

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W KRAKOWIE**



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

WYKAZ STOSOWANYCH SKRÓTÓW I POJĘĆ

SKRÓTY NAZW INSTYTUCJI I PRZEDSIĘBIORSTW

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

SKRÓTY POJĘĆ, W TYM Z ZAKRESU LEŚNICTWA I OCHRONY PRZYRODY

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

BMGŚW – BÓR MIESZANY GÓRSKI ŚWIEŻY
LMGŚW – LAS MIESZANY GÓRSKI ŚWIEŻY
LGŚW – LAS GÓRSKI ŚWIEŻY
LGW – LAS GÓRSKI WILGOTNY
LŁG – LAS ŁĘGOWY GÓRSKI
OLJG – OLS JESIONOWY GÓRSKI

SKRÓTY RODZAJÓW I GATUNKÓW DRZEW

So – SOSNA ZWYCZAJNA
ŚW – ŚWIERK POSPOLITY
JD – JODŁA POSPOLITA
Md – MODRZEW EUROPEJSKI
BK – BUK ZWYCZAJNY
DB – DĘBY (SZYPUŁKOWY I BEZSZYPUŁKOWY)
Js – JESION WYNIOSŁY
Jw – KLON JAWOR
Kl – KLON ZWYCZAJNY
BST – WIAZ GÓRSKI (BRZOST)
BRZ – BRZOZY (BRODAWKOWATA I OMSZONA)
OLSZ – OLCZA SZARA
OLCZ – OLCZA CZARNA
WB – WIERZBY (CAŁY RODZAJ)
Os – TOPOLA OSIKA

Obrady Komisji Założeń Planu odbyły się w dniu 3 sierpnia 2016 r. w siedzibie Nadleśnictwa Piwniczna i dotyczyły wypracowania założeń do sporządzenia projektu PUL wraz z POP i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Piwniczna na lata 2019-2028, w oparciu o wytyczne zawarte w Instrukcji Urządzania Lasu cz. 1 stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.

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

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

Część A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych.

1. Prace siedliskowe, w tym prace fitosocjologiczne.

Nadleśnictwo Piwniczna posiada opracowanie glebowo-siedliskowe, wykonane w latach 1995-1998, wg stanu na 30 marca 1998 roku. Wykonawcą prac siedliskowych była Pracownia Gleboznawczo-Siedliskowa oddziału BULiGL w Krakowie. W opracowaniu tym wyróżniono 6 typów siedliskowych lasu (BWG, BMGśw, LMGśw, LGśw, LGw, LłG) – wszystkie to siedliska górskie.

Wg stanu na 31 grudnia 2015 roku, w opisach taksacyjnych wyróżnia się 5 siedliskowych typów lasu (LłG nie został wyróżniony). Największy udział – 73,9% ma siedlisko LGśw. Na drugim miejscu pod względem zajmowanej powierzchni jest LMGśw – 22,8%, następnie BMGśw – 3,0%. Łącznie te trzy siedliska zajmują 99,5% powierzchni. Pozostałe 2 siedliska zajmują 0,5% powierzchni leśnej. W porównaniu z opracowaniem z 1998 roku nie wyróżniono w opisach siedliska LłG, które zajmowało powierzchnię około 0,25 ha.

Siedliskowy Typ Lasu	Stan na 31.12.2015 r.	
	pow. ha	%
1	2	3
BWG	44,17	0,3 %
BMGśw	383,13	3,0 %
LMGśw	2940,23	22,8 %
LGśw	9526,11	73,9 %
LGw	2,79	0,00 %
LłG	0,00	0,0 %
Razem	12896,43	100,0 %

Dla gruntów Nadleśnictwa wykonane zostało specjalistyczne opracowanie fitosocjologiczne, w latach 2009-2010, wg stanu na 31.10.2010 r. W opracowaniu tym rozpoznano i skartowano, leśne i nieleśne zbiorowiska roślinne w rangach zespołu lub podzespołu, wraz z określeniem stopnia zachowania zbiorowiska.

Przy opracowaniu projektu PUL należy wykorzystać powstałe w ramach sporządzanych dla obszarów Natura 2000 planów zadań ochronnych (pzo) i planów ochrony (po), opracowania fitosocjologiczne. W sytuacji jeżeli dokumentacja taka powstała po 2010 roku i w sposób znaczący różni się od opracowania fitosocjologicznego z 2010 roku, należy przyjąć dane z tych opracowań.

Na wniosek Nadleśnictwa Wykonawca projektu PUL sporządzi „Mapę przeglądową siedlisk leśnych” oraz „Mapę przeglądową siedlisk przyrodniczych”, na których zamieszczone zostaną siedliska leśne oraz rozpoznane, na podstawie skartowanych w opracowaniu fitosocjologicznym zbiorowisk roślinnych, siedliska przyrodnicze. Siedliska przyrodnicze zostaną zamieszczone również na „Mapie sytuacyjno-przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu”. W związku z tym, że obejmują one praktycznie wszystkie grunty Nadleśnictwa, należy ww. mapę sporządzić na podkładzie mapy przeglądowej.

2. Prace przygotowawcze.

2.1. Podstawowe założenia zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody.

Dane zebrane dotychczas zostały przedstawione w referacie Nadleśniczego. Wykonawca sporządzający projekt PUL w referacie na NTG winien przedstawić temat: „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska” w odniesieniu do opracowywanego aktualnie projektu PUL.

Powyższe zagadnienie należy opracować na podstawie informacji z referatu Nadleśniczego na KZP oraz koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi, uzyskanych od służb zajmujących się planowaniem przestrzennym i strategią rozwoju w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, w powiecie nowosądeckim 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 Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XII/183/11</i> 2011-2020	Program Strategicznej Ochrony Środowiska <i>Uchwała Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr LVI/894/17</i> z 27.10.2014 r. 2011-2020	brak	Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego <i>Uchwała Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XV/173/03</i> z 22.XII.2003r.
Powiat	Strategia Rozwoju	Program ochrony	brak	brak

