

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie



PROTOKÓŁ

Z POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU

zwołanej celem wypracowania założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska na okres 01.01.2016 r. do 31.12.2025 r. i prognozy oddziaływania tego planu na środowisko

Obrady Komisji Założeń Planu odbyły się w dniu 29 listopada 2013 r. w siedzibie Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska i dotyczyły wypracowania założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska na lata 2016-2025, 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. Leon Jagoda z-ca dyrektora RDLP w Krakowie.

Listę uczestników spotkania zamieszczono na końcu protokołu. Po przedstawieniu referatu nadleśniczego i koreferatu naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi 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 Dąbrowa Tarnowska należy uwzględnić wyniki opracowania siedliskowego, które zostało wykonane przez BULiGL Oddział w Krakowie wg stanu na 2005 rok. 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.

A.2. Prace przygotowawcze

1) Zebranie i zestawienie przez nadleśniczego danych o obszarach chronionych (w tym o obszarach Natura 2000) wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie i funkcjach lasu.

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 wykorzystano SDF dla obszarów Natura 2000. Warstwy

geometryczne do dalszych prac, dla granic obszarów Natura 2000 należy przyjąć wg danych zawartych na stronie GDOŚ w załącznikach mapowych do SDF.

Diagnozę i lokalizację siedlisk przyrodniczych Natura 2000 wykonaną w ramach inwentaryzacji przeprowadzonej przez Lasy Państwowe w latach 2006- 2007 i przyjętą do SDF należy zweryfikować (pkt. A.1). Podczas weryfikacji szczególną uwagę należy zwrócić na występowanie zespołów łągowych (łągi olszowo-jesionowe, łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe) i bagiennych (sosnowy bór bagienny). Przy pracach urządzeniowych należy wykorzystać plan ochrony dla rezerwatu „Lasy Radłowskie”.

Wyniki weryfikacji należy wykorzystać przy formułowaniu planu u.l.

Powołane w latach 2006-2015 formy ochrony przyrody oraz drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego (na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lasami) należy uwzględnić w planie urządzenia lasu oraz ująć w zaktualizowanym Programie Ochrony Przyrody dla nadleśnictwa, a ich granice należy przedstawić na odpowiednich mapach przeglądowych i sytuacyjnych.

Podział na kategorie ochronności dla Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska w nowym planie urządzenia lasu przyjąć zgodnie z Zarządzeniem nr 234 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 29.11.1996 r. Nie zachodzi więc 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.

Zebrane dotychczas dane 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, 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 przedstawione w referacie nadleśniczego zostały ujęte w tabeli poniżej.
Wykonawca projektu planu zaktualizuje i uzupełni przedstawione dane.

Jednostka	Rodzaj dokumentu/ okres obowiązywania			
	Strategia Rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium Uwarunkowań	Plan Zagospodarowania Przestrzennego
Województwo Małopolskie	Uchwała nr XII/183/11 Sejmiku woj. Małopolskiego z dnia 26 września 2011 roku 2011 – 2020	Obowiązuje na lata 2007-2014 Opracowany i skonsultowany na lata 2013-2020 oczekuje na uchwalenie.	-	Uchwalony uchwałą XV/174/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 22 grudnia 2003 roku.
Województwo Podkarpackie	Uchwała nr L/932/10 Sejmiku woj. Podkarpackiego z dnia 23.08.2010. 2007-2020 W trakcie aktualizacja na lata 2014 - 2020	Program Ochrony Środowiska Projekt na lata 2012 - 2015	-	Uchwalony uchwałą XL VIII/522/02 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z 30 sierpnia 2002 roku.
Powiat bocheński	Strategia Rozwoju powiatu bocheńskiego na lata 2007-2013	brak aktualnego	-	-
Powiat brzeski	Strategia Rozwoju powiatu brzeskiego na lata 2007-2020	brak aktualnego	-	-
Powiat dąbrowski	Strategia Rozwoju powiatu dąbrowskiego na lata 2007 - 2013	2004 - 2015	-	-
Powiat dębicki	Strategia Rozwoju powiatu dębickiego na lata 2007-2013	2012 - 2015	-	-
Powiat mielecki	Strategia Rozwoju powiatu mieleckiego na lata 2007 - 2015	brak aktualnego	-	-

Powiat tarnowski	Strategii Zrównoważonego Rozwoju Powiatu tarnowskiego 2011 - 2020	2001 - 2015	-	-
Gmina Bolesław	2008 - 2015	2006 – 2015	obowiązujące	brak
Gmina Borzęcin	z 1999 roku	2009 - 2014	obowiązujące	brak
Gmina Czarna	2000 - 2010	do 2012	obowiązujące	punktowy dla 6,6 ha
Gmina Dąbrowa Tarn.	z 1999 roku	2005 - 2015	obowiązujące	punktowe
Gmina Dębno	2007 - 2015	2004 - 2011	obowiązujące	częściowy z 2004 całościowy z 2012 roku.
Gmina Gręboszów	2007 - 2017	2004 - 2015	obowiązujące	brak
Gmina Lisia Góra	2002 - 2015	2004 - 2015	obowiązujące	częściowy dla wsi Brzozówka
Gmina Mędrzechów	2012 - 2025	2006 - 2016	obowiązujące	brak
Gmina Radgoszcz	Z 1999 roku	2003 - 2012	obowiązujące	miejscowy – 33 ha.
Gmina Radłów	2005 - 2013	2003 - 2012	obowiązujące	miejscowy – 500 ha
Gmina Radomyśl Wielki	2006 - 2015	2009 - 2014	obowiązujące	punktowy
Gmina Rzezawa	2004 - 2006	2005 - 2014	obowiązujące	Kompletny od 2004 roku. W Przygotowaniu aktualizacja.
Gmina Szczucin	2007 - 2020	2004 - 2015	obowiązujące	punktowy około 80 ha
Gmina Szczurowa	2003 - 2013	2004 - 2015	obowiązujące	częściowy na około 1/3 pow. gminy
Gmina Wadowice Górne	z 1999 roku nowszy w oprawco.	2005 - 2015	obowiązujące	miejscowy 30ha
Gmina Wierzchosławice	2009 - 2020	2004 - 2015	obowiązujące	miejskowe na eksploatację kruszyw
Gmina Wietrzychowice	2004 – 2012	2004-2015	obowiązujące	dla Wietrzychowic, Jadownik Mokrych i Sikorzyc.
Gmina Wojnicz	2005-2015	2009 - 2012	obowiązujące	15 planów punktowych
Gmina Żabno	2004 – 2013	2010 – 2013 z perspektywą do 2017	obowiązujące	brak

