

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W KRAKOWIE**



**PROTOKÓŁ
Z POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU
ZWOŁANEJ CELEM WYPRACOWANIA
ZAŁOŻEŃ DO SPORZĄDZENIA
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA NOWY TARG
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
PLC – SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK I 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 – OLSZA SZARA
OLCZ – OLSZA CZARNA
WB – WIERZBA
OS – OSIKA

Obrady Komisji Założeń Planu odbyły się w dniu 5 października 2017 r. w siedzibie Nadleśnictwa Nowy Targ 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 projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nowy Targ 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 Nowy Targ 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 1 stycznia 2010 r. przez Pracownię Gleboznawczo-Siedliskową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Krakowie.

Wg stanu na 31 grudnia 2016 roku, w opisach taksacyjnych wyróżnia się 11 siedliskowych typów lasu. Największy udział – 42,2 % ma siedlisko LGśw. Na drugim miejscu pod względem zajmowanej powierzchni jest LMGśw – 29,1 %, następnie BMGśw – 10,6 %, kolejne to LMGw – 8,0 %, LGw – 2,9 % oraz BWG i BMGw – oba po 2,6%. Łącznie tych 7 siedlisk zajmuje 98,0% powierzchni. Pozostałe 4 siedliska zajmują 2,0% powierzchni leśnej.

Siedliskowy Typ Lasu	Stan na 31.12.2016 r.	
	pow. ha	%
1	2	3
BWG	130,81	2,6%
BGb	44,36	0,9%
BMGśw	540,81	10,6%
BMGw	132,71	2,6%
BMGb	27,62	0,5%
LMGśw	1482,23	29,1%
LMGw	407,96	8,0%
LGśw	2153,68	42,2%
LGw	149,47	2,9%
LłG	19,59	0,4%
OIJG	8,97	0,2%
Razem	5098,21	100,0

Dane zawarte w ww. opracowaniu 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 Nowy Targ 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 i wykazy rozbieżności między danym i 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).

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

Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu

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 planu urządzenia lasu.

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 RDLP Kraków, 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 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 LVI/894/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego</i> z 27.10.2014 r. 2011-2020	brak	Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego <i>Uchwała Nr XV/173/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego</i> z 22.12.2003r.
Powiat nowotarski	Strategia Rozwoju Powiatu Nowotarskiego <i>Uchwała Nr 339/XLVI/2014 Rady Powiatu Nowotarskiego</i> z 30.10.2014 r. 2015-2022	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu nowotarskiego <i>Uchwała Nr 129/XIX/2004 Rady Powiatu Nowotarskiego</i> z 29.06.2004 r. 2004-2015 z perspektywą do 2019 <i>W opracowaniu projekt Programu ochrony środowiska na lata 2017-2020</i>	brak	brak
Powiat tatrzański	Strategia Rozwoju Powiatu Tatrzańskiego <i>Uchwała Nr XX/157/12 Rady Powiatu Tatrzańskiego</i> z 27.12.2012 r. 2012-2020	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Tatrzańskiego <i>Uchwała Nr IX/54/11 Rady Powiatu Tatrzańskiego</i> 2010-2013 z perspektywą do		

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
		roku 2017		
Miasto Nowy Targ	Strategia Rozwoju Miasta Nowy Targ <i>Uchwała Nr XX/153/2012 Rady Miasta Nowy Targ z 31.05.2012 r. 2012-2020</i>	Program Ochrony Środowiska Miasto Nowy Targ <i>Uchwała Nr 27/XXIX/05 Rady Miasta Nowego Targu z 28.04.2005 r. 2004-2008 z perspektywą do 2014, niezaktualizowany</i>	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Nowego Targ <i>Uchwałą Nr XLV/503/2010 Rady Miasta Nowy Targ z 28.06.2010 r. (ostatnia zmiana Uchwała Nr XXXI/278/2016 z 29.12.2016 r.)</i>	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Nowy Targ dla różnych obszarów <i>Uchwały Rady Miasta Nowy Targ:</i> Nowy Targ 20 Dziubasówki-Oleksówki – <i>Nr XIV/124/07 z 29.10.2007 r.</i> Nowy Targ 21 Lotnisko – <i>Nr XIV/107/2011 z 29.12.2011 r. (ostatnia zmiana Nr XXXVI/334/2017 z 28.04.2017 r.)</i> Nowy Targ 26 Równia Szaflarska – <i>Nr XXXV/297/2013 z 29.08.2013 r. (ostatnia zmiana Nr XXXI/280/2016 z 29.12.2016 r.)</i> Nowy Targ 24 Dział – <i>Nr XLIII/373/2014 z 12.05.2014 r. (ostatnia zmiana Nr XXXI/279/2016 z 29.12.2016 r.)</i> Nowy Targ 15.I NZPS – <i>Nr X/81/2015 z 29.06.2015 r.</i> Nowy Targ 25 Kowaniec-Kokoszków – <i>Nr XI/89/2015 z 20.07.2015 r.</i>
Gmina Nowy Targ	Strategia Rozwoju Gminy Nowy Targ <i>Uchwała Nr X/85/2015 Rady Gminy Nowy Targ z 24.11.2015 r. 2015-2020</i>	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Nowy Targ 2004-2011 z prognozą do 2015	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowy Targ <i>Uchwała Nr XIV/115/2012 Rady Gminy Nowy Targ z 20.03.2012</i>	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla różnych obszarów/wsi gminy, ustanowione Uchwałami Rady Gminy Nowy Targ, Łopuszna – <i>Nr IX/77/07 z 29.10.2007 r. (ostatnia zmiana Nr XXXV/362/2014 z 27.05.2014 r.)</i> Obidowa – <i>Nr IX/86/07</i>

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
				z 29.10.2007 r. Ostrowsko – Nr IX/87/07 z 29.10.2007 r. (ostatnia zmiana Nr XXXV/361/2014 z 27.05.2014 r.)
Gmina Rabka-Zdrój	Strategia Rozwoju Gminy <i>Uchwała nr XII/54/2015 Rady Miejskiej w Rabce-Zdroju z 01.10.2015 r.</i> 2015-2020	Program Ochrony Środowiska Miasta i Gminy Rabka-Zdrój <i>Uchwała nr XII/54/2015 Rady Miejskiej w Rabce-Zdroju</i>	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Rabki-Zdrój <i>Uchwała Nr XXXV/255/01 Rady Miasta Rabka-Zdrój z 28.03.2001 r.</i>	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla strefy „A” ochrony uzdrowskiej Uzdrowska Rabka-Zdrój <i>Uchwała Nr LIV/367/14 Rady Miejskiej w Rabce-Zdroju z 10.10.2014 r.</i> Brak mpzp dla obszarów leśnych gminy
Gmina Jabłonka	Strategia Rozwoju Gminy Jabłonka <i>Uchwała Nr XVIII/137/2016 Rady Gminy Jabłonka z 18.03.2016 r.</i> 2015-2025	Program Ochrony Środowiska Gminy Jabłonka na lata 2004-2015 nieaktualizowany	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Jabłonka <i>Uchwała Nr XXVII/141/2001 Rady Gminy Jabłonka z 2.02.2001 r.</i> <i>Zmienione kilkakrotnie ostatnio Uchwałą Nr XXII/169/2016 z 6.07.2016 r.</i>	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla różnych obszarów/wsi gminy, ustanowione Uchwałami Rady Gminy Jabłonka, w tym: Jabłonka – <i>Nr XXVIII/240/2005 z 18.06.2005 r.</i> (ostatnia zmiana <i>Nr XXV/189/2016 z 18.10.2016 r.</i>) Podwilk – <i>Nr XV/143/2004 r.</i> (ostatnia zmiana <i>Nr XXVII/200/2016 z 9.11.2016 r.</i>) Zubrzyca Dolna i Górna – <i>Nr XXIV/210/2005 z 7.03.2005 r.</i> (ostatnia zmiana <i>Nr XXV/190/16 z 18.10.2016 r.</i>)
Gmina Lipnica Wielka	Strategia Rozwoju Gminy Lipnica Wielka <i>Uchwała Nr XII/69/2015 Rady Gminy w Lipnicy Wielkiej z 27.11.2015 r.</i> 2015-2020	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Lipnica Wielka na lata 2005-2012 nieaktualizowany	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lipnica Wielka <i>Uchwała Nr XXXVI/127/98 Rady Gminy w Lipnicy</i>	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla wsi Lipnica Wielka <i>Uchwała Nr XVII/130/05 Rady Gminy w Lipnicy Wielkiej z 21.03.2005 r.</i> (ostatnia zmiana

