/2004 Rady Gminy Grybów 2004-2011 z perspektywą do 2015	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grybów Uchwała Nr XIV/94/99 Rady Gminy Grybów z 29.12.1999 r. Obowiązujące Nowe studium w opracowaniu – przewidywane uchwalenie w 2018 roku.	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Grybów Uchwała Nr IX/72/2015 Rady Gminy Grybów z 24.09.2015 z późn. zmianami
Gmina Kamionka Wielka	Strategia Rozwoju Gminy Kamionka Wielka Uchwała Rady Gminy Kamionka Wielka Nr XX/200/13 z dn. 30.01.2013 2013-2020	Programu Ochrony Środowiska wraz z Planem Gospodarki Odpadami Gminy Kamionka Wielka Uchwała Nr XXII/208/2016 Rady Gminy Kamionka Wielka z dn. 29.12.2017r. 2016-2019 z perspektywą na 2020-2023	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamionka Wielka Uchwała Nr XXVII/233/2017 Rady Gminy Kamionka Wielka z 30.05.2017 r. Obowiązujące	Plany Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kamionka Wielka Uchwała Nr IX/87/2003 Rady Gminy Kamionka Wielka z 13.10.2003 r. plan wielokrotnie zmieniany Rozpoczęto prace nad nowym opracowaniem
Gmina Krynica-Zdrój	Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Krynica-Zdrój Uchwała Nr XLIV.252.2013 Rady Miejskiej w Krynicy-Zdroju z 27.06.2013 r.	Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Krynica-Zdrój Uchwała Nr XL.231.2013 Rady Miejskiej w Krynicy-Zdroju 2012-2015 z perspektywą na 2016-2019	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Uzdrawiskowej Krynica-Zdrój Uchwała Nr XXXVI/254/1997 Rady Gminy Uzdrawiskowej Krynica z 28.08.1997 r.. Obowiązujące W opracowaniu zmiana studium uwarunkowań i kierunków	Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego Uzdrawisko Krynica - Zdrój (OBSZAR 3 - SŁOTWINY) Uchwała Nr XXXII.193.2012 Rady Miejskiej w Krynicy-Zdroju z 7.11.2012 r. – w trakcie zmian; Dla miejscowości Piorunka, Polany, Czyrna, Berest - brak mpzp.

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
			zagospodarowania przestrzennego Gminy Krynica-Zdrój	
Gmina Łabowa	Strategia Rozwoju Gminy Łabowa Uchwała Nr XXVII/186/2012 Rady Gminy Łabowa z 28.12.2012 r. na lata 2013-2020	Program Ochrony Środowiska Uchwała Nr VI/47/07 Rady gminy Łabowa z 22.03.2007 r. Nowelizacja (przyjęta bez uchwały) na lata 2014-2017, z perspektywą na 2018-2021	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Łabowa Uchwała Nr XXXII/179/97 Rady Gminy Łabowa z 15.12.1997 r.; zmienione Uchwała Nr XXIV/163/04 Rady Gminy Łabowa z 3.12.2004 r. Uznany za aktualny Uchwała Nr XXII/141/2016 Rady Gminy Łabowa z 28.06.2017 r.	Plany Zagospodarowania Przestrzennego, dla obszaru całej gminy, ustanowione miejscowo - dla różnych obszarów i sołectw: - Gminy Łabowa w granicach PPK (Uch. Nr XXV/169/2004 RG Łabowa z 30.12.2004 r.) - Łabowa (Uch. Nr XXV/166/2004 RG Łabowa z 30.12.2004 r.) - Maciejowa bez PPK (Uch. Nr XXV/164/2004 RG Łabowa z 30.12.2004 r.) - Nowa Wieś (Uch. Nr XXV/167/2004 RG Łabowa z 30.12.2004 r.) - Kamianna (Uch. Nr XXV/168/2004 RG Łabowa z 30.12.2004 r.) - Składziste (Uch. Nr XX/132/2004 RG Łabowa z 31.08.2004 r.) - Roztoka wielka (Uch. Nr XXV/165/2004 RG Łabowa z 30.12.2004 r.) - Krzyżówka (Uch. Nr XX/130/2004 RG Łabowa z 31.08.2004 r.) - Kotów (Uch. Nr XX/129/2004 RG Łabowa z 31.08.2004 r.) - Łabowiec (Uch. Nr XX/131/2004 RG Łabowa z 31.08.2004 r.) - Uhryń (Uch. Nr XX/133/2004 RG Łabowa z 31.08.2004 r.)
Gmina Nawojowa	Strategia Rozwoju Gminy Nawojowa Uchwała Nr XXXII/249/13 Rady	Gminny Program Ochrony Środowiska wraz z planem	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obowiązujące dla

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
	Gminy Nawojowa z 11.02.2013 r. na lata 2013-2020	gospodarowania odpadami Uchwała Nr XLV/311/06 Rady Gminy Nawojowa z 29.03.2006 r.	Nawojowa Uchwała Nr L/429/14 Rady Gminy Nawojowa z 6.11.2014 r. Uznany za aktualny z zastrzeżeniami Uchwała Nr XXIII/207/16 Rady Gminy Nawojowa z 30.08.2016 r.	poszczególnych miejscowości z 30.10.2003 r. Nowy MPZP w trakcie opracowania – faza początkowa - zgłaszanie wniosków

Strategia rozwoju Województwa Małopolskiego 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 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 lecznictwa 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 powiat nowosądecki 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).

Strategia wskazuje też na kluczowe działania dla rozwoju regionu:

W obszarze – Dziedzictwo i przemysły czasu wolnego, są to:

- Zapobieganie degradacji i ochrona zasobów dziedzictwa przyrodniczego regionu.
- Stwarzanie systemu oraz procedur zarządzania dziedzictwem przyrodniczym.

- Zintegrowana ochrona krajobrazu kulturowego i środowiska przyrodniczego, szczególnie w zakresie wysokiego poziomu estetycznego otoczenia i ładu przestrzennego.
- Turystyka pielgrzymkowa na terenach wiejskich, rekreacyjna, aktywna i specjalistyczna.

W obszarze – Bezpieczeństwo ekologiczne i społeczne:

- Ochrona różnorodności biologicznej oraz zrównoważenie użytkowania jej elementów.
- Zapewnienie ciągłości istnienia gatunków i stabilności ekosystemów.
- Przywracanie do stanu właściwego zasobów i składników przyrody.
- Ochrona, rozwój i porządkowanie systemu obszarów chronionych.
- Wsparcie dla działań służących wykorzystaniu potencjalnych obszarów chronionych.

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. Osłabienie drzewostanów i obniżenie biologicznej odporności szczególnie w pobliżu krakowskiego okręgu przemysłowego.
5. 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.

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.