Programy wojewódzkie

W Strategii Rozwoju Województwa Małopolskiego na lata 2011 – 2020 nie ma bezpośrednich odniesień do lasów i gospodarki leśnej. Jednocześnie przygotowano 10 programów strategicznych, które wraz z Strategią będą najważniejszym narzędziem

zarządzania rozwojem regionu. Istotne dla gospodarki leśnej prowadzonej przez Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska mogą być następujące zadanie strategiczne:

- a) Połączenie Tarnów - Kielce w standardzie drogi o wysokich parametrach technicznych. Droga krajowa nr 73 na odcinku Tarnów - Kielce przebiega przez kompleksy leśne należące do leśnictw Podborze i Szczucin. W ciągu tej drogi planowana jest obwodnica Dąbrowy Tarnowskiej pod budowę której przewidziane jest przejście gruntu w oddz. 218 j
- b) Modernizacja drogi Brzesko - Szczurowa- Koszyce, której nowa trasa przebiegać będzie przez oddz. 381a.

Ponadto pośredni wpływ na lasy mogą mieć kluczowe działania w poszczególnych obszarach strategii:

- przeciwdziałanie rozproszonemu zabudowy na obszarach wiejskich,
- zachowanie w niezmiennym stanie przyrody żywej i nieżywej,
- wprowadzenie zrównoważonej gospodarki odpadami,
- właściwe zagospodarowanie terenów zagrożonych powodzią i suszą fizjologiczną,
- popieranie energetyki odnawialnej.

W Strategii Rozwoju Województwa Podkarpackiego – brak zapisów znaczących dla gospodarki leśnej z zasięgu działania Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska.

Więcej odniesień do gospodarki leśnej zawartych jest w wojewódzkich programach ochrony środowiska. Do najważniejszych problemów zaliczono między innymi:

- gospodarkę odpadami i likwidację dzikich wysypisk,
- wzrastający ruch motoryzacyjny, w tym w lasach,
- zagrożenie pożarowe lasów.

Programy powiatowe i gminne.

W analizowanych programach najczęściej pojawiające się zagadnienia dotyczące bezpośrednio lub pośrednio lasów to:

- 1) Potrzeba zwiększenia lesistości i ochrona zasobów leśnych.
- 2) Edukacja ekologiczna - w każdym lokalnym programie ochrony środowiska uwzględnia się konieczność edukacji ekologicznej.
- 3) Ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów oraz wdrożenie nowoczesnego systemu ich wykorzystywania i unieszkodliwiania.
- 4) Ochrona przyrody, krajobrazu i różnorodności biologicznej.
- 5) Rozwój turystyki i przemysłu czasu wolnego
- 6) Racjonalna eksploatacja zasobów naturalnych

w zasięgu działania Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska eksploatuje się:

- gaz ziemny (rozpoznane złoża „Szczepanów” , „Łętowice – Bogumiłowice”, „Rylowa”, „Rajsko” - eksploatacja wyłącznie na potrzeby lokalne).

Przez grunty LP przechodzą odcinki gazociągów, co wiąże się z utrzymaniem bezleśnych pasów wzdłuż gazociągów na czas ich eksploatacji.

- kruszywa (piaski i żwiry)

wiele eksploatowanych i projektowanych do eksploatacji złóż, szczególnie w gminach: Radłów, Wierzchosławice i Wojnicz położonych jest w bezpośrednim sąsiedztwie lasów państwowych.

- 7) Remonty i modernizacje dróg powiatowych i gminnych
- 8) Ochrona zasobów wodnych i mała retencja
- 9) Ochrona przeciwpowodziowa

Prowadzona przez Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska gospodarka leśna jest spójna z priorytetami zagospodarowania przestrzennego regionu. Dotyczy to zarówno funkcji ochronnych lasu – ochrony wód, gleby, klimatu, różnorodności biologicznej, jak i funkcji społecznych – wypoczynku i rekreacji, edukacji leśnej, a także funkcji produkcyjnych. Spośród planowanych przedsięwzięć żadne nie skutkuje znaczącym utrudnieniem w prowadzeniu gospodarki leśnej, choć część z nich nie jest jednak całkowicie obojętna dla lasów.

Problemy dla gospodarki leśnej na terenie nadleśnictwa mogą generować:

- 1) Silna presja na eksploatację kruszyw w bezpośrednim sąsiedztwie kompleksów leśnych – presja na udostępniania dróg leśnych do wywozu kruszywa, uszczuplanie bazy żerowej, miejsc schronienia i migracji dla zwierzyny.
- 2) Konieczność udostępnianie lasu dla masowej turystyki i wypoczynku, szczególnie w kompleksach leśnych położonych w bezpośrednim sąsiedztwie m. Tarnowa i obok ośrodków rekreacyjnych powstających przy zbiornikach wodnych po eksploatacji kruszywa.
- 3) Fragmentacja kompleksów leśnych spowodowana wybudowaniem autostrady A4 i modernizacją dróg. Dalsze przeznaczenie gruntów leśnych na cele nieleśne w związku z modernizacją dróg.

Największą inwestycją prowadzoną na terenie lasów Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska była budowa autostrady A4 i modernizacja przebiegającej obok linii kolejowej Zgorzelec – Kraków – Tarnów – Przemyśl. Pod budowę autostrady przekazano 61 ha lasu w zwartym kompleksie lasów Wierzchosławicko - Radłowskich. Ponieważ uznane są one za obszar węzłowy w systemie małopolskich korytarzy ekologicznych, dlatego na

przechodzącym przez nie odcinku autostrady i linii kolejowej zaprojektowano i wykonano dwa górne przejścia dla zwierzyny o wysokim standardzie. W perspektywie do 2025 roku nie są projektowane zamierzenia prowadzące do wyłączenia z użytkowania leśnego znaczących powierzchni (za wyjątkiem wspomnianych wyżej).

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”.

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 1.01.2016 roku.