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
nowosądecki	Powiatu Nowosądeckiego <i>Uchwała Rady Powiatu Nowosądeckiego Nr 128/XI/2011</i> 2011-2020	środowiska <i>Uchwała Rady Powiatu Nowosądeckiego Nr 139/XIII/2012</i> 2012-2015 z perspektywą do 2019		
Miasto i Gmina Krynica-Zdrój	Strategia Rozwoju Gminy Krynica-Zdrój <i>Uchwała Rady Miejskiej w Krynicy-Zdroju Nr XLIV.252.2013</i> Bez określenia ram czasowych, ewolucyjna.	Program ochrony środowiska dla Gminy Krynica-Zdrój <i>Uchwała Rady Miejskiej w Krynicy-Zdroju Nr XL.231.2013</i> 2012-2015 z perspektywą do 2019	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego <i>Uchwała Rady Miejskiej w Krynicy-Zdroju XXXIV/254/97</i> z 28.08.1997 r. Obowiązujące	Plany Zagospodarowania Przestrzennego - dla różnych obszarów Gminy Aktualne dla wszystkich jednostek (lecz dotyczy to zmian punktowych i z pominięciem terenów leśnych) Zgodnie z SIP
Miasto i Gmina Muszyna	Strategii Rozwoju Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna <i>Uchwała Rady Miasta i Gminy Muszyna Nr XXX.415.2013</i> z 28.02.2013 r. 2013-2020	Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Muszyna <i>Uchwała Rady Miasta i Gminy Muszyna Nr XXIII/140/2004</i> 2004-2014 nowy plan w trakcie opracowywania	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy uzdrowskiej Muszyna <i>Uchwała Rady Miasta i Gminy Uzdrowskiej Nr XIX/181/2000</i> z 28.06.2000 r. (ze zmian.) Obowiązujące	Plany Zagospodarowania Przestrzennego - dla różnych obszarów Gminy Aktualny dla wszystkich jednostek (z pominięciem terenów leśnych) W oparciu o SIP
Miasto i Gmina Piwniczna-Zdrój	Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój <i>Uchwała Rady Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój Nr XX/172/08</i> 2013 - 2020	brak	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Piwniczna Zdrój <i>Uchwała Rady Miasta i Gminy Piwniczna Zdrój Nr XXIII/208/2000</i> z 7.11.2000 r. Obowiązujące	Plany Zagospodarowania Przestrzennego - dla różnych obszarów Gminy Aktualny dla wszystkich jednostek (z pominięciem terenów leśnych) Nadleśnictwo posiada aktualny wykaz działek objętych MPZP.
Gmina Rytro	Strategia Rozwoju Gminy Rytro <i>Uchwała Rady Gminy Rytro Nr XXV/191/2013</i> z 26.03.2013 r. 2013-2020	Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rytro <i>Uchwała Rady Gminy Rytro XXI/152/04</i> 2004 – 2011 Brak aktualnego	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rytro <i>Uchwała Rady Gminy Rytro Nr XVII/85/99</i> z 17.12.1999 r. Obowiązujące	Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Rytro z 2004 r.- zmieniony przez <i>Uchwałę Rady Gminy Rytro Nr XXXVI/231/2010</i> z 27.01.2010 r. Aktualny. Obejmuje teren Nadleśnictwa z wyjątkiem działek 198/1999, 199/2000, 211/204, 212/202, 2013/2012, 214/204, 215/206, 187.
Miasto i Gmina Stary Sącz	Strategia Rozwoju Gminy Stary Sącz <i>Uchwała Rady Miejskiej Starego Sącza Nr</i>	Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Stary Sącz	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania	Plany Zagospodarowania Przestrzennego - dla różnych obszarów Gminy MPZP utracił moc dla

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
	XXXIX/355/14 z 18.03.2013 r. 2014-2020	2004 – 2011 z prognozą do 2015 Brak aktualnego	przestrzennego Miasta i Gminy Stary Sącz Uchwała Rady Miejskiej w Starym Sączu Nr LI/667/2014/ z 29.09.2014 r. Obowiązujące	gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa

Strategia rozwoju Małopolski nie odnosi się wprost do gospodarki leśnej.

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

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

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

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

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 Powiatu Nowosądeckiego na lata 2011–2020.

Zatwierdzona Uchwałą Nr 128/XI/2011 Rady Powiatu Nowosądeckiego z dnia 16.11.2011 r.

Kierunki działania:

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

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata

2012-2015 z perspektywą do roku 2019 zatwierdzony Uchwałą Nr 139/XII/2012 z dnia 10.02.2012 r.

Kierunki działania:

- Wspieranie nowoczesnych i ekologicznych form rozwoju leśnictwa.
- Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców – działania promocyjne i edukacyjne.

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

Informacje zawarte w dokumentach dotyczących zagospodarowania przestrzennego powiatów i gmin (strategie rozwoju, programy ochrony środowiska, studia uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego i plany zagospodarowania przestrzennego gmin) zostaną zweryfikowane (daty obowiązywania) przez Nadleśnictwo i przekazane dla wykonawcy projektu PUL.

Gospodarka leśna prowadzona w Nadleśnictwie Piwniczna jest zgodna z założeniami i kierunkami zawartymi w dokumentach dotyczących ochrony środowiska i zagospodarowania przestrzennego zarówno na poziomie wojewódzkim, powiatowym jak i gminnym. Wielofunkcyjny model gospodarki leśnej prowadzony w Nadleśnictwie z ukierunkowaniem na funkcje ochronne (wodochronne i glebochronne) gwarantuje realizację zawartych w dokumentach planistycznych strategii i kierunków zagospodarowania.

Planowane inwestycje drogowe (powiatowe i gminne) mogą mieć negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze - zwiększone natężenie ruchu i hałasu oraz ew. kolizje ze zwierzętami, w tym prawnie chronionymi.

Eksploatacja kopalni – wód mineralnych i pitnych (dla gospodarstw domowych jak i na skalę przemysłową) jest prowadzona również na obszarach leśnych, co w dłuższej perspektywie może mieć ujemny wpływ na drzewostany położone na otaczających stokach.

Istniejące plany zagospodarowania przestrzennego gmin dają możliwości kontroli potencjalnych zagrożeń dla środowiska przyrodniczego na obszarach leśnych zarządzanych przez Nadleśnictwo.

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

2.2. Korekta lasów ochronnych.

Należy przyjąć obowiązujący podział na kategorie ochronności zgodny z Decyzją nr 47 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 2 sierpnia 1999 r. (*DLOPiK.lp-0233-50/99*) oraz Decyzją Ministra Środowiska z dnia 24 czerwca 2010 r. (*DL-lpn.-612-6/29876/10/jf*). Ewentualne zmiany mogą dotyczyć korekty powierzchni poszczególnych kategorii ochronności wynikających ze zmian w stanie posiadania lub zmiany funkcji ochronnych pełnionych przez lasy, w związku z utworzeniem rezerwatów przyrody. Zmiany mogą zostać dokonane w ramach powierzchni na jakiej opierają się Decyzje Ministra.

2.3. Wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu PUL wykaz drzewostanów wyłączonych trwale z użytkowania decyzjami Nadleśniczego. Obecnie lista drzewostanów o wyjątkowych walorach przyrodniczych i krajobrazowych wyłączonych z użytkowania, obejmuje 662,00 ha.

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

2.4. Grunty wpisane do rejestru zabytków.

Na terenie Nadleśnictwa Piwniczna znajduje się jeden obiekt wpisany do rejestru zabytków położony w leśnictwie Majerz, w oddz. 121n-01, o pow. 0,06 ha. Jest to cmentarz żydowski w Muszynie. Cmentarz na podstawie art. 40 ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tj. Dz.U. z 2015 poz. 2100 z późn. zm.) został przekazany w użytkowanie dla Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna.

3. Forma przekazania bazy danych SILP.

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

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

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

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

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

Przekazanie danych geometrycznych z SILP do aplikacji „Taksator” powinno być dokumentowane protokołem z informacją o aktualności przekazywanych danych i datą przekazania. Protokół zostanie podpisany przez Nadleśniczego, pracownika RDLP właściwego ds. urządzania lasu oraz przedstawiciela wykonawcy projektu PUL.

Nadleśnictwo powinno pilnie wykonać prace przygotowawcze (geodezyjne) do projektu PUL. Niezbędne dane na potrzeby prac taksacyjnych powinny zostać przekazane wykonawcy projektu PUL.

W ramach tych prac na potrzeby właściwych prac urzędniowych winny być wykonane min. zestawienia powierzchni działek ewidencyjnych wraz z użytkami wg podziału administracyjnego (obręby ewid., gminy) i wg arkuszy map gospodarczych dla całego Nadleśnictwa. Granice działek ewidencyjnych i użytki gruntowe należy przyjąć zgodnie z ewidencją powszechną i stanem na gruncie, a następnie sporządzić geodezyjną bazę geometryczną dla aktualizacji LMN (baza działek, baza użytków oraz baza punktów granicznych).

