



PROTOKÓŁ

z posiedzenia Komisji Założeń Planu

określający

**ZAŁOŻENIA DO SPORZĄDZENIA
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU
W NADLEŚNICTWIE CHMIELNIK**

OBREBY: Chmielnik, Stopnica

na okres od 01.01.2013 r. do 31.12.2022 r.



Chmielnik 21.04.2011 r.

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) dla Nadleśnictwa Chmielnik, odbyło się w dniu **21.04.2011 r.** w siedzibie Nadleśnictwa.

W komisji udział wzięli:

1. Przewodniczący

Piotr Kacprzak - Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Radomiu.

2. Członkowie:

Krzysztof Okła – główny specjalista SL - DGLP w Warszawie,
Barbara Jarzębak – p.o.Nadleśniczy Nadleśnictwa Chmielnik,
Wojciech Krawczyk – specjalista SL - ZOL w Radomiu,
Wiesław Szczechowicz – Naczelnik Wydziału Zasobów RDLP w Radomiu,
Jan Chałko – st. specjalista SL- Wydział Ochrony Lasu RDLP w Radomiu,
Krzysztof Chochowski – inżynier nadzoru – Nadleśnictwo Chmielnik,
Anna Wojciechowska – specjalista SL – Nadleśnictwo Chmielnik,
Zbigniew Mleczko – st. specjalista SL – Nadleśnictwo Chmielnik,
Robert Lenartowicz – specjalista SL – Nadleśnictwo Chmielnik,
Piotr Jankowski – stażysta RDLP w Radomiu.

3. Sekretarz

Wojciech Hłopaś – specjalista SL – Wydział Zasobów RDLP w Radomiu,

Kopię oryginalnej listy uczestników posiedzenia Komisji zamieszczono na końcu protokołu w formie załącznika nr 1.

Na podstawie referatu Nadleśniczego i koreferatu Wydziału Zasobów RDLP w Radomiu oraz po przeprowadzonej dyskusji, KZP opracowała założenia do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.

1. Zakres rzeczowy zmian wewnętrznych i zewnętrznych.

Powierzchnia Nadleśnictwa na dzień 01.01.2011 r. wynosi 11152,6737 ha w tym we współwłasności 0,0 ha. Nadleśnictwo położone jest na terenie 13 gmin 4 powiatów. W minionym okresie przeprowadzono następujące ruchy w stanie posiadania Nadleśnictwa:

sprzedaż:	- 2,2201 ha;
przejęcia/nabycia	+ 15,4414 ha;
modernizacja ewidencji i korekty błędów	- 0,6524 ha;
Zamiany	+ 0,1663 ha;
przekazanie na podstawie odrębnych przepisów (decyzje administracyjne itp.)	- 14,1147 ha;

Bilans: - 1,3795 ha.

2. Ocena stanu zaawansowania prac geodezyjnych w zakresie:

2.1. Porządkowanie dokumentacji stanu posiadania.

Porządkowanie stanu posiadania w Nadleśnictwie wg stanu na dzień 31.12.2010 r., wraz z ewidencyjną mapą numeryczną jest aktualnie wykonywane, ostateczny odbiór tych prac zostanie dokonany do dnia 31.12.2011 r.

Datę 31.03.2012 r. przyjmuje się jako termin, po którym zmiany w ewidencji gruntów wnoszone przez Nadleśnictwo będą dokonywane w szczególnie uzasadnionych przypadkach, wynikających z postępowania administracyjnego. W przypadku zmian wnoszonych do ewidencji w okresie po 31.12.2011 r. Nadleśnictwo przekaże niezwłocznie wykonawcy informacje w formie wykazów oraz wyrysów z mapy ewidencyjnej lub zaktualizowaną numeryczną mapę ewidencyjną uwzględniającą wniesione zmiany.

W przypadku rozbieżności między ewidencją, a stanem faktycznym na gruncie (stwierdzonym podczas taksacji) do planu urządzenia lasu należy przyjąć stan ewidencyjny.

