

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie



PROTOKÓŁ

Z POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU

zwołanej celem wypracowania założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Brzesko na okres 01.01.2014 r. do 31.12.2023 r. i prognozy oddziaływania tego planu na środowisko

Obrady Komisji Założeń Planu odbyły się w dniu 24 lutego 2012 r. w siedzibie Nadleśnictwa Brzesko i dotyczyły wypracowania założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Brzesko na lata 2014-2023, w oparciu o wytyczne zawarte w Instrukcji Urządzania Lasu cz. 1 stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych dnia 21 listopada 2011 r.

Spotkaniu przewodniczył mgr inż. Marcin Polak z-ca dyr. RDLP w Krakowie.

Listę uczestników spotkania zamieszczono na końcu protokołu. Po przedstawieniu referatu Nadleśniczego i koreferatu Naczelnika Wydziału Zasobów i Urządzania Lasu w RDLP oraz po przeprowadzonej dyskusji Komisja przyjęła następujące ustalenia:

A. WYTYCZNE W SPRAWIE ORGANIZACJI PRAC URZĄDZENIOWYCH

A.1. Prace siedliskowe

W planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa należy uwzględnić wyniki opracowania siedliskowego, które zostało wykonane przez BULiGL Oddział w Krakowie, wg stanu na 1999 rok.

Na potrzeby V rewizji p.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) należy podać dla gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) oraz dla gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia.

A.2. Prace przygotowawcze

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.

Należy zebrać i zestawić dane o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo oraz w zasięgu terytorialnym (weryfikacja danych z nadleśnictwa). Powierzchniowe i punktowe obiekty chronione zostaną przyjęte zgodnie z danymi uzyskanymi z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie (RDOŚ) oraz z nadleśnictwa, uzupełnione o informacje własne Wykonawcy.

Stan granic Natura 2000 zostanie przyjęty wg danych zawartych na stronie Ministerstwa Środowiska.

Opis i lokalizacja siedlisk przyrodniczych Natura 2000 wykonanych w ramach inwentaryzacji przeprowadzonej przez Lasy Państwowe w roku 2007 zostaną zweryfikowane przez Wykonawcę prac urzędniowych w uzgodnieniu z nadleśnictwem i RDLP. Nowopowstałe formy ochrony przyrody oraz drzewostany czasowo 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 granice przedstawione na odpowiednich mapach przeglądowych i sytuacyjnych.

Podział na kategorie ochronności zostanie przyjęty zgodnie z Zarządzeniem Nr 5 Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 19 stycznia 1994 r. w sprawie lasów ochronnych nim, z uwzględnieniem zmian wynikających z utworzenia rezerwatu „Kamionna” w oddz. 146 i 147 obr. Bochnia, rezerwatu „Panieńska Góra” w oddz. 63, 64a, 67, 68, 69 obr. Brzesko oraz utworzeniem wyłączonego drzewostanu nasiennego w oddz. 97t obr. Brzesko.

Nie zachodzi potrzeba wystąpienia do ministra właściwego do spraw środowiska o zmianę dotychczas obowiązującego zarządzenia.

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.

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 uzyskanych od służb zajmujących się planowaniem przestrzennym i strategią rozwoju w gminach, powiatach i województwach właściwych dla zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

W opracowaniu należy uwzględnić dokumenty przedstawione w referacie nadleśniczego m in.:

- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego przyjęty uchwałą XV/174/03 z 22.12.2003 r., który konkretyzuje politykę przestrzenną państwa w obszarze regionu i uwzględnia m.in. programy:
 - Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami
 - Krajowy Program Zwiększania Lesistości
 - Wojewódzką strategię Rozwoju Transportu
 - Program zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2011 – 2015.
 - Strategie Rozwoju Województwa Małopolskiego na lata 2011 – 2020 przyjęta uchwałą XII/183/11 z dnia 26.09.2011 r.
 - Powiatowe Programy Ochrony Środowiska i Strategie Rozwoju (Bochnia i Brzesko)
- W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Brzesko będą również realizowane przedsięwzięcia dotyczące modernizacji infrastruktury komunikacyjnej: drogowej i kolejowej, które należy opisać w opracowaniu

Po akceptacji przez Nadleśniczą Radę 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”.

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

Pracami urzędniowymi zostaną objęte wszystkie grunty nadleśnictwa wg stanu na dzień 1.01.2014 roku.

Nadleśnictwo prowadzi ewidencje lasów, gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz pozostałych gruntów znajdujących się w zarządzie nadleśnictwa, zgodnie z Zarządzeniem nr 67 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 17 lipca 2001r. o ewidencji gruntów w Lasach Państwowych.

Nadleśnictwo zleciło wykonanie prac przygotowawczych (geodezyjnych) do planu urządzenia lasu. W ramach tych prac zostaną wykonane min. zestawienia powierzchni działek ewidencyjnych wraz z użytkami wg podziału administracyjnego (obrębów ewidencyjne, gminy) i wg arkuszy map gospodarczych dla całego nadleśnictwa. Granice działek ewidencyjnych i użytki gruntowe należy przyjąć zgodnie z ewidencją powszechną, a następnie sporządzić geodezyjną bazę geometryczną dla

aktualizacji LMN (baza działek, baza użytków oraz baza punktów granicznych). W dalszej kolejności należy wydrukować zestawienia powierzchni, wykazy rozbieżności między danymi z ewidencji powszechnej, a danymi Nadleśnictwa. W przypadku wystąpienia rozbieżności Nadleśnictwo podejmie działania mające na celu ich usunięcie.

