

Protokół Komisji Założeń Planu

Protokół

z posiedzenia Komisji Założeń Planu zwołanej celem
wypracowania założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu
dla Nadleśnictwa Niepołomice na okres 01.01.2012 r. do 31.12.2021 r.
i prognozy oddziaływania tego planu na środowisko

Obrady Komisji Założeń Planu odbyły się w dniu 22.01.2010 r. 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 RDOŚ w Krakowie nr OO.MM..7011-2-10 z dn. 21.01.2010 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 oraz po przeprowadzonej dyskusji Komisja przyjęła następujące ustalenia:

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

Nadleśnictwo na własny koszt zleci wykonanie prac geodezyjnych polegających na sporządzeniu aktualnego rejestru gruntów, aktualizacji map gospodarczych i wykazu rozbieżności pomiędzy ewidencją nadleśnictwa i ewidencją powszechną. Dane geodezyjne – wypisy z rejestru gruntów ewidencji powszechnej i wyrysy map ewidencyjnych należy pozyskać z ODGiK. Pierworysy map kartograficznych należy zaktualizować o zasze zmiany (przyszło-odeszło). Następnie należy wykonać zestawienia powierzchni działek ewidencyjnych wraz użytkami wg podziału administracyjnego (obręby ewid. – gminy) i wg arkuszy map gospodarczych dla całego Nadleśnictwa. Granice działek ewidencyjnych i użytki gruntowe należy przyjąć zgodnie z ewidencją powszechną. Sporządzić należy bazę geometryczną dla aktualizacji LMN (baza działek, baza użytków oraz baza punktów granicznych). Zestawienia powierzchni, wykazy rozbieżności między danymi z ewidencji powszechnej a danymi z Nadleśnictwa i przekazać wykonawcy planu ul.

Termin wykonania tych prac ustala się na 30 czerwca 2010 r.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy planu ul materiały zgodnie z wymaganiami IUL (§8 IUL).

Nadleśnictwo zleci wznowienie granic działki nr 2695 (osada leśna Dziewin) oraz w innych niezbędnych przypadkach.

Wykonanie aktualnej ortofotomapy lotniczej terenu Nadleśnictwa zostanie zlecone wykonawcy projektu planu ul.

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

Nie przewiduje się zmiany numeracji oddziałów. Oznakowanie oddziałów i pododdziałów wymaga częściowego odnowienia w terenie. Oznakowanie należy wykonać zgodnie z § 17 IUL. Odnowienie i utrzymanie linii oddziałowych oraz słupków wykona nadleśnictwo.

3. Podział lasów ze względu na dominujące funkcje (rezerwaty, lasy ochronne, lasy gospodarcze) oraz akceptacja zasięgu obszarów chronionych.

3.1 Całość lasów Nadleśnictwa Niepołomice z wyłączeniem istniejących rezerwatów, stanowią lasy ochronne uznane Decyzją Ministra Środowiska z dnia 29.08.2002 r. – nr BOA-lplo-239/1877/2002.

Proponuje się przyjęcie kategorii ochronności zgodnie z w/w decyzją.

W związku z przejęciem w ostatnim 10-leciu przez nadleśnictwo gruntów zalesionych należy w trybie zgodnym z obowiązującymi przepisami wystąpić do Ministra Środowiska z wnioskiem o uznanie ich za ochronne. Wykonawca projektu planu przygotuje stosowne materiały.

3.2 Istniejące rezerwy:

- „Długosz Królewski”
- „Dębina”
- „Gibiel”
- „Lipówka”
- „Wiślicko Kobyle”
- „Koło”

3.3. Obszary włączone do Europejskiej Sieci „Natura 2000”

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| PLB 120002 „Puszcza Niepołomska” | - Dyrektywa Ptasia |
| PLH 120010 „Lipówka” | - Dyrektywa Siedliskowa |
| PLH 120008 „Koło Grobli” | -/- |
| PLH 120080 „Torfowisko Wielkie Błoto” | -/- |

W 2010 r. zostanie opracowany plan zadań ochronnych dla obszaru PLB 120002 „Puszcza Niepołomska”.