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
			<i>Wielkiej</i> z 30.05.1998 r.	<i>Uchwała</i> Nr XVII/117/2008 Rady Gminy w Lipnicy Wielkiej z 3.09.2008 r.)
Gmina Raba Wyżna	Strategia Rozwoju Gminy Raba Wyżna <i>Uchwała</i> Nr XX/152/2016 Rada Gminy Raba Wyżna z 31.05.2016 r. 2016-2022	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Raba Wyżna <i>Uchwała</i> Nr XXX/250/2005 Rady Gminy Raba Wyżna 2004-2015 Nieaktualizowany	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Raba Wyżna <i>Uchwała</i> Nr XXX/218/2013 Rady Gminy Raba Wyżna z 21.03.2013 r. (ostatnio zmienione <i>Uchwałą</i> Nr IX/67/2015 Rady Gminy Raba Wyżna z 30.06.2015 r.)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla różnych obszarów/wsi gminy, ustanowione Uchwałami Rady Gminy Raba Wyżna, w tym: Bielanka – Nr XV/144/2003 z 17.12.2003 r (ostatnia zmiana Nr XIV/115/2015 z 29.12.2015 r.) Raba Wyżna, Rokiciny, Sieniawa – Nr XIX/160/2003 z 17.12.2003 r. (ostatnie zmiany: Raba Wyżna – Nr XVI/134/2016 z 23.02.2016 r. Sieniawa – Nr XVI/135/2016 z 23.02.2016 r.)
Gmina Spytkowice	Strategia Rozwoju Gminy Spytkowice <i>Uchwała</i> Nr XXI/151/16 Rady Gminy Spytkowice 2016-2020	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Spytkowice <i>Uchwała</i> Nr XXXIV/278/09 Rady Gminy Spytkowice z 29.12.2009 r. 2009-2012 z perspektywą 2013-2016	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Spytkowice <i>Uchwały</i> Nr XVII/84/12 Rady Gminy Spytkowice z 27.04.2012 r.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru Gminy Spytkowice <i>Uchwała</i> Nr XXII/155/04 Rady Gminy Spytkowice z 8.06.2004 r. (ostatnia zmiana <i>Uchwała</i> Nr XV/72/16 Rady Gminy Spytkowice z 31.03.2016 r.)
Gmina Szaflary	Strategia Rozwoju Gminy Szaflary <i>Uchwała</i> Nr IX/53/2007 Rady Gminy Szaflary 2007-2017	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Szaflary <i>Uchwała</i> Nr XXVIII/165/2005 Rady Gminy Szaflary	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szaflary <i>Uchwała</i> Nr XLI/188/98 Rady Gminy Szaflary z 30.03.1998 r. (ostatnia zmiana – przygotowany projekt <i>Uchwały</i> ws. zmiany na podstawie <i>Uchwały</i>	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szaflary <i>Uchwała</i> Nr XVIV/209/98 Rady Gminy Szaflary z 25.05.1998 r. (ostatnia zmiana <i>Uchwała</i> Nr VIII/48/2003 z 23.06.2003 r.)

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
			Nr XXXVII/180/2013 Rada Gminy Szaflary z 16.09.2013 r.)	
Gmina Kościelisko	Strategia Rozwoju Gminy Uchwała Nr XIV/122/16 Rady Gminy Kościelisko z 9.02.2016 r. 2016-2021	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kościelisko Uchwała Nr XXIII/187/05 Rady Gminy Kościelisko z	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kościelisko Uchwała Nr XI/95/15 Rady Gminy Kościelisko z 17.11.2015 r. Uznane za aktualne Uchwała Nr XV/126/16 Rady Gminy Kościelisko z 3.03.2016 r.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru wsi Kościelisko: Uchwały Rady Gminy Kościelisko: Zachodnia cz. wsi Uchwała Nr IX/56/03 z 23.09.2003 r. (ostatnia zmiana Uchwała Nr XX/152/16 z 30.10.2007 r.) Wschodnia cz. wsi Uchwała Nr XXIII/157/2001 z 2.07.2001 r. (ostatnia zmiana Uchwała Nr XXI/155/16 z 21.09.2016 r.)

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 podhalańskim, do którego zalicza się powiaty nowotarski i tatrzański, 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.

Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Powiatu Nowotarskiego na lata 2015-2022 przyjęta Uchwałą Nr 339/XLVI/2014 Rady Powiatu Nowotarskiego z dnia 30 października 2014 r.

Założenia strategiczne do roku 2022 to m. in.:

- Podniesienie atrakcyjności turystyczne poprzez:
 - inicjowanie i wspieranie cyklicznych imprez kulturalnych i sportowych,
 - wspieranie rozwoju lokalnych produktów turystycznych, w tym sieci ścieżek rowerowych,
 - wspieranie rozwoju infrastruktury komunikacyjnej zapewniającej optymalny dostęp do atrakcji turystycznych,
 - ochronę czystości środowiska naturalnego.
- Optymalizacja polityki ekologicznej poprzez działania związane z ochroną i odtwarzaniem zasobów, w szczególności:
 - ochronę powietrza i wód,
 - ochronę lasów i prowadzenie gospodarki leśnej,
 - edukację ekologiczną społeczności lokalnej i turystów.

W 2022 r. powiat nowotarski będzie charakteryzował się następującymi parametrami w zakresie polityki ekologicznej i stanu środowiska naturalnego:

- wody płynące na terenie powiatu, co najmniej w 60% w I klasie czystości,
- czyste powietrze, o niższym stężeniu pyłów w stosunku do roku 2014,
- budynki użyteczności publicznej są zmodernizowane technicznie,
- społeczność lokalna jest wrażliwa ekologicznie i podejmuje inicjatywy w zakresie ochrony środowiska i ograniczania emisji zanieczyszczeń,
- turyści nie degradują środowiska naturalnego, korzystając z jego dobrodziejstw w sposób świadomy i zgodny z zasadami ekologii.