Dane dokumentów dotyczące zagospodarowania przestrzennego powiatów i gmin (strategie rozwoju, programy ochrony środowiska, studia uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego i plany zagospodarowania przestrzennego gmin) zostaną zweryfikowane (daty obowiązywania) przez Nadleśnictwo i przekazane Wykonawcy PUL.

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:

1. 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.
2. Poprawa czystości powietrza poprzez realizację zadań wynikających z programu ochrony powietrza dla strefy gorlicko-limanowskiej.
3. Wspieranie racjonalnego systemu gospodarki odpadami.
4. Wyeksponowanie bogactwa walorów powiatu, promocja dziedzictwa kulturalno-historycznego, środowiska naturalnego, tworzenie wizerunku powiatu otwartego i sprawnie działającego w ramach europejskiego regionu.
5. 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.
- Prowadzenie zalesień gruntów (zgodnie ze wskazaniem 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.

Potrzeba korekty lasów ochronnych oraz wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania

Wobec braku większych zmian w stanie posiadania Nadleśnictwa Nawojowa od czasu wydania Decyzji w sprawie uznania lasów za ochronne przez Ministra Środowiska (Decyzja z 12.09.2000 r. znak: BOA-lp-4/1416/2000) nie zachodzi potrzeba wystąpienia o aktualizację kategorii ochronności. 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 na jakiej opiera się Decyzja Ministra Środowiska.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy prac urządzeniowych obowiązujący wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania głównego decyzjami Nadleśniczego (w tym tzw. drzewostany referencyjne), a także uzgodni z wykonawcą prac urządzeniowych ewentualne zmiany w tym wykazie.

3. Forma przekazania bazy danych SILP

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 SILP) na które składać się będą:

- Baza danych źródłowych i geometrycznych SILP, wg stanu na 1 stycznia 2020 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 2020 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 udokumentowane protokołem z informacją o aktualności przekazywanych danych i datą przekazania.

4. Korekta podziału powierzchniowego, oznaczanie granic oddziałów

Grunty przejęte przez Nadleśnictwo zostaną dołączone do istniejących oddziałów. W trakcie prac urządzeniowych, a zwłaszcza po porównaniu podkładu geodezyjnego z sytuacją w terenie, może zaistnieć potrzeba dokonania korekty podziału powierzchniowego. Wszelkie zmiany które będą wymagały dokonania korekty podziału powierzchniowego (oddziałów), muszą zostać uzgodnione z Nadleśnictwem.

Wszystkie linie podziału powierzchniowego będą opisane jako istniejące. Wykonawca wskaże linie, które bezwzględnie będą wymagały poszerzenia. Oczyszczenie, poszerzenie linii oddziałowych oraz konserwacja i uzupełnienie znaków oddziałowych należą do obowiązków Nadleśnictwa.

Na wniosek Nadleśnictwa grunty zajęte pod liniami przesyłowymi (energetyczne, telefoniczne, wodociągowe i gazowe), dla których Nadleśnictwo ma podpisane stosowne umowy dzierżawy lub są obciążone służebnościami, należy w przypadku obiektów liniowych wydzielić je w osobne wyłączenia i literować (adres leśny z tyldami np. ~a, ~b, itp.) oddzielnie dla każdego tego typu obiektu, w ramach oddziału. Powierzchnia takich obiektów powinna uwzględniać wielkość wynikającą ze stosownych porozumień lub danych do ustanowienia służebności przesyłu.

5. Oznaczanie granic wyłączeń, grunty stanowiące współwłasność

Zgodnie z §16 pkt 1 Instrukcji Urządzania Lasu w trakcie prac terenowych zostaną zaznaczone wyloty i skrzyżowania wydzieleń przy liniach oddziałowych i drogach leśnych. Należy dążyć do upraszczania granic pomiędzy pododdziałami i dostosowania ich do rzeczywistego przebiegu w terenie, w oparciu o naturalne granice (np. drogi, wizury, cieki wodne) oraz o ortofotomapę i pomiary. W przypadku niewyraźnych granic pododdziałów, Nadleśnictwo (inżynier nadzoru i leśniczowie) w porozumieniu z wykonawcą wskaże te granice, których przebieg w niewrażliwych miejscach powinien zostać odtworzony.

Grunty pozostające we współwłasności zostaną opisane, jednak nie będą elementem planowania urządzeniowego. Powierzchnia działek oraz miąższość drzewostanów rosnących na nich nie będą podlegały prostej redukcji wynikającej z udziału Nadleśnictwa.

Z działek pozostających we współwłasności powinny zostać utworzone osobne pododdziały, oznaczone kolejnymi dalszymi literami po oznaczeniu pododdziałów o uregulowanym stanie posiadania.

Na mapach, granice gruntów we współwłasności, powinny zostać oznaczone zgodnie z częścią III IUL, w rozdziale II pkt 5.5.6 i 5.5.7.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych

Przy prowadzeniu prac taksacyjnych zostanie wykorzystana ortofotomapa dla zasięgu Nadleśnictwa. Na potrzeby prac urzędniowych RDLP w Krakowie pozyskała z Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ortofotomapę z roku 2015 znajdującą się w tym zasobie. W ramach zamówienia centralnego Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, planowane jest zlecenie wykonania w roku 2018 ortofotomapy dla całego zasięgu Nadleśnictwa.

Na potrzeby prac urzędniowych, wykonawcy projektu PUL zostaną udostępnione 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).

7. Ujmowanie cech drzewostanów

W trakcie prac terenowych zostaną określone również cechy drzewostanów zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu - § 26. Wykazy drzewostanów wg cech zostaną uzgodnione między Nadleśnictwem, a wykonawcą. Cechy dotyczące genetyki i selekcji, które nie są przewidziane w słownikach SILP w obecnej IUL oraz tzw. strefy wsiedlenia głuszca, mogą zostać wprowadzone w bloku informacji dodatkowych bazy Taksator i zamieszczone w wydruku opisu taksacyjnego. Należy jednak pamiętać, że blok informacji dodatkowej ma ograniczoną pojemność, do 60 znaków.

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

8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Wykonawca dokonana rozpoznania i uzgodni z Nadleśnictwem oraz RDLP w Krakowie listę drzewostanów o budowie przerębowej lub zbliżonej do przerębowej i uzgodni wskazania gospodarcze, które będą zmierzały do utrzymania lub wykształcenia budowy przerębowej, w tych drzewostanach. Drzewostany o strukturze przerębowej zostaną pogrupowane w jednostkach kontrolnych zgodnie z § 32 ust. 8 IUL. W związku z trwającymi pracami nad zmianą instrukcji urządzania lasu i oprogramowania Taksator, zmierzającymi do rozbudowy modułów obsługujących jednostki kontrolne w SILP, opracowanie tego zagadnienia w projekcie PUL, będzie opierało się na zapisach obowiązującej IUL, z możliwością wprowadzenia poprawek wynikających z postępu prac nad zmianami.