3.4. Wokół gniazd bociana czarnego w oddziałach 244 b (Leśnictwo Kłaj), 30 f (Leśnictwo Dziewin) nie ma formalnie zatwierdzonych przez wojewodę stref ochronnych. Nadleśnictwo przygotuje wniosek o uznanie i zatwierdzenie stref ochrony bociana czarnego.

Powierzchnię rezerwatów należy przyjmować wg aktualnego stanu prawnego.

4. Ustalanie i uzgadnianie cech drzewostanów

W trakcie prac terenowych zostaną określone cechy zgodnie z Instrukcją Urządzenia Lasu z 2003r. - §26. Pozostałe cechy zostaną zamieszczone w oparciu o dane dostarczone przez Nadleśnictwo. Wykazy drzewostanów wg cech zostaną uzgodnione między nadleśnictwem a wykonawcą co zostanie potwierdzone w protokole odbioru prac taksacyjnych.

5. Wyróżnienie gospodarstw.

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

1. **Gospodarstwo specjalne (S)** złożone z lasów:

- istniejące rezerwy (102,51 ha),
- Ośrodek Hodowli Żubrów (75 ha),
- lasy związane z obronnością,
- ostoje zwierząt wymagających utworzenia stref ochrony,
- wyłączone drzewostany nasienne wraz z otulinami
- lasy na siedlisku BMb, LMb, OIJ, OI
- otulina rezerwatu ścisłego „Lipówka”

Wykonawca planu ul sporządzi wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania stanowiących przykłady ekosystemów w stanie naturalnym ze względu na cechy drzewostanów reprezentatywnych zgodnie z zasadami i kryteriami FSC i wskaźnikami dobrej gospodarki leśnej Polsce.

Gospodarstwo lasów ochronnych (O):

Gospodarstwo obejmie lasy ochronne za wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

KZP odstępuje od utworzenia gospodarstwa przebudowy. Stanowisko to może ulec zmianie po wykonaniu taksacji i zestawień.

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

Zgodnie z Zarządzeniem nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 19 maja 2004 r. Komisja ustaliła przyjęcie następujących wieków rębności jednakowych dla wszystkich siedlisk:

Db	- 180 lat
So, Md	- 110 lat
Js, Bk, Wz, Jd	- 120 lat
Św, Lp, Brz, Ol	- 80 lat
Gb	- 100 lat
Oś	- 70 lat
Tp	- 40 lat

W stosunku do graba i osiki proponuje się podniesienie wieku rębności odpowiednio – Gb do 100 lat (poprzednio 80 lat), a Oś do 70 lat (poprzednio 60 lat). Ta zmiana jest podyktowana propozycją ze strony RDOŚ w związku z tworzeniem planu zadań ochronnych dla obszaru ochronnego NATURA 2000 – „Puszcza Niepołomska”.

7. Sposoby wykonywania inwentaryzacji lasu do planu urządzenia.

Inwentaryzacja zasobów drzewnych w drzewostanach II i starszych klas wieku zostanie przeprowadzona 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 zostaną zinwentaryzowane szkody natury biotycznej i abiotycznej, w tym również w I klasie wieku.

Przy określaniu miąższości drzewostanów należy pomijać grubiznę podrostu.

Wszystkie prace taksacyjne zostaną wykonane w oparciu o obowiązującą Instrukcję UL.

Kierownik ZOL zaproponował aby w celu umożliwienia realizacji § 39 i 101 IUL bardziej szczegółowo - do poziomu wydzielenia – określać główne uszkodzenia drzew i ich sprawców.

Zakres i sposób realizacji § 39 i 101 IUL zostanie uszczegółowiony w oparciu o propozycje ZOL Kraków, który deklaruje również przeprowadzenie szkolenia w tym zakresie. Ostateczne uzgodnienia i decyzje zostaną podjęte po wyłonieniu wykonawcy planu.(RDLP, Nadleśnictwo, ZOL, Wykonawca)

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

Program Ochrony Przyrody zostanie zaktualizowany zgodnie z umową, nowe dane zostaną uwzględnione w opisach taksacyjnych oraz na nowych mapach.