Nadleśnictwo prowadzi ewidencję 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 (obręby 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 sporządzić zestawienia powierzchni, wykazy rozbieżności między danymi z ewidencji powszechnej, a danymi nadleśnictwa. W przypadku wystąpienia rozbieżności nadleśnictwo podejmie działania mające na celu ich usunięcie. Wykonawca prac przygotowawczych przeprowadzi również kwerendę w zasobach ewidencji powszechnej wyszukując działki o użytku Ls i do zalesienia z wpisanym właścicielem Skarb Państwa –działki byłego PFZ, a nie będące w zarządzie LP (warunkiem przejęcia tych działek przez nadleśnictwo w trybie art. 74 uol jest

uregulowany stan prawny, urządzona księga wieczysta lub zbiór dokumentów umożliwiających jej założenie).

Na potrzeby prac urządzania lasu należy zestawić zmiany powierzchniowe w stanie posiadania od 2006 do 2015 roku oraz przygotować mapy działek ewidencyjnych z podkładem rastrowym mapy gospodarczej.

Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska nie posiada gruntów spornych, występuje jedna współwłasność w działce 139/5 w Wierchosławicach („Sekretarówka”), wielkość udziału wynosi 88/339 (0,0359 ha). Grunty te nie będą przedmiotem planowania urządzeniowego. Należy je opisać w informacjach dodatkowych po podsumowaniu danych inwentaryzacyjnych i zestawień planu u.l.

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

W ostatnim kwartale obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia 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 Dąbrowa Tarnowska wytypowano decyzją nadleśniczego drzewostany do wyłączenia z użytkowania głównego (tzw. drzewostany reprezentatywne wyznaczone na potrzeby certyfikacji FSC) o łącznej powierzchni 129,13 ha. Są to głównie rezerwaty, źródliska, drzewostany na siedliskach chronionych (tzw. priorytetowych) i niektórych wilgotnych (siedliska łąkowe, olsy, bagienne). Do czasu zakończenia terenowych prac urządzeniowych nadleśnictwo przeprowadzi weryfikację tych drzewostanów i przekaże ich szczegółowy wykaz wykonawcy PUL.

Po podjęciu na szczeblu RDLP decyzji o dalszej certyfikacji gospodarki leśnej wg standardu FSC konieczne będzie zwiększenie powierzchni tych lasów.

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

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

- Baza danych źródłowych SILP, wg stanu na 1 stycznia 2015 roku,

- Leśna mapa numeryczna (LMN) sporządzona zgodnie ze Standardem LMN, wg stanu na 1 stycznia 2015 roku,
 - Aktualna mapa ewidencji gruntów (warstwa działek, użytków, punktów granicznych, zasięgu terytorialnego) w formie numerycznej
 - Rejestr gruntów dla nadleśnictwa w formie numerycznej oraz wydruku potwierdzonego przez nadleśniczego wg stanu na 1 stycznia 2015 roku,.
- Przekazanie danych z SILP do aplikacji „Taksator” oraz danych geometrycznych powinno być dokumentowane protokołem z informacją o aktualności przekazywanych danych, datą przekazania. Protokół podpisze nadleśniczy, pracownik RDLP właściwy ds. urządzania lasu oraz wykonawca projektu planu UL.

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

Nie przewiduje się zmiany numeracji oddziałów. W trakcie prac urządzeniowych możliwe będą drobne korekty przyporządkowania wydzieleń do oddziałów leśnych w związku ze zmianami w ewidencji gruntów nadleśnictwa (przejęcie lub przekazanie gruntów), ich położeniem lub dostępnością w terenie. 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. Wydzielenia leśne wchodzące w skład obiektów szczególnych (rezerwy, użytki ekologiczne, wyłączone drzewostany nasienne) pozostaną pod tym samym adresem i z tą samą powierzchnią, jeżeli jednak zajdzie potrzeba zmian w zakresie adresu i powierzchni pozycje takie zostaną zgłoszone nadleśnictwu i RDLP do uzgodnienia. Podczas prac taksacyjnych należy w miarę możliwości dostosować granice wydzieleń do granic obszarów Natura 2000.

A.5. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu

Przy prowadzeniu prac taksacyjnych zostanie wykorzystana ortofotomapa dla zasięgu nadleśnictwa (aktualność ortofotomapy - wykonana nie wcześniej niż 2 lata przed rozpoczęciem prac taksacyjnych, w sezonie wegetacyjnym). Ortofotomapa zostanie przekazana wykonawcy projektu planu przez Zamawiającego.

A.6. Określenie cech drzewostanów

W trakcie prac terenowych należy określić również cechy drzewostanów zgodnie z § 26 Instrukcji Urządzania Lasu. 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 w nadleśnictwie drzewostanów o budowie przerębowej nie zachodzi konieczność utworzenia jednostek kontrolnych. Nie przewiduje się utworzenia jednostek kontrolnych do celów planowania urządzeniowego i gospodarki leśnej określonych w §32 IUL.

A.8. Priorytety przebudowy drzewostanów

Na podstawie terenowych prac urządzeniowych należy przeprowadzić ocenę 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, a do pilnej przebudowy kwalifikować drzewostany posiadające w/w cechy i trwale uszkodzone (ponad 50% uszkodzeń). Szczególnie należy zwrócić uwagę na przebudowę drzewostanów sosnowych stanowiących stałe ogniska gradacyjnej osnuji gwiaździstej.

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, oszacowaną 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 określony został na poziomie do 5 % .

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 należy sporządzić na bazie LMN, zgodnie ze standardem LMN oraz z Instrukcją UL cz. I § 64-73 i cz. III („Instrukcja Kartograficzna”). Wszystkie mapy z wyjątkiem gospodarczych należy wykonać na podkładzie topograficznym V-MAP Level2. Przewiduje się również możliwość sporządzenia innych map wg późniejszych ustaleń z RDLP. Opracowane mapy należy również przekazać w formacie cyfrowego zapisu na nośnikach CD jako plik PDF.

Wykaz map do planu urządzenia lasu został opisany w rozdz. B.17, a ich ilość będzie określona w SIWZ przy zamawianiu usługi sporządzenia planu.

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

Należy zachować dotychczasowy podział nadleśnictwa na obręby leśne (nadleśnictwo z jednym obrębem leśnym - obręb Dąbrowa Tarnowska).

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 należy przyjąć wg § 102 Instrukcji UL. Przy opracowaniu planu należy wykorzystać informację ZOL o ogniskach gradacyjnych szkodników sosny dla nadleśnictwa (rozdz. 6.2.1.1 IOL). Wykonawca przed NTG uzgodni to zagadnienie z nadleśnictwem oraz ZOL w Krakowie i RDLP. Występowanie ognisk gradacyjnych należy uwzględnić przy planowaniu wskazówek gospodarczych dla poszczególnych drzewostanów.