Należy przeprowadzić powtórne pomiary na stałych jednostkach kontroli zapasu założonych przy tworzeniu poprzedniego planu urządzania lasu.

9. Przebudowa drzewostanów

Na podstawie terenowych prac urzędniowych 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 i do akceptacji na NTG.

Należy przyjąć następujące kryteria kwalifikowania drzewostanów do przebudowy:

- pilna przebudowa pełna z zastosowaniem użytkowania rębego w I 10-leciu – drzewostany świerkowe, na siedliskach lasu górskiego (LGśw i LGw), w których nastąpił silny rozpad,
- stopniowa przebudowa pełna, z zastosowaniem odnowień wyprzedzających przewidywane rozpoczęcie w kolejnych dziesięcioleciach użytkowania rębego – w drzewostanach o składzie niezgodnym (szkodliwie) z zajmowanym siedliskiem - poprzez wprowadzenie w nich gatunków pożądanych; zalecana dla drzewostanów sosnowych, w których brak odnowienia.
- częściowa przebudowa, z zastosowaniem cięć pielęgnacyjnych – w drzewostanach częściowo zgodnych z zajmowanym siedliskiem - poprzez odpowiednie kształtowanie składu gatunkowego; zalecana dla drzewostanów sosnowych, z występującym odnowieniem o składzie zgodnym z siedliskiem.

Preferowana powinna być stopniowa przebudowa pełna lub częściowa a tylko w przypadku silnego rozpadu drzewostanu, zalecana jest szybka przebudowa z wykorzystaniem użytkowania rębego.

10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO

W drzewostanach w KO użytkowanych rębiami częściowymi i stopniowymi, tylko w przypadku stosowania cięć uprzętających należy zwiększyć do ok. 5% planowaną do odnowienia powierzchnię, z tytułu prawdopodobnych uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew oraz przewidywanych zniszczeń przez zwierzynę. Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem, wielkość odnowień na wszystkich pozycjach, w których planowane są cięcia uprzętające.

11. Dodatkowe pomiary 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. Zagęszczenie pomiarów drewna drzew martwych do co piątej powierzchni próbnej, znacząco nie zwiększy statystycznej dokładności pomiaru zapasu tego drewna. Wykonawca projektu PUL przedstawi wyniki pomiarów drewna drzew martwych, w rozbiciu na kategorie grubości.

12. Sporządzenie i wydruk map

Opis materiałów kartograficznych, które powinny zostać wykonane do projektu PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa:

- a) wydruki materiałów kartograficznych, w oparciu o Instrukcję Urządzania Lasu:
 - 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 i tematyczne:
 - „czyste” – 10 egz. (7 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),
 - **siedlisk przyrodniczych** w oparciu o opracowanie fitosocjologiczne – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP),
 - **projektowanych cięć rębnych** – 5 egz. (3 dla Nadl. po jednym dla RDLP i DGLP),
 - **ochrony lasu** – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP),
 - **nasiennictwa i selekcji** – jw.,
 - **gospodarki łowieckiej** – jw.,
 - **zagospodarowania rekreacyjnego** – jw.,
 - **obszarów chronionych i funkcji lasu** – do Prognozy Oddziaływania na Środowisko – 4 egz. (dla Nadl., DGLP, RDLP, RDOŚ w Krakowie),
- mapy sytuacyjne w skali 1:50000, w tym czyste i tematyczne:
 - „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),
 - **sytuacyjno-przeładową walorów przyrodniczo-kulturowych Nadleśnictwa** – do Programu Ochrony Przyrody – 4 egz. (dla Nadl., DGLP, RDLP, RDOŚ w Krakowie),
 - **siedlisk przyrodniczych i gatunków naturalnych Nadleśnictwa** – do Prognozy Oddziaływania na Środowisko – 4 egz. (dla Nadl., DGLP, RDLP, RDOŚ w Krakowie),

b) mapy dodatkowe dla leśnictw (w ilości odpowiedniej do liczby leśnictw):

- mapy gospodarczo-przeładowe w skali 1:10 000, w tym:
 - „czyste” w ilości 5 sztuk na leśnictwo zgodnie z IUL, dodatkowo na mapach zostanie uzupełniona informacja o numerach graniczników,
 - **drzewostanów** – w formie atlasu, w ilości 2 sztuk na leśnictwo, dodatkowo na mapach zostanie uzupełniona informacja o numerach graniczników,
 - **cięć rębnych** – w formacie A4, w teczce w ilości 2 sztuki na leśnictwo; na mapach cięć zostaną wkreślone siedliska przyrodnicze w oparciu o opracowanie fitosocjologiczne z 2016 roku.

Mapy gospodarczo-przeładowe, przeglądowe i sytuacyjne powinny zostać wydrukowane na podkładzie topograficznym, opartym o BDOT 10K lub innym zaakceptowanym przez Nadleśnictwo i RDLP w Krakowie. Całość dokumentacji kartograficznej musi również zostać przekazana w formie cyfrowej w formacie GeoTIFF, JPG z georeferencją lub GeoPDF.

13. Podział na obręby i leśnictwa

Nadleśnictwo Nawojowa składa się z jednego obrębu leśnego - nie przewiduje się zmian.

Zostanie dokonana zmiana numeracji leśnictw, wg tabeli zestawionej poniżej. Zmiana ta powinna zostać przeprowadzona w bazie SILP przed importem nowej bazy urządzeniowej.

Stan obecny		Stan po zmianie	
Nazwa leśnictwa	Adres	Nazwa leśnictwa	Adres
Królowa	03-16-1-01	Królowa	03-16-1-01
Bogusza	03-16-1-02	Bogusza	03-16-1-02
Florynka	03-16-1-03	Florynka	03-16-1-03
Kamianna	03-16-1-04	Kamianna	03-16-1-04
Berest	03-16-1-06	Berest	03-16-1-05
Kotów	03-16-1-07	Kotów	03-16-1-06
Roztoka	03-16-1-09	Roztoka	03-16-1-07
Nowa Wieś	03-16-1-10	Nowa Wieś	03-16-1-08
Łabowa	03-16-1-12	Łabowa	03-16-1-09
Feleczyn	03-16-1-13	Feleczyn	03-16-1-10
Barnowiec	03-16-1-14	Barnowiec	03-16-1-11
Homrzyska	03-16-1-15	Homrzyska	03-16-1-12

14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód

Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód (o ile takie wystąpią) wraz z lokalizacją na mapie przeglądowej przyjęte zostaną wg § 102 Instrukcji UL. Wykonawca przed NTG uzgodni to zagadnienie z Nadleśnictwem oraz z ZOL w Krakowie.