2.2. Aktualizacja rejestru gruntów i mapy gospodarczej.

Aktualizacja rejestru gruntów zostanie wykonana wg stanu na dzień 31.12.2010 r. Prace w tym zakresie zostaną wykonane do dnia 30.12.2011 r. Zaktualizowane wykazy użytków gruntowych Nadleśnictwa (rejestry gruntów) i warstwy numerycznej mapy geodezyjnej zostaną przekazane niezwłocznie wykonawcy planu urządzenia lasu po ostatecznym odbiorze i weryfikacji przez pracowników Nadleśnictwa nie później niż do 30.03.2012 r. Mapy gospodarcze w postaci arkuszy twardych wg stanu 01.01.2003 r., zostaną przekazane wykonawcy pul przed pracami przygotowawczymi w celu wykorzystania do stworzenia rastrów. W ramach wykonawstwa projektu planu urządzenia lasu nie należy aktualizować arkuszy analogowych map gospodarczych.

2.3. Aktualizacja Leśnej Mapy Numerycznej (LMN).

Nadleśnictwo posiada leśną mapę numeryczną zgodną ze standardem LMN, opisanym w zarządzeniu nr 74 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 23 sierpnia 2001 r. z póź. zmianami. Zaktualizowane warstwy LMN na dzień 01.01.2011 r. zostaną przekazane niezwłocznie po podpisaniu umowy na prace związane z wykonaniem projektu planu urządzenia lasu, w celu wykorzystania do prac terenowych.

2.4. Grunty sporne.

Grunty sporne brak. Jednak znajdują się naniesienia gruntów obcych nie uregulowane prawnie na powierzchni na części dz. 860 położonej w Fałęcinie Starym.

W Nadleśnictwie 27,54 ha gruntów pod liniami elektroenergetycznymi i gazociągami użytkowanymi bezumownie.

2.5. Grunty wyłączone z zarządu i przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach.

Nie występują.

2.6. Grunty wyłączone z produkcji w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Nie występują.

2.7. Grunty przeznaczone na cele inwestycyjne.

Nie występują.

2.8. Grunty przewidziane do zalesień.

Nadleśnictwo nie posiada gruntów do zalesienia, w związku z powyższym w projekcie planu urządzenia lasu zalesienia nie będą przedmiotem planowania.

3. Projekt zmian w podziale powierzchniowym oraz zasady oznaczania pododdziałów.

Granice pododdziałów należy oznaczyć w terenie zgodnie z § 17 Instrukcji Urządzania Lasu poprzez wykonanie obrączek i znaków kierunkowych na wylotach i skrzyżowaniach pododdziałów farbą koloru niebieskiego.

Przy projektowaniu podziału wewnętrznego na pododdziały w ramach taksacji lasu przyjąć zasadę tworzenia jak największych pododdziałów. Mając na uwadze aktualizację prac glebowo-siedliskowych i zmiany STL oraz korekty ich granic, w celu uniknięcia nadmiernego rozdrobnienia wydzieleń drzewostanowych należy odstąpić od rygorystycznego tworzenia pododdziałów na podstawie kryterium siedliskowego. Podstawową zasadą przy tworzeniu pododdziałów powinna być konieczność zastosowania odrębnego postępowania hodowlanego. Informacje o występujących w pododdziale innych typach siedliskowych lasu należy przedstawiać w bloku informacje różne, podając ich procentowy udział i lokalizację.

4. Aktualizacja opracowania glebowo-siedliskowego oraz opracowanie fitosocjologiczne.

Nadleśnictwo Chmielnik posiada operaty glebowo-siedliskowe opracowane przez BULiGL O/Kraków z 2001 r. dla obrębów leśnych Chmielnik i Stopnica. Wykonawca projektu PUL dokona aktualizacji operatu glebowo-siedliskowego z 2001 r. oraz materiałów kartograficznych, polegające na przystosowaniu do obowiązującej instrukcji prac glebowo-siedliskowych. Dodatkowe rozpoznanie glebowo-siedliskowe w terenie powinno być wykonane dla gruntów leśnych, które w 2001 r. nie zostały objęte pracami glebowo-siedliskowymi, których łączna powierzchnia wynosi 70,42 ha (wg stanu na 01.05.2011 r.).

Dane z wyżej wymienionego opracowania należy uwzględnić w planie urządzenia lasu.

5. Podział lasu ze względu na dominujące funkcje.

a. Lasy rezerwatowe:

Nadleśnictwo Chmielnik na swoich gruntach nie ma utworzonych rezerwatów przyrody.

b. Lasy ochronne:

Lasy z dominującą funkcją ochrony innych komponentów środowiska przyrodniczego i podporządkowaną funkcją gospodarczą w Nadleśnictwie Chmielnik stanowią 8025,18 ha. Lasy ochronne uznano Decyzją Ministra Środowiska z dnia 22 stycznia 2004 r. (Zn. spr. DL.lp-0233-2/04).

