

Protokół

**z posiedzenia Komisji Założeń Planu zwołanej celem
wypracowania założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu
dla Nadleśnictwa Miechów na okres 01.01.2013 r. do 31.12.2022 r.
i prognozy oddziaływania tego planu na środowisko**

Obrady Komisji Założeń Planu odbyły się w dniu 22 czerwca 2011 r. w siedzibie Nadleśnictwa Miechów i dotyczyły ustalenia wytycznych w sprawach wymienionych w §126 i 127 Instrukcji urządzania lasu oraz założeń do sporządzenia prognozy oddziaływania planu u.l. na środowisko w oparciu o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania planu u.l. na środowisko dokonane przez Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Krakowie (pismo nr OP.II.410.6.2011.MSk z dn. 13.05.2011 r. i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie (pismo NNZ.9022.4.33.2011 z dn. 29.04.2011 r.)

Spotkaniu przewodniczył mgr inż. Leon Jagoda z-ca dyr. RDLP w Krakowie.

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

1. Prace przygotowawcze do planu urządzenia lasu z zakresu stanu posiadania.

Aktualność operatu siedliskowego

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Miechów wykonany zostanie wg stanu na dzień 1.01.2013 r. Nadleśnictwo posiada rejestr gruntów i budynków prowadzony zgodnie z wytycznymi zawartymi w Zarządzeniu Nr 67 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 17 lipca 2001 r. w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych.

Nadleśnictwo posiada mapę numeryczną wykonaną w trakcie ostatniej rewizji planu urządzenia lasu. Mapa jest na bieżąco aktualizowana i zostanie przekazana wykonawcy projektu planu urządzenia lasu ze stanem aktualnym na 1.01.2011 r. Wykonawcy planu u.l. zostanie przekazana również aktualna na 2009 rok ortofotomapa dla zasięgu nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Miechów zleciło firmie „GEOPROF”, wyłonionej w postępowaniu przetargowym, wykonanie prac przygotowawczych do planu urządzenia lasu tj.:

1. Sporządzenie podkładu geodezyjnego do opracowania leśnej mapy numerycznej Nadleśnictwa Miechów z wykorzystaniem wszelkich danych znajdujących się w powiatowych ośrodkach geodezyjnych (współrzędnych punktów granicznych, osnowy, numerycznych map ewidencji gruntów i innych materiałów dostępnych w PODGiK), w postaci plików *.shp w układzie współrzędnych 1992 zgodnie ze Standardem LMN
2. Bieżącą aktualizację ewidencji gruntów Nadleśnictwa:
 - a) opracowanie wykazu rozbieżności pomiędzy danymi z powszechnej ewidencji a danymi ewidencyjnymi Nadleśnictwa w formie zestawienia wraz z mapami
 - b) przeprowadzenie procedury aktualizacji danych (usunięcie rozbieżności z wykazu rozbieżności) w zasobach PODGiK zgodnie z wytycznymi Nadleśnictwa Miechów
 - c) po przeprowadzonych zmianach uzyskanie przez Wykonawcę potwierdzonych wypisów i wyrysów działek z powszechnej ewidencji gruntów, dla Nadleśnictwa Miechów,
 - d) zestawienie zmian w stanie posiadania za lata 2003 do 2012r.,
 - e) wznowienie lub ustalenie (okazanie) znaków granicznych działek wraz ze sporządzeniem dokumentacji geodezyjnej w miejscach wskazanych przez Nadleśnictwo Miechów.
3. Sporządzenie dokumentów dla Nadleśnictwa na potrzeby prac urządzeniowych
 - a) opracowanie map i zestawień powierzchni dla prac urządzeniowych,
 - b) sporządzenie wykazu działek we współwłasnościach,
 - c) wydruk mapy z warstwami działek i użytków wraz z podkładem rastrowym w postaci pierworysów mapy gospodarczej aktualnego planu urządzenia lasu,
 - d) płytę CD z bazą geometryczną i skalibrowanymi skanami pierworysów mapy gospodarczej aktualnego planu urządzenia lasu,
 - e) sporządzenie operatu technicznego wykonanych prac.

