

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W KRAKOWIE**



**PROTOKÓŁ
Z POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU
ZWOŁANEJ CELEM WYPRACOWANIA
ZAŁOŻEŃ DO SPORZĄDZENIA
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA KROŚCIENKO
NA OKRES 01.01.2018 R. DO 31.12.2027 R.
I PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA TEGO PLANU NA ŚRODOWISKO**

Obrady Komisji Założeń Planu odbyły się w dniu 23 kwietnia 2015 r. w siedzibie Nadleśnictwa Krościenko i dotyczyły wypracowania założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Krościenko na lata 2018-2027, 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. Leon Jagoda z-ca dyrektora ds. gospodarki leśnej RDLP w Krakowie.

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

Część A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych.

1. Prace siedliskowe, w tym prace fitosocjologiczne.

Nadleśnictwo Krościenko posiada opracowanie glebowo-siedliskowe, wykonane w latach 1995-1997, wg stanu na 31 marca 1997 roku. Wykonawcą prac siedliskowych była Pracownia Gleboznawczo-Siedliskowa oddziału BULiGL w Krakowie. Na potrzeby V rewizji planu u.l. wykonawca prac urządzeniowych dostosuje warstwę numeryczną siedlisk i gleb do obowiązującego standardu leśnej mapy numerycznej (SLMN), dotyczy to również zgodności słowników kodów mapy i programu "Taksator". Typ siedliskowy lasu (TSL) będzie określony dla gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) oraz dla gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia. Na gruntach przejętych i zalesionych, typ siedliskowy lasu i podtyp gleby należy ustalić w trakcie taksacji. W przypadku stwierdzenia podczas taksacji istotnej niezgodności pomiędzy opisanym typem siedliskowym, a rzeczywistym potencjałem siedliska, taksator proponuje zmianę typu siedliskowego lasu.

Dla lasów Nadleśnictwa nie było wykonywane specjalistyczne opracowanie fitosocjologiczne. W latach 2006-2008, metodą algorytmicznej analizy opisów taksacyjnych drzewostanów, uzyskano przybliżone dane o występujących na gruntach Nadleśnictwa siedliskach przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej. Z uwagi na występujące rozbieżności ze stanem na gruncie, należy wykonać specjalistyczne opracowanie fitosocjologiczne dla obszarów Natura 2000, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Krościenko, z rozpoznaniem leśnych zespołów roślinnych i siedlisk przyrodniczych, z terminem realizacji do końca III kwartału 2017 roku. Informacja o zespołach roślinnych i siedliskach przyrodniczych, powstałych w takim opracowaniu powinna zostać wprowadzona do bazy opisów taksacyjnych nowego PUL. Przy opracowaniu projektu planu należy wykorzystać powstałe w ramach sporządzanych dla obszarów Natura 2000 pzo (plany zadań ochronnych), opracowania fitosocjologiczne.

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

2. Prace przygotowawcze.

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

Dane zebrane i przedstawione w referacie nadleśniczego oraz we wstępnej wersji mapy funkcji lasu i obszarów chronionych, a obejmujące dane o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo oraz w zasięgu terytorialnym należy wykorzystać jako materiały wyjściowe do dalszych prac. Dane uzyskano z RDOŚ, Urzędu Marszałkowskiego oraz z SDF dla obszarów Natura 2000. Warstwy geometryczne do dalszych prac, dla granic obszarów Natura 2000 i innych form ochrony przyrody zostaną przyjęte wg danych przekazanych przez RDOŚ w Krakowie. Wykonawca projektu planu zweryfikuje diagnozę i lokalizację siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w oparciu o zlecone opracowanie fitosocjologiczne. Powołane w latach 2008-2017 formy ochrony przyrody oraz drzewostany wyłączone z użytkowania głównego (na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lasami) zostaną uwzględnione w planie urządzenia lasu oraz ujęte w zaktualizowanym Programie Ochrony Przyrody dla nadleśnictwa, a ich granice przedstawione na odpowiednich mapach przeglądowych i sytuacyjnych.

Podział na kategorie ochronności dla Nadleśnictwa Krościenko w nowym planie urządzenia lasu zostanie przyjęty zgodnie z Decyzją nr 13/99 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 4 stycznia 1999 r. Ewentualne zmiany mogą dotyczyć korekty powierzchni poszczególnych kategorii ochronności wynikających ze zmian w stanie posiadania lub zmiany funkcji ochronnych pełnionych przez lasy, w związku z utworzeniem rezerwatów przyrody. Zmiany mogą zostać dokonane w ramach powierzchni jaka wymieniona jest w Decyzji Ministra. Nie zachodzi więc potrzeba wszczynania procedury uznania za ochronne lasów, nie objętych decyzją.

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

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

Powyższe zagadnienie należy opracować na podstawie informacji z referatu nadleśniczego na KZP oraz koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi, uzyskanych od służb zajmujących się planowaniem przestrzennym i strategią rozwoju w gminach, powiatach i województwach właściwych dla zasięgu terytorialnego

nadleśnictwa. Należy również uwzględnić zmiany, które mogą nastąpić w trakcie prac nad planem urządzenia lasu.