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

Na potrzeby prac urządzania lasu należy zestawić zmiany powierzchniowe w stanie posiadania od 2009 do 2018 roku. Materiały geodezyjne powinny być przekazane w formie cyfrowej (warstwy wektorowe i zestawienia, rejestr gruntów itp.)

Nadleśnictwo ograniczy obrót gruntami (np. sprzedaż mieszkań i osad, itp.) w IV kwartale 2018 r.

Zostanie utworzona archiwalna baza SILP Nadleśnictwa, na etapie wgrania nowej bazy.

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

Zostanie dokonane połączenie dotychczasowych dwóch obrębów leśnych w jeden o nazwie Piwniczna i zostanie zmieniona numeracja oddziałów w obecnym obrębie Rytro, przez dodanie do starej numeracji liczby 200. Numeracja leśnictw nie ulegnie zmianie. Działki leśne własności Skarbu Państwa ujawnione w ewidencji gruntów (niewielkie powierzchniowo) podczas prac przygotowawczych, zostaną przyporządkowane do najbliższej położonych oddziałów leśnych.

Zgodnie z § 16 pkt 1 IUL w trakcie prac terenowych zostaną zaznaczone wyloty i skrzyżowania wydzieleń przy liniach oddziałowych i drogach leśnych. Wszystkie linie podziału powierzchniowego będą opisane jako istniejące, wykonawca opíše zadrzewienie na tych liniach oddziałowych, które będą wymagały poszerzenia. Oczyszczenie, poszerzenie linii oddziałowych oraz konserwacja i uzupełnienie znaków oddziałowych należą do obowiązków Nadleśnictwa.

Wszystkie grunty pod liniami energetycznymi, telefonicznymi, gazociągami i wodociągami zostaną wyłączone w osobne pododdziały. Powinny one zostać poddane weryfikacji w oparciu o dane posiadane przez Nadleśnictwo, w tym ustanowione służebności lub umowy dzierżawy. Wszelkie zmiany które będą wymagały dokonania korekty podziału powierzchniowego (oddziałów), muszą zostać uzgodnione z Nadleśnictwem.

5. Grunty we współwłasności i sporne.

Grunty pozostające we współwłasności zostaną otaksowane, jednak nie będą elementem planowania urządzeniowego. Powierzchnia działek oraz miąższość drzewostanów rosnących na nich nie będą podlegały prostej redukcji wynikającej z udziału Nadleśnictwa we współwłasności. Nadleśniczy upoważni stosownym pełnomocnictwem wykonawcę projektu PUL o wszczęcie postępowania na działkach pozostających we współwłasności. Jeżeli współwłaściciele nie wyrażą zgody na wykonanie taksacji, opis dla tych gruntów powstanie poprzez aktualizację opisu dotychczasowego.

Najlepszym rozwiązaniem w przypadku gruntów spornych i pozostających we współwłasności byłoby dokonanie rozgraniczenia podczas prac przygotowawczych. Jeżeli nie będzie to możliwe, z działek spornych i gruntów pozostających we współwłasności, powinny zostać utworzone osobne pododdziały, oznaczone kolejnymi dalszymi literami po oznaczeniu pododdziałów o uregulowanym stanie posiadania.

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

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.

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

Na potrzeby prac urzędniowych, dla 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).

6. Określenie cech drzewostanów.

W trakcie prac terenowych zostaną określone również cechy drzewostanów zgodnie z IUL - § 26. Wykazy drzewostanów wg cech zostaną uzgodnione między Nadleśnictwem, a wykonawcą projektu PUL. 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. Dla poddziałów stanowiących obiekty nasienne należy w miarę możliwości zachować dotychczasową numerację pododdziałów.

7. Zastosowanie jednostek kontrolnych.

Proponuje się utworzyć jednostki kontrolne do celów planowania urzędniowego i gospodarki leśnej określonych w § 32 IUL, dla drzewostanów o strukturze przerębowej. Wykonawca dokonana rozpoznania i uzgodni z Nadleśnictwem oraz RDLP listę drzewostanów o strukturze przerębowej lub zbliżonej do przerębowej i uzgodni wskazania gospodarcze, które będą zmierzały do utrzymania lub wykształcenia budowy przerębowej, w tych drzewostanach.

8. Priorytety przebudowy drzewostanów.

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

Do pilnej przebudowy będą kwalifikowane drzewostany trwale uszkodzone (ponad 50% uszkodzeń), zagrożone przez kornika drukarza, a w dalszej kolejności niedostosowane do siedlisk i mniej stabilne, za wyjątkiem tych, które stanowią pożądane zbiorowisko zastępcze, w warunkach skrajnie niekorzystnych dla rozwoju lasu (siedliska podmokłe i zabagnione).

Do przebudowy stopniowej kwalifikowane powinny być głównie drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem (tzw. szkodliwa niezgodność), ale o stabilnym stanie zdrowotnym i sanitarnym.

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

W drzewostanach w KO i KDO użytkowanych rębniami częściowymi, gniazdowymi i stopniowymi, planowaną do odnowienia powierzchnię, należy zwiększyć o 5% z tytułu przewidywanych uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew oraz przewidywanych zniszczeń przez zwierzynę.

10. Pomiar drewna drzew martwych.

Obliczenia i zestawienia zapasu drewna drzew martwych w całym Nadleśnictwie należy wykonać w oparciu o § 62 IUL na podstawie pomiarów przeprowadzanych na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej dla celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej. Innych pomiarów nie przewiduje się; ze względów statystycznych wykonanie pomiarów na co piątej powierzchni w znaczący sposób nie zwiększy ich dokładności.

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

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

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

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

12. Podział na obręby leśne oraz leśnictwa.

Nadleśnictwo Piwniczna tworzą dwa obręby leśny Rytro i Muszyna. Zostaną one połączone w jeden o nazwie Piwniczna, przy czym stosowna decyzja powinna zacząć obowiązywać od 1 stycznia 2019 r.

Podział na leśnictwa i numeracja leśnictw również utrzymana, zgodnie z aktualnym zarządzeniem Nadleśniczego.

13. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.

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

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

Tabela XXII dla gatunków chronionych zinwentaryzowanych na gruntach Nadleśnictwa, w obszarach Natura 2000, powinna również zawierać gatunki nie będące priorytetowymi.

15. Terminy i sposoby kontroli prac urzędniowych.

Postęp prac kontrolowany będzie przez zamawiającego (RDLP) zgodnie z harmonogramem prac zawartym w umowie. Prace urzędniowe: terenowe i kameralne będą kontrolowane i dokumentowane zgodnie z etapami prac przez przedstawicieli RDLP, w obecności przedstawicieli Nadleśnictwa oraz wykonawcy projektu PUL, zgodnie z Zarządzeniem Nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13 sierpnia 2002 r. 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 zgłoszenia ewentualnych uwag. Zgłoszone przez Nadleśnictwo uwagi zostaną protokolarnie przekazane wykonawcy prac celem ich poprawy lub analizy, z określeniem terminu ich weryfikacji.