Termin realizacji zamówienia ustalono w następujący sposób:

- 31.12.2011r. - przekazania danych na potrzeby terenowych prac urządzeniowych.

- 31.08.2012r. - uzyskanie klauzul na dokumentach potwierdzających przyjęcie operatów do zasobu.
- 31.12.2012r. - zakończenie całości prac przewidzianych umową.

Nadleśnictwo Miechów posiada aktualny operat siedliskowy opracowany przez BU-LiGL o/Kraków w 2009 r.

2. Zmiany numeracji oddziałów oraz sposób oznakowania oddziałów i pododdziałów w terenie.

Nie przewiduje się zmiany numeracji oddziałów. Oznakowanie granic oddziałów i wydzieleń należy wykonać zgodnie z § 17 IUL. tj. wymalować obrączki i pasy na wyłotach i skrzyżowaniach granic wydzieleń na liniach, potokach i drogach leśnych. Odnowienie i utrzymanie linii oddziałowych oraz słupków wykona nadleśnictwo.

Przy projektowaniu podziału wewnętrznego należy dążyć do tworzenia jak największych pododdziałów zgodnie z zapisami § 15 i 16 IUL.

3. Proponowany podział lasów ze względu na dominujące funkcje (rezerwaty, lasy ochronne, lasy gospodarcze) oraz akceptacja zasięgu lasów ochronnych

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

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 15 MOŚZNiL z dn. 30.03.1993 r. większość lasów nadleśnictwa zaliczono do lasów ochronnych.

Funkcja lasu	Nadleśnictwo Miechów	
	powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona (ha)	%
1	2	3
1. Rezerwaty	120,42	1,1
2. Lasy glebochronne	3466,32	31,4
3. Lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne	76,00	0,7
4. Lasy uszkodzone przez przemysł	2047,63	18,6
5. Lasy wokół miast położone w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących powyżej 50 tys. mieszkańców	836,26	7,6
Razem lasy ochronne	6426,21	58,3
6. Lasy gospodarcze	4493,61	40,6
Ogółem	11040,24	

Proponuje się przyjęcie kategorii ochronności zgodnie z w/w zarządzeniem.
Powierzchnię rezerwatów należy przyjmować wg aktualnego stanu prawnego.

4. Formy ochrony przyrody występujące w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

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

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

Rezerваты

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miechów znajduje się aż 10 rezerwatów przyrody, wszystkie na gruntach Nadleśnictwa i stanowią one ok. 1% jego powierzchni. Sześć z nich to rezerваты chroniące reliktowe stanowiska roślinności stepowej.

Rezerваты: „Sterczów- Ścianka”, „Dąbie”, „Opalonki”, „Złota Góra”, „Biała Góra”, „Lipny Dół k/Książa Wielkiego”, „Wały” „Kępie na Wyż. Miechowskiej”, „Kwiatówka”, „Michałowiec”

Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miechów utworzono 10 obszarów sieci Natura 2000. - specjalne obszary ochrony siedlisk (są to w większości rezerваты przyrody):

Kod obszaru	Nazwa obszaru ochrony	Pow. obszaru na gruntach LP (ha)
PLH120004	Dolina Prądnika	0,20
PLH120011	Michałowiec	20,22
PLH120015	Sterczów-Ścianka	10,95
PLH120017	Wały	5,92
PLH120056	Kwiatówka	19,17

Kod obszaru	Nazwa obszaru ochrony	Pow. obszaru na gruntach LP (ha)
PLH120061	Biała Góra	12,14
PLH120064	Dąbie	3,98
PLH120070	Kępie na Wyż. Miechowskiej	53,16
PLH120071	Opalonki	2,40
PLH260017	Dolina Górnej Mierzawy	25,93
Razem		154,07

Na terenie nadleśnictwa zlokalizowane są 3 Parki Krajobrazowe tj. PK Orlich Gniazd, Dłubniański PK i PK Dolinki Krakowskie oraz 2 Obszary Chronionego Krajobrazu tj. Koszycki OCHK i Miechowsko-Działoszycki OCHK.