15. Kontrola prac urządzeniowych

Postęp prac kontrolowany będzie przez zamawiającego (RDLP) zgodnie z harmonogramem prac zawartym w umowie. Prace urządzeniowe: 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 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych 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 przekaże Nadleśnictwu pierwodruk 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 prac będzie utrzymywał ścisłą współpracę z przedstawicielami Nadleśnictwa i RDLP oraz zapewni możliwość zapoznania się z wynikami prac urządzeniowych na bieżąco. Podczas prac urządzeniowych wykonawca będzie uzgadniał na bieżąco opisy taksacyjne, granice wydzieleń i planowane działania gospodarcze z odpowiednimi leśniczymi.

16. Formy oprawy opisów taksacyjnych i map; program ochrony przyrody; sieć dróg; prognoza ekonomiczna

Opis materiałów, które wejdą w skład PUL:

- a) bazy danych opisowych i geometrycznych do SILP wygenerowane programem Taksator,
- b) wydruki opisów taksacyjnych – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa), tytuł dokumentu na okładzinie przedniej oraz w formie uproszczonej na grzbiecie okładki, litery złożone,
- c) wydruk opisanego ogólnego (elaboratu) – w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i Nadleśnictwa), tytuł dokumentu na okładzinie przedniej oraz w formie uproszczonej na grzbiecie okładki, litery złożone,
- d) wydruk wykazów i planów zagospodarowania – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa), tytuł dokumentu na okładzinie przedniej oraz w formie uproszczonej na grzbiecie okładki, litery złożone,
- e) wydruki materiałów kartograficznych, jak w pkt. 1.12,
- f) Program Ochrony Przyrody – wydruk w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka, tytuł dokumentu na okładzinie przedniej oraz w formie uproszczonej na grzbiecie okładki, litery złożone, z dołączoną (w kieszeni okładki) mapą sytuacyjno-przeładową walorów przyrodniczo-kulturowych Nadleśnictwa (z przeznaczeniem DGLP, RDOŚ, RDLP i Nadleśnictwa),
- g) materiały dla leśniczych (odpowiednio do liczby leśnictw):
 - wyciąg z opisanego ogólnego Nadleśnictwa (elaboratu) – opis gleb i siedlisk, gospodarcze typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębego, 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 oraz wskazania ochronne ogólnie i w ramach gospodarki leśnej (zasady ochrony gatunków i siedlisk podczas wykonywanych zabiegów gospodarczych),
 - wykaz projektowanych cięć rębnych dotyczący danego leśnictwa,
 - mapy gospodarczo-przeładowe w skali 1:10 000, jak w pkt. 1.12.
- h) Prognoza w formie opisowej wydruk (oprawiony, tytuł dokumentu na okładzinie przedniej oraz w formie uproszczonej na grzbiecie okładki, litery złożone) wraz z tematycznymi mapami przeładowymi i sytuacyjnymi (z przeznaczeniem dla DGLP, RDOŚ, RDLP i Nadleśnictwa),
- i) Całość dokumentacji powinna zostać również przekazana w wersji cyfrowej, na nośnikach danych (dokumenty zapis (wraz z załącznikami) w *PDF* i w formacie *word*, materiały kartograficzne zapis w GeoPDF lub JPG z georeferencją albo GeoTIFF).

Dane tzw. wrażliwe, to jest takie, które opisują dokładną lokalizację gatunków podlegających ochronie, zostaną zamieszczone w załączniku do Programu Ochrony Przyrody i Prognozy. Nie będą udostępniane bez wyraźnej zgody Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000

Wykonawca poszerzy zakres Tabeli XXII o grunty poza obszarami Natura 2000.

18. Postępowanie w sprawie strategicznej oceny oddziaływania PUL na środowisko

W terminie do 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 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 Nawojowa na okres 1.01.2020 - 31.12.2029.

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 jej 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, planach ochrony, Standardowych Formularzach Danych (SDF) dotyczących obszarów Natura 2000, dane przekazane przez RDOŚ w Krakowie oraz dane uzyskane w ramach prac urzędniowych (w tym dotyczące gleb, siedlisk i zespołów roślinnych).

W przypadku braku danych szczegółowych, 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 i innych.

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

Udział społeczeństwa w procesie tworzenia projektu PUL.

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

1. Ogłoszenie w BIP RDLP i lokalnej prasie informacji o:

- przystąpieniu do opracowania projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 i zwołaniu posiedzenia KZP (*informacja ukazała się w Gazecie Krakowskiej z 17 sierpnia 2017 r. oraz w BIP RDLP w Krakowie*),
 - możliwościach zapoznania się z założeniami do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu i prognozy oddziaływania tego projektu na środowisko oraz o miejscu ich wyłożenia 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 projektu PUL przez Ministra Środowiska – podanie tego faktu do publicznej wiadomości oraz informacji o możliwościach zapoznania się z jego treścią i uzasadnieniem.



B. Założenia do planu urządzenia lasu

1. Dane o obszarach chronionych i funkcjach lasu

RDLP w Krakowie wystąpiła dnia 15 lutego 2017 roku z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie o udostępnienie informacji o środowisku, dla obszaru Nadleśnictwa Nawojowa. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie przekazał 15 marca 2017 r. znajdujące się w jego posiadaniu informacje i dane o występujących w zasięgu Nadleśnictwa Nawojowa formach ochrony przyrody, siedliskach przyrodniczych i miejscach występowania gatunków flory i fauny.

Formami ochrony przyrody (wg ustawy o ochronie przyrody) występującymi na terenie lub w sąsiedztwie Nadleśnictwa są:

1. Rezerваты przyrody
2. Parki Krajobrazowe
3. Obszary chronionego krajobrazu
4. Obszary Natura 2000
5. Pomniki przyrody
6. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

Rezerваты przyrody

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nawojowa znajdują się 3 rezerваты przyrody, wszystkie na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Nawojowa.

Rezerваты znajdujące się na gruntach Nadleśnictwa stanowią 1,0 % jego powierzchni leśnej.

Rezerwat „Łabowiec” – o powierzchni wg aktów normatywnych 53,85 ha (*akt powołujący: Zarządzenie nr 372 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 24.12.1957 r., aktualizacja – Rozporządzenie Nr 25/03 Wojewody Małopolskiego z 17.07.2003 r.*). Rezerwat typu biocenotycznego i fizjocenotycznego, chroni fragment pierwotnego lasu jodłowo-bukowego, naturalny zespół żyźnej buczyny karpackiej i zbiorowiska ziołoroślowe. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony. Rezerwat nie posiada otuliny. Leży w granicach PLH120019 „Ostoja Popradzka”.