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

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
Województwo małopolskie	Uchwała Nr XII/183/11 2011-2020	Projekt na lata 2013 - 2020	<i>nie ma</i>	Uchwała Nr XV/173/03 z 22.XII.2003r. Sejmiku Województwa Małopolskiego
Powiat nowotarski	Uchwała Nr 339/XLVI/2014 obowiązująca 2015-2022	Uchwała Nr 339/XLVI/2014 obowiązująca 2025-2022	<i>nie ma</i>	<i>nie ma</i>
Powiat tatrzański	Uchwała Nr XXI/157/12 2012-2020	Uchwała Nr IX/45/11 2011-2013 persp.2014-2017	<i>nie ma</i>	<i>nie ma</i>
Miasto i Gmina Szczawnica	Uchwała Nr XX/126/08 2007-2013	Nr XXIII/143/2005 2004-2011	Nr LII/328/2014 bezterminowo	Nr XVII/100/2004 dla obszaru i terenu górniczego „Szczawnica 1”
Gmina Krościenko n/Dunajcem	Uchwała Nr XVII/11/2008 2008-2020	Nr XXIII/140/2004 2004-2014 nowy plan w trakcie obowiązywania	XX/138/2000 zmiana XXXVII/270/2010 bezterminowo	Plany dla wybranych wsi, nie obejmują całego obszaru gminy
Gmina Ochotnica Dolna	XX/172/08 2008 - 2020	XXVIII/197/04 2004 – 2007 persp. 2011	XLIX/49/166/06 2006 - bezterminowo	XXIV/159/04 2004 – obowiązuje
Gmina Czorsztyn	XXVIII/185/05 2005- obowiązuje	XXXIX/278/2010 2010 - 2015	VIII/60/2011 2011 - obowiązuje	XXXV/246/06 2006 - obowiązuje
Gmina Łapsze Niżne	XXXIX/355/14 2014-2020	XLIV/412/14 2013 – 2016 persp.2017-2020	XXXII/292/13 2013 - obowiązuje	XXXVIII/210/2006 2006 - obowiązuje
Gmina Bukowina Tatrzańska	<i>nie ma</i>	<i>nie ma</i>	IV/35/2015 2015 - obowiązuje	tylko dla wsi: Jurgów I XLIII/345/2006 Jurgów II VI/33/2007 Czarna Góra XLIII/344/2006

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

Strategia rozwoju Małopolski nie odnosi się wprost do gospodarki leśnej.

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

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

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

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

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

Najważniejsze ustalenia to:

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

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

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

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

W dziale „Zasoby Leśne” zawarto następujące ustalenia:

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

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

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

Pracami urządzeniowymi zostaną objęte wszystkie grunty nadleśnictwa wg stanu na dzień 1.01.2018 roku.

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

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

Na potrzeby prac urządzania lasu zestawione zostaną zmiany powierzchniowe w stanie posiadania od 2008 do 2017 roku. Materiały geodezyjne będą przekazane w formie cyfrowej (mapy i zestawienia, rejestr gruntów itp.)

Nadleśnictwo wstrzyma obrót gruntami w IV kwartale 2017 r.

2.4. Wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania.

W Nadleśnictwie Krościenko wytypowano drzewostany przewidziane do wyłączenia z użytkowania głównego (tzw. drzewostany reprezentatywne). Lista tych drzewostanów zostanie przekazana wykonawcy projektu PUL. Lista taka może zostać poszerzona o inne drzewostany (cenne przyrodniczo, źródłiska itp. – dla których właściwą formy ochrony jest wyłączenie z użytkowania), które wskaże wykonawca planu urządzenia lasu w trakcie prac terenowych, po uzgodnieniu z Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie. W miarę możliwości powinny to być drzewostany z buczyną karpacką, zlokalizowane w pobliżu rezerwatów przyrody. W kompleksie „Łapsze”, w otoczeniu rezerwatu „Niebieska Dolina”, należy kształtować drzewostany odpowiadające buczynie karpackiej (poprzez odnowienie i cięcia pielęgnacyjne oraz pozostawienie zwartych kęp starego drzewostanu (jeśli występują).

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

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Krościenko wykonany zostanie wg stanu na dzień 1.01.2018 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.

Nadleśnictwo przekaże wykonawcy projektu PUL dane (zgodnie z zarządzeniem nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 r.) na które składać się będą:

- Baza danych źródłowych i geometrycznych SILP, wg stanu na 1 stycznia 2018 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 wg stanu na 01 stycznia 2018 r.
- Rejestr gruntów dla nadleśnictwa w formie numerycznej oraz wydruku potwierdzony przez nadleśniczego wg stanu na 1 stycznia 2018 roku.

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

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

Dotychczasowy podział na obręby leśne, leśnictwa i numeracja oddziałów nie ulegnie zmianie. Ewentualne działki leśne własności Skarbu Państwa ujawnione w ewidencji gruntów i budynków, podczas prac przygotowawczych zostaną przyporządkowane do najbliższej położonych oddziałów leśnych.

Zgodnie z §16 pkt1 Instrukcji Urządzania Lasu w trakcie prac terenowych zostaną zaznaczone wyloty i skrzyżowania wydzieleń przy liniach oddziałowych i drogach leśnych. Wszystkie linie podziału powierzchniowego będą opisane jako

istniejące, wykonawca opíše zadrzewienie na liniach oddziałowych, które będą wymagały poszerzenia. Oczyszczenie, poszerzenie linii oddziałowych oraz konserwacja i uzupełnienie znaków oddziałowych należą do obowiązków Nadleśnictwa. Wykonanie prac z tego zakresu, jako zadanie własne Nadleśnictwa powinno zostać zakończone, w ramach prac przygotowawczych, przed przystąpieniem do prac urządzeniowych.