Na potrzeby prac urządzania lasu należy zestawić zmiany powierzchniowe w stanie posiadania od 2004 do 2013 roku oraz mapy działek ewidencyjnych z podkładem rastrowym mapy gospodarczej.

Dane geodezyjne (mapy + zaktualizowany rejestr gruntów) będą przekazane wykonawcy planu ul. przed rozpoczęciem prac terenowych.

W ostatnim kwartale obowiązywania dotychczasowego planu urządzania lasu należy wstrzymać obrót gruntami w zarządzie Nadleśnictwa, a zmiany w ewidencji wprowadzić wcześniej. Zapobiegnie to powstaniu ewentualnych różnic między danymi zawartymi w planie, a powszechną ewidencją oraz pozwoli wykonawcy projektu planu na uwzględnienie zmian.

4) Drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lasami.

W Nadleśnictwie Brzesko zgodnie z referatem nadleśniczego wytypowano drzewostany do wyłączenia z użytkowania głównego (tzw. drzewostany reprezentatywne) o łącznej powierzchni 77 ha. Są to głównie drzewostany nasienne, drzewostany na siedliskach cennych przyrodniczo -9170a, 91E0, powierzchnie doświadczalne. Szczegółowy wykaz tych drzewostanów prześle wykonawcy PUL nadleśnictwo.

A.3. Przekazanie bazy danych SILP, LMN na potrzeby sporządzenia PUL

Nadleśniczy prześle wykonawcy projektu planu urządzania lasu dane (zgodnie z zarządzeniem nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 r.) na które składać się będą:

- Zaimportowana baza danych źródłowych SILP, wg stanu na 1 stycznia 2013 roku,
- Leśna mapa numeryczna (LMN) sporządzona zgodnie z Zarządzeniem nr 74 DGLP z dnia 23.08.2001r. z późniejszymi zmianami, wg stanu na 1 stycznia 2013 roku,
- Aktualna mapa ewidencji gruntów (warstwa działek, użytków, punktów granicznych, zasięgu terytorialnego) w formie numerycznej
- Rejestr gruntów w formie numerycznej dla nadleśnictwa, wg stanu na 1 stycznia 2013 roku, który powinien być również wydrukowany i potwierdzony przez Nadleśniczego.

A.4. Korekty podziału powierzchniowego oraz ewentualnego oznaczania granic oddziałów i pododdziałów w terenie.

Nie przewiduje się zmiany numeracji oddziałów. Oznakowanie granic oddziałów i wydzieleń należy wykonać zgodnie z § 16 IUL, tj. wymalować obrączki i pasy na wylotach i skrzyżowaniach granic wydzieleń na liniach, potokach i drogach leśnych. Odnowienie i utrzymanie linii oddziałowych oraz słupków wykona nadleśnictwo.

Wydzielena leśne wchodzące w skład obiektów szczególnych (rezerwy, użytki ekologiczne, wyłączone drzewostany nasienne) pozostaną pod tym samym adresem i z tą samą powierzchnią, jeżeli zajdzie potrzeba zmian w zakresie adresu i powierzchni pozycje takie zostaną zgłoszone Nadleśnictwu i RDLP do konsultacji.

A.5. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu

Przy prowadzeniu prac taksacyjnych zostanie wykorzystana ortofotomapa dla zasięgu nadleśnictwa pochodząca z 2009 r. znajdująca się w posiadaniu RDLP i nadleśnictwa.

A.6. Określenie cech drzewostanów

W trakcie prac terenowych zostaną określone również cechy drzewostanów zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu - §26. Wykazy drzewostanów wg cech zostaną uzgodnione między nadleśnictwem, a wykonawcą co zostanie potwierdzone w protokole odbioru prac taksacyjnych.

A.7. Zastosowania jednostek kontrolnych

Ze względu na niezidentyfikowanie dotychczas w nadleśnictwie drzewostanów o budowie przerębowej nie zachodzi konieczność utworzenia jednostek kontrolnych. W razie stwierdzenia w czasie taksacji takich drzewostanów o zwartej powierzchni ponad 10 ha zostaną przeprowadzone dodatkowe uzgodnienia z RDLP.

A.8. Priorytety przebudowy drzewostanów

Na podstawie terenowych prac urządzeniowych przeprowadzona zostanie ocena drzewostanów pod kątem kwalifikacji ich do przebudowy. Szczegółowy wykaz d-stanów kwalifikujących się do przebudowy (wg wzoru nr 3) przedstawi wykonawca do odbioru prac terenowych. Do przebudowy będą się kwalifikować głównie

drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem, o niskim zadrzewieniu, słabej jakości technicznej, silnie uszkodzone przez czynniki biotyczne i abiotyczne z wydzielającym się posuszem.

A.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 użytkowanych rębniami częściowymi, gniazdowymi i stopniowymi, oszacowana do odnowienia powierzchnię należy zwiększyć o przewidywany procent uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew oraz z tytułu przewidywanych zniszczeń przez zwierzynę. Orientacyjny procent tych uszkodzeń określony został na poziomie 5 % .

W uprawach zakładanych sztucznie, zarówno na powierzchniach otwartych jak i pod okapem należy przewidzieć poprawki w wysokości maksymalnej do 10 % od sumarycznej powierzchni projektowanych upraw.