4. Ustalanie i uzgadnianie cech drzewostanów

W trakcie prac terenowych należy określić cechy drzewostanów dostatecznie udokumentowane zgodnie z Instrukcją Urządzenia Lasu z 2003r. - §26. Wykazy drzewostanów wg cech należy uzgodnić między nadleśnictwem, a wykonawcą co zostanie potwierdzone w protokole odbioru prac taksacyjnych.

5. Wyróżnienie gospodarstw.

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

- **specjalne (S)** złożone z lasów:

- istniejące rezerwaty,
- wyłączone drzewostany nasienne,
- lasy glebochronne na stokach o nachyleniu powyżej 45° lub na stromych zboczach jarów i wąwozów,
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody w tym zatwierdzone oraz projektowane obszary chronione Natura 2000,
- w przypadku rozbieżności lokalizacyjnych pomiędzy danymi N-ctwa, a RDOŚ w kwestii zasięgu obszarów Natura 2000, należy przyległe wydzielania zali-

czyć do gospodarstwa specjalnego, tak aby całość obszarów Natury 2000 (wg danych RDOŚ) znalazła się w tym gospodarstwie.

Wykonawca planu ul sporządzi wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania stanowiących przykłady ekosystemów w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego spełniających kryteria drzewostanów reprezentatywnych zgodnie z zasadami, kryteriami i wskaźnikami FSC dobrej gospodarki leśnej w Polsce.

- lasów ochronnych (O)

Gospodarstwo obejmie lasy ochronne za wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

- gospodarstwo przerębowo – zrębowe (GPZ).

Gospodarstwo obejmie drzewostany nie zaliczone do gospodarstw lasów ochronnych, przebudowy i gospodarstwa specjalnego, a zagospodarowane rębiami częściowymi, gniazdowymi i stopniowymi z okresem odnowienia do 40 lat oraz drzewostany występujące na siedlisku Bśw i BMśw, ponieważ ze względu na ich małą powierzchnię, poniżej 100 ha, wydzielenie gospodarstwa zrębowego jest nieuzasadnione.

- przebudowy w lasach ochronnych (R) - jeśli po wykonaniu prac terenowych - taksacji, wystąpi taka potrzeba.

W przypadku zatwierdzenia nowej Instrukcji Urządzania Lasu (w trakcie prac terenowych) gospodarstwa zostaną ustalone zgodnie z nowymi wytycznymi (w projekcie nowej Instrukcji UL nie występuje już gospodarstwo przebudowy).

6. Przyjęcie wieków rębności dla głównych gatunków lasotwórczych w obrębach leśnych (zgodnie z wytycznymi podanymi w § 24 i § 83 IUL.)

Dla gatunków drzew występujących w drzewostanach Nadleśnictwa Miechów proponuję przyjąć następujące wieki rębności (zgodnie z Zarządzeniem nr 36 Dyrektora Generalnego LP z 19 maja 2004 r.)

Dąb	– 140 lat
Buk, Jodła, Jesion, Wiąz	– 120 lat
Sosna, Modrzew, Jawor, Klon	– 100 lat
Olcha, Grab, Lipa, Brzoza, Świerk,	– 80 lat
Osika, Akacja	– 60 lat
Topola, Olcha szara	– 40 lat

7. Projektowanie zabiegów hodowlanych z uwzględnieniem lokalnych warunków produkcji leśnej

Na potrzeby planowania urządzeniowego i prowadzonej gospodarki leśnej dla poszczególnych siedliskowych typów lasu przewiduje się następujące gospodarcze 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 właściwe dla tych siedlisk (zbiorowisk roślinnych).

Wykonawca planu ul wykorzysta posiadane przez nadleśnictwo aktualne – sporządzone wg stanu na 1.01.2009 r. - opracowanie siedliskowe.