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

5. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu

Przy prowadzeniu prac taksacyjnych zostanie wykorzystana ortofotomapa dla zasięgu nadleśnictwa. Wykonanie ortofotomapy dla zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa zostanie zlecona centralnie przez Dyрекcję Generalną LP w 2015 roku, wg ustaleń z wykonawcą wyłonionym w drodze przetargu.

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

7. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Nie przewiduje się utworzenia jednostek kontrolnych do celów planowania urządzeniowego i gospodarki leśnej określonych w §32 IUL. Wykonawca dokonana rozpoznania i przedstawi listę drzewostanów o strukturze przerębowej lub zbliżonej do przerębowej oraz uzgodni z Nadleśnictwem oraz RDLP w Krakowie działania gospodarcze, zmierzające do utrzymania lub wykształcenia budowy przerębowej, w tych drzewostanach. Jeżeli w trakcie lustracji terenowej Wykonawca wskaże drzewostany przerębowe, w których będzie możliwe założenie jednostek kontrolnych, to takie jednostki – po uzgodnieniu z Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie – zostaną wyznaczone wraz z założeniem stałych powierzchni kontroli zapasu.

8. Priorytety przebudowy drzewostanów

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

być głównie drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem, (tzw. szkodliwa niezgodność) oraz o złym stanie zdrowotnym i sanitarnym. Do pilnej przebudowy będą kwalifikowane drzewostany posiadające w/w cechy i trwale uszkodzone (ponad 50% uszkodzeń).

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

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

10. Pomiar drewna martwego.

Obliczenia i zestawienia zapasu drewna martwego w całym nadleśnictwie należy wykonać w oparciu o § 62 Instrukcji UL na podstawie pomiarów przeprowadzanych na co dziesiątą powierzchnię próbną zakładanej dla celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej. Innych pomiarów nie przewiduje się.

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

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

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

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

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

12. Podział na obręby leśne oraz leśnictwa.

Nadleśnictwo Krościenko tworzy jeden obręb leśny Krościenko, nie będą dokonywane w tym zakresie żadne zmiany, za wyjątkiem korekty granic obrębu do granic zasięgu terytorialnego nadleśnictwa. Taki stan zostanie utrzymany.

Podział na leśnictwa i numeracja leśnictw również zostanie utrzymana, zgodnie z aktualnym zarządzeniem Nadleśniczego. Ewentualne korekty zasięgu terytorialnego

leśnictw powinny zostać dostosowane do granic jednostek administracyjnych podziału kraju.

13. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.

Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód wraz z lokalizacją na mapie gospodarczej przyjęte zostaną wg § 102 Instrukcji UL. Wykonawca przed NTG uzgodni to zagadnienie z nadleśnictwem oraz ZOL w Krakowie. ZOL w Krakowie przeprowadza cyklicznie dokładne lustracje stanu drzewostanów nadleśnictwa. Wyniki tych lustracji powinny zostać wykorzystane w PUL, w części dotyczącej ochrony lasu.

14. Terminy i sposoby kontroli 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 planu urządzenia lasu, zgodnie z Zarządzeniem Nr 63 DGLP 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 uwag.

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

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

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

Opis materiałów, które wejdą w skład PUL

- a) baza danych opisowych i geometrycznych do SILP wygenerowana programem Taksator,
- b) wydruki opisów taksacyjnych – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa, zapis w PDF na nośniku danych),
- c) wydruk opisanego ogólnego (elaboratu) – w formacie A4, twarda okładka (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i Nadleśnictwa, zapis w PDF na nośniku danych)
- d) wydruk wykazów projektowanych cięć – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa, zapis w PDF na nośniku danych),
- e) wydruki materiałów kartograficznych wg części A, punkt 11,

- f) Program Ochrony Przyrody – wydruk w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka, z dołączoną (w kieszeni okładki) mapą sytuacyjno-przeglądową walorów przyrodniczo-kulturowych nadleśnictwa w skali 1:50000 (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i Nadleśnictwa, zapis w PDF/JPG/TIFF na nośniku danych)
- 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 Programu Ochrony Przyrody (*wykaz gatunków chronionych roślin, zwierząt i grzybów w leśnictwie, wykaz siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w leśnictwie, opis form ochrony przyrody występujących w leśnictwie, obiekty dziedzictwa kulturowego, inne informacje charakterystyczne dla danego leśnictwa*)
 - opis taksacyjny lasu dotyczący danego leśnictwa, zasady ochrony gatunków i siedlisk podczas wykonywanych zabiegów gospodarczych oraz wskazania ochronne ogólne i w ramach gospodarki leśnej,
 - wykaz projektowanych cięć rębnych dotyczący danego leśnictwa,
- h) Prognoza w formie opisowej wydruk (oprawiony, zapis w PDF na nośniku danych) wraz z tematyczną mapą przeglądową.
- i) Całość dokumentacji musi zostać również przekazana w wersji cyfrowej, na nośnikach danych (dokumenty zapis w PDF, materiały kartograficzne zapis w PDF lub JPG z georeferencją, GeoTIFF).

16. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII.

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

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

W terminie 3 miesięcy od posiedzenia KZP dyrektor RDLP w Krakowie na podstawie art. 46 i art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. nr 199, poz. 1227), wystąpi odpowiednio do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji, wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Krościenko na okres 01.01.2018-31.12.2027.

Prognoza oddziaływania projektu planu ul na środowisko będzie wykonana w oparciu o w/w 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 planu ul (w tym w/w prognozy). Przy opracowaniu prognozy zostaną wykorzystane dane zawarte w opracowanych Planach Zadań Ochronnych, Standardowych Formularzach Danych (SDF) dotyczących obszarów ochrony Natura 2000, dane przekazane przez RDOŚ w Krakowie oraz dane uzyskane w ramach prac urzędniowych (w tym dotyczące gleb, siedlisk i zespołów roślinnych).