A.14. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych

Postęp prac urządzeniowych 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 przekaże nadleśnictwu pierwodruk opisów taksacyjnych ze szkicami map gospodarczych w celu dokonania weryfikacji i uzgodnień. Przed zakończeniem prac kameralnych należy dokonać 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 uzgodni opisy taksacyjne, granice wydzieleń i wskazówki gospodarcze z leśniczymi.

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

Opis materiałów, które wejdą w skład planu urządzenia lasu:

a) bazy danych:

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

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

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

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

e) wydruki materiałów kartograficznych:

- wydruki map gospodarczych w skali 1:5000 – w formacie A1 (dla RDLP i nadleśnictwa, zapis w formie elektronicznej PDF),
- wydruki map przeglądowych 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, zapis w formie elektronicznej PDF)

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, również zapis w PDF na płycie CD)

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,

- wykaz projektowanych cięć rębnych dotyczący danego leśnictwa,

h) Prognoza w formie opisowej wydruk (układ pionowy, twarda okładka, również zapis w PDF na płycie CD) wraz tematyczną mapą przeglądową z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i nadleśnictwa.

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

W oparciu o dane nadleśnictwa i wyniki inwentaryzacji opisana zostanie 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.

W elaboracie planu urządzenia lasu należy przedstawić syntetyczną ocenę 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 komputerowe) nie podlegają ujawnianiu w trybie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku nie będą prezentowane jako składniki planu urządzenia lasu.

A.17. Opracowanie mapy przeglądowej zagospodarowania rekreacyjnego

Dla usprawnienia zarządzania gospodarką leśną, konieczne jest opracowania mapy przeglądowej zagospodarowania rekreacyjnego zgodnie z §109 IUL

A.18. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII

Nie zachodzi potrzeba sporządzenia dodatkowej tabeli XXII dla gatunków 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

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 Dąbrowa Tarnowska na okres 01.01.2016 - 31.12.2025 r.

Prognozę oddziaływania planu ul na środowisko Wykonawca projektu planu sporządzi 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 18.08.2011 r.” (przesłane pismem Ministerstwa Środowiska Zn.DLP-I-0770-58/38208/13/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 w przetargu na wykonanie

projektu planu ul (w tym w/w prognozy). Przy opracowaniu prognozy należy wykorzystać dane zawarte w Standardowych Formularzach Danych (SDF) dotyczących obszarów ochrony Natura 2000 oraz dane przekazane przez RDOŚ w Krakowie.

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. Opracowanie musi również podlegać konsultacji naukowej.

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 Dąbrowa Tarnowska na lata 2016-2025 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 u.l.) - 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.

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) Rezerwaty przyrody
- 2) Obszary Natura 2000
- 3) Obszary chronionego krajobrazu
- 4) Pomniki przyrody
- 5) Użytki ekologiczne
- 6) Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

Rezerwaty

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska znajduje się jeden rezerwat przyrody: „Lasy Radłowskie”, położony w całości na gruntach nadleśnictwa. Rezerwat znajdujący się na gruntach nadleśnictwa stanowi 0,2 % jego ogólnej powierzchni.

Rezerwat „Lasy Radłowskie” o powierzchni 30,99 ha, rezerwat leśny powołany zarządzeniem nr 6/2001 Wojewody Małopolskiego z dnia 04.01.2001 roku. Przedmiotem ochrony jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i krajobrazowych stanowiska szafranu spiskiego (*Crocus scepusiensis*) wraz z gatunkami towarzyszącymi. Rezerwat nie posiada planu ochrony.

Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska utworzono 4 obszary sieci Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk, z których tylko jeden w niewielkiej części leży również na gruntach nadleśnictwa

Obszar Natura 2000 PLH 120068 „Jadowniki Mokre” Powierzchnia całkowita obszaru to 704,22ha w tym na gruntach Nadleśnictwa 19,93 ha. Obszar obejmuje fragment krajobrazu rolniczego na zachód od Jadownik Mokrych, w granicach pradoliny Dunajca. Stanowi mozaikę gruntów rolnych użytkowanych

w różny sposób - jako łąki, pola uprawne. Na całym obszarze występują populacje trzech gatunków motyli wymienianych w II Załączniku Dyrektywy Siedliskowej: modraszek teleius, modraszek nausithos, czerwonończyk nieparek. Ochrona tego obszaru jest istotna dla zachowania ciągłości siedlisk w/w motyli. Powierzchnie Nadleśnictwa położone w obszarze to łąki o pow. 13,30 ha (oddziały 267a, 277a) i lasy o pow. 6,55 ha (oddziały 277f, 277b, 277c).

Obszary ochrony leżące poza gruntami LP.

Obszar Natura 2000 PLH 120067 „Dolina Rzeki Gróbkii” ustanowiony w celu zachowania ciągłości siedlisk modraszka telejusa i modraszka nausithousa na terenie Polski Południowej. Odległość obszaru od gruntów Nadleśnictwa wynosi ok. 1500 m

Obszar Natura 2000 PLH 120085 „Dolny Dunajec” siedliska wielu cennych gatunków ryb występujących na obszarze zlewni Dunajca. Z gatunków wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej stwierdzono tu występowanie wielu gatunków ryb, takich jak: minóg strumieniowy, łosoś atlantycki, boleń, głowacz białołety. Odległość obszaru od gruntów Nadleśnictwa wynosi ok. 4000 m.

Obszar Natura 2000 PLH 120085 „Dębówka nad rzeką Uszewką” ustanowiony w celu zachowania ciągłości siedlisk modraszka telejusa i modraszka nausithousa na terenie Polski Południowej. Obszar ten w znacznej części przylega do gruntów Nadleśnictwa.

Obszary chronionego krajobrazu

Obszar nadleśnictwa leży na terenie 4 obszarów chronionego krajobrazu: Bratucicki Obszar Chronionego Krajobrazu, Radłowsko-Wierzchosławicki O.Ch.K, Jastrzębsko-Żdzarski O.Ch.K, Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wisły.