Jednym z programów rozwojowych powiatu nowotarskiego jest Program „Pięć krain: Pieniny-Gorce-Spiz-Podhale-Orawa”, który powstał w celu zapewnienia odpowiedniej polityki w zakresie optymalnego gospodarowania zasobami naturalnymi, ekologii i bezpieczeństwa geologicznego oraz przeciwpowodziowego. W ramach programu realizowane będą przedsięwzięcia związane z:

- edukacją ekologiczną:
 - Objęcie programem edukacyjnym w zakresie ekologii min. 15% grup docelowych.
 - Przeprowadzenie min. 1 programu edukacji ekologicznej rocznie.
- ochroną środowiska naturalnego:

- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do środowiska
- Utrzymanie min. 60% wód na poziomie I klasy czystości.
- Utrzymanie 100% wód na poziomie powyżej III klasy czystości.
- Ograniczenie emisji CO₂ w obiektach użyteczności publicznej powiatu nowotarskiego o min. 30% do roku 2022.
- gospodarką leśną:
 - Zwiększanie bioróżnorodności na terenie powiatu nowotarskiego.
 - Odsetek terenów zalesionych objętych uproszczonymi planami urządzenia lasów (UPUL) na poziomie min. 90% do 2022 r.
 - Odsetek powierzchni leśnej odnowionej rodzimymi gatunkami lasotwórczymi na poziomie min. 90% powierzchni określonej na podstawie UPUL do 2022 r.
- zapewnieniem bezpieczeństwa geologicznego:
 - Zapewnienie racjonalnej gospodarki i bezpieczeństwa geologicznego.
 - Uruchomienie e-usług w zakresie bezpieczeństwa geologicznego do 2018.
- zapewnienie ochrony przeciwpowodziowej.

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowotarskiego na lata 2004-2015

W programie przyjęto cele, kierunki i zadania ekologiczne dla powiatu nowotarskiego. Ich realizacja złoży się na wypełnianie zadań określonych w Polityce Ekologicznej Państwa oraz Programie Zrównoważonego Rozwoju i Ochrony Środowiska Województwa Małopolskiego, co powinno prowadzić do zrównoważonego rozwoju powiatu. Poniżej przedstawiono cele i kierunki dla określonych elementów środowiska:

- Racjonalne gospodarowanie zasobami naturalnymi jest jednym z podstawowych warunków zrównoważonego rozwoju. Uwzględniając to założenie jako cel ekologiczny przyjęto racjonalizację zużycia energii, surowców i materiałów oraz wzrost udziału zasobów odnawialnych. Dla osiągnięcia tego celu określono kierunki działań ekologicznych:
 - Racjonalizacja użytkowania wody.
 - Zmniejszenie materiałochłonności i odpadowości produkcji.
 - Zmniejszenie energochłonności gospodarki i wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych.
- Uwzględniając założenia ochrony powietrza jako cel ekologiczny przyjęto zapewnienie wysokiej jakości powietrza, redukcję emisji pyłów i gazów cieplarnianych niszczących warstwę ozonową. W celu osiągnięcia w/w celu określono kierunki działań ekologicznych:
 - Ograniczenie emisji do powietrza w energetyce i przemyśle.
 - Ograniczenie emisji w sektorze mieszkalnictwa.
 - Ograniczenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych.
- W celu ochrony przed hałasem, która polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, określono kierunki działań ekologicznych:
 - Ochrona przed hałasem komunikacyjnym.
 - Ochrona przed hałasem przemysłowym.
- Zagadnienia ochrony ludzi i środowiska przed promieniowaniem elektromagnetycznym zgodnie z uregulowaniami i przepisami bezpieczeństwa

i higieny pracy, prawa budowlanego, prawa ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego i przepisami sanitarnymi. W celu osiągnięcia w/w celu określono kierunki działań ekologicznych:

- Inwentaryzacja źródeł promieniowania elektromagnetycznego.
- Preferowanie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego.
- Gospodarowanie wodami zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności kształtowanie i ochronę zasobów wodnych oraz korzystanie z wód reguluje ustawa Prawo Wodne. Zakłada ona gospodarowanie wodami uwzględniające zasadę wspólnych interesów i powinna być realizowana przez współpracę administracji publicznej, użytkowników wód i przedstawicieli lokalnych społeczności. Uwzględniając założenia ochrony zasobów wodnych określono cel ekologiczny - Zapewnienie wystarczającej ilości wody o odpowiedniej jakości użytkowej, racjonalizacja zużycia wody oraz ochrona przed powodzią. W celu osiągnięcia w/w celu określono kierunki działań ekologicznych:
 - Zarządzanie zasobami wodnymi.
 - Ochrona wód.
 - Ochrona przeciwpowodziowa i retencja wodna.
- Ochrona powierzchni Ziemi zgodnie z zapisami ustawy Prawo Ochrony Środowiska, polega na zapewnieniu jej jak najlepszej jakości. Uwzględniając założenia ochrony powierzchni ziemi określono cel ekologiczny - ochrona powierzchni ziemi i gleb przed degradacją. W celu osiągnięcia ww. celu określono kierunki działań ekologicznych:
 - Gleby użytkowane rolniczo.
 - Zasoby kopalin.
- Ochrona zasobów przyrody ma prowadzić do zachowania istniejącego jej stanu (różnorodności gatunkowej) oraz stwarzania warunków do jak najlepszego rozwoju. Uwzględniając konieczność ochrony zasobów przyrody określono cel ekologiczny, tj. zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem georóżnorodności i bioróżnorodności oraz odtworzenie i wzbogacanie zasobów przyrody. Dla osiągnięcia w/w celu określono kierunki działań ekologicznych:
 - Ochrona i rozwój systemu obszarów chronionych.
 - Integracja aspektów ekologicznych z planowaniem przestrzennym.
 - Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt.
 - Ochrona lasów.
 - Edukacja ekologiczna społeczeństwa w zakresie ochrony przyrody.

W zakresie ochrony lasów, biorąc pod uwagę fakt, że na terenie powiatu znajdują się duże obszary leśne, przewidziano podjęcie zdecydowanych działań ochronnych istniejących zasobów w celu zachowania ich funkcji (przyrodniczej, społecznej i gospodarczej). Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego kierunku działania to:

- Prowadzenie stałego monitoringu środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (choroby, szkodniki).



- Prowadzenie zalesiania równoległe z działaniami prowadzącymi do zróżnicowania struktury gatunkowej lasów i poprawy struktury wiekowej drzewostanów.
- Zalesianie leżących odłogiem oraz słabych bonitacyjnie użytków rolnych.
- Stworzenie systemu zachęcającego rolników do zalesiania nieużytków będących ich własnością.
- Szkolenie prywatnych właścicieli lasów na temat prawidłowych zasad gospodarki leśnej.
- Rozwój roli ochronnej i buforowej lasów.

Strategia Rozwoju Powiatu Tatrzańskiego na lata 2012 – 2020 została przyjęta Uchwałą Nr XX/157/13 Rady Powiatu Tatrzańskiego z dnia 27 grudnia 2013 r.,

Do najważniejszych czynników i wyzwań rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska w perspektywie 2020 roku należą:

- zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych w celu zrównoważonego rozwoju (utrzymanie tradycyjnego krajobrazu przyrodniczego i kulturowego, atrakcyjnego środowiska przyrodniczego i naturalnej urody lasów, łąk i pól),
- poprawa stanu środowiska naturalnego na terenie powiatu – w zakresie jakości powietrza, stanu lasów i wód (jako walorów, na których opiera się atrakcyjność turystyczna i mieszkaniowa powiatu),

Dla ochrony zasobów przyrody określono jako strategiczny cel rozwoju do 2020 r. czyste środowisko i chroniony krajobraz. Przewiduje się realizację tego celu poprzez poprawę stanu środowiska, w tym w szczególności:

- poprawę jakości powietrza (upowszechnianie nowych wydajnych i odnawialnych źródeł energii, wspomaganie gmin w ich programach na rzecz likwidacji azbestowych pokryć budynków),
- poprawę stanu lasów (opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasów, co umożliwi racjonalne gospodarowanie zasobami leśnymi, a w dłuższej perspektywie – przebudowę drzewostanu z obecnego jednogatunkowego iglastego na mieszany.