W przypadku braku danych dotyczących liczebności i lokalizacji występowania gatunków chronionych (wymienionych w SDF) wykonawca przyjmie dane wg POP i zaktualizowanej waloryzacji przyrodniczej nadleśnictwa, oraz z dostępnych, aktualnych opracowań naukowych.

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

18. Udział społeczeństwa w procesie tworzenia PUL.

W procesie tworzenia PUL dla Nadleśnictwa Krościenko, zapewniony będzie udział dla 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 planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Krościenko na lata 2018-2027 i zwołaniu posiedzenia KZP
 - 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. 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). Powierzchnia gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa wynosi 7976.27 ha (lasów 7822.17 ha). Podział na kategorie ochronności wg stanu na 31 grudnia 2014 r., przyjęty w oparciu o Decyzję nr 13/99 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 4 stycznia 1999 r. przedstawia się następująco (powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona):

Funkcja lasu Kategoria ochronności	Powierzchnia leśna (ha)
rezerwaty	201,54
lasy ochronne, w tym	7131
lasy glebochronne (a także wodochronne)	1726
lasy wodochronne (a także glebochronne)	1286
lasy nasienne (a także uzdrowiskowe, w miastach i wokół miast, glebochronne i wodochronne)	51
lasy stanowiące ostoję zwierząt (a także glebochronne i wodochronne)	118
lasy uzdrowiskowe (a także w miastach i wokół miast, glebochronne i wodochronne)	3950
lasy gospodarcze	333

Należy przyjąć kategorie ochronności zgodnie z w/w decyzją z uwzględnieniem aktualnej lokalizacji i powierzchni wydzieleń leśnych.

1.2. Formy ochrony przyrody w Nadleśnictwie Krościenko

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

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

Nadleśnictwo Krościenko sąsiaduje bezpośrednio z Pienińskim Parkiem Narodowym, Gorczańskim Parkiem Narodowym, Tatrzańskim Parkiem Narodowym oraz Pieninśkí Národný Park (PIENAP) po słowackiej stronie granicy państwa. Część gruntów nadleśnictwa znajduje się w otulinie Pienińskiego Parku Narodowego – 75,54 ha.

1.1.1. Rezerваты

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Krościenko znajduje się 10 rezerwatów przyrody, z czego 8 położonych jest na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa: „Nad Kotelnicznym Potokiem”, „Kłodne nad Dunajcem”, „Pusta Wielka”, „Niebieska Dolina”, „Biała Woda”, „Wąwóz Homole”, „Zaskalskie-Bodnarówka”, „Wysokie Skałki”.

Dwa rezerваты położone są na gruntach obcych, w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa: „Przełom Białki pod Krempachami” i „Modrzewie”.

Rezerваты znajdujące się na gruntach Nadleśnictwa stanowią 2,5 % jego ogólnej powierzchni.

Rezerwat „Nad Kotelnicznym Potokiem” – o powierzchni wg aktów normatywnych 26,50 ha, wg stanu na gruncie 24,80 ha, chroni naturalne zbiorowiska buczyny karpackiej i kwaśnej buczyny, porastające strome stoki górskie w Beskidzie Sądeckim. Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony rezerwatu, leży w granicach PLH120019 *Ostoja Popradzka*.

Rezerwat „Kłodne nad Dunajcem” – o powierzchni wg aktów normatywnych 79,51 ha, wg stanu na gruncie 88,88 ha, chroni pierwotny las regla dolnego w postaci buczyny karpackiej. Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony rezerwatu, leży w granicach PLH120019 *Ostoja Popradzka*.

Rezerwat „Pusta Wielka” – o powierzchni wg aktów normatywnych 2,58 ha, wg stanu na gruncie 3,31 ha, chroni naturalny las górski regla dolnego z reliktowym stanowiskiem sosny. Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony rezerwatu, leży w granicach PLH120019 *Ostoja Popradzka*.

Rezerwat „Niebieska Dolina” – o powierzchni wg aktów normatywnych 22,02 ha, wg stanu na gruncie 22,03 ha, chroni naturalną żyzną buczynę karpacką. Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony rezerwatu.

Rezerwat „Biała Woda” – o powierzchni wg aktów normatywnych 33,71 ha, wg stanu na gruncie 35,19 ha (na gruntach LP 27,99 ha), chroni naturalno-kulturowy krajobraz doliny potoku Biała Woda, wąwóz skalny, naskalne zbiorowiska kserotermiczne ze stanowiskami reliktowych gatunków wysokogórskich. Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony rezerwatu, leży w granicach PLH120025 *Małe Pieniny*.

Rezerwat „Wąwóz Homole” – o powierzchni wg aktów normatywnych 58,64 ha, wg stanu na gruncie 63,00 ha (na gruntach LP 40,94 ha), chroni naturalny krajobraz wąwozu skalnego wyciętego w wapiennych jurajskich i kredowych o bogatej budowie geomorfologicznej i wysokiej bioróżnorodności. Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony rezerwatu, leży w granicach PLH120025 *Małe Pieniny*.

Rezerwat „Zaskalskie-Bodnarówka” – o powierzchni wg aktów normatywnych 19,02 ha, wg stanu na gruncie 19,18 ha (na gruntach LP 18,81 ha), chroni naturalny krajobraz zalesionego wąwozu skalnego z licznymi wychodniami skał wapiennych. Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony rezerwatu, leży w granicach PLH120025 *Małe Pieniny*.