Mając na względzie:

- aktualizację opracowania siedliskowego,
- obszary występowania siedlisk przyrodniczych,
- ewentualne zmiany w zasięgu stref gniazdowania i regularnego przebywania ptaków,
- brak metodycznych podstaw do wyróżniania stref zagrożenia przemysłowego,

należy dokonać nowej klasyfikacji lasów ochronnych oraz sporządzić nowy wniosek o uznanie lasów za ochronne zgodnie z Zarządzeniem Nr 61 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 listopada 2007 r., przyjmując stan inwentaryzacji lasu na 01.01.2013 r. Projekt nowego wykazu lasów ochronnych przygotowuje i przedstawi Wykonawca projektu planu urządzenia lasu.

Do kategorii lasy ochronne stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody należy włączyć siedliska bagienne tj.: Bb, BMb, LMb, oraz łęgowe (wtórnie zabagnione).

c. Lasy gospodarcze (wielofunkcyjne):

Aktualnie do tej grupy zaliczono pozostałe 3127,4588 ha.

6. Ustalenie i uzgodnienie cech drzewostanu.

Ustalenie cech drzewostanu należy wykonać na podstawie § 26 Instrukcji Urządzania Lasu w oparciu o:

- wykaz gospodarczych drzewostanów nasiennych,
- wykaz upraw pochodnych oraz projektowanych bloków upraw pochodnych,
- wyznaczone strefy ochrony gatunkowej,
- wyniki powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej,
- nowy wykaz lasów ochronnych,
- aktualizację glebowo-siedliskowe,

Wykonawcy przez Nadleśnictwo.

7. Podział lasu na gospodarstwa.

a. do gospodarstwa specjalnego (S) należy zaliczyć:

- lasy uzdrowiskowe w strefach A i B ochrony uzdrowiskowej, określonych statutem uzdrowiska,
- lasy glebochronne na zboczach o nachyleniu powyżej 45 ° oraz wydmach śródlądowych,
- lasy ochronne stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody,
- lasy stanowiące ostoję zwierząt objętych ochroną gatunkową (ująć strefy ochronne rozrodu i występowania ptaków),

oraz inne tereny zaproponowane przez wykonawcę po uzgodnieniu z Nadleśnictwem spośród określonych w § 82 pkt. 7 Instrukcji Urządzania Lasu.

b. do gospodarstwa lasów ochronnych (O) należy zaliczyć wszystkie lasy ochronne

z wyjątkiem lasów umieszczonych w gospodarstwie specjalnym oraz przebudowy,

c. do gospodarstwa zrębowego (GZ) należy zaliczyć drzewostany w lasach gospodarczych (nieujęte w gospodarstwach: specjalnym i przebudowy), dla których przyjęto zrębowy sposób zagospodarowania,

d. do gospodarstwa przerębowo-zrębowego (GPZ) należy zaliczyć drzewostany w lasach gospodarczych (nieujęte w gospodarstwie specjalnym lub przebudowy) gdzie przyjęto przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania,

f. do gospodarstwa przerębowego (P) należy włączyć drzewostany z dominującym udziałem jodły w lasach gospodarczych (nieujęte w gospodarstwie specjalnym lub przebudowy) o strukturze wielopiętrowej i wielogeneracyjnej, gdzie przyjęto przerębowy sposób zagospodarowania (rębna przerębowa-ciągła lub stopniowa udoskonalona z okresem odnowienia ponad 40 lat),

g. do gospodarstwa przebudowy (R) należy włączać drzewostany rębne nieujęte w gospodarstwie specjalnym zakwalifikowane zgodnie z § 40 Instrukcji Urządzania Lasu, przyjmując jako główne przesłanki:

- skład gatunkowy drzewostanów, niezgodny z GTD,
- uszkodzenia w stopniu „3”
- niskie zadrzewienie: 0,3-05 (określone na podstawie taksacji wzrokowej z wyjątkiem KO i KDO) oraz mierna jakość techniczna (4 ewentualnie 3).

Gospodarstwa specjalne, przebudowy, lasów ochronnych oraz przerębowe należy tworzyć bez względu na ich powierzchnię, natomiast gospodarstwa zrębowe i przerębowo-zrębowe powinny być nie mniejsze niż 100 ha.