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Tatrzańskiego, obejmujący lata 2004-2015, uchwalony Uchwałą Rady Powiatu nr XVI/70/04 z dnia 9 czerwca 2004r. oraz Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Tatrzańskiego na lata 2010–2013 z perspektywą 2014-2017, przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Tatrzańskiego nr IX/54/11 z dnia 27 lipca 2011 r. zakłada:

- dalszą poprawę jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego,
- wzmocnienie systemu zarządzania środowiskiem oraz podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa,
- ochronę dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne wykorzystanie zasobów przyrody,
- zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii.

Ochrona zasobów naturalnych - cel średniookresowy do 2017 r.

- Ochrona przyrody poprzez zachowanie bogatej różnorodności biologicznej, w tym:

- Ochrona systemu obszarów chronionych (zachowanie i ochrona zasobów przyrodniczych w istniejących kompleksach leśnych, ochrona i zwiększanie różnorodności biologicznej, ochrona terenów przyrodniczo cennych przed niewłaściwym sposobem użytkowania),
- Ochrona i utrzymanie krajobrazu rekreacyjnego (m.in. rozwój sieci szlaków turystycznych i ścieżek dydaktycznych na terenach interesujących przyrodniczo).
- Ochrona i zrównoważony rozwój lasów poprzez racjonalne użytkowanie zasobów leśnych, kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego – działania:
 - Zapewnienie trwałości i wielofunkcyjności lasów,
 - Inwentaryzacja zasobów leśnych pod kątem ich stanu zdrowotnego,
 - Zachowanie istniejących kompleksów leśnych,
 - Prowadzenie gospodarki leśnej ze szczególnym uwzględnieniem pozaprodukcyjnych funkcji lasu,
 - Ochrona gleb leśnych.
- Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi:
 - Wspieranie stosowania zamkniętych obiegów wody w przedsiębiorstwach,
 - Stosowanie technologii przyjaznych dla środowiska naturalnego.
- Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona przed powodzią:
 - Systematyczna konserwacja rzek i cieków,
 - Przystosowanie terenów międzywala do szybkiego reagowania w przypadku powodzi (wycinanie lasów i zarośli łągowych, odnowa użytków zielonych, konserwacja rowów melioracyjnych),
 - Odbudowa i konserwacja urządzeń przeciwpowodziowych,
 - Stworzenie systemu szybkiego ostrzegania i reagowania w przypadku zagrożenia powodzią,
 - Opracowanie planu awaryjnego na wypadek powodzi, uwzględniającego ochronę obiektów wrażliwych na terenie powiatu (np. oczyszczalni ścieków, ujęć wód, terenów zabytkowych i przyrodniczo cennych, składowisk odpadów, itp.),
 - Odbudowa i konserwacja urządzeń przeciwpowodziowych,
 - Zapobieganie lokalizacji zabudowy na terenach zalewowych.

2.1. Potrzeba korekty lasów ochronnych oraz lasów wyłączonych z użytkowania głównego

Wobec braku większych zmian w stanie posiadania Nadleśnictwa Nowy Targ od czasu wydania Decyzji w sprawie uznania lasów za ochronne, przez Ministra Środowiska (Decyzja nr 21 z dnia 29 sierpnia 2000 r. znak: DLOPiK.lp-0233-22/2000), 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. 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 między 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 1 stycznia 2020 r.,

- Rejestr gruntów dla Nadleśnictwa w formie numerycznej oraz wydruku potwierdzonego 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.

Nadleśnictwo zleciło wykonanie prac przygotowawczych (geodezyjnych) do projektu PUL oraz zgromadziło dane z EGiB dotyczące gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Niezbędne dane na potrzeby prac taksacyjnych powinny zostać przekazane wykonawcy projektu PUL, jak najszybciej po podpisaniu stosownej umowy na wykonanie projektu Planu Urządzenia Lasu.

Nadleśnictwo wstrzyma obrót gruntami (np. sprzedaż mieszkań i osad, itp.) w IV kwartale 2019 r. Przekazywanie i wymiana danych ewidencji gruntów będzie prowadzona na bieżąco w trakcie wykonywania prac urządzeniowych. Ostateczny termin przekazania zaktualizowanej bazy danych ustala się na dzień 01.10.2019 r., dane mogą uwzględniać zmiany, które zajdą w stanie posiadania Nadleśnictwa, po 1 października 2019 r., a przed 1 stycznia 2020 r. o ile będą uwzględniały niezbędne i pełne informacje o obiektach, których dotyczą.

4. Korekta podziału powierzchniowego, oznaczenie granic oddziałów

Grunty przyjęte 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 oddziałowe, które będą wymagały poszerzenia. Oczyszczenie, poszerzenie linii oddziałowych oraz konserwacja i uzupełnienie znaków oddziałowych należą do obowiązków 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 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.

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, ciekі wodne) oraz o ortofotomapę i pomiary. W przypadku niewyraźnych granic pododdziałów, Nadleśnictwo (inżynier nadzoru i leśniczowie) w porozumieniu z wykonawcą określi te granice, których przebieg w niewrażliwych miejscach powinien zostać odtworzony. Dopuszczalne jest tworzenie dużych pododdziałów w miejsce obecnie istniejących, w przypadku braku istotnej różnicy w opisie taksacyjnym, dla których prowadzone będą takie same zabiegi gospodarcze czy ochronne.

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 pkt 5.5.6 i 5.5.7 rozdziału II części III IUL.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych (ortofotomapa)

Przy prowadzeniu prac taksacyjnych zostanie wykorzystana ortofotomapa dla zasięgu Nadleśnictwa. Na potrzeby prac urządzeniowych RDLP w Krakowie pozyskało 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 urzędzeniowych, 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, 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.

Siedliska przyrodnicze, w tym tzw. priorytetowe zostaną opisane w bloku „opis siedliska” w bazie programu Taksator i zaimportowane do bazy SILP. Przypisanie siedlisk przyrodniczych i zbiorowisk roślinnych musi być dokonane w oparciu o obowiązującą lub projektowaną dokumentację planów zadań ochronnych lub planów ochrony.

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. W zależności od ilości drzewostanów o budowie przerębowej, wykonawca zaproponuje utworzenie jednostek kontrolnych zgodnie z § 32 ust. 8 IUL.

9. Przebudowa drzewostanów

Na podstawie terenowych prac urzędzeniowych 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 Naradzie Techniczno-Gospodarczej.

Proponuje się przyjąć następujące kryteria kwalifikowania drzewostanów do przebudowy:

- pilna przebudowa pełna z zastosowaniem użytkowania rębnego 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 w kolejnych dziesięcioleciach użytkowanie rębne – w drzewostanach o składzie niezgodnym (szkodliwie) z zajmowanym siedliskiem, poprzez wprowadzenie w nich gatunków pożądaných

- częściowa przebudowa, z zastosowaniem cięć pielęgnacyjnych – w drzewostanach częściowo zgodnych z zajmowanym siedliskiem, poprzez odpowiednie kształtowanie składu gatunkowego.

Preferowana powinna być stopniowa przebudowa pełna lub częściowa, i 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 uprzążających należy zwiększyć maksymalnie do 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 uprzążające.

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.

Wykonawca projektu PUL przedstawi wyniki pomiarów drewna drzew martwych, w rozbiciu na klasy grubości.