A.10. Pomiar drewna martwego

Obliczenia i zestawienia drewna martwego w całym nadleśnictwie należy wykonać w oparciu o § 62 Instrukcji ul 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.

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

Mapy gospodarcze i przeładowe zostaną sporządzone na bazie LMN, zgodnie ze standardem LMN. W skład materiałów kartograficznych planu urządzenia lasu wejdą:

mapy gospodarcze w skali 1:5000

dla RDLP czyste i z podkładem ewidencyjnym (nr działki i użytek)

dla Nadleśnictwa czyste i z podkładem ewidencyjnym (nr działki i użytek)

mapy przeładowe w skali 1:25000

- nasiennictwa i selekcji
- drzewostanów
- siedlisk
- projektowanych cięć rębnych
- ochrony lasu
- gospodarki łowieckiej

mapy gospodarczo – przeładowe 1:10 000 (dla leśniczych),

- drzewostanów
- projektowanych cięć rębnych

mapy sytuacyjne w skali 1:50000:

- funkcji lasów i zagospodarowania rekreacyjnego i turystycznego
- zasięgu terytorialnego nadleśnictwa
- ochrony przeciwpożarowej

Wszystkie mapy z wyjątkiem gospodarczych zostaną wykonane na podkładzie

V-MAP Level2

Przewiduje się również możliwość sporządzenia innych map wg późniejszych ustaleń z RDLP. Opracowane mapy zostaną również przekazane w formacie cyfrowego zapisu na nośnikach CD jako plik PDF.

Zakres i ilość opracowanych map na potrzeby planu urządzenia lasu zostanie ściśle określona w SIWZ przy zamawianiu usługi sporządzenia planu u.l.

A.12. Podział na obręby leśne oraz podział leśnictwa.

Należy zachować dotychczasowy podział nadleśnictwa na dwa obręby leśne.

Podział na leśnictwa i numerację leśnictw należy przyjąć zgodnie z propozycją nadleśnictwa (na podstawie aktualnego zarządzenia nadleśniczego).

A.13. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód wraz z lokalizacją na mapie gospodarczej przyjęte zostaną wg § 102 instrukcji. Wykonawca przed NTG uzgodni to zagadnienie z nadleśnictwem i ZOL w Krakowie.

A.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 2002r. 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 dokonania weryfikacji uzgodnień. 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.

A.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) materiały bazodanowe:

- baza danych opisowych do SILP wygenerowana programem Taksator
- baza danych geometrycznych LMN (zgodna z aktualnym Standardem LMN)

b) wydruki opisów taksacyjnych dla obrębów – 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 płycie CD)

e) wydruk wykazów projektowanych cięć dla obrębów – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa),

f) wydruki materiałów kartograficznych:

- wydruki map gospodarczych w skali 1:5000 – w formacie A1 (dla RDLP i Nadleśnictwa),
- wydruki map przeglądowych dla obrębów leśnych w skali 1:25000 i map sytuacyjnych dla nadleśnictwa w skali 1:50000 oraz mapy tematyczne zgodnie z wykazem zawartym w IUL i wymogami zawartymi w „Instrukcji technicznej sporządzania i wydruku map leśnych” tom 3 IUL (w sytuacji, z podkładem topograficznym)

h) 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, również zapis w PDF na płycie CD)

n) materiały dla leśniczych (odpowiednio do liczby leśnictw):

- wyciąg z opisanego ogólnego nadleśnictwa (elaboratu) – opis gleb i siedlisk, gospodarcze typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębego, w formacie A4, w układzie poziomym

- wyciąg z Programu Ochrony Przyrody (*wykaz gatunków chronionych roślin, zwierząt i grzybów w leśnictwie, wykaz siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w leśnictwie, opis form ochrony przyrody występujących w leśnictwie zawierający dane, obiekty dziedzictwa kulturowego, inne informacje charakterystyczne dla danego leśnictwa*)
 - opis taksacyjny lasu dotyczący danego leśnictwa, zasady ochrony gatunków podczas wykonywanych zabiegów gospodarczych,
 - wykaz projektowanych cięć rębnych dotyczący danego leśnictwa,
- m) Prognoza w formie opisowej wydruk (oprawiony, również zapis w PDF na płycie CD) wraz tematyczną mapą przeglądową.

A.16. Ustalenie potrzeby opracowania docelowej sieci dróg leśnych oraz prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych.

Zostanie wykonana ekspertyza docelowej sieci dróg leśnych dla Nadleśnictwa Brzesko, której wyniki zostaną wykorzystane w pracach nad planem urządzenia lasu i dołączone do elaboratu.

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.

Informacje lub dokumenty zawierające dane wrażliwe (np. szczegółowa lokalizacja miejsc gniazdowania ptaków chronionych, występowania rzadkich roślin chronionych lub szczegółowa prognoza spodziewanego wyniku finansowego, bazy danych i programy informatyczne) nie podlegają ujawnianiu w trybie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku nie mogą więc być obligatoryjnym składnikiem planu urządzenia lasu.