Siedliskowy typ lasu (wg opracowania siedliskowego)	Gospodarczy typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień	Rębnia
Bśw1	So	So 90%, Brz, 10%	I
BMśw1	Md-Bk-So	So 50%, Bk 20%, Md 20%, Db, Brz, Lp, Wz 10%	II
BMśw2	Bk-Db-So	So 50%, Db 20%, Bk 20%,Md,Jd,Brz,Lp, Wz 10%	II
LMśw2	Bk-Db-So	So 30%, Db 30%, Bk 20%, Md 10%, Jd, Lp, Jw.,Gb,Wz 10%	III
Lśw2	Db	Db 70%, Bk 10%, Md, Jd, Lp, Jw., Wz, GB, Brz 20%	II /III
BMwyżśw1	Bk-So	So 50%, Bk 30%, Jd 10%, Md,Db,Gb,Lp,Brz,Wz 10%	II
BMwyżśw2	Jd-Bk-So	So 50%, Bk 20%, Jd 20%, Db,Md,Gb,Lp,Wz, 10%	II
LMwyżśw1	So-Db-Bk	Bk 30%, Db 20%, So 20%, Md 10%, Jd 10%, Lp,Kl,Wz,Gb 10%	III /IV
	Lp-Gb-Db	Db 40%, Gb 30%, Lp 20%, Bk, Kl, Md, Jw.,Wz 10%	III /IV
	So-Md-BK	Db 40%, Gb 30%, Lp 20%, Bk, Kl, Md, Jw.,Wz 10%	II /III
	Db-Bk	Bk 30%, Md 20%, So 20%, Jd 10%, Db 10%, Lp,Gb,Wz inne 10%	III
		Bk 50 %, Db 30%, Lp, Kl, Md, Jw., Wz, Gb 20%,	
LMwyżśw2	Jd-Bk-Db	Db 40%, Bk 20, Jd 20%, So, Md 10%, Gb, Lp, Wz 10%	IV
	Lp-Gb-Db	Db 40%, Gb 30%, Lp 20%, Bk, Kl, Md, Jw, Wz 10%	
	Jd-Db	Db 40%, Jd 30%, Bk 10%, Md 10 %, Lp,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz 10%	
LMwyżśw0	So-Db	Db 50%, So 20 %, Jd 10%, Ol 10%, Bk, Gb, LP, Wz 10%	II
LMwyżśw1	So-Db	Db 50%, So 20 %, Jd 10%, Ol 10%, Bk, Gb, LP, Wz 10%	II
Lwyżśw 1 rędziny	Db-Bk	Bk 60%, Db 30%, Md,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz, inne 10%	III
	Bk	Bk 80%, Db,Md,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz, inne 20%	II

Lwyżsw 1 gleby głębokie	Db-Bk Bk Bk-Db Lp-Gb-Db Db Gb-Db Db-Jd	Bk 60%, Db 30%, Jd,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz, inne 10% Bk 70%, Db 20%, Jd,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz, inne 10% Db 40%, Bk 30%, Jd 10%, Md 10%, Jw,Wz,LP,Gb 10% Db 40%, Gb 30%, Lp 20%, Bk, Jd,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz 10% Db 70%, Bk 20%, Jd,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz,Lp 10% Db 50%, GB 30%, Lp 10%, Bk, Jd,Kl,Jw,Wz,Brz 10% Jd 60%, Db 30%, Lp, So,Bk,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz inne 10%	II /IV III /IV
Lwyżsw2	Bk-Db Db-Bk Db Gb-Db Bk Lp-Gb-Db Db-Jd	Db 50%, Bk 30%, Jd 10 %, Md, Lp, Gb, Wz, Jw, Kl 10% Bk 40%, Db 30%, Jd 10%,Md 10%, Jw,Gb,Wz,LP 10% Db 70%, Bk 20%, Jd, Kl,Jw,Wz,Gb,Brz,LP 10% Db 50%, Gb 30%, Bk 10%, Md,Jd, Kl,Jw,Wz,Gb,Brz,Lp 10% Bk 60%, Db 10%, Jd 10%, Md, Kl,Jw,Wz,Gb,Brz,Lp inne 20% Db 50%, Gb 20%, Lp 20%, Md,Bk,Jd,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz 10% Jd 60%, Db 30%, Lp,So,Bk,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz inne 10%	III /IV II IV
Lwyżw 0	Db	Db 50%, Jd 10%, Ol 10%, Js -10%, Jw 10% Gb,Lp,Wz 10%	II /IV
Lwyżw 1	Jd-Db Db Db	Db 50%, Jd 30%, Ol 10 %, Js -10%, Db60%, Bk 20%, Jd,Lp,So,Bk,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz inne 20% Db 70%, Bk 10%, Jd,Lp,So,Bk,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz inne 20%	II /IV