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

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

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

Opis materiałów, które wejdą w skład projektu PUL

a) bazy danych:

- baza danych opisowych i geometrycznych do SILP wygenerowana programem *Taksator*

b) wydruki opisów taksacyjnych – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa),

c) wydruk opisanego ogólnego (elaboratu) – w formacie A4, twarda okładka (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i Nadleśnictwa, również zapis w PDF na DVD)

d) wydruk wykazów i planów zagospodarowania – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa),

e) wydruki materiałów kartograficznych:

- mapy gospodarcze w skali 1:5000, „czyste” i na podkładzie „ewidencyjnym” (dla Nadleśnictwa powinny zostać zalaminowane) – w formacie A1 (dla RDLP i Nadleśnictwa),

- mapy przeglądowe w skali 1:25000, w tym:

- „czyste” – 13 egz. (10 dla Nadl. i 3 RDLP)

- drzewostanów – podklejone na płótnie, zafoliowane i podzielone na 2 części – 4 egz. (3 dla Nadl. po jednym dla RDLP i DGLP),

- siedlisk leśnych – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP)

- siedlisk przyrodniczych – 3 egz. (jw.)

- cięć rębnych – jw.

- ochrony lasu – jw.

- nasiennictwa i selekcji – jw.

- gospodarki łowieckiej – jw.

- zagospodarowania rekreacyjnego – jw.

- mapy sytuacyjne w skali 1:50000, w tym

- „czyste” – 13 egz. (10 dla Nadl. i 3 RDLP)

- zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa – 4 egz. (dwa dla Nadl., po jednym dla RDLP i DGLP)

- ochrony przeciwpożarowej – 6 egz. (4 dla Nadl., po jednym dla RDLP i DGLP)
- f) POP – wydruk w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka, z dołączoną (w kieszeni okładki) mapą sytuacyjno-przeładową walorów przyrodniczo-kulturowych Nadleśnictwa w skali 1:25000 – 4 egz.(DGLP, RDLP i Nadleśnictwa)
- g) materiały dla leśniczych (odpowiednio do liczby leśnictw):
 - wyciąg z opisu 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 POP (wykaz gatunków chronionych roślin, zwierząt i grzybów oraz siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach leśnictwa, opis form ochrony przyrody występujących na gruntach leśnictwa, 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, w tym:
 - „czyste” w ilości 6 sztuk na leśnictwo,
 - drzewostanów – w formie atlasu, w ilości 6 sztuk na leśnictwo – forma wykonania map zostanie uzgodniona z Nadleśnictwem,
 - cięć rębnych – w formacie A4, w teczce w ilości 1 sztuki na leśnictwo.
 - siedlisk przyrodniczych – w tym drzewostanów wyłączonych z użytkowania – jw.
- h) Prognoza oddziaływania na środowisko PUL, w formie opisowej (wydruk oprawiony, również zapis w PDF na nośniku danych) wraz z tematyczną mapą przeładową – w skali 1:25 000, 4 egz.
- i) Całość dokumentacji musi zostać również przekazana w wersji cyfrowej, na nośnikach danych (dokumenty zapis w PDF, materiały kartograficzne zapis w PDF lub JPG z georeferencją albo GeoTIFF).

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

Dyrektor RDLP w terminie 3 miesięcy od posiedzenia KZP 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 Dyrektora RDOŚ oraz PWIS z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji, wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko PUL dla Nadleśnictwa Piwniczna na okres 01.01.2019 - 31.12.2028.

Prognoza oddziaływania projektu PUL na środowisko będzie wykonana w oparciu o ww. ustawę oraz „Ramowe wytyczne zmieniające ramowe wytyczne w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 18.08.2011r.” (przesłane pismem Ministerstwa Środowiska Zn.DLP-I-0770-58/38203/13/ms z dn. 25.09.2013 r.) wraz z załącznikami (1-5) z uwzględnieniem

uzgodnień zakresu i stopnia szczegółowości otrzymanych z RDOŚ i PWIS. Zapisy zawarte w uzgodnieniach będą umieszczone w SIWZ przetargu na wykonanie projektu PUL (w tym ww. prognozy). Przy opracowaniu powyższej 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.

18. Udział społeczeństwa w procesie tworzenia PUL.

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

1. Ogłoszenie w BIP RDLP i lokalnej prasie informacji o:
 - przystąpieniu do opracowania projektu PUL dla Nadleśnictwa Piwniczna na lata 2018-2027 i zwołaniu posiedzenia KZP (*informacja ukazała się w Gazecie Krakowskiej z 30 czerwca 2016 r. oraz w BIP RDLP z dnia 25 czerwca 2016 r.*)
 - możliwościach zapoznania się z założeniami do sporządzenia projektu PUL i prognozy oddziaływania tego planu na środowisko, oraz o miejscu 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 NTG i ich zatwierdzeniu przez przewodniczącego NTG).
3. Fakultatywne zwołanie KPP (jeśli zostaną zgłoszone uwagi lub wnioski do projektu PUL) - poprzez ogłoszenie w prasie lokalnej i w BIP, której zadaniem będzie 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. KPP będzie miała charakter debaty publicznej.
4. Po zatwierdzeniu PUL - podanie do publicznej wiadomości informacji o zatwierdzeniu PUL przez ministra właściwego do spraw środowiska i możliwościach zapoznania się z treścią PUL oraz jego uzasadnieniem.

Część B. Założenia do planu urządzenia lasu.

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

1.1. Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.

Lasy Nadleśnictwa są lasami wielofunkcyjnymi, spełniają funkcje społeczne, ochronne (tzw. pozaprodukcyjne) i gospodarcze (produkcyjne). Podział na kategorie ochronności wg stanu na 31 grudzień 2015 r., przyjęty w oparciu o Decyzję nr 47 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 2 sierpnia 1999 r. i Decyzję Ministra Środowiska z dnia 24 czerwca 2010 r., przedstawia się następująco (powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona):

Funkcja lasu Kategoria ochronności	Powierzchnia leśna (ha)
rezerwaty	373,01
lasy ochronne, w tym	12313
lasy glebochronne (w tym wodochronne, uzdrowiskowe, ostoje zwierząt, w miastach i wokół miast)	5815
lasy wodochronne (w tym wodochronne)	1087
lasy stanowiące stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne (w tym uzdrowiskowe i wodochronne)	540
lasy nasienne (w tym glebochronne, wodochronne i uzdrowiskowe)	91
lasy w miastach i wokół miast (w tym wodochronne i uzdrowiskowe)	766
lasy uzdrowiskowe (w tym wodochronne)	4014
lasy gospodarcze	23

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

1.2. Formy ochrony przyrody w Nadleśnictwie Piwniczna.

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

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

1.2.1. Rezerwaty.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Piwniczna znajduje się 7 rezerwatów przyrody, wszystkie na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Piwniczna.

Rezerwy znajdujące się na gruntach Nadleśnictwa stanowią 3,2% jego ogólnej powierzchni.

Rezerwat „**Baniska**” – o powierzchni wg aktów normatywnych 141,96 ha. Rezerwat typu biocenotycznego i fizjocenotycznego, chroni ekosystemy leśne złożone z naturalnych górskich zbiorowisk leśnych i nieleśnych na podłożu obsekwentnego osuwiska dolinnego i związanych z nim gleb inicjalnych typu litosol i regosol. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony. Leży w granicach PLH120019 „Ostoja Popradzka”.