A.17. Ustalenie potrzeby opracowania mapy przeglądowej zagospodarowania rekreacyjnego

Dla usprawnienia zarządzania gospodarką leśną, konieczne jest opracowanie mapy przeglądowej zagospodarowania rekreacyjnego zgodnie z §109 IUL oraz dodatkowo tradycyjny wydruk POP, opisów taksacyjnych i map przeglądowych dla poszczególnych leśnictw (jak w pkt. A15. n)

Informacje lub dokumenty zawierające dane wrażliwe, w tym przypadku bazy danych i programy informatyczne, nie podlegają ujawnieniu w trybie ustawy o udostępnianiu

informacji środowisku i przekazywane będą nadleśniczemu przez Wykonawcę projektu planu ul w obecności pracownika RDLP.

Na terenie Nadleśnictwa Brzesko, zgodnie z informacją RDOŚ (pismo OP-I.0123.13.2012.BZ z dnia 2.03.2012 r.) nie zostały utworzone strefy ochrony ostoi lub stanowisk roślin i grzybów oraz strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt.

A.18. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII

Nie zachodzi potrzeba sporządzenia dodatkowej tabeli XXII do gat. chronionych nie objętych obszarami Natura 2000.

A.19. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000

Dyrektor RDLP w Krakowie wystąpił z wnioskiem (pismo ZU-7014 -1/12 z dnia 01.02.2012 r.) do RDOŚ o udostępnienie informacji o obiektach ochrony przyrody z terenu zasięgu Nadleśnictwa Brzesko.

Następnie na podstawie art. 46 i art. 53 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku RDLP w Krakowie 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 Brzesko na okres 01.01.2014 - 31.12.2023 r.

Prognoza oddziaływania planu ul na środowisko będzie wykonana w oparciu o Ustawę 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.Nr.199, Poz. 1227), „Ramowe wytyczne w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu”

(przesłane pismem DGLP Zn.ZU-7019-50/11 z dn. 08.09.2011 r.) wraz z załącznikami (1-5) oraz uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości z RDOŚ i PWIS i stanowić będzie uzupełnienie prac urzędniowych.

Udział społeczeństwa w procesie tworzenia PUL zapewniony będzie poprzez:

1. Ogłoszenie w BIP RDLP i lokalnej prasie informacji o:
 - przystąpieniu do opracowania projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Brzesko na lata 2014-2023

- 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 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. Zwołanie - 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 - podanie do publicznej wiadomości informacji o zatwierdzeniu planu przez ministra właściwego do spraw środowiska i możliwościach zapoznania się z jego treścią oraz uzasadnieniem.

B. ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU.

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

1) Formy ochrony przyrody

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

- 1) Rezerваты przyrody
- 2) Parki Krajobrazowe
- 3) Obszary Chronionego Krajobrazu
- 4) Obszary Natura 2000
- 5) Użytki ekologiczne
- 6) Pomniki przyrody
- 7) Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

Rezerваты

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Brzesko znajdują się 4 rezerваты przyrody. Rezerваты znajdujące się na gruntach Nadleśnictwa stanowią 2,0 % jego ogólnej powierzchni.

Rezerваты: „Bukowiec”, „Kamień Grzyb”, „Kamionna” oraz „Panieńska Góra”.

Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwo Brzesko utworzono 3 obszary sieci Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk, z których jeden tylko w niewielkim stopniu obejmuje grunty nadleśnictwa:

Obszar Natura 2000 PLH120048 „Nowy Wiśnicz” (ostoja siedliskowa) na niewielkim obszarze ok. 0,74 ha (cz. oddz. 68 obr. Bochnia) (obszar o takiej powierzchni został wygenerowany z przecięcia warstw LMN i granic obszaru N200 i może wynikać z niedokładności wkreślenia na mapę topograficzną)

oraz sąsiadujący:

Obszar Natura 2000 PLH120089 „Tarnawka” (ostoja siedliskowa) bezpośrednio przylega do oddz. 118, 120 obr. Bochnia

Obszar Natura 2000 PLH120085 „Dolny Dunajec” (ostoja siedliskowa) sąsiaduje z gruntami Nadleśnictwa.

Obszar nadleśnictwa leży na terenie Wiśnicko-Lipnickiego Parku Krajobrazowego oraz na 4 Obszarach Chronionego Krajobrazu: Zachodniego Pogórza Wiśnickiego, Wschodniego Pogórza Wiśnickiego, Pogórza Ciężkowickiego i Bratucickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, .

2) Podział lasów ze względu na dominujące funkcje (rezerваты, lasy ochronne, lasy gospodarcze)

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

Podział na kategorie ochronności należy przyjąć w oparciu o Zarządzenie Nr 5 Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 19 stycznia 1994 r., ze zmianami wynikającymi z utworzenia rezerwatu „Kamionna” w oddz. 146 i 147 obr. Bochnia, rezerwatu „Panieńska Góra” w oddz. 63, 64a, 67, 68, 69 obr. Brzesko oraz utworzeniem wyłączonego drzewostanu nasiennego w oddz. 97t obr. Brzesko i przedstawia się następująco (powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona):

Funkcja lasu	Nadleśnictwo Brzesko	
	powierz. leśna zalesiona i niezalesiona (ha)	%
1	2	3
rezerwaty	132,18	2,0
lasy glebochronne	3987,26	59,1
lasy wodochronne	1048,03	15,5
lasy stanowiące wyłącz d-stany nasienne	22,71	0,3
las na stałych pow. badawczych i doświadczalnych	6,29	0,1
las ochronne w granicach adm. miastach	312,10	4,6
las ochronne	5508,57	81,6
lasy gospodarcze	1238,03	18,4
Ogółem	6746,60	100

B. 2. Typy siedliskowe lasu oraz propozycja ich ewentualnego uzupełniania o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze

Nadleśnictwo Brzesko posiada aktualny operat siedliskowy opracowany przez BULIGL o/Kraków w 1999 r. W Nadleśnictwie występuje 13 typów siedliskowych lasu. Największy i zdecydowanie przeważający udział (prawie 70% udziału) wykazuje siedlisko Lwyż. Żaden pozostały typ siedliskowy lasu nie osiąga 10% udziału.