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

8. Projektowanie użytkowania rębego i przedrębego

Jako sposoby użytkowania rębego proponuje się:

- ✓ rębnię I b – zupełną pasową z okresem odnowienia 5 lat (na siedlisku Bśw)
- ✓ rębnię II d – częściową -gniazdową z okresem odnowienia do 20 lat głównie na siedliskach BMśw, BMwyż,
- ✓ rębnię III b (w uzasadnionych przypadkach rb. II b – częściową pasową) – gniazdową częściową z okresem odnowienia 20 lat na siedliskach LMśw, Lwyż

- ✓ rębnię IV d - stopniową gniazdową z okresem odnowienia 30-40lat w drzewostanach na pozostałych siedliskach (głównie LMwyż Lwyż).

Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego (użytków rębnych i przedrębnych) należy dokonać zgodnie z §88-96 Instrukcji Urządzania Lasu.

Ostateczna wielkość planowanego użytkowania rębego i przedrębnego będzie sumą określonych na gruncie potrzeb hodowlanych drzewostanów dla gospodarstwa specjalnego, ochronnego, przerębowo-zrębowego i przebudowy zapewniających spełnianie przypisanych im funkcji uwzględnieniem intensywności cięć przedrębnych z ostatnich 10 lat wraz z użytkami przygodnymi.

Do użytkowania przedrębnego należy zaliczyć rozmiar grubizny przewidzianej do pozyskania w ramach wykonania czyszczeń późnych i trzebieży.

Pilność zabiegu określać na podstawie faktycznych potrzeb pielęgnacyjnych poszczególnych drzewostanów z zastosowaniem wytycznych § 46 IUL.

Na wszystkich powierzchniach przeznaczonych do odnowień, zalesień i dolesień oraz poprawek i uzupełnień należy projektować melioracje agrotechniczne.

Przy cięciach uprzątających w drzewostanach użytkowanych rębniami częściowymi gniazdowymi i stopniowymi, proponuje się przyjąć wysokość strat w istniejącym młodym pokoleniu na poziomie do 10 %.

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.

Zabiegami pielęgnacji gleby zostaną objęte wszystkie zinwentaryzowane uprawy i 50% powierzchni planowanych do założenia upraw.

Czyszczeniami wczesnymi (CW) zostaną objęte wszystkie zinwentaryzowane uprawy oraz 30% powierzchni planowanej do odnowienia w nowym planie urządzenia lasu.

9. Przebudowa drzewostanów, w tym hierarchia potrzeb dotyczących przebudowy

Potrzeba utworzenia gospodarstwa przebudowy zostanie zweryfikowana po przeprowadzeniu prac taksacyjnych. Szczegółowy wykaz d-stanów do przebudowy 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.

10. Użytkowanie uboczne i zagospodarowanie łowieckie.

W oparciu o dane uzyskane w trakcie prac urzędniowych i dane Nadleśnictwa, należy sporządzić mapę przeglądową gospodarki łowieckiej zawierającą infrastrukturę łowiecką (ambony, paśniki, lizawki itp.), szkody od zwierzyny, granice obwodów łowieckich, ostoje zwierzyny, rejony hodowlane, drzewostany objęte zabiegami profilaktycznymi itp.

11. Rekreacyjne zagospodarowanie lasu

W trakcie prac urzędniowych należy zinwentaryzować obiekty i urządzenia turystyczne położone na terenie lasów lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie, a następnie nanieść je na mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego. Mapa zawierać winna również, wskazane przez Nadleśnictwo, projektowane na terenie lasów urządzenia rekreacyjne, szlaki turystyczne, ścieżki rowerowe oraz inne istniejące obiekty rekreacyjne, edukacji ekologicznej, osobliwości turystyczne lub przyrodnicze położone w sąsiedztwie lasów.