Użytki ekologiczne

Na terenie nadleśnictwa znajdują się 4 użytki ekologiczne utworzone Rozporządzeniem Wojewody Tarnowskiego nr 48/98 z 1998 roku: Użytek ekologiczny:

"Świercze" (pow. 5,87 ha), Leśnictwo Wał Ruda, przedmiotem ochrony jest torfowiska przejściowe,

"Wał" (pow. 0,14 ha), Leśnictwo Wał Ruda, przedmiotem ochrony jest bagienko porośnięte krzewami,

"Radziejów" (pow. 1,34 ha), Leśnictwo Bratucice, przedmiotem ochrony są niewielkie powierzchnie torfowisk przejściowych i wysokich,

"Wola Szczucińska" (pow. 1,04 ha), Leśnictwo Szczucin, przedmiotem ochrony jest szpaler dębów szypułkowych.

Pomniki przyrody

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska znajduje się 5 pomników przyrody są to: 4 drzewa dębu szypułkowego (w tym: dąb zwany „Onufry Dębicz” oddz. 150b, dąb w oddz. 132f I-ctwa Bratucice i 2 dęby w I-ctwach Wróblík, Szczucin, oraz 1 grupa drzew – 5 lip drobnolistnych z dębem szypułkowym w I-ctwie Wróblík), ponadto w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się 58 pomników przyrody (głównie drzewa).

Wykonawca planu u.l. zaktualizuje rejestr pomników przyrody (min. na podstawie danych z urzędów gmin)

Ochrona gatunkowa roślin , zwierząt i grzybów

W wyniku inwentaryzacji urządzeniowej (POP), inwentaryzacji przyrodniczej w latach 2006, 2007 wykonanej przez służbę leśną nadleśnictwa oraz na podstawie innych dostępnych danych ustalono listę gatunków chronionych, ale w większości przypadków bez szczegółowej lokalizacji. Inwentaryzacje te są w miarę możliwości, ciągle uzupełniane, ale nie mogą zastąpić pełnej, kompleksowej inwentaryzacji siedlisk, gatunków roślin i zwierząt. Kompleksowy opis znanego stanu przyrody oraz podstawowe zadania z tego zakresu należy ująć w Programie Ochrony Przyrody będącym częścią planu u.l.

Na terenie Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska decyzją z dnia 08-12-2010r RDOŚ-18-WPN-6631-1-16D/10/rn Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz decyzją z dnia 26.07.2013r. OP-I.6442.16.2013.BZ.2 Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie ustalone są dwie strefy ochrony Bociana czarnego (*Ciconia nigra*). Stwierdzono również występowanie chronionych gatunków ptaków takich jak: dzięcioły, muchołówka białoszyja, puszczyk uralski.

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

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

Podział na kategorie ochronności przyjęto w oparciu o Zarządzenie Nr 234 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 29 listopada 1996 roku. Zgodnie z w/w zarządzeniem w planie urządzania lasu na lata 2006-2015 zaliczono do lasów ochronnych – 11 958 ha (powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona):

w następujących kategoriach ochronności: lasy wodochronne, wyłączone drzewostany nasienne, ostoje zwierząt chronionych, lasy w granicach administr. miast, stałe powierzchnie badawcze.

Lasy ochronne stanowią ponad 84% powierzchni leśnej, lasy gospodarcze zajmują około 16%, a 0,2% stanowią rezerwy. Proponuje się przyjęcie kategorii ochronności zgodnie z w/w zarządzeniem z uwzględnieniem zmian w stanie posiadania.

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

Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska posiada opracowanie siedliskowe wykonane w 2005 r. przez BULiGL o/Kraków, które zostanie wykorzystane na potrzeby prac urzędniowych.

W Nadleśnictwie występuje 10 typów siedliskowych.

Największy udział wykazują siedliska borów mieszanych, zajmujące 56,10% (8004,04 ha) w tym BMw (41,71%) oraz siedliska lasów mieszanych 36,73% (5241,42 ha) w tym LMw 23% (3285 ha) powierzchni leśnej Nadleśnictwa.

Przyjmując za kryterium stopień uwilgotnienia, poszczególne warianty siedlisk zajmują:

- wilgotne - 67,71% powierzchni (9661,54 ha),
- świeże - 30,45% powierzchni (4344,53 ha),
- bagienne - 1,84% powierzchni (262,21 ha).

Siedliskowy Typ Lasu	Stan na 1.01.2006r.	
	pow. ha	%
Bśw	187,23	1.31
BMśw	2034,76	14.26
BMw	5950,97	41.71
BMb	18,31	0.13
LMśw	1944,50	13.63
LMw	3285,28	23.02
LMb	11,64	0.08
Lśw	178,04	1.25
Lw	425,29	2.98
OI	232,26	1.63

Z siedlisk przyrodniczych, które mogą być chronione w ramach programu Natura 2000 (na podstawie tzw. inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w LP w latach 2006-2007) na terenie Nadleśnictwa prawdopodobnie występują:

91E0 Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i jesionowe (*Fraxino-Alnetum* - zespół niżowego łągu jesionowego)

9170 Grąd subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum* łąg wiązowo-jesionowy typowy lub śledziennicowy)

91D0-2 Sosnowy bór bagienny (*Vaccinio uliginosi-Pinetum*)

Zespoły te mogą być w dużym stopniu zniekształcone.

Dla siedlisk tych nie wyznaczono obszarów ochrony Natura 2000. Niemniej jednak czynności gospodarcze planowane na tych siedliskach muszą zabezpieczać ich zachowanie. Powyższe dane powinny być zweryfikowane podczas taksacji poprzez porównanie z danymi z operatu siedliskowego i wrywkowo poddane weryfikacji w terenie pod nadzorem jednostki naukowej.

Na terenie Nadleśnictwa dominują bory sosnowo-dębowe, występują również olsy oraz prawdopodobnie kwaśne dąbrowy.

Zgodnie z § 22 IUL w wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi zespołami roślinnymi wykonawca projektu PUL winien zamieścić kody tych zespołów, zaś w wyłączeniach z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi dla ochrony których wyznaczono obszar Natura 2000 kod TSL winien być rozszerzany o kod leśnego siedliska przyrodniczego.

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 dla 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.