Z inwentaryzacji przeprowadzonej w Lasach Państwowych w 2007 r. wynika, że dominującymi zespołami potencjalnej roślinności naturalnej są:

- 9170-a – Grąd środkowoeuropejski *Galio – Carpinetum*, - 29,8 % pow.
- 9110-1 Kwaśna buczyna niżowa *Luzulo pilosae – Fagetum*, - 12,4 % pow.
- 9130-3 – Żyzna buczyna karpicka *Dentario glandulosae – Fagetum*, - 10,2 % pow.
- 91P0 – jodłowy bór wyżynny *Abietetum polonicum* - 7,6 % pow.
- 9110-2 – Kwaśna buczyna górską *Luzulo luzuloides – Fagetum* , - 2,5 % pow.

oraz na niewielkiej powierzchni łągi olszowe, olszowo jesionowe i jesionowe - 1,3 %

Łącznie w/w zespoły roślinne zajmują 63,8 % powierzchni Nadleśnictwa Brzesko.

W wydzieleniach leśnych z rozpoznanymi zespołami roślinnymi, należy w odpowiednim polu opisu taksacyjnego zamieszczać kody tych zespołów.

Wykonawca projektu planu dokona weryfikacji siedlisk w celu potwierdzenia występowania buczyny niżowej, jodłowego boru wyżynnego.

B. 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 ewentualnie dla leśnego siedliska przyrodniczego. Mogą one być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego.

B.4. Wiek rębności dla głównych gatunków lasotwórczych

Dla gatunków drzew występujących w drzewostanach Nadleśnictwa Brzesko przyjęto następujące wieki rębności

Dąb – 140 lat
Buk – 120 lat
Jodła - 120 lat
Sosna – 100 lat
Świerk - 80 lat
Wiąz – 120 lat
Modrzew, jesion, jawor – 100 lat
Brzoza, olcha, grab, lipa - 80 lat
Osika - 60 lat
Topola, olsza szara - 40 lat

(dla gatunków Db, Bk, Jd, So, Św, zgodnie z Zarządzeniem nr 36 Dyrektora Generalnego LP z 19 maja 2004 r. dla pozostały wg ustaleń KZP)

Wiek dojrzałości rębnej należy wpisywać dla drzewostanów, dla których określono jakość techniczna z wyjątkiem drzewostanów w KO i KDO.

B.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 oraz przyjęte cele gospodarowania w oparciu o możliwości produkcyjne siedlisk leśnych proponuje się utworzyć następujące gospodarstwa:

- gospodarstwo specjalne (S)

W skład gospodarstwa specjalnego wejdą m in.

- rezerwy,
- użytek ekologiczny,
- drzewostany w obszarze Natura 2000 lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie,
- wyłączone drzewostany nasienne,
- lasy glebochronne na stromych zboczach, wąwozach, potokach,

- lasy na siedliskach łągowych i bagiennych,
 - lasy na powierzchniach doświadczalnych
 - drzewostany cenne przyrodniczo wymagające specjalnej gospodarki leśnej (drzewostany na cennych siedliskach przyrodniczych 91E0)
 - drzewostany o wyjątkowym znaczeniu ekologicznym, religijnym, kulturowym, edukacyjnym (min. lasy HCVF i inne na podstawie ustaleń z nadleśnictwem)
 - **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)**
- Lasy uznane za ochronne (Zarz. Ministra Środ.) z wyjątkiem lasów wchodzących w skład gospodarstwa specjalnego.
- **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G).**
- Pozostałe lasy nie wymienione wcześniej.

B. 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. i innych dokumentach obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych.

Projektując sposoby odnowienia, należy uwzględniać naturalne fazy rozwoju drzewostanu. 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. Zostanie przyjęta przy tym zasada, że użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez nie funkcji, dla których zostały wyłączone.

Do realizacji przyjętych celów gospodarki leśnej zaproponowano następujące sposoby zagospodarowania:

- ✓ rębnie I b, - zupełną pasową z okresem odnowienia 5 lat (na siedliskach Bśw, i BMw, OI)
- ✓ rębnia II b – częściowa pasowa z okresem odnowienia 15-25 lat (20 lat) na siedliskach Lśw, Lw, Lwyż i LG w uzasadnionych przypadkach (np. lite drzewostany Bk na Pd stokach) lub kontynuacja rozpoczętej rębni
- ✓ rębnię III a – gniazdową zupełną z okresem odnowienia 5-15 lat (10 lat) głównie na siedliskach BMśw, BMwyż,
- ✓ rębnię III b (w uzasadnionych przypadkach lub kontynuacja rb. IIb – częściowa pasowa) – gniazdową częściową z okresem odnowienia 20 lat na siedliskach LMwyż, LMw, LMśw, Lwyż w których występuje sosna

- ✓ rębnię IV a, d - stopniową gniazdową lub udoskonaloną z okresem odnowienia 30-40lat w drzewostanach wielogatunkowych właściwych dla siedliska Lwyż i LG lub LMwyż.