Rezerwat „**Hajnik**” – o powierzchni wg aktów normatywnych 16,63 ha. Rezerwat typu fitocenotycznego, chroni fragment jodłowej Puszczy Karpackiej. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony. Leży w granicach PLH120019 „Ostoja Popradzka”.

Rezerwat „**Las Lipowy Obrożyska**” – o powierzchni wg aktów normatywnych 98,67 ha, rezerwat typu biocenotycznego i fizjocenotycznego, chroni pierwotny las modrzewiowo-lipowy. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony, jest w trakcie tworzenia. Leży w granicach PLH120019 „Ostoja Popradzka”.

Rezerwat „**Lembarczek**” – o powierzchni wg aktów normatywnych 47,16 ha, wg stanu na gruncie 47,49 ha. Rezerwat typu fitocenotycznego, chroni naturalne drzewostany jodłowo-bukowe. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony, leży w granicach PLH120019 „Ostoja Popradzka”.

Rezerwat „**Okopy Konfederackie**” – o powierzchni wg aktów normatywnych 2,62 ha, wg stanu na gruncie 2,41 ha. Rezerwat ma nieregulowaną granicę, wg granicy rezerwatu zamieszczonej w Geoserwisie GDOŚ powierzchnia ograniczona jest do pododdziału 184 k i wynosi ok. 1,35 ha. Rezerwat typu kulturowego, chroni okopy wzniesione przez Konfederatów Barskich. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony. Leży w granicach PLH120019 „Ostoja Popradzka”.

Rezerwat „**Wierchomla**” – o powierzchni wg aktów normatywnych 25,37 ha. Rezerwat typu biocenotycznego i fizjocenotycznego, chroni naturalny starodrzew jodłowo-bukowy. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony. Leży w granicach PLH120019 „Ostoja Popradzka”.

Rezerwat „**Żebracze**” – o powierzchni wg aktów normatywnych 44,67 ha, w tym las 43,50 ha. Posiada otulinę o powierzchni 148,85 ha. Rezerwat typu fitocenotycznego, chroni naturalne lasy bukowe o zróżnicowanym składzie gatunkowym, liczne formy skałkowe, stanowiska rzadkich i chronionych gatunków porostów. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony. Leży w granicach PLH120019 „Ostoja Popradzka”.

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

1.2.2. Parki Krajobrazowe.

Grunty Nadleśnictwa prawie w całości leżą w obszarze **Popradzkiego Parku Krajobrazowego**, który obejmuje pow. 12889 ha gruntów Nadleśnictwa. Park posiada

otulinę. Park nie posiada obowiązującego planu ochrony; jest w trakcie tworzenia, na etapie uzgodnień.

1.2.3. Obszary Chronionego Krajobrazu.

Południowo-małopolski Obszar Chronionego Krajobrazu, obejmuje 259 ha gruntów Nadleśnictwa.

1.2.4. Obszary Natura 2000.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Piwniczna utworzono 3 obszary sieci Natura 2000 – obszar specjalnej ochrony ptaków i 2 obszary mające znaczenie dla Wspólnoty; dwa obejmują obszar gruntów Nadleśnictwa.

PLB 120006 **Beskid Niski** (ostoja ptasia) obejmuje pow. 172 ha gruntów Nadleśnictwa. Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych.

PLH 120019 **Ostoja Popradzka** (ostoja siedliskowa) obejmuje pow. 13180 ha gruntów Nadleśnictwa. Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych, jest na etapie opracowywania.

PLH 120039 **Krynica** (ostoja siedliskowa) nie obejmuje gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Obszar posiada obowiązujący plan zadań ochronnych.

1.2.5. Pomniki przyrody.

Na gruntach Nadleśnictwa Piwniczna utworzono 8 pomników przyrody, w tym 6 to powierzchniowe pomniki przyrody: „*Uroczysko Szczawnik*”, „*Staw Wierchomla*”, „*Głęboki Jar*”, „*Pusta Wielka I*”, „*Pusta Wielka II*” i stanowiska jęczmienia zwyczajnego. Pozostałe pomniki przyrody to dwa źródła wód mineralnych: *Rogasie* i *Kazimierz*.

1.2.6. Stanowiska dokumentacyjne.

W zasięgu działania Nadleśnictwa nie ma stanowisk dokumentacyjnych.

1.2.7. Użytki ekologiczne.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Piwniczna położone są 2 użytki ekologiczne: „**Stary Kamieniołom**”, „**Park Ekologiczny**”.

1.2.8. Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa w 2005 roku została utworzona strefa ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania orlika krzykliwego (Decyzja Wojewody Małopolskiego z dnia 03.03.2005 r. zn.spr.:ŚR.VI.MSk.6631-2-111-04). Wokół gniazda wyznaczono strefę ochrony całorocznej o powierzchni 11,68 ha oraz ochrony okresowej o powierzchni 25,08 ha.

W wyniku inwentaryzacji urzędzeniowej (zawartej w POP), opracowania fitosocjologicznego z 2010 roku, inwentaryzacji przyrodniczej w latach 2006, 2007 wykonanej przez służbę leśną Nadleśnictwa oraz na podstawie innych dostępnych danych ustalono listę gatunków chronionych, ale w większości przypadków bez szczegółowej lokalizacji. Inwentaryzacje te są w miarę możliwości, ciągle uzupełniane, ale nie mogą zastąpić powszechnej inwentaryzacji gatunków roślin i zwierząt. Kompleksowy opis znanego stanu przyrody oraz podstawowe zadania z tego zakresu zostaną ujęte w POP będącym częścią projektu PUL. Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu PUL sprawozdanie z przeprowadzonej weryfikacji

i uszczegółowienia inwentaryzacji siedlisk w Nadleśnictwie, a także posiadane opracowania fitosocjologiczne, oraz dane przekazane przez RDOŚ.

2. Typy siedliskowe lasu oraz propozycja ich uwzględnienia, rozpoznanie leśnych zespołów roślinnych podczas planowania.

Nadleśnictwo Piwniczna posiada opracowanie siedliskowe wykonane w latach 1995-1998. Opracowanie to powinno zostać maksymalnie wykorzystane przy tworzeniu projektu PUL na lata 2019-2028. Z uwagi, że opracowanie było tworzone w oparciu o systematykę gleb z 1989 roku i IUL z 1994 roku, należy w projekcie PUL, stosowane w opracowaniu nazewnictwo dostosować (o ile będzie to możliwe) do przyjętego w nowej IUL słownika nazw i skrótów.

Dominującymi zespołami potencjalnej roślinności naturalnej na podstawie opracowania fitosocjologicznego z roku 2010, są:

9130-3 – Żyzna buczyna górską <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>	– 8471 ha
9110-2 – Kwaśna buczyna górską <i>Luzulo luzuloides-Fagetum</i>	– 3587 ha
9170-2 – Grąd subkontynentalny <i>Tilio -Carpinetum</i>	– 394 ha
9410-3 – Dolnoreglowy bór jodłowo-świerkowy <i>Abieti-Piceetum</i>	– 319 ha
9110-3 – Dolnoreglowy las jodłowy (SubAll. <i>Galio rotundifolii-Abietenion</i>)	– 167 ha
9410-1 – Acydofilne bory górnoreglowe <i>Plagiothecio-Piceetum</i>	– 64 ha
*91E0 – Łęgi wierzbowe, olszowe i jesionowe (ze zw. <i>Alno-Ulmion</i>)	– 10 ha
*9180-3 – Karpackie jaworzyny miesięcznicowe <i>Luanrio-Aceretum</i>	– 8 ha
*91E0 – Bagienna olszyna górską <i>Caltho laetae-Alnetum</i>	– 8 ha
*9180-2 – Jaworzyna z jęczynikiem zwyczajnym <i>Phyllitido-Aceretum</i>	– 5 ha
*9180 – Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach z jęczynikiem zwyczajnym <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	– 5 ha
*91E0-5 – Podgórski łęg jesionowy <i>Carici remotae-Fraxinetum</i>	– 2 ha
*91E0-6 – Nadrzeczna olszyna górską <i>Alnetum incanae</i>	– 2 ha

* – siedliska priorytetowe – sumarycznie zajmują ok. 40 ha.