Rezerwat „Wysokie Skałki” – o powierzchni wg aktów normatywnych 10,91 ha, wg stanu na gruncie 13,87 ha, chroni naturalny fragment krajobrazu Małych Pienin obejmujący szczytowe partie Wysokich Skałek porośnięte przez naturalne drzewostany

buczyny karpackiej i świerczyny nawapiennej. Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony rezerwatu, leży w granicach PLH120025 *Małe Pieniny*.

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 w Krakowie, przygotuje stosowne wnioski do ewentualnej korekty powierzchni rezerwatów do RDOŚ w Krakowie. Przy tworzeniu opisów taksacyjnych dla rezerwatów należy wykorzystać istniejącą lub tworzoną dokumentację przyrodniczą (rezerваты Zaskalskie-Bednarówka i Wysokie Skałki).

1.1.2. Parki Krajobrazowe

Nadleśnictwo leży częściowo w obszarze **Popradzkiego Parku Krajobrazowego**, który obejmuje pow. 4141 ha gruntów Nadleśnictwa.

1.1.3. Obszary Chronionego Krajobrazu

Południowo-małopolski Obszar Chronionego Krajobrazu, obejmuje 3835 ha gruntów Nadleśnictwa.

1.1.4. Obszary Natura 2000

Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwo Krościenko utworzono 7 obszarów sieci Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk, z których 4 obejmują również grunty nadleśnictwa:

PLH 120019 **Ostoja Popradzka** (ostoja siedliskowa) obejmuje pow. 4020 ha gruntów Nadleśnictwa. Nie posiada planu zadań ochronnych (w opracowaniu).

PLH 120025 **Małe Pieniny** (ostoja siedliskowa) obejmuje pow. 834 ha gruntów Nadleśnictwa. Posiada obowiązujący plan zadań ochronnych.

PLH 120037 **Podkowce w Szczawnicy** (ostoja siedliskowa) obejmuje pow. 29 ha gruntów Nadleśnictwa. Posiada obowiązujący plan zadań ochronnych.

PLH 120045 **Niedzica** (ostoja siedliskowa) obejmuje pow. 15 ha gruntów Nadleśnictwa. Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych.

Oprócz ww. w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa położone są: PLH 120024 „Dolina Białki”, PLH 120088 „Środkowy Dunajec z dopływami” oraz część PLH 120018 „Ostoja Gorczańska”.

1.1.5. Pomniki przyrody

W zasięgu działania Nadleśnictwa Krościenko powołano 41 pomników przyrody, z czego na gruntach Nadleśnictwa, jest ich 5: 3 – to pojedyncze drzewa lub grupy drzew, 2 to wychodnie skalne.

1.1.6. Użytki ekologiczne

W zasięgu Nadleśnictwa Krościenko położone są dwa użytki ekologiczne: „**Sztolnie na górze Jarmuta**” – jedno z wejść do sztolni położone jest na gruntach Nadleśnictwa,

„**Stanowisko ślimaka - poczwarówki górskiej**” – położone przy granicy gruntów Nadleśnictwa.

1.1.7. Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt

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

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

Nadleśnictwo Krościenko posiada opracowanie siedliskowe wykonane w latach 1995-1997. Opracowanie to powinno zostać maksymalnie wykorzystane przy tworzeniu projektu planu urządzenia lasu na lata 2018-2027. Z uwagi na to, że opracowanie było tworzone w oparciu o systematykę gleb z 1989 roku i instrukcję urządzania lasu z 1994 roku, należy w projekcie pul, stosowane w opracowaniu nazewnictwo dostosować (o ile będzie to możliwe) do przyjętego w nowej instrukcji urządzania lasu słownika nazw i skrótów.

Wg opracowania z 1997 roku w Nadleśnictwie występuje 6 typów siedliskowych lasu. Wg stanu na 31 grudnia 2014 roku, w opisach taksacyjnych wyróżnia się 5 typów. Największy udział – 71,8% stanowi siedlisko LGśw. Na drugim miejscu pod względem zajmowanej powierzchni jest LMG – 24,3%. Łącznie te dwa siedliska zajmują 96% powierzchni. Pozostałe 4 siedlisk zajmuje zaledwie 4% powierzchni, przy czym wyróżnione w opracowaniu z 1997 siedlisko LGw, nie zostało wyodrębnione w opisach taksacyjnych.

Siedliskowy Typ Lasu	Stan na 31.12.2014r.	
	pow. ha	%
1	2	3
BWG	9,92	0,1
BMGśw	283,69	3,7
LMGśw	1860,13	24,3
LGśw	5500,55	71,8
LGw	0,0	0,0
ŁIG	11,67	0,1
Razem	7665,96	100,0

Dominującymi zespołami potencjalnej roślinności naturalnej na podstawie tzw. inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w LP w latach 2006-2007 są:

9130-3 – Żyzna buczyna karpacka <i>Dentario glandulosae- Fagetum</i>	– 1824 ha
9110-2 – Kwaśna buczyna górska <i>Luzulo luzuloides – Fagetum</i>	– 1160 ha
9410-b – Górskie bory świerkowe (świerkowe, świerkowo-jodłowe i jodłowe bory dolnoreglowe) <i>Abieti-Piceetum</i>	– 406 ha
9110-3 – Żyzna jedlina <i>Abies alba-Oxalis acetosella</i>	– 100 ha
9410-a – Górskie bory świerkowe (bory górnoreglowe) <i>Plagiothecio-Piceetum</i>	– 10 ha
9170-2 – Grąd subkontynentalny <i>Tilio Carpinetum</i>	– 4 ha
91E0 – Łęgi i olszyny górskie <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>	– 5 ha

(nie przeprowadzono weryfikacji w terenie).