12. Ochrona lasu, w tym ochrona przeciwpożarowa.

W toku prac urzędniowych należy zinwentaryzować drzewostany wykazujące wyraźne objawy uszkodzeń przez czynniki natury biotycznej i abiotycznej w tym również w I klasie wieku. Ocenę stopnia uszkodzenia drzewostanów oraz występowania czynników szkodotwórczych należy przeprowadzić wg metodyki opracowanej przez ZOL w Krakowie (opis metodyki dostępny w Wydz. Zasobów i Urządzania Lasu RDLP oraz w ZOL w Krakowie). 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 należy sporządzić mapy przeglądowe ochrony lasu. Wykonawca planu obowiązany będzie również szeroko opisać metody ochrony upraw i młodników (w tym przed zwierzyną płową) oraz tworzenie stref ekotonowych jak również ich znaczenie na terenie obszarów Natura 2000.

Zagadnienia zagrożenia pożarowego należy opracować 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.

Stopień zagrożenia pożarowego należy ustalić zgodnie z *nową metodą kategoryzacji, która została opracowana przez Samodzielną Pracownię Ochrony Przeciwpożarowej Lasu IBL na zamówienie Ministerstwa Środowiska*. Na podstawie tych danych należy sporządzić mapę ochrony przeciwpożarowej.

13. Program Ochrony Przyrody, oraz sposób jego aktualizacji . Prognoza oddziaływania planu u.l. na środowisko.

Wykonawca planu urządzenia lasu wystąpi do RDOŚ w Krakowie o przekazanie wszelkiej literatury, materiałów i danych dotyczących obiektów ochrony przyrody znajdujących się w zasięgu działania nadleśnictwa w tym materiałów niepublikowanych. Należy wykorzystać również dane z zakresu ochrony przyrody publikowane na stronach internetowych RDOŚ i Min. Środowiska oraz będące w posiadaniu Zespołu Parków Krajobrazowych Woj. Małopolskiego. Podczas prac terenowych należy zebrać informacje dotyczące ochrony przyrody i w maksymalnym możliwym zakresie wprowadzić je do bazy danych urzędniowych.

Program Ochrony Przyrody należy zaktualizować w trakcie prac urzędniowych. Uzyskane w trakcie wykonywanej inwentaryzacji dane należy umieścić możliwie w jak największym zakresie w opisach taksacyjnych, w których należy zawrzeć maksimum informacji na temat gatunków chronionych, rzadkich oraz siedlisk przyrodniczych. Dane te należy również umieścić na nowych mapach.

W Programie Ochrony Przyrody należy zamieścić również 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”. Określić należy również sposoby ochrony i zachowania zasobów przyrodniczych.

Dodatkowo wykonawca planu ul sporządzi prognozę oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko 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) oraz uzgodnieniami z Regio-

nalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie i Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Krakowie. Uzgodnieniach te będą załącznikiem do 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. W przypadku braku danych dotyczących liczebności i lokalizacji występowania gatunków chronionych (wymienionych w SDF) wykonawca przyjmie dane wg POP i waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa, lub z dostępnych, aktualnych opracowań naukowych. Wykonawca poda również źródło informacji dotyczących występowania chronionych gatunków.

14. 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 Miechów na lata 2013-2022
 - 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.

15. Podział na leśnictwa.

Podział na leśnictwa i numeracja leśnictw zostanie przyjęty zgodnie z propozycją nadleśnictwa:

- przesunięcie z leśnictwa Goszcza do leśnictwa Klonów uroczyska Ostrów (oddziały 344-345)
- przesunięcie z leśnictwa Goszcza do leśnictwa Skała uroczyska „Narama” (oddziały 389-390)

w pozostałych leśnictwach nie przewiduje się zmian.

16. Sposoby wykonywania inwentaryzacji lasu do planu urządzenia.

Inwentaryzację zasobów drzewnych w drzewostanach II i starszych klas wieku należy przeprowadzić statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz zasady wyrównania miąższości oszacowanej w drzewostanach do miąższości obliczonej na podstawie pomiarów na założonych losowo powierzchniach kołowych.

W trakcie prac terenowych należy zinwentaryzować szkody natury biotycznej i abiotycznej, w tym również w I klasie wieku (wg metodyki opracowanej przez ZOL).

Przy określaniu miąższości drzewostanów należy pomijać grubiznę podrostu.

Wszystkie prace taksacyjne należy wykonać w oparciu o obowiązującą Instrukcję UL.