Zgodnie z § 22 IUL w wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi zespołami roślinnymi wykonawca projektu PUL zamieści kody tych zespołów (siedlisk), zaś w wyłączeniach z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi dla ochrony, których wyznaczono obszar Natura 2000 kod TSL zostanie rozszerzany o kod leśnego siedliska przyrodniczego. Kody te będą wpisane w drzewostanach w granicach obszarów Natura 2000, w oparciu o istniejące opracowanie fitosocjologiczne z 2010 r.

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

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

Siedliskowy typ lasu	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BWG	9410-1	Św	Św 90%, Jrz, Md, Brz 10%
		Jd Św	Św 60%, Jd 30%, Jrz, Jw, Md, Brz 10%
BMGśw	9410-3	Św	Św 70%, Bk 10%, Jd, Md i inne 20%
		Św Jd	Jd 60%, Św 30 %, Bk, Jw i inne 10%
		Jd Św	Św 50%, Jd 30 %, Bk, Jw i inne 20%
LMGśw	9110-3	Jd	Jd 80%, Bk 10%, Św, Jw i inne 10%
		Bk Jd	Jd 50%, Bk 30%, Md, Św, So, Jw 20%
		Św Jd	Jd 50%, Św 30%, Bk, Jw i inne 20%
	9180	Bk Jw	Jw 50%, Bk 30%, Jd, Św i inne 20%
		Jw	Jw 70%, Bk 10%, Jd 10% Md i inne 10%
	9110-2, 9130-3	Bk	Bk 70%, Jd 10%, Md, Św, Jw, Jd, Wz 20%
Jd Bk		Bk 50%, Jd 30%, Jw, Św, Md 20%	
LGśw	9130	Jd Bk	Bk 60%, Jd 30%, Jw, Md, Św 10%
		Bk	Bk 80%, Jd, Jw, Md, Św i inne 20%
		Bk Jd	Jd 60%, Bk 30%, Jw, Md, Św, Lp i inne 10%
		Jd	Jd 80%, Bk 10%, Jw, Md, Św, Lp i inne 10%
	9180	Bk Jw	Jw 50%, Bk 30%, Lp, Jd, Św i inne 20%
		Jw	Jw 70%, Bk 10%, Lp 10%, Jd, Md i inne 10%
	9170	Jw Lp	Lp 70%, Jw 20%, Jd, Gb, Md i inne 10%
Jw Lp Gb		Gb 50%, Lp 20%, Jw 20%, Db, Bst, Jd, Bk i inne 10%	
LGw	9130	Jd Bk	Bk 60%, Jd 30%, Jw, Md, Św 10%
		Bk	Bk 80%, Jd, Jw, Md, Św i inne 20%
		Bk Jd	Jd 60%, Bk 30%, Jw, Md, Św, Lp i inne 10%
		Jd	Jd 80%, Bk 10%, Jw, Md, Św, Lp i inne 10%
	91E0	Olsz	Olsz 70%, Js 10%, Bst 10%, Jd, Jw, Lp i inne 10%
		Jw Olsz	Jd 50%, Ol 40%, Jw i inne 10%
LIg	91E0	Olsz	Olsz 80%, Jw, Bst, Św, Jd i inne 20%
		Jw Ol	Ol 50%, Jw 30%, Jd, Św, Wz, Os 20%

4. Przyjęcie wieków rębności dla głównych gatunków lasotwórczych.

Dla gatunków drzew występujących w drzewostanach Nadleśnictwa Piwniczna przyjęto następujące wieki rębności (dla świerka, sosny, jodły, buka zgodnie z IUL z 2011r.)

Sosna	– 90 lat
Świerk	– 100 lat
Buk	– 110 lat
Jodła	– 130 lat
<i>Jawor, klon, jesion, modrzew, lipa, grab</i>	– 100 lat
<i>Olcha czarna, brzoza, czereśnia ptasia</i>	– 80 lat
<i>Osika</i>	– 60 lat
<i>Olsza szara, wierzba</i>	– 40 lat

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

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

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

- gospodarstwo specjalne (S)

W skład gospodarstwa specjalnego należy włączyć m in.

- rezerwy przyrody wraz z otulinami
- projektowane rezerwy przyrody lub powiększenie rezerwatu przyrody,
- wyłączone drzewostany nasienne, drzewostany zachowawcze,
- lasy wpisane do rejestru zabytków,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych,
- lasy glebochronne na stromych zboczach i stokach, o spadku powyżej 45%,
- lasy w strefach ujęć wody pitnej (wyodrębnione stosownymi decyzjami),
- lasy na powierzchniach badawczych i doświadczalnych,
- lasy uzdrowiskowe w strefach A i B,
- lasy na gruntach spornych
- drzewostany o wyjątkowym znaczeniu ekologicznym, religijnym, kulturowym, edukacyjnym, na priorytetowych siedliskach przyrodniczych (min. lasy wyłączone z użytkowania decyzją Nadleśniczego, na podstawie ustaleń z Nadleśnictwem)

- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

Lasy uznane za ochronne (Decyzja nr 47 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 2 sierpnia 1999 r. i Decyzja Ministra Środowiska z dnia

24 czerwca 2010 r.) z wyjątkiem lasów wchodzących w skład gospodarstwa specjalnego.

- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)

Nie planuje się utworzenia tego gospodarstwa. Lasy gospodarcze (ok. 23 ha) należy włączyć do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych.

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.

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

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

Do realizacji przyjętych celów gospodarki leśnej zaproponowano następujące sposoby zagospodarowania:

- rębnia II a – częściowa wielkopowierzchniową z okresem odnowienia 15-25 lat (20 lat) na siedliskach LMG i LG w drzewostanach bukowych lub kontynuacja rębni z poprzedniego 10-lecia,
- rębnię IV d - stopniową gniazdową udoskonaloną z okresem odnowienia 40-60 lat w drzewostanach wielogatunkowych (z dużym udziałem Jd) właściwych dla siedliska LG, LMG, BMG, BWG. Może być z powodzeniem stosowana na wszystkich siedliskach,
- rębnia V – przerębowa w drzewostanach jodłowych i z przewagą jodły, o strukturze przerębowej lub zbliżonej do przerębowej.

W istniejących klasach odnowienia (KO) i klasach do odnowienia (KDO) w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się kontynuację rębni zastosowanej w poprzednim PUL (jeżeli nie ma warunków do stosowania rębni, które w pełniejszy sposób umożliwią osiągnięcie celu hodowlanego). Wykonawca projektu PUL wraz z Nadleśnictwem, na etapie uzgadniania planu cięć wskaże obszary które zostaną wyłączone z użytkowania i pozostawione do naturalnej śmierci, oraz zostaną naniesione na mapę obszarów chronionych i funkcji lasu.