8. Sposób wykonania inwentaryzacji lasu.

Inwentaryzację lasu do planu urządzenia lasu należy wykonać zgodnie z obowiązującą Instrukcją Urządzania Lasu oraz specyfikacją istotnych warunków zamówienia będących podstawą do zawarcia umowy z Wykonawcą. Inwentaryzację zapasu należy przeprowadzić dla poszczególnych warstw gatunkowo-wiekowych.

Inwentaryzacja zapasu w drzewostanach I klasy wieku zostanie wykonana w oparciu o szacunek wzrokowy z wykorzystaniem tablic zasobności.

W drzewostanach od II klasy wieku inwentaryzacja zostanie przeprowadzona w oparciu o statystyczną metodę reprezentacyjną.

Rozmieszczenie i lokalizację powierzchni kołowych należy wykonać na mapach gospodarczo-przeglądowych (mapy leśnictw z poprzedniej rewizji w skali 1:10000). Granic powierzchni kołowych nie należy oznaczać w terenie, a pomiar pierśnic wykonać z ramieniem średnicomierza skierowanym prostopadle do promienia powierzchni próbnej. Pierśnicę drzew powyżej 60 cm należy obliczyć na podstawie pomiaru ich obwodu na wys. 1.3 m. Pomiarom nie należy obejmować gatunków krzewiastych, takich jak: leszczyna, bez czarna, kruszyna.

W elaboracie należy zamieścić informację: że statystyczna metoda reprezentacyjna pomiaru miąższości nie daje dokładnych wyników dla drzewostanu i nie może być podstawą

do rozliczenia masy na pozycji zrębowej. Zadawalająca dokładność tej metody osiągnięta jest dla obrębu leśnego.

Nadleśnictwo Chmielnik zakupi i przekaże Wykonawcy ortofotomapę w celu wykorzystania przy taksacji oraz opracowaniu kameralnym.

9. Wieki rębności.

Należy przyjąć następujące wieki rębności:

	Nadleśnictwo
So, Sob	100
Md	100
Św	80
Db	140
Jd, Js	120
Wz	120
Bk	120
Gb, Ol, Brz, Lp, Kl, Jw, Dbc, Ak	80
Ol odroślowa	60
Os	50
Tp	40

Dla pozostałych gatunków niewymienionych powyżej należy przyjąć wieki rębności zgodnie z ust.3 § 83 IUL.

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

10. Aktualizacja programu ochrony przyrody (POP).

Aktualizację programu ochrony przyrody należy wykonać jako rozdział elaboratu, który będzie obejmował zagadnienia wymienione w §110, §111 IUL uwzględniając poniższe zapisy oraz dokumenty związane z ochroną przyrody, które zostaną przedstawione Wykonawcy w trakcie prac.

Ponadto należy wykonać dodatkowe egzemplarze Programu Ochrony Przyrody (wyciągi odrębnie opracowane) wraz z dokumentacją kartograficzną dla RDOŚ w Kielcach, Zespołu Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych (ZSiNPK) oraz Nadleśnictwa.

Zestawienia tabelaryczne oraz zagadnienia (rozdziały) należy wykonać zgodnie z instrukcją sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie. *załącznik nr 11 do Instrukcji Urządzania Lasu. MOŚNiL, Warszawa 1996*, w zakresie poszerzonym wynikającym z uwzględnienia między innymi zmian w prawie ochrony przyrody (w tym wprowadzenia sieci Natura 2000), ustawie o lasach, ochronie zabytków, uregulowań wewnętrznych lasów państwowych, wprowadzenia certyfikacji gospodarki leśnej.

Należy ująć przede wszystkim następujące zagadnienia opisane w odrębne rozdziały: ogólna charakterystyka Nadleśnictwa, formy ochrony przyrody, pozostałe walory przyrodniczo-leśne (w tym: cenne drzewa, lasy ochronne stanowiące cenne fragmenty