B.4. Wieki rębności dla głównych gatunków lasotwórczych

Dla gatunków drzew występujących w drzewostanach Nadleśnictwa Stary Sącz proponuję przyjąć następujące wieki rębności (zgodnie z Zarządzeniem nr 36 Dyrektora Generalnego LP z 19 maja 2004 r. oraz § 83 IUL)

Dąb – 140 lat

Buk, jodła, jesion, wiąz – 120 lat

Sosna, modrzew, dąb czerw. – 100 lat

Świerk, olcha cz., grab, lipa, jawor, brzoza - 80 lat

Osika - 60 lat

Topola, wierzba - 40 lat

Wiek dojrzałości rębnej należy wpisywać dla drzewostanów, dla których określono jakość techniczną 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, przyjęte cele gospodarowania oraz możliwości produkcyjne siedlisk leśnych proponuje się utworzyć następujące gospodarstwa:

- gospodarstwo specjalne (S)

W skład gospodarstwa specjalnego wejdą m in.

- rezerwy,
- wyłączone drzewostany nasienne,
- lasy na siedliskach łągowych i bagiennych (dobrze zachowane o naturalnym charakterze),
- lasy w strefach ujęć wody pitnej,
- inne drzewostany cenne przyrodniczo wymagające specjalnych metod gospodarowania,
- drzewostany o wyjątkowym znaczeniu ekologicznym, religijnym, kulturowym, edukacyjnym (min. niektóre lasy HCWF, wyłączone z użytkowania decyzją nadleśniczego i inne na podstawie ustaleń z nadleśnictwem)

- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

Lasy uznane za ochronne (Zarządzeniem Ministra OŚZNiL z 1996 r.) 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. oraz w oparciu o wiedzę z zakresu hodowli lasu.

Projektując sposoby odnowienia w ramach rębni należy uwzględniać naturalne warunki przyrodnicze i charakter drzewostanów. Tam gdzie jest to możliwe zabiegi należy planować z uwzględnieniem wymagań już istniejącego odnowienia oraz stworzenia warunków dla jego inicjowania, w tym odnowienia naturalnego. W gospodarstwie

specjalnym i lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne będzie wynikać ze stwierdzonych na gruncie potrzeb ochronnych i hodowlanych. Przyjąć należy przy tym zasadę, że użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez nie funkcji, dla których zostały włączone do tych gospodarstw.

Do realizacji przyjętych celów gospodarki leśnej zaproponowano następujące sposoby zagospodarowania:

- ✓ rębnia I b - zupełna pasowa na siedl. Bśw, OI, BMw okres odnowienia 5-10 lat
- ✓ rębnia II b – częściowa pasowa na siedl. LMśw, LMw Lśw, Lw okres odnowienia 15-25 lat (20 lat)
- ✓ rębnia III a – gniazdowa zupełna na siedl. BMśw, BMw, LMśw, LMw oraz na siedliskach Lśw, Lw, w drzewostanach, w których obecnie przeważa sosna, okres odnowienia 5-15 lat (10 lat)
- ✓ rębnię III b – gniazdową częściową z okresem odnowienia 15-25 lat (20 lat) na siedliskach LMśw, LMw, Lśw,
- ✓ rębnię IV – stopniową w drzewostanach na siedliskach LMśw, LMw, Lśw wielogatunkowych o zmieszaniu kępowym i przy przebudowie drzewostanów z przewagą sosny na wielogatunkowe i różnowiekowe.

W istniejących klasach odnowienia (KO) i klasach do odnowienia (KDO) w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się kontynuację rębni zastosowanej w poprzednim planie u.l. (jeżeli nie ma warunków do stosowania rębni, które w pełniejszy sposób umożliwią osiągnięcie celu hodowlanego). Na siedliskach leśnych tzw. „priorytetowych” (kod siedliska: 91D0, 91E0, 91F0) uznanych za szczególnie cenne pod względem przyrodniczym nie należy planować rębni.

Intensywność cięć rębnych musi być dostosowana do właściwości gatunków i okresu odnowienia.

Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego (użytków rębnych i przedrębnych) dokonać należy zgodnie z § 87-95 Instrukcji Urządzania Lasu.

Ostateczna wielkość planowanego użytkowania rębnego i przedrębego będzie sumą określonych na gruncie potrzeb hodowlanych 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 planu u.l. na NTG.

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

Na podstawie terenowych prac urządzeniowych należy przeprowadzić ocenę drzewostanów pod kątem potrzeby ich przebudowy. Szczegółowy wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy (wg wzoru nr 3 IUL) wykonawca projektu planu przedstawi do odbioru prac terenowych. Do przebudowy stopniowej należy kwalifikować 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). W szczególności należy zwrócić uwagę przy kwalifikowaniu do przebudowy na drzewostany sosnowe występujące w tzw. stałych ogniskach gradacyjnych osnuii gwiaździstej. Drzewostany takie w młodszych klasach wieku należy kwalifikować do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

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

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

W ramach cięć pielęgnacyjnych TW i TP należy zapewnić pełne wykorzystanie możliwości produkcyjnych – całkowitej produkcji drzewostanów oraz przyspieszenie uzyskania grubych sortymentów drewna dobrej jakości. Maksymalna miąższość drewna do pozyskania w cięciach pielęgnacyjnych dla nadleśnictwa zostanie ustalona na Naradzie Techniczno– Gospodarczej (NTG).

B.9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw, oraz typów drzewostanów (TD)

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Dąbrowa Tarnowska będzie w dalszym ciągu prowadzona wg zasad bliskiej naturze hodowli lasu. Cel hodowlany, który będzie realizowany w odniesieniu do poszczególnych wydzieleń to hodowla żywotnych drzewostanów wielogatunkowych, dostosowanych do siedliska, różnowiekowych o kępowej formie zmieszania, różnowarstwowych, z powszechnym wykorzystaniem odnowienia naturalnego. Na powierzchniach przeznaczonych do odnowień, zalesień i dolesień oraz poprawek i uzupełnień należy projektować w koniecznych przypadkach melioracje agrotechniczne. Przy cięciach uprzątających w drzewostanach użytkowanych rębniami zupełnymi, częściowymi, gniazdowymi i stopniowymi należy zaplanować pozostawienie ok. 5% starego drzewostanu w formie grup i kęp o średnicy dwóch wysokości drzewostanu lub w formie strefy ekotonowej wzdłuż dróg publicznych. Nie należy projektować dolesienia luk o powierzchni do 0,05 ha w uzasadnionych przypadkach również większe luki zostawić do naturalnej sukcesji. Podczas prac taksacyjnych Wykonawca sporządzi wykaz powierzchni z odnowieniem naturalnym (nalotem) 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 przez wykonawcę planu urządzenia lasu odnowienia naturalnego podejmuje nadleśniczy (sam fakt opisanie odnowienia naturalnego w opisie taksacyjnym nie oznacza jego uznania).