12. Sporządzenie i wydruk map

Opis materiałów kartograficznych, które wykonawca projektu PUL przekaże zamawiającemu (w tym dla DGLP, RDLP i Nadleśnictwa Nowy Targ):

a) wydruki materiałów kartograficznych, w oparciu o Instrukcję Urządzenia Lasu:

- mapy gospodarcze w skali 1:5 000, „czyste” i na podkładzie „ewidencyjnym” – w formacie A1 (dla RDLP i Nadleśnictwa),
- mapy przeglądowe w skali 1: 25 000, 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),
 - **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: 50 000, 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-przeglądową walorów przyrodniczo-kulturowych Nadleśnictwa** – do Programu Ochrony Przyrody – 4 egz. (dla Nadl., DGLP, RDLP, RDOŚ w Krakowie),
- **siedlisk przyrodniczych i gatunków naturowych 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-przeglądowe 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 arkuszy podklejonych na płótnie, w formacie B5, zafoliowane, 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-przeglądowe, 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 Nowy Targ 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 aktualny		Stan po zmianach	
Nazwa leśnictwa	Adres	Nazwa leśnictwa	Adres
Rabka	03-18-1-01	Rabka	03-18-1-01
Raba Wyżna	03-18-1-04	Raba Wyżna	03-18-1-02
Beskid	03-18-1-05	Beskid	03-18-1-03
Gorce	03-18-1-06	Gorce	03-18-1-04
Bór	03-18-1-07	Bór	03-18-1-05
Police	03-18-1-08	Police	03-18-1-06
Stańcowa	03-18-1-09	Stańcowa	03-18-1-07

14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód

Wykonawca opíše występujące w drzewostanach szkody, przy czym przy opisie sprawcy uszkodzeń, uszczegółowi informacje dla szkodników wtórnych świerka i grzybów – patogenów systemów korzeniowych. Na wniosek Zespołu Ochrony Lasu na mapie przeglądowej ochrony lasu, zostaną zamieszczone:

- Obszary objęte monitoringiem szkodników pierwotnych (brudnica mniszka i zasnuje),
- Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki wtórne - zespół kornika drukarza,
- Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez grzyby chorobotwórcze – patogeny systemów korzeniowych.

Wykonawca projektu PUL, przed NTG, uzgodni to zagadnienie z Nadleśnictwem oraz 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 planu urządzenia lasu, w oparciu o Zarządzenie 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 prześle Nadleśnictwu pierwodruk opisów taksacyjnych ze szkicami map gospodarczych w celu ich analizy i zgłoszenia ewentualnych uwag.

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

16. Formy oprawy opisów 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 złote,
- 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 złote,
- 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 złote,
- e) wydruki materiałów kartograficznych, jak w pkt. 1.13,
- 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 złote, 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. 12b części A.
- h) Prognoza w formie opisowej wydruk oprawiony, a również zapis w PDF na nośniku danych, 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 RDOŚ.

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

Wykonawca projektu PUL 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 Nowy Targ na okres 01.01.2020-31.12.2029.

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 z RDOŚ i PWIS odnośnie zakresu i stopnia jej szczegółowości. 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 Nowy Targ zapewniony będzie dostęp i udział instytucji i osób fizycznych, a informacja o możliwościach wpływu na kształt w/w projektu publikowana będzie poprzez:

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

- przystąpieniu do opracowania projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nowy Targ 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 planu 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 planu UL) - 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 planu urządzenia lasu - 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. 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 Nowy Targ. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie przekazał w dniu 15 marca 2017 r. znajdujące się w jego posiadaniu informacje i dane o występujących w zasięgu Nadleśnictwa Nowy Targ 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. Rezerwaty przyrody
2. Obszary chronionego krajobrazu
3. Obszary Natura 2000
4. Pomniki przyrody
5. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

Rezerwaty przyrody

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowy Targ znajdują się 4 rezerwaty przyrody, z czego 2 na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Nowy Targ.

Rezerwaty przyrody znajdujące się na gruntach Nadleśnictwa stanowią 2,8 % jego powierzchni leśnej.

Rezerwat „Bór na Czerwonym”- o powierzchni wg aktów normatywnych 114,66 ha, z czego grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Nowy Targ stanowią powierzchnię 107,89 ha (akt powołujący: Zarządzenie Nr 488 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27.11.1956 r.; aktualizacja – Obwieszczenie Wojewody Małopolskiego z 10.05.2003 r.). Rezerwat typu biocenotycznego i fizjocenotycznego, chroni torfowisko wysokie z bagiennymi i wilgotnymi zbiorowiskami leśnymi występującymi w jego otoczeniu (*Sphagno-Piceetum*, *Calamagrostio villosae-Pinetum*) oraz stanowisko sosny drzewokosej. Rezerwat posiada obowiązujący plan ochrony (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z 3.12.2015 r.). Rezerwat posiada otulinę o powierzchni 68,40 ha. Leży w granicach PLB120007 „Torfowiska Orawsko-Nowotarskie”. Rezerwat został utworzony uchwałą Rady Miasta Nowy Targ już w 1925 roku.

Rezerwat „Bembeńskie” – o powierzchni wg aktów normatywnych 40,54 ha, w tym gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Nowy Targ 39,75 ha (akt powołujący: Rozporządzenie Nr 3/2001 Wojewody Małopolskiego z 04.01.2001 r., aktualizacja – Zarządzenie Nr 38/10 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z 30.12.2010 r.). Rezerwat typu biocenotycznego i fizjocenotycznego, chroni stanowisko jedliny ziołoroślowej wraz z chronionymi i rzadkimi subalpejskimi gatunkami ziołorośli oraz naturalne koryto potoku Bembeński wraz z jego wodnymi biocenozami. Rezerwat

nie posiada obowiązującego planu ochrony. Rezerwat posiada otulinę o powierzchni 48,82 ha.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa, ale poza gruntami w jego zarządzie położone są jeszcze 2 rezerваты przyrody:

- Rezerwat „Przełom Białki pod Krempachami” – o powierzchni wg aktów normatywnych 8,51 ha.
- Rezerwat „Skałka Rogoźnicka” – o powierzchni wg aktów normatywnych 0,26 ha.

Wykonawca projektu PUL porówna powierzchnię rezerwatów przyrody określoną na podstawie warstw wektorowych ich granic, ze stanem wg aktów normatywnych. W przypadku rozbieżności przedstawi propozycje ich usunięcia. 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.

Obszary Chronionego Krajobrazu

Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu, obejmuje ok. 4878 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa.

Obszary Natura 2000 na terenie Nadleśnictwa Nowy Targ

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowy Targ utworzono 11 obszarów sieci Natura 2000 – 3 obszary specjalnej ochrony ptaków, 7 obszarów specjalnej ochrony siedlisk i jeden wspólny; 7 obszarów obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa.

PLC120001 **Tatry** (ostoja ptasia i siedliskowa) obejmuje pow. ok. 0,7 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych lub planu ochrony. Przygotowany jest projekt planu ochrony Tatrzańskiego Parku Narodowego, uwzględniający zakres planu ochrony dla tego obszaru.

PLB120006 **Pasmo Policy** (ostoja ptasia) obejmuje pow. ok. 250 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Posiada plan zadań ochronnych, wprowadzony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 12.12.2014 r.

PLB120007 **Torfowiska Orawsko-Nowotarskie** (ostoja ptasia) obejmuje ok. 267 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych lub planu ochrony. Przygotowany jest projekt Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska ws. ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru.

PLB120011 **Babia Góra** (ostoja ptasia) obejmuje ok. 568 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych lub planu ochrony.

PLH120001 **Ostoja Babiogórska** - do 2013 roku Babia Góra (ostoja siedliskowa) obejmuje ok. 2 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych lub planu ochrony. W opracowaniu jest projekt planu ochrony wykonywany na zlecenie Babiogórskiego Parku Narodowego.