W Programie Ochrony Przyrody znajdują się informacje dotyczące poszczególnych form ochrony przyrody występujących na gruntach Nadleśnictwa w tym informacje o występujących na gruntach Nadleśnictwa gatunkach podlegających ochronie ścisłej i częściowej, oraz gatunki i

siedliska dla których utworzono obszary „Natura 2000”. Wskazane będą również sposoby ochrony i zachowania ww. 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 RDOŚ Kraków i PWIS.

Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla tworzonego projektu planu urządzenia lasu został uzgodniony z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie, pismo nr OO.MM.7011-2-10 z dn. 21.01.2010 r. oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym, pismo WSE.NNZ.432/18/10 z dnia 20 stycznia 2010 r.

Pisma te stanowią załączniki do protokołu.

Prognoza zawierać będzie składniki wyszczególnione w uzgodnieniu. Zapisy zawarte w uzgodnieniach będą umieszczone w SIWZ w przetargu na wykonanie w/w prognozy.

Przy opracowaniu w/w prognozy zostaną wykorzystane 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.

9. 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 Niepołomice na lata 2012-2021
 - 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.

10. Projektowanie zabiegów hodowlanych z uwzględnieniem lokalnych warunków produkcji leśnej

Siedliskowe typy lasu, typy, podtypy gleb i gatunki gleb oraz stan siedlisk należy przyjąć na podstawie danych z aktualnego operatu siedliskowego. Proponuje się następujące gospodarcze typy drzewostanów, ramowe składy gatunkowe odnowień oraz rodzaje rębni:

Siedliskowy typ drzewostanu	Gospodarczy typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień	Proponowana rębnia
BMśw	Db- Md-So	So-40%, Md-10%,Db-30%, Bk-10%, Brz, inne-10%	III / II
BMw	Db-So	So-40%, Db-30%, Brz-10%, Św-10%, Bk,OI-10%	III /II
	Brz-DB-So	So-40%,Db-20%,Brz-20%, Bk,Jw,Gb-20%	III /II
BMb	Brz-So	So-50%, Brz-40%, OI,Św-10%	IV / V
LMśw	Db-Bk-So	So-30%,Bk-30%,Db20%, Lp,GB,KI,Brz,Jd,Md-20%	III / IV
LMw	So-Db	Db-40%,So-30%,Bk-10%, Brz,Md,Jd,OI,Gb,KI-20%	III / IV
LMb	OI	OI-70%, So, Brz-30%	I
Lśw	Bk-Db	Db-40%,Bk-30%, Lp,GB,Md,Wz,Brz,KI-30%	IV / III
	Gb-Lp-Db	Db-50%,Gb-20%,Lp-20%, OI,KI, Wz -10	IV / III
Lw	Db	Db-60%,Wz-20%, Lp,GB,Md,Brz,KI-20%	III / IV
	Js-Db	Db-60%, Js-20%, Lp-10%, OI,Św,Wz,GB,KI-10%	III / IV
	Gb-Lp-Db	Db-50%,Gb-20%,Lp-20%, OI,KI, Wz-10	IV / III
OI	OI	OI-80%, Jś-10%,Św,Brz,Db-10%	I / III
OIJ	Js-OI	OI-50%,Jś-20%,Db,Wz,Brz,Św-30%	III / IV
	Db-OI-Jś	Jś-40%,OI-30%,Db20%, Wz,Brz,Św-10%	III / IV

Komisja ustaliła możliwość wyłączenia z użytkowania drzewostanów na siedliskach:

- BMw - na wariantcie silnie wilgotnym na glebach murszowych właściwych i murszastych
- BMb - na wariantcie mokrym i bardzo mokrym na glebach torfowych przejściowych i wysokich
- LMb - na wariantcie mokrym
- OI - na wariantcie mokrym i silnie mokrym
- OIJ - całość

Podczas taksacji taksatorzy ustalą potrzeby hodowlane indywidualnie dla poszczególnych siedlisk i wariantów uwilgotnienia.

Ponadto wykonawca planu zbada czy siedliska określone jako priorytetowe w planach zadań ochronnych spełniają wymagane kryteria.

Przy projektowaniu odnowień uwzględnione będą lokalne warunki mikrosiedliskowe oraz potencjalne naturalne leśne zbiorowiska roślinne, a w szczególności gatunki drzewiaste tworzące te zbiorowiska.