Rezerwat „Uhryń” – o powierzchni wg aktów normatywnych 16,52 ha (*akt powołujący: Zarządzenie nr 377 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 24.12.1957 r., aktualizacja – Rozporządzenie Nr 23/03 Wojewody Małopolskiego z 17.07.2003 r.*). Rezerwat typu fitocenotycznego, chroni pierwotny las bukowo-jodłowy, naturalny zespół żyźnej buczyny karpackiej. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony. Rezerwat nie posiada otuliny. Leży w granicach PLH120019 „Ostoja Popradzka”. Dla tego rezerwatu przyrody konieczne jest wydanie aktu aktualizującego powierzchnię, z uwagi na różnicę w kształcie granic rezerwatu przekazaną przez RDOŚ, a stanem na gruncie (granica oparta była na drodze leśnej, która ma inny przebieg).

Rezerwat „Barnowiec” o powierzchni wg aktów normatywnych 44,57 ha (*akt powołujący: Zarządzenie Nr 382 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 28.12.1957 r., aktualizacja Rozporządzenie Nr 24/03 Wojewody Małopolskiego z 17.07.2003 r.*). Rezerwat typu biocenotycznego i fizjocenotycznego, chroni starodrzew lasu bukowego będący pozostałością Puszczy Karpackiej oraz formy skalne związane z ruchami osuwiskowymi. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony. Nie posiada również otuliny. Leży w granicach PLH120019 „Ostoja Popradzka”.

Wykonawca projektu PUL wskaże występujące rozbieżności pomiędzy powierzchnią rezerwatów przyrody określoną na podstawie warstw wektorowych granic rezerwatów, a stanem wg aktów normatywnych oraz przedstawi propozycje usunięcia występujących rozbieżności. Nadleśnictwo w porozumieniu z RDLP w Krakowie, przygotuje stosowne wnioski do ewentualnej korekty powierzchni rezerwatów przyrody do RDOŚ w Krakowie. Wykonawca projektu PUL uzgodni z RDOŚ w Krakowie zakres zadań ochronnych w tych rezerwach.

Park krajobrazowy

Część gruntów w zarządzie Nadleśnictwa, tj. ok 5057 ha, leży w obszarze **Popradzkiego Parku Krajobrazowego**. Park posiada otulinę, w której położonych jest ok. 384 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Park nie posiada obowiązującego planu ochrony, który jest w trakcie tworzenia, na etapie uzgodnień.

Obszary Chronionego Krajobrazu

Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu obejmuje ok. 7288 ha gruntów Nadleśnictwa.

Obszary Natura 2000 na terenie Nadleśnictwa Nawojowa

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nawojowa utworzono 5 obszarów sieci Natura 2000 – obszar specjalnej ochrony ptaków i 4 obszary mające znaczenie dla Wspólnoty; obejmują one nw. obszar gruntów Nadleśnictwa:

- PLB 120006 **Beskid Niski** (ostoja ptasia) obejmuje pow. ok. 5511 ha gruntów Nadleśnictwa (bez gruntów związanych z gospodarką leśną). Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych.
- PLH 120019 **Ostoja Popradzka** (ostoja siedliskowa) obejmuje pow. ok. 5037 ha gruntów Nadleśnictwa (bez gruntów związanych z gospodarką leśną). Projekt planu zadań ochronnych dla obszaru jest w trakcie opracowywania.
- PLH 120036 **Łabowa** (ostoja siedliskowa) obejmuje ok. 1403 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. W ramach opracowania projektu PUL, wyłoniony wykonawca przygotuje zakres zadań ochronnych dla gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa.
- PLH 120035 **Nawojowa** (ostoja siedliskowa) obejmuje niecałe 243 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. W ramach opracowania projektu PUL, wyłoniony wykonawca przygotuje zakres zadań ochronnych dla gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa.
- PLH 120090 **Biała Tarnowska** (ostoja siedliskowa) w granicach obszaru położony jest niewielki fragment gruntów Nadleśnictwa (ok. 0,01 ha). Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 10.05.2017 r.

Pomniki przyrody

Wykonawca uwzględni ustanowione przez Rady Gmin powierzchniowe pomniki przyrody i wydzieli je w osobne pododdziały. Drzewostany zostaną włączone do gospodarstwa specjalnego.

Stanowiska dokumentacyjne

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa nie ma stanowisk dokumentacyjnych.

Użytki ekologiczne

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nawojowa nie występują.

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nawojowa nie występują.

Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa utworzono 1 strefę ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania orlika krzykliwego – w oddziale 128 c,f,h, 126b.

Na podstawie dokumentacji powstałej w ramach opracowania fitosocjologicznego (wykonanego w 2016 roku przez BULiGL) na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa stwierdzono występowanie następujących siedlisk przyrodniczych:

9130 – Żyzna buczyna górską (5 war.) <i>Dentario glandulosae- Fagetum</i>	– 6511 ha
9110-2 – Kwaśna buczyna górską <i>Luzulo luzuloides-Fagetum</i>	– 220 ha
9110-3 – Jedlina mezotroficzna <i>Galio Abietetum</i>	– 2953 ha
*9180-3 – Jaworzyna z miesięcznicą <i>Lunario Aceretum</i>	– 1,4 ha
*91E0c – Łęgi wierzbowe, olszowe i jesionowe - 6 różnych zbiorowisk (ze zw. <i>Alno-Ulmion</i>)	– 23 ha
9170 – Grąd subkontynentalny (dwa warianty typowy i z jodłą) <i>Tilio-Carpinetum</i>	– 162 ha
9410 – dolnoregłowy bór jodłowo-świerkowy <i>Abieti-Piceetum</i>	– 68 ha

* – siedliska priorytetowe – sumarycznie zajmują ok. 24 ha.

Ww. siedliska należy zamieścić w opisie taksacyjnym dla pododdziałów w których one występują, na podstawie warstw wektorowych opracowanych przez BULiGL Oddział w Krakowie (z uwzględnieniem korekt wynikających ze stanu na gruncie).

W wyniku inwentaryzacji urzędzeniowej (POP), inwentaryzacji przyrodniczej w latach 2006-2007 wykonanej przez pracowników Służby Leśnej 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 przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt. Kompleksowy opis znanego stanu przyrody, oparty m.in. na danych przekazanych przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie oraz podstawowe zadania z tego zakresu zostaną ujęte w Programie Ochrony Przyrody, będącym częścią PUL. Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy projektu planu sprawozdanie z przeprowadzonej weryfikacji i uszczegółowienia inwentaryzacji siedlisk w Nadleśnictwie, w tym korektę zauważonych zmian w opracowaniu fitosocjologicznym, a także dane przekazane przez RDOŚ w Krakowie.

Pozaustawowe formy ochrony przyrody

Występujące w drzewostanach młaki i bagna, nie będą zalesiane. Należy dążyć do ich utrzymania. Z użytkowania rębego zostaną również wyłączone drzewostany na

podstawie decyzji Nadleśniczego, w oparciu o listę obecnie występujących tzw. drzewostanów referencyjnych.