W istniejących klasach odnowienia i do odnowienia dopuszcza się kontynuację rębni zastosowanej w poprzednim planie u.l.

Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego (użytków rębnych i przedrębnych) dokonane zostanie zgodnie z §87-95 Instrukcji Urządzenia Lasu.

Ostateczna wielkość planowanego użytkowania rębego i przedrębnego będzie sumą określonych na gruncie potrzeb hodowlanych drzewostanów dla wszystkich gospodarstw zapewniających spełnianie przypisanych im funkcji. Wszystkie pozycje ujęte do użytkowania rębego zostaną uzgodnione z nadleśnictwem i RDLP.

B.7. Przebudowa drzewostanów, w tym wytyczne w sprawie „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”

Na podstawie terenowych prac urządzeniowych przeprowadzona zostanie ocena drzewostanów pod kątem kwalifikacji ich do przebudowy. Szczegółowy wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy (wg wzoru nr 3) przedstawi wykonawca do odbioru prac terenowych. Do przebudowy będą się kwalifikować głównie drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem, o niskim zadrzewieniu, słabej jakości technicznej, silnie uszkodzone przez czynniki biotyczne i abiotyczne z wydzielającym się posuszem.

B. 8. Wytycznych w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych

Etat użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym na I 10-lecie zostanie ustalony w oparciu o *Instrukcję Urządzenia Lasu* (§ 94), sumarycznie dla całego obrębu, wg rodzajów cięć, gatunków panujących oraz klas i podklas wieku, bez uwzględniania gospodarstw. Do użytkowania przedrębnego należy zaliczyć wielkość grubizny przewidzianej do pozyskania w ramach wykonywania czyszczeń późnych oraz trzebieży. 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.

Maksymalna miąższość do pozyskania dla nadleśnictwa zostanie zaproponowana na Naradzie Techniczno– Gospodarczej (NTG).

B. 9. Wytycznych w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw,

Na potrzeby planowania urządzeniowego i prowadzonej gospodarki leśnej dla poszczególnych siedliskowych typów lasu przewiduje się następujące typy drzewostanów (TD) i skład odnowień. Składy odnowień mają charakter ramowy. Przy odnowieniach, uwzględnia się lokalne warunki mikrosiedliskowe.

Dla zidentyfikowanych siedlisk przyrodniczych w przypadkach nie budzących wątpliwości mogą być ustalane składy gatunkowe odnowień i typy drzewostanów właściwe dla tych siedlisk (zbiorowisk roślinnych)

Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień	Rębnia
Bśw	So	So 80%, Brz, Ol, Jrz 20%	I
BMśw	Db-So	So 60%, Db 20%, Bk 10%, Md, Jw, Brz, Gb, Św 10%	III / I
	So	So 70%, Db 20%, Bk, Jw, Gb, Md 10%	III / I
	Bk-Db-So	So 50%, Db20%, Bk20%, Jw, Kl, Jd, Gb 10%	III
BMW	So	So 70%, Św, Db, Wz, Ol, Kl, Lp, Brz 30%	I / III
	Db-So	So 50%, Db 30%, Jd 10%, Brz, Jw, Sw, Lp 10%	III
BMwyż	Jd-So	So 50%, Bk 30%, Jd, Md, Bk, Db, Jw, 20%	III / IV
LMśw	So-Db	Db 40%, So 30%, Md, Jw, Bk, Jd, Gb, 30%	III
	Bk-So	So 40%, Bk 30%, Db 20%, Md, Jw, Jd, Gb, Lp 10%	III / IV
LMw	So-Db	Db 50%, So 30%, Jd, Jw, Wz, Lp, Gb, 20%	III / IV
	Jd-So-Db	Db 30%, So 30%, Jd 20%, Lp, Jw, Md, Ol 20%	III / IV
LMwyż	So-Bk	Bk 50%, So30%, Jd, Db, Md, Os, Lp 20%	III / IV
	So-Bk-Db	Db 40%, Bk30%, So 20%, Md, Jw, Jd, Lp, Gb, 10%	III / IV
	Bk-Jd	Jd 50%, Bk 30%, Md, Jw, Lp, Os 20%	IV / III
Lśw	Db-Bk	Bk 50%, Db 30%, Jw, Wz, Md, Lp, Os, Gb, 20%	III / II
Lw	Db	Db 70% Jw., Wz, GB, Lp, Kl 30%	III / II
OL	Ol	Ol 90%, Js, Wz 10%	I / II
Lwyż	Jd-Bk	Bk 50%, Jd 30%, Md, Gb, Jw, LP, Gb, 20%	III / IV
	Bk-Jd	Jd 50%, Bk 30%, Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb, 20%	IV / II
	Jd-Bk-Db	Db40%, Bk30%, Jd20%, Jw, Wz, Md, Lp, Gb, 10%	IV / II
	Db-Bk	Bk 50%, Db 30%, Jd, Jw., Md, Gb, Lp, 20%	IV / II
	Bk	Bk 70%, Jd, Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb 30%	IV / IV

Lwyż	Jd	Jd 70%, Bk, Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb 30%	IV/II
Lłwyż	Js-Db	Db 50%, Js 30%, Jd, Jw, Gb 20%	IV /II
LG	Bk-Jd	Jd 60%, Bk 30%, Md, Jw, Wz 10%	IV /III
	Jd-Bk	Bk 50%, Jd 30%, Jw., Wz, Lp 20%	IV /II
	Jd	Jd 70%, Bk 20%, Md, Jw, Wz 10%	IV
	Bk	Bk 70%, Jd 20%, Jw., Wz, Lp 10%	IV /II

W planowaniu hodowlanym dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000, mogą zostać zaproponowane dalsze modyfikacje typów drzewostanu

B.10. Ochrona lasu, w tym ochrona przeciwpożarowa.