PLH120016 **Torfowiska Orawsko-Nowotarskie** (ostoja siedliskowa) obejmuje ok. 256 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych lub planu ochrony. Przygotowany jest projekt Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska ws. ustanowienia planu zadań ochronnych dla tego obszaru.

PLH120018 **Ostoja Gorczańska** (ostoja siedliskowa) obejmuje ok. 942 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych lub planu ochrony. W opracowaniu jest projekt planu ochrony dla Gorczańskiego Parku Narodowego z zakresem planu ochrony dla tego obszaru.

PLH120002 **Czarna Orawa** (ostoja siedliskowa) nie obejmuje gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Posiada obowiązujący planu zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 12 sierpnia 2014 r.

PLH120024 **Dolina Białki** (ostoja siedliskowa) nie obejmuje gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Posiada obowiązujący plan zadań ochronnych, ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 7.11.2014 r.

PLH120026 **Polana Biały Potok** (ostoja siedliskowa) nie obejmuje gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych lub planu ochrony.

PLH120086 **Górny Dunajec** (ostoja siedliskowa) nie obejmuje gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Obszar posiada obowiązujący plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 10.03.2017 r.

Pomniki przyrody

Wykonawca uwzględni w opisie taksacyjnym pomniki przyrody, zamieszczając stosowne informacje o miejscu ich występowania w bloku „osobliwości przyrodnicze” bazy programu Taksator oraz ich reprezentację geometryczną.

Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa ustanowiona została Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z 21.08.2015 r. strefa ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania bociana czarnego. Pododdziały wchodzące w granice strefy należy włączyć do gospodarstwa specjalnego. 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 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 dane z tego zakresu przekazane przez Nadleśnictwo, zostaną ujęte w Programie Ochrony Przyrody, będącym częścią PUL. Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu planu sprawozdanie z przeprowadzonej weryfikacji i uszczegółowienia inwentaryzacji siedlisk, a także dane przekazane przez RDOŚ w Krakowie.

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w LP w latach 2006-2008, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa opisano występowanie następujących siedlisk przyrodniczych:

9130 – Żyzna buczyna górską *Dentario glandulosae-Fagetum*

9110-2 – Kwaśna buczyna górską *Luzulo luzuloides-Fagetum*

9110-3 – Jedlina mezotroficzna *Galio Abietetum*

91D0 – Bory i lasy bagienne

91E0c – Łęgi wierzbowe, olszowe i jesionowe (siedlisko priorytetowe)

9410 – Dolnoreglowy bór jodłowo-świerkowy *Abieti-Piceetum*

Siedliska przyrodnicze powinny zostać opisane w bloku „*opis siedliska*” w bazie programu Taksator, dla gruntów Nadleśnictwa położonych w granicach obszarów Natura 2000. Podstawowym źródłem informacji o lokalizacji tych siedlisk, powinna być dokumentacja związana z obowiązującymi planami zadań ochronnych lub planów ochrony dla obszarów Natura 2000.

Pozaustawowe formy ochrony przyrody

Informacje o cennych fragmentach rodzimej przyrody zostaną przedstawione w Programie Ochrony Przyrody na podstawie przekazanych przez Nadleśnictwo danych, w tym m.in. o lasach o charakterze zbliżonym do naturalnego, bagnach, kępach starych drzew, ciekawych fragmentach przyrody nieożywionej i miejscach historycznych.

Występujące w drzewostanach młaki i bagna, nie będą uproduktywnione. 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 nr 21 Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2000 r. (znak: DLOPiK.lp-0233-22/2000) przedstawia się następująco (powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona; w Decyzji Ministra Środowiska określona jako 5080 ha):

Funkcja lasu Kategoria ochronności	Powierzchnia leśna (ha)
rezerwaty	147,34
lasz ochronne, w tym	4951
lasz glebochronne (w tym wodochronne, uzdrowiskowe, w miastach)	349
lasz glebochronne (w tym wodochronne, w miastach)	157
lasz glebochronne (w tym wodochronne)	386
lasz glebochronne	24

Funkcja lasu Kategoria ochronności	Powierzchnia leśna (ha)
lasy wodochronne	2231
lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne (w tym glebochronne, wodochronne)	58
lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne (w tym wodochronne, w miastach)	6
lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne (w tym glebochronne, wodochronne, na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych)	43
lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne (w tym wodochronne)	31
lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych (w tym glebochronne, wodochronne)	139
lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych (w tym wodochronne)	170
lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej (w tym glebochronne, wodochronne)	173
lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej (w tym wodochronne)	240
lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości 10 km od granic administracyjnych miast liczących powyżej 50 tys. mieszkańców (w tym wodochronne)	642
lasy położone w strefie ochronnej wokół sanatoriów i uzdrowisk (w tym wodochronne)	236
lasy położone w strefie ochronnej wokół sanatoriów i uzdrowisk (w tym w miastach, wodochronne)	66
lasy gospodarcze	0

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

2. Typy siedliskowe lasu i leśne siedliska przyrodnicze

Operat siedliskowy dla Nadleśnictwa Nowy Targ z 2010 roku wyróżnił 11 typów siedliskowych lasu: BWG, BGb, BMGśw, BMGw, BMGb, LMGśw, LMGw, LGśw, LGw, OIJG, LIG, a w ramach tych typów wyróżniono także szczególne siedliska dla Kotliny Orawsko-Nowotarskiej (położone w oddziałach 106-120, 267-271) – BG-on, BMGw-on, LMG-on, LG-on, LIG-on, OIJG-on. Wobec braku możliwości zakodowania za pomocą dostępnych słowników w SILP specyficznych typów siedliskowych dla lasów w Kotlinie Orawsko-Nowotarskiej, należy zastosować zastępcze rozwiązanie w postaci wyróżniania tego typu przy pomocy przypisanego dla tych siedlisk typów drzewostanów. 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 dostępne i zatwierdzone plany zadań ochronnych lub plany ochrony dla obszarów Natura 2000 lub dokumentację dla rezerwatów przyrody (plany ochrony).

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. W operacji siedliskowej dla Nadleśnictwa Nowy Targ zostało zaproponowanych 39 różnych typów lasu (typów drzewostanu) dla odmiennych fizjograficznie siedliskowych typów lasu. Propozycje różnią się od siebie tylko o 10-20% w udziale gatunków głównych, dlatego w projekcie PUL należy przyjąć wymienione poniżej typy drzewostanów.

Siedliskowy typ lasu	Typ siedliska przyrodniczego***	Typ drzewostanu
BWG	9410a	Św
BMGśw BMGw	9410	Św
		Bk Św
		Jd Św
BMGb		Św
LMGśw LMGw	9110-2	Bk
		Św Bk
		Bk Św Jd
	9110-3	Jd
LGśw LGw	9130-2	Jd Bk
		Bk
		Św Bk Jd
		Jd
	9180**	Jd Bk Jw
LIG	91E0****	Olsz
OIJG	91E0****	Olsz
		Olsz Js*
BGb-on	91D0-2a	So
BMGw-on		Św So
BMGb-on	91D0-4	So
LMG-on		Św Bk So
LMGb-on		Św So

*- jesion wobec jego silnego zamierania należy zastępować innymi gatunkami np. Bst, Jw, w niższych położeniach Ol