Lasy ochronne

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

Podział na kategorie ochronności wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r., przyjęty w oparciu o Decyzję Ministra Środowiska z dnia 12 września 2000 r. (znak: BOA-lp-4/1416/2000) przedstawia się następująco (powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona; w Decyzji Ministra Środowiska określona jako 11860 ha):

Funkcja lasu Kategoria ochronności	Powierzchnia leśna (ha)
rezerваты	114,13
lasy ochronne, w tym	11733
lasy glebochronne (w tym wodochronne)	3704
lasy wodochronne	8454
lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych (w tym wodochronne)	5
lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne (w tym wodochronne)	75
lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości 10 km od granic administracyjnych miast liczących powyżej 50 tys. mieszkańców (w tym wodochronne)	125
lasy gospodarcze	0

Kategorie ochronności należy przyjąć zgodnie z ww. Decyzją z uwzględnieniem aktualnej lokalizacji i powierzchni pododdziałów leśnych.

2. Typy siedliskowe lasu i leśne siedliska przyrodnicze

Operat siedliskowy dla Nadleśnictwa Nawojowa z 2001 roku wyróżnił 9 typów siedliskowych lasu, tj. Lwyżśw, Lwyżw, Lwyżł, LMGśw, LMGw, LGśw, LGw, LłG i OIG. Zgodnie z § 22 IUL w wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi zbiorowiskami roślinnymi oraz siedliskami przyrodniczymi, kody typów siedliskowych lasu zostaną uzupełnione o kody zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych. Kody te będą wpisane w drzewostanach w oparciu o opracowanie fitosocjologiczne z 2016 roku.

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

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

Siedliskowy typ lasu	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu
LMGśw LMGw	9410	Św Jd
	9110-3	Jd
	9110-2	Bk
Jd Bk		
LGśw LGw	9130 9110-3	Jd Bk
		Bk
		Bk Jd
	Jd	
	9180*	Bk Jw
LIg	91E0*	Js Olsz
		OI Js
		Jw OI
OIG/OIJG	91E0*	Olsz
Lwyż (wszystkie warianty)	9170	Lp Gb
		Gb Lp Db
		Bk Gb
		Gb
	9130	Bk Jd
		Jd Bk

*- siedliska przyrodnicze przewidziane do wyłączenia z użytkowania

4. Wiek rębności

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

Dąb	– 140 lat
Świerk	– 80 lat
Sosny (w tym sosna czarna)	– 100 lat
Buk	– 120 lat
Jodła (w tym jodła olbrzymia)	– 130 lat
<i>Daglezja</i>	– 120 lat
<i>Jesion</i>	– 110 lat
<i>Modrzew, jawor, klon, wiązy, lipa</i>	– 100 lat
<i>Olcha czarna, brzoza, grab</i>	– 80 lat
<i>Osika, topole</i>	– 40 lat
<i>Olcha szara, wierzby</i>	– 30 lat

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

5. Podział na gospodarstwa

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

- gospodarstwo specjalne (S)

W skład gospodarstwa specjalnego należy włączyć m in.

- rezerwy przyrody – „Łabowiec”, „Uhryń”, „Barnowiec”,
- wyłączone drzewostany nasienne,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych (strefy ochrony miejsc rozrodu i gniazdowania, strefy wsiedleń głuszca – w uzgodnieniu z Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie),
- lasy glebochronne na stromych zboczach i stokach, o spadku powyżej 45%,
- lasy na powierzchniach badawczych i doświadczalnych,
- lasy na gruntach spornych i współwłasności,
- drzewostany o wyjątkowym znaczeniu ekologicznym, religijnym, kulturowym, edukacyjnym, na priorytetowych siedliskach przyrodniczych (min. lasy wyłączone z użytkowania decyzją Nadleśniczego, na podstawie ustaleń z Nadleśnictwem)

- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

Lasy uznane za ochronne (Decyzja Ministra Środowiska z dnia 12 września 2000 r.) z wyjątkiem lasów wchodzących w skład gospodarstwa specjalnego.

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych

Użytkowanie rębne należy projektować 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 (w gospodarstwie lasów ochronnych nie może być jednak niższe niż wynikające z sumy etatu z potrzeb przebudowy i etatu według okresów uprzętnięcia klas odnowienia i do odnowienia). 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 należy przyjąć następujące sposoby zagospodarowania, wraz z przypisanymi im średnimi okresami odnowienia:

- rębnię II a – częściową wielkopowierzchniową z okresem odnowienia 20-40 lat (30 lat) na siedliskach Lwyż, LMG, LG w drzewostanach bukowych, na siedlisku grądu, w drzewostanach sosnowych lub kontynuacja rębni,
- rębnię IV d - stopniową gniazdową udoskonaloną z okresem odnowienia 40-60 lat (50 lat) w drzewostanach wielogatunkowych z panującą jodłą, właściwych dla

siedliska LG, LMG. Rębnia ta może być z powodzeniem stosowana na wszystkich siedliskach, w tym grądu,

- rębnia V – przerębowa (ciągła) w drzewostanach jodłowych i z przewagą jodły, o budowie przerębowej lub zbliżonej do przerębowej, wysokość użytkowania nie powinna być ograniczona do 15%, lecz uzależniona od zwiększonego udziału w drzewostanie, drzew z wyższych stopni grubości (intensywniejsze cięcia, nawet do 20%).

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 ochronnego lub hodowlanego). Siedliska leśne tzw. „priorytetowe” (jaworzyny, lasy łęgowe i olszyny) należy wyłączyć z użytkowania rębego, a zabiegi (działania ochronne) powinny być prowadzone w sposób zapewniający ich trwałe utrzymanie. Dla siedlisk (zespołów) często występujących o naturalnym charakterze zostaną przyjęte sposoby zagospodarowania najlepiej spełniające postulat ich zachowania lub unaturalnienia (w przypadku zniekształcenia). W czasie taksacji należy zwrócić uwagę na występowanie drzewostanów o budowie przerębowej lub zbliżonej do przerębowej i zawrzeć stosowny zapis w opisie taksacyjnym. Drzewostany te będą podlegać zagospodarowaniu rębnią ciągłą (V) lub rębnią gniazdową udoskonaloną (IVd). W ramach rębni IVd na fragmentach drzewostanów jodłowych o utrwalonej budowie przerębowej będą prowadzone cięcia przerębowe. W drzewostanach młodszych o zróżnicowanej budowie piętrowej i różnowiekowych należy prowadzić trzebieże przekształceniowe.

Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego (osobno użytków rębnych i przedrębnych) będzie przedstawione 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 będzie 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 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 zostanie szczegółowo omówiony przez wykonawcę projektu PUL na NTG.

W tabeli poniżej zestawiono przyjęte dla lasów Nadleśnictwa sposoby zagospodarowania (zasadnicze i zastępcze rodzaje rębni) w rozbiciu na typy siedliskowe lasu, siedliska przyrodnicze i przyjęte dla nich typy drzewostanów.