Siedliska leśne tzw. „priorytetowe” zostaną wyłączone z użytkowania rębego, a w drzewostanach zaliczanych do siedlisk 9180 i 91E0 zabiegi (działania ochronne) będą prowadzone w sposób zapewniający ich trwałe utrzymanie. Dla siedlisk (zespołów) często występujących o naturalnym charakterze zostaną przyjęte sposoby zagospodarowania najlepiej spełniające postulat zachowania lub unaturalnienia (w przypadku zniekształcenia).

W czasie taksacji należy zwrócić uwagę na występowanie drzewostanów o strukturze przerębowej lub zbliżonej do przerębowej i zawrzeć stosowny zapis w opisie taksacyjnym. Drzewostany te będą podlegać zagospodarowaniu rębnią gniazdową

udoskonaloną (IVd) lub ciągłą (V). W ramach rębni IVd na fragmentach drzewostanów jodłowych o utrwalonej strukturze przerębowej będą prowadzone cięcia przerębowe. W drzewostanach młodszych o zróżnicowanej budowie piętrowej i różnowiekowych będą prowadzone trzebieże przekształceniowe.

Na powierzchniach zrębowych (rębnia II, IV) należy pozostawiać cenne fragmenty drzewostanu macierzystego w postaci zwartych kęp, o minimalnej powierzchni 5 arów. Ponadto należy pozostawiać drzewa pomnikowe (wyjątkowo grube), z gniazdami chronionych gatunków ptaków, drzewa dziuplaste, grube zamierające drzewa jodły i buka (pod warunkiem, że ich stan nie będzie zagrażał bezpieczeństwu ludzi i mienia, oraz ochronie lasu).

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

- etat cięć rębnych – ilość drewna zaprojektowana do pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębego, wyrażona w m³, jako maksymalna wielkość pozyskania,

- etat cięć przedrębnych – obowiązkowa, minimalna powierzchnia cięć pielęgnacyjnych w użytkowaniu przedrębnym przewidziana do wykonania i wyrażona szacunkowo w m³ na okres obowiązywania PUL.

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

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

Przyjęte rębnie zasadnicze i zastępcze dla siedliskowych typów lasu.

Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
BWG	Św	-	-
	Jd Św	-	-
BMGŚw	Św	IVd	V
	Św Jd	IVd	V
	Jd Św	IVd	V
LMGŚw	Jd	IVd	V
	Bk Jd	IVd	V
	Św Jd	IVd	V
	Bk Jw	IVd	IIa
	Jw	IIa	IVd
	Bk	IIa	IVd
	Jd Bk	IIa	IVd

Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
LGśw	Jd Bk	Ila	IVd
	Bk	Ila	IVd
	Bk Jd	IVd	V
	Jd	IVd	V
	Bk Jw	Ila	IVd
	Jw	Ila	IVd
	Jw Lp	Ila	IVd
	Jw. Lp Gb	Ila	IVd
LGw	Jd Bk	IVd	Ila
	Bk	Ila	IVd
	Bk Jd	IVd	V
	Jd	IVd	V
	Olsz	IVd	V
	Jw Olsz	IVd	V
LIG	OI	-	-
	Jw OI	-	-

7. Wytyczne w sprawie cięć pielęgnacyjnych.

Etat użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym na 10-lecie zostanie ustalony w oparciu o *IUL* (§ 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 należy określać na podstawie faktycznych potrzeb pielęgnacyjnych poszczególnych drzewostanów z zastosowaniem wytycznych § 46 *IUL*.

Intensywność cięć rębnych musi być dostosowana do właściwości gatunków i długiego lub bardzo długiego okresu odnowienia, a w przypadku drzewostanów przerębowych należy dążyć do poprawy struktury lub zachować prawidłową strukturę. W przypadku zaprojektowania rębni ciągłej nie będą projektowane cięcia pielęgnacyjne bowiem będą one wykonywane w ramach rębni. W ramach cięć pielęgnacyjnych TW i TP należy zapewnić pełne wykorzystanie możliwości produkcyjnych – całkowitej produkcji drzewostanów oraz przyspieszenie uzyskania grubych sortymentów drewna dobrej jakości. Maksymalna, orientacyjna miąższość drewna do pozyskania w cięciach pielęgnacyjnych dla Nadleśnictwa zostanie zaproponowana na NTG.

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

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

Na podstawie terenowych prac urządzeniowych przeprowadzona zostanie ocena drzewostanów pod kątem potrzeby ich przebudowy. Szczegółowy wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy (wg wzoru nr 3 IUL) przedstawi wykonawca projektu PUL do odbioru prac terenowych. Sposób kwalifikowania drzewostanów do różnych stopni przebudowy opisany jest w punkcie 8, w części A.

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

9. Wytyczne w sprawie hodowli i pielęgnacji lasu.

Cel hodowlany, który będzie realizowany w odniesieniu do poszczególnych wydziałów to hodowla spełniająca różne funkcje żywotnych drzewostanów wielogatunkowych, dostosowanych do siedliska, różnowiekowych o kępowej formie zmieszania, różnowarstwowych (także o strukturze przerębowej), z powszechnym wykorzystaniem odnowienia naturalnego. Na powierzchniach przeznaczonych do odnowień, zalesień i dolesień oraz poprawek i uzupełnień należy projektować we wszystkich koniecznych przypadkach melioracje agrotechniczne.

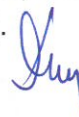
Nie należy projektować dolesienia luk o powierzchni do 0,10 ha, w uzasadnionych przypadkach również większe luki należy zostawić do naturalnego odnowienia.

Nie będą planowane odnowienia w drzewostanach wyłączonych z użytkowania, zaś działania ochronne w rezerwach przyrody mogą być prowadzone w oparciu o obowiązujące plany ochrony rezerwatów przyrody lub zatwierdzone przez RDOŚ zadania ochronne.

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 na podstawie Zarządzenia nr 58/2012 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 31.08.2012 r., przekazanym do stosowania w nadleśnictwach. Wykaz ten będzie zaprezentowany podczas obrad NTG i wykorzystany do monitoringu odnowień naturalnych w Nadleśnictwie. Decyzję o uznaniu opisanego w ten sposób przez wykonawcę projektu PUL odnowienia naturalnego podejmuje Nadleśniczy (sam fakt opisanie odnowienia naturalnego w postaci nalotu w opisie taksacyjnym nie oznacza jego uznania).

10. Melioracje wodne.

Nie powinny być planowane, przy tworzeniu projektu PUL. Działania związane z odwodnieniem dróg, chroniące je przed szkodami, związane będą z wykonawstwem konkretnych inwestycji w przebudowę lub remont infrastruktury drogowej.



11. Nasiennictwo.

Wykonawca prac urządzeniowych dokona przywiązania odpowiednich wydzieleń do bazy LMP (Leśny Materiał Podstawowy), na podstawie zweryfikowanej przez Nadleśnictwo bazy nasiennej.

12. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu, w tym 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. Przy opracowywaniu zagadnień z ochrony lasu niezbędna będzie współpraca z personelem Nadleśnictwa, ZOL i RDLP. W oparciu o wyniki inwentaryzacji lasu, dane uzyskane z Nadleśnictwa oraz dostarczone przez ZOL będzie sporządzona mapa przeglądowa ochrony lasu.