** - dla stwierdzonych w lasach płatów siedliska jaworzyny (siedlisko priorytetowe)

*** - przypisane typy drzewostanów dla rozpoznanych siedlisk przyrodniczych

**** - siedliska przyrodnicze tzw. priorytetowe

4. Wieki rębności

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

Świerk	– 100 lat
Świerk na siedlisku BWG i BMG	– 120 lat
Sosny	– 100 lat
Sosna w oddziałach 106-120, 267-271 (Kotlina Orawsko-Nowotarska)	– 110 lat
Buk	– 120 lat
Jodła	– 120 lat
<i>Daglezja</i>	– 120 lat
<i>Modrzew, jawor, wiązy, jesion, lipa</i>	– 100 lat
<i>Olcha czarna, brzoza</i>	– 80 lat
<i>Osika</i>	– 40 lat
<i>Olcha szara</i>	– 40 lat

Przecięte wieki rębności przyjmowane są tylko na potrzeby obliczenia etatów wg dojrzałości drzewostanów. Wieki 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 którego należy włączyć m in.:

- rezerwy przyrody – „Bembeńskie” i „Bór na Czerwonem” wraz z otulinami,
- wyłączone drzewostany nasienne,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych - strefy ochrony miejsc rozrodu i gniazdowania bociana czarnego,
- lasy glebochronne na stromych zboczach i stokach, o spadku powyżej 45%,
- lasy na powierzchniach badawczych i doświadczalnych,
- lasy uzdrowiskowe w strefie ochronnej A i B,
- 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)**, w skład, którego należy włączyć lasy uznane za ochronne (Decyzja nr 21 Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2010 r.) z wyjątkiem lasów wchodzących w skład gospodarstwa specjalnego.

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych

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 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 etatów z potrzeb przebudowy oraz etatów z uprzątnięcia klas odnowienia i klas do odnowienia). Należy przyjąć przy tym zasadę, że użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez drzewostany funkcji, dla których zostały one włączone do tych gospodarstw.

Intensywność cięć rębnych musi być dostosowana do właściwości gatunków i długiego lub bardzo długiego okresu odnowienia. W przypadku zaprojektowania rębni ciągłej na siedlisku BWG nie będą projektowane cięcia pielęgnacyjne, będą one wykonywane w ramach rębni.

Do realizacji przyjętych celów gospodarki leśnej proponuje się następujące sposoby zagospodarowania:

- rębnię II a – częściową wielkopowierzchniową z okresem odnowienia 20-40 lat (**30 lat**) na siedliskach LG w drzewostanach bukowych lub kontynuacja rębni,
- rębnię IV a – stopniową gniazdową jako rębnię zastępczą na siedliskach LG i LMG w drzewostanach z dużym udziałem jodły
- rębnię IV d - stopniową gniazdową udoskonaloną z okresem odnowienia 40-60 lat (**50 lat**), rębnia zasadnicza dla wszystkich typów siedliskowych lasu za wyjątkiem drzewostanów bukowych i na siedlisku BWG,
- rębnię V – przerębnową (ciągłą) w drzewostanach świerkowych na siedlisku BWG.

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 przyrodnicze tzw. „priorytetowe” należy wyłączyć z użytkowania rębego, a zabiegi (działania ochronne) powinny być prowadzone w sposób zapewniający ich trwałe utrzymanie. Dla często występujących siedlisk (zespołów) 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 przerębnowej lub zbliżonej do przerębnowej. Ewentualna lista takich drzewostanów musi zostać uzgodniona z Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie.

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 przedrębnego 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 uzgodnieniu pomiędzy wykonawcą 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.

Propozycje sposobów zagospodarowania, dla siedliskowych typów lasu z uwzględnieniem siedlisk przyrodniczych, przedstawia poniższa tabela.

Siedliskowy typ lasu	Siedlisko przyrodnicze	Typ drzewostanu	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
BWG	9410a	Św	V	-
BMGśw BMGw		Św	IVd	V
		Bk Św	IVd	V
		Jd Św	IVd	V
BMGb		Św	Wyłączone z użytkowania	
LMGśw LMGw	9110-3	Bk	IIa	IVd
		Św Bk	IIa	IVd
	9130	Bk Św Jd	IVd	IIa
		Jd	IVD	V
LGśw LGw	9130-3	Jd Bk	IIa	IVd
		Bk	IIa	IVd
		Św Bk Jd	IVd	IVa
		Jd	IVd	IVa
	9180	Jd Bk Jw	Wyłączone z użytkowania	
LIG	91E0	Olsz		
OIJG	91E0	Olsz		
		Olsz Js		
BGb-on	91D0-2a	So	Wyłączone z użytkowania	
BMGw-on		Św So	IVd	
BMGb-on	91D0-4	So	Wyłączone z użytkowania	
LMG-on		Św Bk So	IVd	-
LMGb-on		Św So	IVd	-

7. Przebudowa drzewostanów

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

W przypadku drzewostanów świerkowych mocno uszkodzonych i bardzo słabej kondycji zdrowotnej, konieczne jest również przyjęcie kryterium pilnej przebudowy pełnej z rozpoczęciem użytkowania rębego w I 10-leciu.

8. Pielęgnowanie lasu

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.

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 zmieszania, różnowarstwowych, 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, w uzasadnionych przypadkach (skaliste podłoże, wysoki poziom wód, borówczyska w obszarach występowania 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.

Poniżej w tabeli przedstawiono propozycje składów gatunkowych upraw dla typów siedliskowych lasu z uwzględnieniem siedlisk przyrodniczych i typów drzewostanów.

Siedliskowy typ lasu	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy upraw
BWG	9410a	Św	Św 80%, Jrz 10%, Jw, Bk, Md, Jd i inne 10%
BMGśw BMGw	9410	Św	Św 70%, Jd 10%, Bk 10%, Jw, Md, Bst i inne 10%
		Bk Św	Św 50%, Bk 40%, Jd, Jw, Md, Bst i inne 10%
		Jd Św	Św 50%, Jd 40%, Bk, Jw, Md, So, Lp, Brz 10%
BMGb		Św	Św 70%, Jd 10%, Bk 10%, Jw, Md, Bst i inne 10%

Siedliskowy typ lasu	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy upraw
LMGśw LMGw	9110-2	Bk	Bk 70%, Jd 10%, Md, Św, Jw, Bst, So 20%
		Św Bk	Bk 50%, Św 30%, Md, Jd, So, Jw, Bst 20%
		Bk Św Jd	Jd 40%, Św 30%, Bk 20%, Jw, Md, So, Lp, Brz 10%
	9110-3	Jd	Jd 70%, Św 10%, Bk 10%, Jw, Bst, Md, Św, Lp i inne 10%
LGśw LGw	9130-2	Jd Bk	Bk 50%, Jd 30%, Jw, Bst, Lp, Md, So 20%
		Bk	Bk 70%, Jd 10%, Jw, Bst, Lp, Kl, Md, Św i inne 20%
		Św Bk Jd	Jd 40%, Bk 30%, Św 20%, Jw, Md, Lp i inne 10%
	Jd	Jd 80%, Bk 10%, Jw, Bst, Md, Św, Lp i inne 10%	
9180	Jd Bk Jw	Jw 40%, Bk 30%, Jd 20%, Kl, Lp, Bst i inne 10%	
LIG	91E0	Olsz	Olsz 70%, Js 10%, Jw, Bst, Św, Jd, Lp i inne 20%
OIJG	91E0	Olsz	Olsz 70%, Js 10%, Bst, Jw, Bk i inne 20%
		Olsz Js*	Js 40%, Olsz 40% Św, Lp, Jw, Bst, Ol i inne 20%
BGb-on	91D0-2a	So	So 80%, Brz 10%, Św, Ol 10%
BMGw-on		Św So	So 50%, Św 30%, Md, Jw, Bk, Brz, Olsz i inne 20%
BMGb-on	91D0-4	So	So 70%, Brz 10%, Olsz 10%, Św i inne 10%
LMG-on		Św Bk So	So 50% Bk 20% Św 20% Md, Brz, Jd, Jw 10%
LMGb-on		Św So	So 60% Św 20% Bk, Md, Brz, Jd, Jw 20%

* - *jesion, wobec jego zamierania powinien być zastępowany innymi gatunkami o podobnych wymaganiach siedliskowych np. wiązem, jaworem.*

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., przekazany do stosowania przez Nadleśnictwa. 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 opisanie odnowienia naturalnego w postaci nalotu w opisie taksacyjnym nie oznacza jego uznania).