Na potrzeby planowania urządzeniowego i prowadzonej gospodarki leśnej dla poszczególnych siedliskowych typów lasu przewiduje się następujące typy drzewostanów (TD) i składy odnowień.

Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
Bśw	So	So 80%, Brz, OI, 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	II
BMw	So	So 70%, Św, Db, Wz, OI, Kl, Lp, Brz 30%	I	III
	Db-So	So 50%, Db 30%, Jd 10%, Brz, Jw, Sw, Lp 10%	III	II
	Brz-Db-So	So 50%, Db 20%, Brz 20%, Św, OI, Os, Jd 10%	III	II
BMb	So	So 80%, Brz, OI, Św 20%		
	Brz-So	So 50%, Brz 30%, OI, Św, Os, Jrz, Db 20%		
LMśw	Db-So	So 50%, Db 30%, Md, Jw, Bk, Jd, Lp, Gb, Brz, Wz 20%	III	II, IV
	So-Db	Db 40%, So 30%, Md, Jw, Bk, Jd, Lp, Gb 30%	III	II, IV
	Bk-So	So 50%, Bk 30%, Db 10%, Md, Jw, Lp, Gb, Brz, Wz 10%	III	II, IV
	Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Jw., Wz, Lp, Md, So, Brz 20%	III	II, IV
	So-Gb-Db	Db 40%, Gb 30%, So 20% Jw., Wz, Lp, Md 10%	III	II, IV
LMw	So-Db	Db 50%, So 30%, Jd, Jw., Wz, Lp, Gb 20%	III	II, IV
	Jd-So-Db	Db 40%, So 30%, Jd 20%, Lp, Jw., OI, Gb 10%	III	II, IV
	Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Jw., Wz, Lp, OI 20%	III	II, IV
	Db	Db 80%, Gb Jw., Wz, Lp, OI, So, Os 20%	III	II, IV
LMb	OI	OI 70%, Brz, So, Św, Db 30%		
	Brz-OI	OI 50%, Brz, 30%, So, Os, Św, Db, Lp 20%		
Lśw	Db-Bk	Bk 50%, Db 30%, Jw, Wz, Md, Lp, Os, Gb 20%	III	II, IV
	Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Jd, Bk, Md, Jw, Lp, Wz 20%	III	II, IV
	Db	Db 70%, Gb, Jd, Bk, Md, Jw, Lp, Wz, Kl 30%	III	II, IV
Lw	Db	Db 70% Jw., Wz, Gb, Lp, Kl, So 30%	III	II
	Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Jd, Bk, Md, Jw, Lp, Wz 20%	III	II
	Wz-Db	Db 50%, Wz 30%, Jd, Bk, Md, Jw, Lp, Gb 20%	III	II
OI	OI	OI 90%, Brz10%	I	II

Składy odnowień mają charakter ramowy.

Przy projektowaniu składów odnowień dla poszczególnych siedlisk należy uwzględnić również odmiany typu siedliskowego, warianty uwilgotnienia siedlisk, podtyp gleby, konfigurację terenu oraz lokalne warunki mikrosiedliskowe.

Dla zidentyfikowanych siedlisk przyrodniczych w przypadkach nie budzących wątpliwości mogą być ustalane inne niż ramowe składy gatunkowe odnowień i typy

drzewostanów właściwe dla tych siedlisk (zbiorowisk roślinnych) i wynikające z ich naturalnego zróżnicowania.

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

W trakcie terenowych prac urządzeniowych wykonawca prac przeprowadzi rozpoznanie, inwentaryzację 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 powierzchnie zagrożone uporczywym występowaniem szkód biotycznych (owady liściożerne na sośnie) i abiotycznych (stwarzające poważne zagrożenie trwałości drzewostanów (rozdz. 6.2.1.1 IOL). Wykonawca planu obowiązany będzie również szeroko opisać metody ochrony upraw i młodników (w tym przed zwierzyną płową) oraz tworzenie stref ekotonowych.

Ocenę stopnia uszkodzenia drzewostanów oraz występowania czynników szkodliwych należy odnotowywać podczas prac terenowych, a następnie dane wprowadzić do bazy programu „Taksator”. Szczególnie należy zwrócić uwagę na stałe ogniska gradacyjne osnuji gwiazdzistej. 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. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów Dz.U.2010.137.923
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- Instrukcję Ochrony Przeciwpożarowej wprowadzoną Zarządzeniem Nr 54 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 r. i obowiązującą od 1.01.2012 r. określającą sposób ustalenia kategorii zagrożenia pożarowego dla danego nadleśnictwa. Na podstawie tych wytycznych zostanie sporządzona mapa ochrony przeciwpożarowej. Kategoria zagrożenia pożarowego zostanie ustalona w trakcie prac urządzeniowych. Aktualnie nadleśnictwo jest w II kategorii zagrożenia pożarowego.

Wykonawca uzgodni plan urządzenia lasu w zakresie ochrony przeciwpożarowej z Komendą Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej). Nadleśnictwo ustali przebieg i szerokość pasa przeciwpożarowego wzdłuż linii kolejowej Kraków –Tarnów oraz zagospodaruje go zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi. Ustalona zostanie również możliwość i warunki udostępnienia bazy lotniczej w Mielcu na potrzeby ochrony przeciwpożarowej w nadleśnictwie

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, kultu religijnego oraz osobliwości turystyczne lub przyrodnicze położone w sąsiedztwie lasów oraz szlaki turystyczne.

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

W ramach użytkowania ubocznego w niewielkim zakresie prowadzone jest tylko pozyskanie choinek w okresie świątecznym. Nadleśnictwo w ramach działalności dodatkowej prowadzi gospodarstwo rybackie na powierzchni 107 ha zajmujące się produkcją ryby hodowlanej (głównie karp) i materiału zarybieniowego (narybek, kroczek).

Gospodarka łowiecka prowadzona jest w nadleśnictwie w OHZ zarządzanym przez Nadleśnictwo oraz przez koła łowieckie na podstawie wieloletnich planów łowiecko-hodowlanych w obwodach dzierżawionych. Baza żerowa z uwagi na zasobność siedlisk jest urozmaicona. Pożądane jest jednak wprowadzenie takich gatunków jak: jabłoń, grusza.