Siedliskowy typ lasu	Siedlisko przyrodnicze	Typ drzewostanu	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
LMGśw LMGw	9410	Św Jd	IVd	V
	9110-3	Bk Jd	IVd	V
		Jd	V	IVd
	9130	Bk	IIa	IVd
		Jd Bk	IIa	IVd
LGśw LGw	9130	Jd Bk	IIa	IVd
		Bk	IIa	IVd
	9110-3	Bk Jd	V	IVd
		Jd	V	IVd
	9180	Bk Jw	Wyłączone z użytkowania	Wyłączone z użytkowania
LIG	91E0	Js Olsz		
		OI Js		
		Jw Olsz		
OIG	91E0	Olsz		
Lwyż	9170	Lp Gb	IIa	IVd
		Bk Gb	IIa	IVd
		Gb Lp Db	IIa	IVd
		Gb	IIa	IVd
	9130	Bk Jd	IVd	V
		Jd Bk	IIa	IVd

7. Przebudowa drzewostanów

Wykonawca sporządzi wzór nr 3 – *Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy*, który zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie.

8. Pielęgnowanie lasu

État użytkowania przedrębnego 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 przedrębnego 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 zabiegów będzie określona na podstawie faktycznych potrzeb pielęgnacyjnych poszczególnych drzewostanów z zastosowaniem wytycznych § 46 IUL.

Intensywność cięć musi być dostosowana do właściwości gatunków i długiego lub bardzo długiego okresu odnowienia, a w przypadku drzewostanów przerębnowych należy dążyć do poprawy lub utrzymania budowy przerębnowej. W przypadku zaprojektowania rębni ciągłej nie będą projektowane cięcia pielęgnacyjne, 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, orientacyjna miąższość drewna do pozyskania w cięciach pielęgnacyjnych dla Nadleśnictwa zostanie zaproponowana na Naradzie Techniczno–Gospodarczej (NTG).

9. Hodowla 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 budowie 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 uprzątających w drzewostanach użytkowanych rębniami częściowymi i stopniowymi 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, borówczyska w obszarach wsiedleń głuszcza) również większe luki zostawić do naturalnego odnowienia, jednak nie większe niż 0,50 ha.

Nie należy planować odnowienia w drzewostanach wyłączonych z użytkowania.

Pielęgnację gleby oraz CW projektować tylko dla istniejących odnowień.

Podczas prac taksacyjnych wykonawca 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 narady techniczno-gospodarczej (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 opisanego odnowienia naturalnego w postaci nalotu w opisie taksacyjnym nie oznacza jego uznania).

W poniższej tabeli przedstawiono przykładowe składy upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i siedlisk przyrodniczych.

Siedliskowy typ lasu	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
LMGśw LMGw	9410	Św Jd	Jd 50%, Św 30%, Bk, Md, Jw i inne 20%
	9110-3	Jd	Jd 70%, Św 10%, Bk 10%, Jw i inne 10%
	9110-2	Bk	Bk 70%, Jd 10%, Md, Św, Jw, Bst 20%
		Jd Bk	Bk 50%, Jd 30%, Jw, Św, Md 20%
LGśw LGw	9130 9110-3	Jd Bk	Bk 60%, Jd 30%, Jw, Md, Św 10%
		Bk	Bk 80%, Jd, Jw, Md, Św i inne 20%
		Bk Jd	Jd 60%, Bk 30%, Jw, Md, Św, Lp i inne 10%

Siedliskowy typ lasu	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
		Jd	Jd 80%, Bk 10%, Jw, Md, Św, Lp i inne 10%
	9180*	Bk Jw	Jw 60%, Bk 30%, Jd, Kl, Lp, Bst i inne 10%
LIG	91E0*	Js Olsz	Olsz 60%, Js 20%, Jw, Bst, Św, Jd i inne 20%
		OI Js	Js 50%, OI/Olsz 30%, Jw 10%, Wz, Lp, Gb 10%
		Jw OI	OI 50%, Jw 30%, Jd, Św, Bst, Os 20%
OIG/OIJG	91E0*	Olsz	Olsz 70%, Js 10%, Bst, Jw, Bk i inne 20%
Lwyż (wszystkie warianty)	9170	Lp Gb	Gb 50%, Lp 30%, Kl, Db, Jw, Jd i inne 20%
		Gb Lp Db	Db 50%, Lp 20%, Gb 20%, Bk, Jd, Jw, Kl i inne 10%
		Bk Gb	Gb 40%, Bk 30%, Lp 10%, Jw, Db, Kl, i inne 20%
		Gb	Gb 70%, Lp 10%, Bk 10% Db, Kl i inne 10%
	9130	Bk Jd	Jd 50%, Bk 20%, Db 10%, Lp, Jw, Kl, Wz i inne 20%
		Jd Bk	Bk 50%, Jd 30%, Db, Jw, Kl, Wz i inne 20%

10. Ochrona lasu i ochrona przeciwpożarowa

W toku prac urzędniowych 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, Zespołu Ochrony Lasu i RDLP w Krakowie. W oparciu o wyniki inwentaryzacji lasu, dane uzyskane z Nadleśnictwa oraz dostarczone przez ZOL w Krakowie zostanie sporządzona mapa przeglądowa ochrony lasu.

Na wniosek ZOL, na mapie przeglądowej ochrony lasu należy zamieścić obszary spełniające kryteria do objęcia monitoringiem występowania brudnicy mniszki.

Przy opracowywaniu projektu PUL należy zwrócić uwagę na możliwość pojawu szkodników stwarzających poważne zagrożenie dla trwałości drzewostanów.

Wykonawca projektu PUL obowiązany będzie również opisać metody ochrony upraw i młodników (w tym przed zwierzyną płą) oraz tworzenie stref ekotonowych.

Zagadnienia zagrożenia pożarowego opracowane będą w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. zmieniające Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. 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. obowiązującą od dnia 1.01.2012 r., określającą sposób wyliczenia kategorii zagrożenia pożarowego dla danego Nadleśnictwa.

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

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

11. Zagospodarowanie rekreacyjne

W trakcie prac urzędzeniowych zostaną zinwentaryzowane obiekty i urządzenia turystyczne położone na terenie lasów i 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.

12. Użytkowanie uboczne i zagospodarowanie łowieckie

Gospodarka łowiecka, w oparciu o wieloletnie i roczne plany łowiecko-hodowlane, prowadzona jest w Ośrodku Hodowli Zwierzyny Nadleśnictwa (obwód nr 237) oraz w 4 obwodach dzierzawionych przez koła łowieckie. Ważnym zagadnieniem jest regulacja liczebności zwierzyny, a za podstawę stosownych działań powinien być przyjęty 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.