10. Ochrona lasu i ochrona przeciwpożarowa

W toku prac urządzeniowych zostaną zinwentaryzowane drzewostany wykazujące wyraźne objawy uszkodzeń przez czynniki natury biotycznej i abiotycznej, w tym również w I klasie wieku. W oparciu o § 39 IUL wykonawca projektu PUL rozszerzy orientacyjną główną przyczynę uszkodzeń, o rodzaj czynnika sprawczego: w przypadku owadów – szkodniki wtórne świerka (zespół kornika drukarza), w przypadku grzybów – patogeny korzeni (opieńka, korzeniowiec).

Przy opracowywaniu zagadnień z ochrony lasu niezbędna będzie współpraca z personelem Nadleśnictwa, ZOL i RDLP w Krakowie. W oparciu o wyniki inwentaryzacji lasu, dane uzyskane z Nadleśnictwa oraz dostarczone przez ZOL w Krakowie będzie sporządzona mapa przeglądowa ochrony lasu, której zawartość zostanie uzgodniona z Wydziałem Ochrony Ekosystemów RDLP w Krakowie.

W wyniku ustaleń KZP, na mapie przeglądowej ochrony lasu należy zamieścić:

- Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki wtórne świerka (zespół kornika drukarza),
- Obszary zagrożone występowaniem szkód powodowanych przez choroby grzybowe – patogeny systemów korzeniowych (opieńka, korzeniowiec),
- Obszary spełniające kryteria do objęcia monitoringiem występowania brudnicy mniszki i zasnuj.

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

Zagadnienia zagrożenia pożarowego opracowane będą w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. zmieniającego 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 urzędniowych. Aktualnie Nadleśnictwo Nowy Targ 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 urzędniowych 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, osoblności turystyczne lub przyrodnicze położone w sąsiedztwie lasów.

12. Użytkowanie uboczne i zagospodarowanie łowieckie

Gospodarka łowiecka prowadzona jest w oparciu o wieloletnie i roczne plany łowiecko-hodowlane w 15 obwodach (Nr 206-208, 226-231, 250-251, 254-256) dzierżawionych przez koła łowieckie. Plany łowieckie dla 13 obwodów łowieckich (wymienione powyżej za wyjątkiem obwodu nr 208 i 254) zatwierdza Nadleśniczy Nadleśnictwa Nowy Targ. 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 urzędniowych 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 operacie opisać stan elementów infrastruktury Nadleśnictwa, w tym infrastruktury drogowej, obiektów kubaturowych, urządzeń wodnych oraz innej infrastruktury technicznej. Jeżeli w trakcie opracowywania projektu planu urządzenia lasu, 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: projektu docelowej sieci drogowej, polityki mieszkaniowej, jak również potrzeb związanych z funkcjonowaniem urządzeń wodnych, turystyki i rekreacji.

14. Charakterystyka ekonomiczna

Wykonawca przedstawi orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania PUL, w oparciu o § 118 IUL, w postaci Tabeli 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 spodziewaną, orientacyjną wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa.

16. Weryfikacja i aktualizacja Programu Ochrony Przyrody

Program Ochrony Przyrody zostanie zaktualizowany w trakcie prac urządzeniowych i będzie uwzględniał zapisy zawarte w planach ochrony i planach zadań ochronnych i dostępnych 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 zagrożenia, wskazówki oraz zalecenia dotyczące ochrony i zachowania zasobów przyrodniczych. (tab. XXII i XXIII) w ramach prowadzonej gospodarki leśnej.

17. Wydruki map tematycznych

Opis materiałów kartograficznych, które wykonawca projektu PUL prześle dla zamawiającego (w tym dla DGLP, RDLP i Nadleśnictwa Nowy Targ):

a) wydruki materiałów kartograficznych, w oparciu o Instrukcję Urządzania Lasu:

- mapy gospodarcze w skali 1:5 000, „czyste” i na podkładzie „ewidencyjnym” – w formacie A1 (dla RDLP i Nadleśnictwa),
- mapy przeglądowe w skali 1: 25 000, 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),
 - **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: 50 000, 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-przeglądową 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-przeglądowe 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. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska

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 Nowy Targ 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 z RDOŚ i PWIS zakresu i stopnia jej szczegółowości. Zapisy zawarte w uzgodnieniach będą umieszczone w SIWZ przetargu na wykonanie projektu PUL (w tym ww. 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 urządzeniowych (w tym dotyczące gleb, siedlisk i zespołów roślinnych).

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:

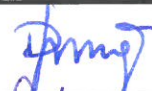
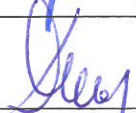
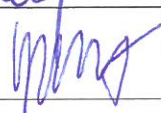
Z upoważnienia Dyrektora
RDLP w Krakowie
Zastępcą Dyrektora
ds. Rozwoju


Tadeusz Dragon

15. 12. 2017

**Lista obecności na Komisji Założeń Planu
w dniu 5 października 2017 r.
dla projektu planu urządzenia lasu na lata 2020-2029
dla Nadleśnictwa Nowy Targ**

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	Paweł Sutor	M. Ciep	M. Ciep	
2	Zdzisław Spindel	BUM. GL O/Kraków	Dyrektor Oddziału	
3	Daniel Kuspi	N. Ciep	Specjalista ds. skarp	
4	Zbigniew Kłobacz	ZOL Kraków	Specjalista	
5	Krzysztof Haber	RDLP Kraśnik	specjalista	
6	Krzysztof Górka	RDLP K-01	Nadzorca Wydz. 2 G	
7	Józef Łepka	N. Ciep Nowy Targ	inż. Nadz.	
8	Elzbieta Wachs	N. Ciep Nowy Targ	St. Spec. Służby Leśnej	
9	Piotr Omet	GINIA RABUŁ-2DRÓŻ		
10	Krzysztof Kwarczewicz	Stowarzyszenie Polskie w NTargu	Nadzorca Wydz. AS	
11	Robert Sowa	RDLP w Kraśniku	St. Spec. Służby Leśnej	
12	Marek Rodek	RDLP w Krakowie	Nadzorca Wydz. ZO	
13	Marek Stawiec	RDLP w Krakowie	Nadzorca Wydziału 02	
14	ZBIGNIEW ŻUREK	GOSPODARSTWO PARK DĄBÓW	Kierownik Zesp. Odz. Zupr.	
15	Janusz Fajdek	Rejonowy Park Narodowy	Z. Dyrektor	
16	Jacek Pińsk	W. J. J. J.	Inspektor	
17	Tadeusz Łepka	N. Ciep Nowy Targ	spec. Sł. ds. rozprawy lasu	
18	Jan Kozłowski	RDLP Zespół ZU	St. Spec. Służby Leśnej	

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
19	DARIUSZ SZMIGIEL	RDLP w KRAKOWIE	ST. SPECJALISTA SL	
20	Tadeusz Drogosz	RDLP w Krakowie	2. rz. specjalista ds. rozwoju	
21	Jeremi Kopyński	Medbisnitw Nowy Targ	Pięt. rz. specjalista Medbisnitw	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				