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

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

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

Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BWG	Św	Św 80%, Md, So.I, Jrz i inne 20%
BMG	Św	Św 70%, Jd, Bk, Md i inne 30%
	Bk Św	Św 60%, Bk 30%, Jd i inne 10%
	Jd Św	Św 60%, Jd 30%, Bk i inne 10%
	Św Jd	Jd 50%, Św 40%, Bk i inne 10%
	Bk So	So 40%, Bk 30%, Św, Jd, Md i inne 30%
LMG	Jd Bk	Bk 50%, Jd 30%, Jw Md, Gb, Wz, Lp, Św i inne 20%
	Bk Jd	Jd 50% Bk 30%, Jw, Md, Gb, Wz, Lp, Św i inne 20%
	Św Jd	Jd 50%, Św 30%, Bk, Gb, Wz, Lp, Jw i inne 20%
	Św Bk	Bk 50%, Św 30%, Jd, Md, Jw, Os i inne 20%
	Jd Św	Św 50 %, Jd 30 %, Bk, Gb, Wz, Lp, Jw i inne 20 %

Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
	Bk	Bk 70%, Jd 10%, Md, Św, Jw, Jd, Wz 20%
	Bk Św	Św 60%, Bk 30%, Md, Os, Jw, Jd, Wz 10%
LG	Jd Bk	Bk 50%, Jd 30%, Md, Gb, Wz, Jw, Lp i inne 20%
	Bk	Bk 70%, Jd 20% Jw, Gb, Wz, Lp, Md 10%
	Bk Jd	Jd 50%, Bk 30%, Md, Jw, Lp, Os, Jw, Lp, Wz i inne 20%
	Jd	Jd 70%, Bk 20%, Md Św, Jw, Gb, Wz, Lp i inne 10%
	Jw Bk	Bk 50 %, Jw 30 %, Wz, Jd, Md, Os, Lp 20 %
	Jw	Jw 70%, Bk, Jd, Wz, Md, Os, Lp 30 %
	Św Jd	Jd 50 % Św 40 % , Bk, Md, Jw, Gb, Wz, Lp i inne 10 %
	Gb Bk	Bk 50%, Gb 30%, Jw, Js, Jd, Wz i inne 20%
LGw	Jd	Jd 80%, Bk 10%, Jw, Św 10%
LIG	Olsz	Olsz 70%, Wz (Js) 20%, Św, Jw, Jd 10%
	Jw Olsz	Olsz 70%, Jw 20%, Św, Wz, Brz 10%
	Wz Olsz	Olsz 50%, Wz 30%, Św, Jw, Brz 20%

4. Przyjęcie wieków rębności dla głównych gatunków lasotwórczych

Dla gatunków drzew występujących w drzewostanach Nadleśnictwa Krościenko proponuje się przyjąć następujące wieki rębności (dla świerka, sosny, buka i jodły zgodnie z Zarządzeniem nr 36 Dyrektora Generalnego LP z 19 maja 2004 r. oraz § 83 IUL)

Sosna	– 100 lat
Świerk na siedlisku BWG	– 110 lat
Świerk pozostałe siedliska	– 80 lat
Jodła	– 130 lat
Buk, jesion	– 120 lat
Dąb	– 140 lat
<i>Klon, jawor, modrzew</i>	– 100 lat
<i>Olcha, grab</i>	– 80 lat
<i>Brzoza, osika</i>	– 60 lat
<i>Topola, olsza szara, wierzba</i>	– 40 lat

Wiek rębności ustalony został ze względów formalnych, kwalifikowanie do użytkowania rębego będzie zależało od potrzeb hodowlanych, poszczególnych drzewostanów.

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

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

- gospodarstwo specjalne (S)

W skład gospodarstwa specjalnego należy włączyć m in.

- rezerwaty,
- lasy uzdrowiskowe, w strefach A i B ochrony uzdrowiskowej,
- wyłączone drzewostany nasienne, drzewostany zachowawcze,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych,
- lasy glebochronne na stromych zboczach, wąwozach, przy potokach,
- lasy w strefach ujęć wody pitnej,
- lasy na powierzchniach badawczych i doświadczalnych,
- drzewostany o wyjątkowym znaczeniu ekologicznym, religijnym, kulturowym, edukacyjnym (min. lasy HCVF, wyłączone z użytkowania decyzją nadleśniczego tzw. referencyjne FSC na podstawie ustaleń z nadleśnictwem)

- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

Lasy uznane za ochronne (Decyzją nr 13/99 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 4 stycznia 1999 r.) z wyjątkiem lasów wchodzących w skład gospodarstwa specjalnego.

- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)

Pozostałe lasy nie wymienione wcześniej.