W trakcie prac terenowych w przypadkach nie budzących wątpliwości dopuszcza się zaproponowanie indywidualnych gospodarczych typów drzewostanów dla siedlisk przyrodniczych (zbiorowisk roślinnych). Ewentualne proponowane odstępstwa od przyjętych GTD będą przedstawione podczas Narady Techniczno-Gospodarczej.

Do momentu ustąpienia choroby jesiona należy zamiennie stosować Jw, Wz, Ol.

Lokalizacja i rozmiar cięć na pierwsze 2 lata obowiązywania planu zostaną uzgodnione z Nadleśnictwem. Wszystkie młodniki objęte zostaną planem hodowli lasu.

W wykazie użytkowania przedrębego znajdują się te młodniki, w których zaewidencjonowano masę (CP z masą).

Należy uzgodnić z RDLP w Krakowie wskazówki i zalecenia co do postępowania w uznanych drzewostanach nasiennych oraz innych obiektach selekcyjnych i zachowawczych.

10. Projektowanie użytkowania rębego i przedrębego

Jako sposoby użytkowania rębego proponuje się:

- ✓ rębnie I b, - zupełną pasową z kolejną rębą 5 lat (wyjątkowo, tylko w uzasadnionych przypadkach na siedl. Ol)
- ✓ rębnię III a –gniazdową zupełną z okresem odnowienia 5-15 lat (10 lat)
- ✓ rębnię III b – gniazdową częściową z okresem odnowienia 15-25 lat (20 lat)
- ✓ rębnię IVa - stopniową gniazdową z okresem odnowienia 30-40lat

Przy projektowaniu użytkowania rębego wykorzystane będą wskazówki zawarte w „Podręczniku ochrony siedlisk” MŚ.

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

Przy cięciach uprzątających w drzewostanach użytkowanych rębiami 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 10 % od sumarycznej powierzchni projektowanych upraw

11. Przebudowa drzewostanów, w tym hierarchia potrzeb dotyczących przebudowy.

Komisja stwierdziła, że nie ma potrzeby wyróżniania gospodarstwa przebudowy.

W stosunku do drzewostanów jesionowych, rozpadających się, taksatorzy ustalą na gruncie szczegółowe zalecenia gospodarcze dostosowane do aktualnego stanu w oparciu o opracowanie siedliskowe. (z zastrzeżeniem pkt.5)

12. Użytkowanie uboczne i zagospodarowanie łowieckie.

Na podstawie danych uzyskanych w trakcie prac urzędniowych i danych z Nadleśnictwa należy sporządzić opis i mapę przeglądową gospodarki łowieckiej obrazującą granice obwodów łowieckich, infrastrukturę łowiecką, szkody od zwierzyny ostoje zwierzyny, rejony hodowlanych, lokalizacje korytarzy ekologicznych, przejścia dla zwierząt w rejonie autostrady, drzewostany objęte zabiegami profilaktycznymi itp. (§106,107 IUL) Ponadto wykonawca planu omówi wpływ autostrady na gospodarkę łowiecką.

14. Rekreacyjne zagospodarowanie lasu

W trakcie prac urządzeniowych zostaną zinwentaryzowane obiekty i urządzenia turystyczne położone na terenie lasów lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Zostaną one opisane i zaznaczone na mapie przeglądowej zagospodarowania rekreacyjnego. Mapa zawierać będzie również, wskazane przez Nadleśnictwo, projektowane na terenie lasów urządzenia i obiekty rekreacyjne oraz istniejące obiekty, edukacji ekologicznej, osobliwości turystyczne lub przyrodnicze, również te położone w sąsiedztwie lasów. (§109 IUL)

Proponuje się oznaczyć strefy A,B,C (intensywnego zagospodarowania rekreacyjnego, masowego wypoczynku ludzi, C małego ruchu turystycznego)

15. Ochrona lasu, w tym ochrona przeciwpożarowa.

W toku prac urządzeniowych zostaną zinwentaryzowane drzewostany wykazujące wyraźne objawy uszkodzeń przez czynniki natury biotycznej i abiotycznej w tym również w I klasie wieku. Przy opracowywaniu zagadnień z ochrony lasu niezbędna będzie współpraca z personelem Nadleśnictwa, ZOL i RDLP. W oparciu o wyniki inwentaryzacji lasu, dane uzyskane z Nadleśnictwa oraz dostarczone przez ZOL w Krakowie będą sporządzone mapy przeglądowe ochrony lasu.