Na podstawie danych uzyskanych w trakcie prac urządzeniowych i dane nadleśnictwa, należy sporządzić mapę przeglądową gospodarki łowieckiej zawierającą informacje o infrastrukturze łowieckiej, szkodach od zwierzyny, granicach obwodów łowieckich, ostojach zwierzyny, rejonach hodowlanych, drzewostanach objętych zabiegami profilaktycznymi itp.

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

W elaboracie, w oparciu o dane nadleśnictwa, należy przedstawić 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.

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 należy przedstawić tylko syntetyczną ocenę 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 01.01.2005 r.) należy zaktualizować (zgodnie z § 110, 111, 112 IUL) w trakcie prac urządzeniowych. Nowe dane uwzględnić w opisach taksacyjnych oraz na nowych mapach. Dane dotyczące obiektów ochrony przyrody zostaną pozyskane od RDOŚ w Krakowie i innych instytucji zajmujących się ochroną przyrody (w tym naukowo) oraz w wyniku prac urządzeniowych (opracowanie fitosocjologiczne dla obszaru Natura 2000). Również Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska przekaze posiadane aktualne informacje z zakresu ochrony przyrody, walorów krajobrazowych i kulturowych swojego terenu.

Przy opracowywaniu POP należy również wykorzystać dane z istniejących lub opracowywanych Planów Zadań Ochronnych i Planów Ochrony dla obszarów Natura 2000 i rezerwatów.

W Programie Ochrony Przyrody należy zawrzeć informacje dotyczące poszczególnych form ochrony przyrody występujących na gruntach nadleśnictwa, informacje o występujących tam gatunkach podlegających ochronie ścisłej i częściowej, oraz gatunki i siedliska dla których utworzono obszary „Natura 2000”. Opisać należy również ich wymagania, występujące zagrożenia oraz zalecenia dotyczące ochrony i zachowania zasobów przyrodniczych (tab. XXII i XXIII) również podczas wykonywania leśnych 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 takich drzewostanów przygotowuje nadleśnictwo. Proponuje się zaliczenie do tej kategorii Bb, BMb, LMb, i niektórych olsów.

B.17. Wydruk map tematycznych

W skład materiałów kartograficznych planu urządzenia lasu wejdą wydruki map :

Zasadnicza część planu urządzenia lasu:

mapy gospodarcze w skali 1:5000 (łącznie 4 komplety)

dla RDLP czyste i z podkładem ewidencyjnym (nr działki i użytek) – 2 komplety

dla Nadleśnictwa czyste i z podkładem ewidencyjnym (nr działki i użytek) – 2 komplety

- tematyczne mapy przeglądowe drzewostanów wg obrębów leśnych, (siedlisk, cięć, gospodarki łowieckiej, ochrony lasu, nasiennictwa i selekcji, funkcji lasu, zagospodarowania turystycznego w skali 1:25000 oraz inne określone w SIWZ przy zamawianiu usługi sporządzenie planu u.l.)

- mapa sytuacyjno-przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:50 000

- 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-przeładowe leśnictw w skali 1:10 000 - tematyczne (określone w SIWZ przy zamawianiu usługi sporządzenie planu u.l.)

- mapy gospodarczo-przeładowe leśnictw w skali 1:10 000 („czyste”)

Materiały kartograficzne do Programu Ochrony Przyrody

- mapa sytuacyjno- przeładowa 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 „Instrukcji technicznej sporządzania i wydruku map leśnych” (tom 3. Instrukcji urządzania lasu). Wszystkie mapy z wyjątkiem gospodarczych należy wykonać na podkładzie topograficznym V-MAP Level2.

Opracowane mapy należy również przekazać w formacie cyfrowego zapisu na nośnikach CD jako plik PDF.

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

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

Wykonawca planu ul sporządzi prognozę oddziaływania na środowisko dla nowego projektu planu urządzania lasu na lata 2016 - 2025 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 urządzania 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

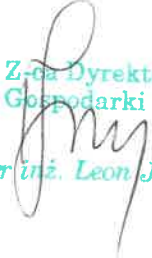
w Krakowie. Zapisy zawarte w uzgodnieniach będą umieszczone w SIWZ w przetargu na wykonanie projektu planu ul (w tym w/w prognozy). Zawartość Prognozy określa art. 51 i 52 w/w ustawy oraz pisemne uzgodnienie zakresu i szczegółowości prognozy z RDOŚ i PWIS w Krakowie.

Przy opracowaniu prognozy należy wykorzystać 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 należy poddać konsultacji naukowej zapewnionej przez wykonawcę planu.

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

Proponuje się aby przy inwentaryzacji miąższości drzewostanów nie uwzględniać grubizny dla warstwy podrostu. Przy zakładaniu kołowych powierzchni próbnych należy konsekwentnie pomijać w pomiarach tę warstwę drzewostanu (podrost o pierśnicy mniejszej od 10 cm).

18.02.2014 r.

Z-ca Dyrektora
ds. Gospodarki Leśnej

mgr inż. Leon Jagoda

Naczelnik Wydziału
Zarządzania Zasobami Leśnymi

mgr inż. Sławomir Władczyn

Załączniki:

1. Referat nadleśniczego
2. Koreferat naczelnika Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi w RDLP
3. Lista uczestników posiedzenia KZP

Protokółował:

St. specjalista SL

mgr inż. Szczepan Rusiński

Lista obecności uczestników posiedzenia Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska w dniu 29 listopada 2013 r.

29 listopada 2013 r. Dąbrowa Tarn.

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1.	Dzigniew MATUKA	Wzrost Dąbrowa Tarn.	nauczyciel	
2.	Stanisław Wawerdyński	RDLP	nauczyciel	
3.	Szczepan Rusiński	RDLP w Krakowie	st. specjal. SL	
4.	Krzysztof Witas	RDLP	nauczyciel	
5.	Janusz Płota	ZOL Włocław	st. specjalista	
6.	Jan Władysław	RDLP- W.	nauczyciel	
7.	Edward Gurgul	RDLP - W.	nauczyciel	
8.	Krzysztof Szt	BUL GŁO/Kraków	dyrektor	
9.	Zygmunt Głuszczyński	Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska	Zastępca Nadleśniczego	
10.	Beata - Kochna i siostra Agnieszka	Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska	specjalista sz. 2 by 1030	
11.	Krzysztof Myka	Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska	inżynier nadzoru	
12.	Grzegorz Słupkowski	Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska	specjalista	
13.	Leon Jędrzej	RDLP	Z-ca dyr.	