W opracowaniu projektu PUL należy zwrócić szczególną uwagę na okresowe pojawy szkodników gradacyjnych stwarzające poważne zagrożenie trwałości drzewostanów oraz terminowe wyszukiwanie i usuwanie drzew trocinkowych udokumentowanych z drzewostanów świerkowych.

Wykonawca projektu PUL obowiązany będzie również opisać metody ochrony upraw i młodników (w tym przed zwierzyną płową) oraz tworzenie stref ekotonowych jak również ich znaczenie na terenie obszarów Natura 2000.

Zagadnienia zagrożenia pożarowego opracowane będą w oparciu o:

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

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

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

13. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

W Nadleśnictwie przewidywane jest w ramach użytkowania ubocznego pozyskiwanie choinek oraz sporadycznie stroiszu jodłowego.

Gospodarka łowiecka prowadzona jest w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa przez koła łowieckie (w oparciu o umowy dzierżawy) oraz w Ośrodku Hodowli Zwierzyny (OHZ), na podstawie rocznych i wieloletnich planów łowiecko-hodowlanych. Ważnym zagadnieniem jest regulacja liczebności zwierzyny, a za podstawę stosownych

działań powinien być przyjęty poziom uszkodzeń drzewostanów powodowany przez zwierzynę.

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

14. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego lasu.

W trakcie prac urzędzeniowych zostaną zinwentaryzowane obiekty i urządzenia turystyczne położone na terenie lasów Nadleśnictwa lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie, a następnie naniesione na mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego (zgodnie z § 108,109 IUL). Mapa zawierać będzie również, wskazane przez Nadleśnictwo istniejące obiekty rekreacyjne, edukacji ekologicznej, osobliwości turystyczne lub przyrodnicze położone w sąsiedztwie lasów Nadleśnictwa.

15. Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL zagadnień z zakresu infrastruktury technicznej Nadleśnictwa.

W elaboracie, w oparciu o **Projekt docelowej sieci drogowej Nadleśnictwa Piwniczna** zostanie opisana sieć dróg i ich stan oraz przedstawione zostaną ogólne i kierunkowe zagadnienia i potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej w tym budowy i remontów dróg, mostów, przepustów. W oparciu o dane Nadleśnictwa wykonawca prac urzędzeniowych opíše również wytyczne i potrzeby związane z budową i funkcjonowaniem urządzeń wodnych, budynków mieszkalnych i gospodarczych urządzeń dla potrzeb turystyki i rekreacji oraz edukacji leśnej. W przypadku realizacji konkretnych przedsięwzięć z tego zakresu Nadleśnictwo każdorazowo zleci opracowanie kompletnej dokumentacji spełniającej wymogi właściwych przepisów.

16. Weryfikacja i aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.

POP zostanie zaktualizowany w trakcie prac urzędzeniowych, będzie również uwzględniał zapisy zawarte w planach ochrony i planach zadań ochronnych i projektach tych dokumentów oraz opracowaniu fitosocjologicznym. Nowe dane zostaną uwzględnione w opisach taksacyjnych oraz na nowych mapach. W POP 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, znaczne zagrożenia (w przypadkach ich wystąpienia), wskazówki oraz zalecenia dotyczące ochrony i zachowania zasobów przyrodniczych (tab. XXII i XXIII) w ramach gospodarki leśnej.

17. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej.

W elaboracie projektu PUL zostanie przedstawiona syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wraz

z charakterystyką warunków ekonomicznych gospodarki leśnej i zestawieniem wskaźników tej gospodarki dla Nadleśnictwa (zgodnie z § 118 IUL). Wykonawca projektu PUL przedstawi również orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania PUL.

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

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

Starszy Specjalista Służby Leśnej
w Wydziale Zarządzania Zasobami Leśnymi


Dariusz Szmigiel

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


Tadeusz Dragon

**Lista obecności na Komisji Założeń Planu
w dniu 3 sierpnia 2016 r.
dla projektu planu urządzenia lasu na lata 2019-2028
dla Nadleśnictwa Piwniczna**

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	Michał Kłosek	ZDLP w Krokonie	Nadleśnik Wychiata 02	
2	Tadeusz Drogosz	ZDLP w Mielkowie	2-cy Inspektor	
3	Józef Jamrozowicz	N-ctwo Piwniczna	L-cy	
4	Krzysztof Tomasiak	N-ctwo Piwniczna	Spec. SL	
5	Lesław Popicki	L-ctwo Piwniczna	L-cy	
6	Andrzej Mysliwiec	N-ctwo Piwniczna	2-cy N-obszaru	
7	Andrzej Gładki	N-ctwo Piwniczna	L-cy	
8	Adam Wnęk	N-ctwo Piwniczna	L-cy	
9	Grzegorz KASIMO	N-ctwo Piwniczna	Spec. SL	
10	Zygmunt Kuzmierz	N-ctwo Piwniczna	L-cy	
11	Janusz Augustyniak	N-ctwo Piwniczna	L-cy	
12	Andrzej Księżop	N-ctwo Piwniczna	L-cy	
13	Maciej Dumińska	N-ctwo Piwniczna	Spec. SL	
14	Zygmunt Cepelak	N-ctwo Piwniczna	L-cy	
15	Andrzej Matuszak	N-ctwo Piwniczna	L-cy	
16	Henryk Frycz	N-ctwo Piwniczna	L-cy	
17	Włodzisław Górecki	N-ctwo Piwniczna	przedstawiciel	
18	Józef Bogocz	ZSO Krupnica	Inspektor	
19	Marek Kozioł	ZOL Krokonie	St. specjalist. SL	
20	Barbara Kuch-Mielniczak	ZDLP Krokonie	Specjalista SL	
21	Tamara Kowalewska	ZDLP Krokonie	St. Specjalist. SL	
22	Renata Włodarczyk	ZDLP Krokonie	St. specjalist. SL	
23	Krzysztof Górecki	ZDLP - Krokonie	Nadleśnik 2G	

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
24	INONA KOJTOWICZ	RDOS KRAKÓW UL. STARY SAK	SPECJALISTA	<i>[Signature]</i>
25	BEATA JANUR-SRONEK	STACJA NA PZ NOJNY SAK	Podinspektor	<i>[Signature]</i>
26	INONA KASINO	N-cho Pisniowa	specjalista	<i>[Signature]</i>
27	Tedem Wicunow	ZPKWM	specjent.	<i>[Signature]</i>
28	Adela Janymla	Kramelw	Zoofrezer	<i>[Signature]</i>
29	WYBARSZYŃSKI	CRAMECO sp. z o.o.	Przewodnik	<i>[Signature]</i>
30	Zdzisław Spardel	BULLIGL P/knebow	dyrektor	<i>[Signature]</i>
31	DARIUSZ SZMIGIEL	RDLP w KRAKOWIE	ST. SPEC. SL	<i>[Signature]</i>
32	Włodzisław Mularczyk	RDLP w Krakowie	Koncelnik Nadrzędny Rozuszu i Innowacji	<i>[Signature]</i>
33	STANISŁAW MICHALIK	N-024	PLWICZKA	<i>[Signature]</i>
34	miroslaw Jozel	N-cho Pizowa	kolony	<i>[Signature]</i>
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				