W opracowaniu planu należy zwrócić szczególną uwagę na okresowe pojawy szkodników gradacyjnych stwarzające poważne zagrożenie trwałości drzewostanów wymagające, w skrajnych przypadkach, zwalczania chemicznego tj. osnuja gwiaździsta oraz polifagi dębu.

Wykonawca planu obowiązany będzie również szeroko opisać metody ochrony upraw i młodników oraz tworzenie stref ekotonowych jak również ich znaczenie na terenie obszarów Natura 2000.

Zagadnienia zagrożenia pożarowego opracowane będą w oparciu o:

- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 roku w sprawie *szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów*

- Rozporządzenie MSWiA z dnia 21 kwietnia 2006r. w sprawie *ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.*

Stopień zagrożenia pożarowego zostanie ustalony zgodnie z *nową metodą kategoryzacji, która została opracowana przez Samodzielną Pracownię Ochrony Przeciwpożarowej Lasu IBL na zamówienie Ministerstwa Środowiska.* Na podstawie tych danych zostanie sporządzona mapa ochrony przeciwpożarowej.

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

16. Rekultywacja terenów zdewastowanych.

Nie występuje.

17. Podział na leśnictwa.

Obowiązujący podział Nadleśnictwa na 9 leśnictw należy przyjąć w nowym planie urządzenia lasu. (numeracja 1-9)

18. 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 stanowią będą:
mapy gospodarcze w skali 1:5000 dla RDLP czyste,
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
- zasięgu terytorialnego nadleśnictwa
- ochrony przeciwpożarowej

Wszystkie mapy z wyjątkiem gospodarczych zostaną wykonane na podkładzie mapy topograficznej.

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,
- komplet map gospodarczo-przeglądowych drzewostanów (zafoliowane i podklejone na płótnie w formacie uzgodnionym z Nadleśnictwem
- mapy gospodarczo-przeglądowe 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.

19. Sprawy organizacyjne.

Konieczna jest ścisła współpraca taksatorów i administracji leśnej na każdym etapie prowadzonych prac urzędniowych.

20. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej.

W elaboracie, w oparciu o dane nadleśnictwa, zostaną przedstawione ogólne i kierunkowe zagadnienia i potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki wodnej (małej retencji).

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

Kontrole prac terenowych zostaną przeprowadzone przez „zespół kontroli” zgodnie z obowiązującą Instrukcją UL (§§ 61,62) oraz z Zarządzeniem nr 63 DGLP z 2002r. w zakresie i terminach uzgodnionych ze Zleceniodawcą.

Załączniki:

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

Protokółował:
Naczelnik Wydziału
Zasobów i Urządzania Lasu

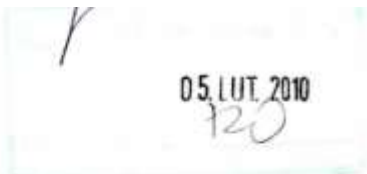
mgr inż. Stanisław Waradzyn

Przewodniczący Komisji:

mgr inż. Leon Jagoda



2
01.02.2010
Jura



LISTA OBECNOŚCI

uczestników Komisji Założeń Planu sprawie wypracowania założeń do sporządzenia projektu planu ul wraz z POP i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Niepołomice na lata 2012 – 2021.
z dnia 22.01.2010 roku

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Podpis
1	Leon Jagoda	2-co Dyś	[Signature]
2	Nieodłimez Mularczyk	worelnik 21	[Signature]
3	Jan Wiertelka	worelnik 20	[Signature]
4	Edward Gwał	worelnik 22	[Signature]
5	Stanisław Worelnik	worelnik 20	[Signature]
6	Mikolaj Kubiński	specjalista ds. grzeby	[Signature]
7	Alfred Krol	kierownik 202	A.K.R.
8	Jaworski Robert	st. specjalista SL	[Signature]
9	Jaworski Dagmara	2-co Nadleśniczego	[Signature]
10	Kawek Jurek	nadleśniczy	[Signature]