17. Zakres i forma wykonywanych opracowań i map.

Opracowania wynikające z Instrukcji Urządzania Lasu, a ponadto:

- wydruki opisów taksacyjnych, planów hodowli i cięć, drzewostanów bez planowanych zabiegów w zestawach dla DGLP, RDLP i dla Nadleśnictwa

Część kartograficzną planu stanowić będą:

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 przeglądowe w skali 1:25000

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

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 topograficznym z V-MAP Level 2

Zostaną również wykonane mapy i wyciągi z planu u.l. dla leśniczych zawierające:

- wydruki opisów taksacyjnych, plany hodowli i plany cięć, wykaz drzewostanów bez planowanych zabiegów – z pozostawieniem miejsca na odnotowanie wykonania, tabele XVII i XVIII , oraz wyciąg z POP w formie jednego tomu na każde leśnictwo,
- sporządzenie wykazu siedlisk przyrodniczych Natura 2000 wraz z planowanymi na nich zadaniami gospodarczymi wg leśnictw
- dwa komplety map gospodarczo-przeładowych drzewostanów (zafoliowane i podklejone na płótnie dla Nadleśnictwa, „czyste” dla RDLP)
- mapy gospodarczo-przeładowe projektowanych użytków rębnych

Ewentualnie inne wg późniejszych ustaleń z RDLP

Opracowanie zostanie również przekazane w formacie cyfrowego zapisu na nośnikach CD jako plik PDF z wszystkich elementów planu.

18. Sprawy organizacyjne.

Konieczna jest ścisła współpraca taksatorów i administracji leśnej na każdym etapie prowadzonych prac urzędniowych, a w szczególności przy planowaniu zadań gospodarczych.

19. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej.

W elaboracie, w oparciu o dane nadleśnictwa, należy przedstawić ogólne i kierunkowe zagadnienia i potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej.

20. Terminy i sposoby kontroli, oraz odbiór prac taksacyjnych.

Kontrole prac terenowych zostaną przeprowadzone zgodnie z obowiązującą Instrukcją UL (§§ 61,62) oraz z Zarządzeniem nr 63 DGLP z 2002 r. w zakresie i terminach uzgodnionych z Zamawiającym.

Załączniki:

1. Referat Nadleśniczego
2. Koreferat Naczelnika Wydział Zasobów i Urządzania Lasu w RDLP
3. Lista uczestników posiedzenia KZP
4. Pisma z RDOŚ i PWIS w Krakowie.

Protokółował:

st. specjal. SL

mgr inż. Szczepan Rusiński

Starszy specjalista
d/s planowania oraz kontroli
i odbioru robót urzędziowych

mgr inż. Szczepan Rusiński

Przewodniczący Komisji:







z-ca dyrektora RDLP

mgr inż. Leon Jagoda

Z-ca Dyrektora
ds. Gospodarki Leśnej

mgr inż. Leon Jagoda

Lista obecności
uczestników Komisji Założeń Planu w sprawie wypracowania założeń do
sporządzenia projektu planu urządzenia lasu wraz z POP i prognozą
oddziaływania tego planu na środowisko
dla Nadleśnictwa Miechów na lata 2013-2022
w dniu 22 czerwca 2011 roku.

Lp.	Imię i nazwisko	Jednostka	stanowisko	Podpis
1.	MARIUSZ SKWARA	RDOŚ Kraków	specjalista	
2.	MAREK KOZIOŁ	ZOL Kraków	St. specjalista	
3.	Szczepan Rusiński	ROLP Kraków	st. specjal	
4.	Stanisław Nawodny	ROLP Łódź	nauczyciel	
5.	Leon Jępała	RDL P. Wrocław	2-co dep.	
6.	Herbert Śluga	N-cho Kieda	2-co	
7.	Andrzej Brak	N-cho Miechów	spec. SL	
8.	Hanna Kowczewska	RDL P. Kraków	specjalista	
9.	Edward Gmoral	RDL P. Kraków	nauczyciel	
10.	Wojciech Wolcendorff	DGHP Warszawa	st. specjalista	
11.	Jan Dylitzki	N-cho Kieda	N-ccy	
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				