W trakcie terenowych prac urządzeniowych wykonawca prac przeprowadzi rozpoznanie, inwentaryzacje oraz określi stopień nasilenia uszkodzeń drzewostanów. Zinwentaryzowane zostaną 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.

Przy opracowaniu planu należy zwrócić szczególną uwagę na okresowe pojawy szkodników gradacyjnych stwarzające poważne zagrożenie trwałości drzewostanów. Wykonawca planu obowiązany będzie również szeroko opisać metody ochrony upraw i młodników (w tym przed zwierzyną płąwą) oraz tworzenie stref ekotonowych jak również ich znaczenie na terenie obszarów Natura 2000.

Ocenę stopnia uszkodzenia drzewostanów oraz występowania czynników szkodliwych należy przeprowadzić wg metodyki opracowanej przez ZOL w Krakowie (opis metodyki dostępny w Wydz. Zasobów i Urządzania Lasu RDLP oraz w ZOL w Krakowie).

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

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.

Na podstawie tych danych zostanie sporządzona mapa ochrony przeciwpożarowej.

Kategoria zagrożenia pożarowego zostanie ustalona w trakcie prac urządzeniowych.

Aktualnie nadleśnictwo jest w III kategorii zagrożenia pożarowego. Wykonawca uzgodni plan urządzenia lasu w zakresie ochrony przeciwpożarowej z Komendą Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej.

B. 11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzania odpowiedniej mapy przeglądowej.

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, projektowane na terenie lasów urządzenia rekreacyjne oraz istniejące obiekty rekreacyjne, edukacji ekologicznej, osoblności turystyczne lub przyrodnicze położone w sąsiedztwie lasów oraz szlaki turystyczne.

B. 12 Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

Gospodarka łowiecka prowadzona jest w Nadleśnictwie przez Koła łowieckie na podstawie wieloletnich umów dzierżawnych. Baza żerowa z uwagi na bogactwo domieszek biocenotycznych jest urozmaicona i nie wymaga uzupełnienia.

W oparciu o dane uzyskane w trakcie prac urządzeniowych i dane Nadleśnictwa, zostanie sporządzona mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej zawierająca informacje o infrastrukturze łowieckiej, szkody od zwierzyny, granice obwodów łowieckich, ostoje zwierzyny, rejony hodowlane, drzewostany objęte zabiegami profilaktycznymi itp.

B. 13. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa.

Zachodzi konieczność sporządzenia w ramach tworzonego planu urządzenia lasu ekspertyzy w sprawie docelowej sieci dróg leśnych wg metodyki opracowanej przez BULiGL.

W elaboracie, w oparciu o dane nadleśnictwa, zostaną przedstawione 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.

W zakresie infrastruktury należy uwzględnić ustalenia czteroletniego planu budowy środków trwałych na lata 2013 – 2016 w zakresie inwestycji drogowych oraz przedsięwzięć wynikających z przyjętego programu szkółkarskiego.

B.14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Nie będzie wykonywana ekspertyza ekonomiczna w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej.

W elaboracie planu urządzenia lasu zostanie przedstawiona tylko 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.

B.15. 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.

B.16. Weryfikacja i aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.

Program Ochrony Przyrody (sporządzony wg stanu na 01.01.2004 r.) zostanie zaktualizowany (zgodnie z § 110, 111, 112 IUL) w trakcie prac urządzeniowych, nowe dane zostaną uwzględnione w opisach taksacyjnych oraz na nowych mapach. Dane dotyczące obiektów ochrony przyrody zostaną pozyskane od RDOŚ w Krakowie oraz

innych instytucji zajmujących się ochroną przyrody (w tym naukowo), również nadleśnictwo Brzesko przekaże posiadane informacje z zakresu ochrony przyrody i walorów krajobrazowych i kulturowych swojego terenu.

W Programie Ochrony Przyrody znajdują się informacje dotyczące poszczególnych form ochrony przyrody występujących na gruntach Nadleśnictwa w tym informacje o występujących na gruntach Nadleśnictwa gatunkach podlegających ochronie ścisłej i częściowej, oraz gatunki i siedliska dla których utworzono obszary „Natura 2000”. Opisane będą również ich wymagania, występujące zagrożenia oraz zalecenia dotyczące ochrony i zachowania zasobów przyrodniczych (tab. XXII i XXIII) również podczas wykonywania prac gospodarczych.

W programie ochrony przyrody należy również wyszczególnić drzewostany wyłączone z użytkowania decyzją Nadleśniczego w ramach realizacji zaleceń certyfikacyjnych. Są to grunty wyłączone z zagospodarowania na podstawie przyjętych przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Krakowie zasad dobrej gospodarki leśnej (FSC). Wykaz drzewostanów przygotowuje nadleśnictwo.