rodzimej przyrody, grunty leśne niezalesione objęte szczególną ochroną, drzewostany, siedliska przyrodnicze, leśny kompleks promocyjny), walory kulturowe, zagrożenia (w tym: zagrożenia wywołane ujemnym oddziaływaniem przemysłu, zagrożenia wywołane zmianami stosunków wodnych, zagrożenia biotyczne, zagrożenia abiotyczne, pożary, zagrożenia antropogeniczne tj.: niezgodność składów gatunkowych drzewostanów z siedliskiem, siedliska zniekształcone i zdegradowane, neofityzacja, borowacenie, bezpośrednie negatywne oddziaływanie człowieka na lasy, bariery ekologiczne), wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego oraz wykonania prac leśnych, plan działań – kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przyrody (w tym: kształtowanie stosunków wodnych, kształtowanie granicy polno-leśnej, kształtowanie strefy ekotonowej, ochrona przyrody, ochrona różnorodności biologicznej, martwe drewno, lasy wyłączone z użytkowania, promocja ochrony przyrody i edukacja leśna społeczeństwa, zalecenia i wnioski wynikające z prognozy oddziaływania na środowisko dla planu urządzenia lasu. Oprócz form ochrony przyrody, szczegółową lokalizację (do pododdziału) należy podać dla: siedlisk przyrodniczych, cennych drzew, lasów ochronnych stanowiących cenne fragmenty rodzimej przyrody, gruntów leśnych niezalesionych objętych szczególną ochroną, drzewostanów wyróżniających się pod względem różnorodności biologicznej, zabytków położonych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo, drzewostanów zagrożonych zakłóceniem stosunków wodnych, drzewostanów objętych neofityzacją, siedlisk bagiennych (w tym wyszczególnić drzewostany bez zabiegu), bagien.

Wymienione powyżej zagadnienia należy opracować w oparciu o poniższe informacje i zalecenia.

Na terenie Nadleśnictwa Chmielnik wyznaczono 5 obszarów sieci ekologicznej Natura 2000, w tym 1 w ramach „Dyrektywy Ptasiej”: Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Nidy”. Pozostałe o statusie OZW (zatwierdzone przez Komisję Europejską) wyznaczono z „Dyrektywy Siedliskowej” tj.: „Ostoja Nidziańska”, „Ostoja Szaniecko-Solecka”, „Ostoja Stawiany”, „Lasy Cisowsko-Orłowińskie”.

Obszary „Dolina Nidy” i „Ostoja Nidziańska” w znacznej mierze nakładają się na siebie. Pomimo to w programie ochrony przyrody i prognozie oddziaływania na środowisko należy ująć je oddzielnie. Dla obszarów Natura 2000 w prognozie... należy wykonać oddzielne zestawienia przedmiotów ochrony Natura 2000 (dla OZW „Ostoja Nidziańska” siedliska przyrodnicze oraz chronione gatunki roślin i zwierząt, oprócz ptaków, natomiast dla OSO „Dolina Nidy” zestawić gatunki chronionych ptaków, dla pozostałych OZW zestawić należy siedliska przyrodnicze, chronione gatunki roślin i zwierząt łącznie z ptakami). Informacje zawarte w SDF dla obszarów Natura 2000, należy poddać ocenie w oparciu o dane z inwentaryzacji przyrodniczej z 2006-2007 r. i dane Nadleśnictwa oraz udostępnione przez GDOŚ, a przeniesienie zapisów w nich zawartych do programu ochrony przyrody powinno nastąpić po szczegółowym uzgodnieniu z Nadleśnictwem oraz RDOŚ. Lokalizację ptaków dla OSO „Dolina Nidy” należy przyjąć na podstawie inwentaryzacji ornitologicznej, materiały te zostaną udostępnione Wykonawcy, RDLP w Radomiu zwróci się z wnioskiem do GDOŚ celem udostępnienia wyników w/w inwentaryzacji. W przypadku sprzeczności wskazań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony w obszarach Natura 2000, sposób postępowania zostanie przyjęty poprzez pisemne rozstrzygnięcie przez dyrektora RDOŚ w

Kielcach wniosku dyrektora RDLP w Radomiu w tym zakresie. Obszary Natura 2000 występujące na terenie Nadleśnictwa Chmielnik nie posiadają planów ochrony, ani projektów planów zadań ochronnych, jednak takie opracowania mogą pojawić się w trakcie sporządzania projektu planu urządzenia lasu. W związku z powyższym jeżeli takie dokumenty zostaną wprowadzone do końca 2012 roku, Wykonawca w projekcie planu urządzenia lasu uwzględni zapisy w nich zawarte.