13. Zagadnienia dotyczące infrastruktury Nadleśnictwa

Na podstawie danych posiadanych przez Nadleśnictwo oraz danych pozyskanych w toku lustracji terenowych, należy w opisanym ogólnym (elaboracie) projekcie PUL opisać stan elementów infrastruktury Nadleśnictwa, w tym infrastruktury drogowej, obiektów kubaturowych, urządzeń wodnych oraz innej infrastruktury technicznej. Jeżeli w trakcie opracowywania projektu zostanie wykonana dla Nadleśnictwa „*Optymalizacja sieci dróg leśnych*”, to wykonawca projektu PUL przyjmie sieć dróg z tego opracowania.

Wykonawca 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, turystycznych itp.

14. Charakterystyka ekonomiczna

Wykonawca przedstawi również orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu, w oparciu o § 118 IUL, w postaci Tabel: XIX i XX.

15. Prognoza 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 na koniec okresu gospodarczego wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa.

16. Weryfikacja i aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.

Program Ochrony Przyrody zostanie zaktualizowany w trakcie prac urzędniowych, będzie również uwzględniał zapisy zawarte w planach ochrony i planach zadań ochronnych i projektach takich dokumentów oraz opracowaniu fitosocjologicznym. 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, wskazówki oraz zalecenia dotyczące ochrony i zachowania zasobów przyrodniczych. (tab. XXII i XXIII) w ramach gospodarki leśnej.

W Programie Ochrony Przyrody zostaną zamieszczone osobne rozdziały poświęcone rozszerzeniu projektu PUL o umieszczenie w nim zakresu zadań ochronnych dla gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa, położonych w granicach obszarów PLH120035 Nawojowa i PLH120036 Łabowa. Zakres niezbędnej dokumentacji zostanie określony przez RDOŚ w Krakowie przy uzgodnieniu zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania projektu PUL na środowisko i obszary Natura 2000.

17. Wydruki map tematycznych

Opis materiałów kartograficznych, które wykonawca projektu PUL przekaże dla Nadleśnictwa Nawojowa:

- a) wydruki materiałów kartograficznych, w oparciu o Instrukcję Urządzania Lasu:
- 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 i tematyczne:
 - „czyste” – 10 egz. (7 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),
 - **siedlisk przyrodniczych** w oparciu o opracowanie fitosocjologiczne – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP),
 - **projektowanych cięć rębnych** – 5 egz. (3 dla Nadl. po jednym dla RDLP i DGLP),
 - **ochrony lasu** – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP),
 - **nasiennictwa i selekcji** – jw.,
 - **gospodarki łowieckiej** – jw.,
 - **zagospodarowania rekreacyjnego** – jw.,
 - **obszarów chronionych i funkcji lasu** – do Prognozy Oddziaływania na Środowisko – 4 egz. (dla Nadl., DGLP, RDLP, RDOŚ w Krakowie),
 - mapy sytuacyjne w skali 1:50000, w tym czyste i tematyczne:
 - „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),
- **sytuacyjno-przeładową walorów przyrodniczo-kulturowych Nadleśnictwa** – do Programu Ochrony Przyrody – 4 egz. (dla Nadl., DGLP, RDLP, RDOŚ w Krakowie),
- **siedlisk przyrodniczych i gatunków naturalnych Nadleśnictwa** – do Prognozy Oddziaływania na Środowisko – 4 egz. (dla Nadl., DGLP, RDLP, RDOŚ w Krakowie),

b) mapy dodatkowe dla leśnictw (w ilości odpowiedniej do liczby leśnictw):

- mapy gospodarczo-przeładowe w skali 1:10 000, w tym:
 - „czyste” w ilości 5 sztuk na leśnictwo zgodnie z IUL, dodatkowo na mapach zostanie uzupełniona informacja o numerach graniczników,
 - **drzewostanów** – w formie atlasu, w ilości 2 sztuk na leśnictwo, dodatkowo na mapach zostanie uzupełniona informacja o numerach graniczników,
 - **cięć rębnych** – w formacie A4, w teczce w ilości 2 sztuki na leśnictwo; na mapach cięć zostaną wkreślone siedliska przyrodnicze w oparciu o opracowanie fitosocjologiczne z 2016 roku.

18. Ustalenia dotyczące wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska ws. zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu

W terminie do 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 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 Nawojowa na okres 1.01.2020 - 31.12.2029.

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 jej 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, planach ochrony, Standardowych Formularzach Danych (SDF) dotyczących obszarów Natura 2000, dane przekazane przez RDOŚ w Krakowie oraz dane uzyskane w ramach prac urzędniowych (w tym dotyczące gleb, siedlisk i zespołów roślinnych).

W przypadku braku danych szczegółowych, 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 i innych.

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

Protokołował:

Starszy Specjalista Służby Leśnej
Zespół ds. Urządzania Lasu
i Geomatyki


Dariusz Szmagiel

Główny Specjalista Służby Leśnej
Zespół ds. Urządzania Lasu
i Geomatyki


Jan Dyktyński

Zatwierdził:

Z upoważnienia Dyrektora
RDLP w Krakowie
Zastępca Dyrektora
ds. Rozwoju


Tadeusz Dragon

15. 12. 2017

**Lista obecności na Komisji Założeń Planu
w dniu 28 września 2017 r.
dla projektu planu urządzenia lasu na lata 2020-2029
dla Nadleśnictwa Nawojowa**

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	Tadeusz Drogan	RDLP w Krakowie	Z-ca Dyrektora ds. Rozwoju	
2	Tomasz Romanowicz	N-ctwo Nawojowe	nadleśniczy	
3	Baroniej Sotys	Nadleśnictwo Nawojowe	Z-ca Nadleśniczego	
4	Sławomir Kieblec	Nadleśnictwo Nawojowe	Leśniczy	
5	Jan Kyzłowski	RDL P-Kraków Zespół ZU	yt. Specj. SL	
6	Zbigniew Gęsto	cywilny leśniczy		
7	Krzysztof Górka	RDLP Kraków	Nadzorca Wydziału 2G	
8	Jolanta Kwiatkowska	RDLP Kraków	St. Specj. SL	
9	Marek Świdorski	RDLP Kraków	Nadzorca Wydziału DLK	
10	JAN LACH	BULiG KRAKÓW	po. zastępcy Dyrektora Obszarów	
11	Krzysztof Urban	ZDO Krynica	L-ny L-ctwa Krynica	
12	Tadeusz Wienowicz	ZPKWM Kielce	Główny specj.	
13	Barbara Machalska	ZO RDLP	Specjalista	
14	Danuta Kwak	N-ctwo Nawojowe	Sp. ds. Stacjon. Prowad	
15	Beata Janur-Sromek	Starostwo Powiat. N-ctwo	podinspektor	
16	Kordian Habel	RDLP Kraków	specjalista	
17	DARIUSZ SZMIGIEL	RDLP KRAKÓW	ST. SPEC. SL	
18	Janusz Plesta	ZOL w Krakowie	leśniczy	

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				