B.17. Wydruk map tematycznych

W skład materiałów kartograficznych planu urządzenia lasu wejdą wydruki map:

Zasadnicza część planu urządzenia lasu:

- mapa gospodarcza dla obrębów leśnych w skali 1: 5000
- tematyczne mapy przeglądowe drzewostanów wg obrębów leśnych, (siedlisk, cięć, gospodarki łowieckiej, ochrony lasu, nasiennictwa i selekcji, funkcji lasu, zagospodarowania turystycznego w skali 1:25000
- mapa sytuacyjno-przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:50000
- mapa sytuacyjna terytorialnego zasięgu nadleśnictwa w skali 1:50 000,
- mapa przeglądowa dla obrębów leśnych „czysta” w skali 1:25 000
- mapa sytuacyjna w skali 1 : 50 000 („czysta”)
- mapa gospodarczo – przeglądowa drzewostanów dla zasięgu danego leśnictwa w skali 1:10 000
- mapa gospodarczo – przeglądowa cięć rębnych i gruntów do zalesienia dla zasięgu danego leśnictwa w skali 1:10 000
- mapy gospodarczo-przeglądowe leśnictw w skali 1:10 000 („czyste”)

Materiały kartograficzne do Programu Ochrony Przyrody

- mapa sytuacyjno- przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych dla nadleśnictwa skala 1:50 000

Materiały kartograficzne do Prognozy oddziaływania Planu Urządzenia Lasu na Środowisko

- mapa sytuacyjna siedlisk przyrodniczych i gatunków „naturowych” skala 1:50 000
- mapa sytuacyjna form ochrony przyrody skala 1:50 000

Mapy wchodzące w skład opracowania projektu PUL powinny być sporządzone zgodnie z wymogami w „Instrukcji technicznej sporządzania i wydruku map leśnych” (tom 3. Instrukcji urządzania lasu). Wszystkie mapy z wyjątkiem gospodarczych zostaną wykonane na podkładzie topograficznym V-MAP Level2.

Opracowane mapy zostaną również przekazane w formacie cyfrowego zapisu na nośnikach CD jako plik PDF.

Zakres i ilość opracowanych map na potrzeby planu urządzenia lasu zostanie ściśle określona w SIWZ przy zamawianiu usługi sporządzenia planu u.l.

B. 18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Aktualnie została sporządzona prognoza oddziaływania na środowisko dla planu urządzenia lasu na lata 2004 – 2013 i pozytywnie zaopiniowana przez RDOŚ w Krakowie (pismo ST-I.410.1.6.2011.PK z dnia 13.06.2011 r.)

Wykonawca planu ul sporządzi prognozę oddziaływania na środowisko dla nowego projektu planu urządzenia lasu na lata 2014 - 2023 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 w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu” (przesłane pismem DGLP ZU-7019-50/11 z dn. 08.09.2011r.) oraz uzgodnieniami 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). Przy opracowaniu prognozy zostaną wykorzystane dane zawarte w Standardowych Formularzach Danych (SDF) dotyczących obszarów ochrony Natura 2000 oraz ewentualnych 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. Opracowanie będzie w tym zakresie również podlegało konsultacji naukowej.

B. 19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa.

Proponuje się aby przy określaniu miąższości drzewostanów nie uwzględniać grubizny dla warstwy podrostu. Przy zakładaniu kołowych powierzchni losowych należy konsekwentnie w pomiarach tę warstwę drzewostanu pomijać.

Załączniki:

1. Referat Nadleśniczego
2. Koreferat Naczelnika Wydział Zasobów i Urządzania Lasu w RDLP
3. Lista uczestników posiedzenia KZP

Protokółował:

st. specjal. SL

mgr inż. Szczepan Rusiński

Podpisał:

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

*Naczelnik Wydziału
Zasobów i Urządzania Lasu*
mgr inż. Stanisław Waradzyn

**Lista obecności uczestników posiedzenia Komisji Założeń Planu
dla Nadleśnictwa Brzesko w dniu 24 lutego 2012 r.**

24 luty 2012 r. Bochnia

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1.	TOMASZ GROMAŁA	U.G.L. Marowa	Wójt	
2.	Bogusław Karamus	U.G. Mętowa	Wójt	
3.	Alfred Krol	ZOL Kraków	Kierownik	
4.	Stanisław Łosiarz	Nr Brzesko	z-110999	
5.	Zdzisław Spendel	BULIG Kraków	Z-ca Dyrektora	
6.	Stanisław Nawodajny	RDLP w Krakowie	Nawodnik 20	
7.	Marcin Róble	RDLP w Krakowie	Z-ca Dyrektora	
8.	Edward Gurgul	RDLP w Krakowie	nawodnik 20	
9.	Jan Kliducki	RDLP - Kraków	nawodnik 20	
10.	Szczepan Rusiński	RDLP w Krakowie	st. specjalista SL	
11.	Harald Buronik	Nadl. Brzesko	spec. SL protokolant	
12.	Petyla Tebnis-Walwile	ZPKM Tebnis	spec. ds. obrony wrażliwości	
13.	Krzysztof Musiał	ZPKM Tebnis	specjalista ds. odporności	
14.	Czesław Wanch	U.G. Dębno	inspektor	
15.	Magdalena Wąsik	U.G. Gnojnik	kier. KG Pios	
16.	Zdzisław Karamus	Nadl. Brzesko	Nawodnik	