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach

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

Projektując sposoby odnowienia, należy uwzględniać naturalne fazy rozwoju drzewostanu, a zabiegi ukierunkować pod kątem potrzeb już istniejącego odnowienia oraz stworzenia warunków dla jego inicjowania. W gospodarstwie specjalnym i 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:

- rębnię IV d - stopniową gniazdową udoskonaloną z okresem odnowienia 40-60 (50) lat w drzewostanach wielogatunkowych (z dużym udziałem Jd) właściwych

dla siedliska LG, LMG, BMG, może być z powodzeniem stosowana na wszystkich siedliskach,

- rębnia II b – częściowa pasowa z okresem odnowienia 15-25 lat (20 lat) na siedliskach LMG, LG w uzasadnionych przypadkach (np. lite drzewostany Bk) lub kontynuacja rębni,
- rębnia II a – częściowa wielkopowierzchniową z okresem odnowienia 10-20 lat (15 lat) na siedliskach LMG i LG w drzewostanach bukowych lub kontynuacja rębni,
- rębnia V – przerębowa w drzewostanach jodłowych 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 planie UL (jeżeli nie ma warunków do stosowania rębni, które w pełniejszy sposób umożliwią osiągnięcie celu hodowlanego). Siedliska leśne tzw. „priorytetowe” zostaną wyłączone z użytkowania, a w drzewostanach zaliczanych do siedlisk 91E0 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 szczególną 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 o utrwalonej strukturze przerębowej będą prowadzone cięcia przerębowe. We wskazaniach gospodarczych nie planować cięć uprzętających. W drzewostanach młodszych o zróżnicowanej budowie piętrowej i różnowiekowych będą prowadzone trzebieże przekształceniowe.

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 do pozyskania, na okres obowiązywania planu,
- etat cięć przedrębnych – obligatoryjna, minimalna powierzchnia cięć pielęgnacyjnych w użytkowaniu przedrębnym przewidziana do wykonania i wyrażona szacunkowo w m³ na okres obowiązywania pul.

Ostateczna wielkość planowanego użytkowania rębego i przedrębego powinien 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 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.

Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
BWG	Św	-	-
BMG	Św	IIb	IVd
	Bk Św	IVd	IIb
	Jd Św	IVd, V	IIb
	Św Jd	IVd	-
	Bk So*	-	-
LMG	Jd Bk	IVd, V	IIa
	Bk Jd	IVd, V	IIa
	Św Jd	IVd, V	-
	Jd Św	IVd, V	-
	Św Bk	IIa, b	IVd
	Bk	IIa, b	IVd
	Bk-Św	IIa, b	IVd
LG	Jd-Bk	IIa, IVd	-
	Bk	IIa	IVd
	Bk-Jd	IVd, V	IIa
	Jd	IVd, V	-
	Jw-Bk	IIa	IVd
	Jw	IIa	IVd
	Św Jd	IVd, V	IIb
	Gb Bk	IIa, b	-
LGw	Jd	IVd, V	-
LIG	Olsz	-	-
	Jw-Olsz	-	-
	Wz-Olsz	-	-

* - ten typy drzewostanu przewidziany jest dla drzewostanów na zbiorowiskach ze związku *Erico-Pinion*, w których nie będzie planowane użytkowanie rębne

Lasy na siedliskach BWG i LIG należy wyłączyć z użytkowania rębego.

7. Wytyczne w sprawie cięć pielęgnacyjnych

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

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

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

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 do odbioru prac terenowych. Do przebudowy stopniowej kwalifikować należy głównie drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem, (tzw. szkodliwa niezgodność) oraz o złym stanie zdrowotnym i sanitarnym. Do pilnej przebudowy kwalifikować drzewostany posiadające w/w cechy i trwale uszkodzone (ponad 50% uszkodzeń).

9. Wytyczne w sprawie hodowli i pielęgnacji lasu

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Krościenko będzie prowadzona wg zasad bliskiej naturze hodowli 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 (także o strukturze przerębowej), z powszechnym wykorzystaniem odnowienia naturalnego. Na powierzchniach przeznaczonych do odnowień, zalesień i dolesień oraz poprawek i uzupełnień należy projektować we wszystkich przypadkach melioracje agrotechniczne. Przy cięciach prowadzonych w drzewostanach użytkowanych rębniami częściowymi i stopniowymi należy zaplanować pozostawienie ok. 5% powierzchni starego drzewostanu w formie grup i kęp, na etapie rozpoczynania cięć rębnych.

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

Podczas prac taksacyjnych Wykonawca sporządzi wykaz powierzchni z odnowieniem naturalnym oraz opis tych odnowień zgodnie z pismem: *„Szczegółowe wytyczne dla nadleśnictw i wykonawców planów urządzenia lasu w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych”* opracowanym w RDLP w Krakowie na podstawie zarządzenia nr 58/2012 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 31.08.2012 r., przekazanym do stosowania w nadleśnictwach. Wykaz ten będzie zaprezentowany podczas obrad narady techniczno-gospodarczej (NTG) i wykorzystany do monitoringu odnowień naturalnych w nadleśnictwie. Decyzję o uznaniu opisanego

w ten sposób przez wykonawcę planu urządzenia lasu odnowienia naturalnego podejmuje nadleśniczy (sam fakt opisania odnowienia naturalnego w postaci nalotu w opisie taksacyjnym nie oznacza jego uznania).

10. Melioracje wodne

Nie powinny być planowane, przy tworzeniu projektu planu ul.

11. Nasiennictwo

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

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

W toku prac 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 w Krakowie będą sporządzone mapy przeglądowe ochrony lasu.

W opracowaniu planu należy zwrócić szczególną uwagę na okresowe pojawy szkodników gradacyjnych stwarzające poważne zagrożenie trwałości drzewostanów.

Wykonawca planu 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. 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 urządzeniowych. Aktualnie Nadleśnictwo Krościenko zaliczone jest do III kategorii zagrożenia pożarowego

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

13. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

Gospodarka łowiecka prowadzona jest w nadleśnictwie głównie przez koła łowieckie na podstawie wieloletnich planów łowiecko-hodowlanych w oparciu o umowy

dzierżawy. 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 urządzeniowych i dane Nadleśnictwa, należy sporządzić mapę przeglądową gospodarki łowieckiej zawierającą szkody od zwierzyny, granice obwodów łowieckich, ostoje zwierzyny, rejony hodowlane, drzewostany objęte zabiegami profilaktycznymi itp.

14. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego lasu

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

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

W elaboracie, w oparciu o dane nadleśnictwa i wyniki inwentaryzacji należy opisać 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, 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.

Po zakończeniu prac urządzeniowych w ramach osobnego zamówienia Nadleśnictwo Krościenko może zlecić opracowanie operatu drogowego docelowej sieci dróg wywozowych w nadleśnictwie, zawierającego optymalizację sieci drogowej ze wskazaniem niezbędnych inwestycji oraz kolejnością ich przeprowadzenia.

16. Weryfikacja i aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.

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

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

z obowiązujących planów ochrony i planów zadań ochronnych, dla form ochrony przyrody znajdujących się na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa.

17. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

W elaboracie planu urządzenia lasu 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 przedstawi również orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

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

Wykonawca planu urządzenia lasu 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.

19. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych

Kontrole prac terenowych zostaną przeprowadzone zgodnie z obowiązującą Instrukcją UL (§ 61) oraz z Zarządzeniem nr 63 DGLP z 2002 r. w zakresie i terminach zawartych w umowie i uzgodnionych ze Zleceniodawcą.

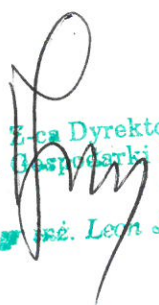
20. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

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

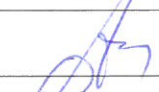
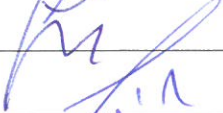
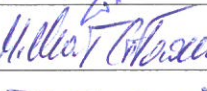
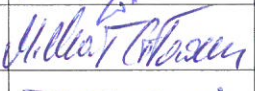
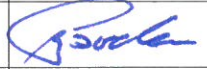
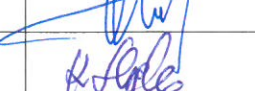
Wykonawca projektu planu ul sporządzi prognozę oddziaływania na środowisko dla nowego projektu planu urządzenia lasu na lata 2018-2027 wraz załącznikami mapowymi, zgodnie z wymogami ustawy z dn. 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U z 2008 r. nr 199, poz. 1227), uwzględniając „Ramowe wytyczne zmieniające ramowe wytyczne w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 18.08.2011 r.” (przesłane pismem Ministerstwa Środowiska Zn.DLP-I-0770-58/38208/13/ms z dn. 25.09.2013 r.) oraz uzgodnienia z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Krakowie i Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Krakowie. Zapisy zawarte w uzgodnieniach będą umieszczone w SIWZ w przetargu na wykonanie projektu planu ul (w tym w/w prognozy). Zawartość Prognozy określa art. 51 i 52 w/w ustawy oraz pisemne uzgodnienie zakresu i szczegółowości prognozy z RDOŚ i PWIS w Krakowie.

Przy opracowaniu prognozy zostaną wykorzystane dane zawarte w Standardowych Formularzach Danych (SDF) dotyczących obszarów ochrony Natura 2000 oraz danych przekazanych przez RDOŚ w Krakowie. W przypadku braku danych dotyczących liczebności i lokalizacji występowania gatunków chronionych (wymienionych w SDF) wykonawca przyjmie dane wg POP i zweryfikowanej waloryzacji przyrodniczej nadleśnictwa, oraz z dostępnych, aktualnych opracowań naukowych jak również danych zebranych w ramach prac urzędniowych.

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


Z-ca Dyrektora
ds. Gospodarki Leśnej
mgr inż. Leon Jagoda

**Lista obecności na Komisji Założeń Planu
w dniu 23 kwietnia 2015 r.
dla projektu planu urządzenia lasu na lata 2018-2027
dla Nadleśnictwa Krościenko**

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	Tomasz Dziębiła	N-two Krościenko	specjalista S.L.	
2	Anna Dziędzić	Nadl. Krościenko	sekretarz w/z	
3	Stanisław Wondraczyk	RDLP w Krakowie	Nacelnik ZS	
4	Leon Jępede	RDLP w Krakowie	Z-ca dyr.	
5	Krzysztof Witas	RDLP w Krakowie	Nacelnik DK	
6	Michał Głowacki	RDLP w Krakowie	Nacelnik ZG	
7	Tomasz Soból	RDLP w Krakowie	Kierownik ED	
8	Patrycja Różycka	RDLP w Krakowie	Nacelnik ZO	
9	Barbara Mielniczek	RDLP w Krakowie	SSL	
10	PAU Czarna	N-two Krościenko	INŻ. NADZORU	
11	Krzysztof Witteczek	N-two Krościenko	specjalista SL	
12	Krzysztof Jankowski	UMiG Śleszów	inspektor	
13	Janina Maciejowska	UMiG Śleszów	inspektor	
14	Wojciech Kozłowski	Stowarzyszenie Nęty	inspektor	
15	Rafał Bawłacz	Klub Rybacki OTOP	specjalista	
16	Włodzisław Dobrowolski	Nadleśnictwo Krościenko	nadleśniczy	
17	Krzysztof Jędrzej	BLiG w Krakowie	specjalista	
18	MARUSZ SKWARA	RDLP w Krakowie	główny specjalista	
19	Marek Kosiński	ZOL Kraków	St. specjalista ZOL	
20				
21				
22				