Na obszarze terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa Chmielnik znajdują się tereny 2 parków krajobrazowych: Szaniecki PK i Nadnidziański PK. Parki te tworzą Zespół Świątokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych (ZŚiNPK), swoim zasięgiem obejmują grunty Nadleśnictwa (Szaniecki PK) na powierzchni 248,55 ha. Dla w/w parków krajobrazowych nie opracowano aktualnych planów ochrony, w związku z powyższym jeżeli takowe powstaną do końca 2012 roku zapisy w nich zawarte należy ująć w projekcie planu urządzenia lasu.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Chmielnik zostało utworzonych 6 obszarów chronionego krajobrazu: Solecko-Pacanowski OChK, Nadnidziański OChK (Otulina Nadnidziańskiego PK), Szaniecki OChK (Otulina Szanieckiego PK), Cisowsko-Orłowski OChK (Otulina Cisowsko-Orłowskiego PK), Chmielnicko-Szydłowski OChK, Włoszczowsko-Jędrzejowski OChK.

W nadleśnictwie utworzono użytki ekologiczne w liczbie 5 o łącznej powierzchni 29,09 ha. Są to śródleśne wydmy, łąki, oczko wodne, oraz wąwóz. Nadleśnictwo Chmielnik ustali lokalizację (w oparciu o dane z RDOŚ, gminy lub Zarządu Parków Krajobrazowych) lokalizację siedmiu jaskiń (stanowiących przedmiot ochrony) położonych na terenie użytku ekologicznego „Jar Kikowski”, Wykonawca naniesie położenie jaskiń na mapę walorów przyrodniczo-kulturowych.

Obecnie w Nadleśnictwie Chmielnik znajdują się 4 pomniki przyrody. Wykonawca projektu planu urządzenia lasu pomierzy lokalizację pomników przyrody GPS i stworzy ich warstwę mapy numerycznej, która stanowić będzie podstawę do wniesienia na mapy walorów i do zestawień tabelarycznych. Ponadto w ramach taksacji Wykonawca określi aktualny stan zachowania pomników przyrody, parametry (obwód i wysokość – zostanie przyjęty z rejestru form ochrony przyrody prowadzonego przez RDOŚ w Kielcach). Nadleśnictwo przed przystąpieniem do prac terenowych dostarczy wykonawcy wykaz rozbieżności w zakresie lokalizacji pomników przyrody w terenie oraz w rejestrze RDOŚ.

Ostateczna weryfikacja i przyjęcie do programu ochrony przyrody w zakresie występowania użytków ekologicznych i pomników przyrody, dotycząca ich lokalizacji i powierzchni zostanie dokonana w oparciu o dane uzyskane z Nadleśnictwa Chmielnik, RDOŚ w Kielcach oraz gmin położonych na terenie Nadleśnictwa (Wykonawca skieruje do gmin odpowiednie wnioski o udostępnienie informacji w tym zakresie). W przypadku rozbieżności Wykonawca wyjaśni przyczynę i przedstawi Zamawiającemu w celu podjęcia decyzji w sprawie przyjęcia do projektu planu urządzenia lasu.

Na terenie Nadleśnictwa stwierdzono występowanie szeregu gatunków roślin, grzybów, zwierząt chronionych i rzadkich. W programie ochrony przyrody należy wykazać jeśli to możliwe szczegółową lokalizację co najmniej do pododdziału. Te gatunki zostaną poddane

szczegółowej ocenie oddziaływania zaplanowanych wskazówek gospodarczych, w przypadku pozostałych ocena będzie ogólna, w odniesieniu do wszystkich planowanych zadań gospodarczych. W projekcie planu urządzenia lasu w zakresie lokalizacji gatunków należy przede wszystkim uwzględnić:

- ewidencję prowadzoną przez Nadleśnictwo (w tym karty występowania i monitoringu, skoroszyty ochrony lasu i ochrony przyrody itd.),
 - wyniki inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w latach 2006-2007 na terenie Lasów Państwowych,
 - wyniki inwentaryzacji ornitologicznej wykonanej dla „Doliny Nidy”
 - rejestry RDOŚ i ZŚiNPK,
 - materiały źródłowe z prac glebowo-siedliskowych,
- oraz inne dostępne publikacje i prace inwentaryzacyjne z terenu Nadleśnictwa.

Status ochronny, zagrożenie poszczególnych gatunków należy opisać zgodnie z obowiązującymi na dzień 01.01.2013 r. aktami prawnymi i listami gatunków, dane te wraz z wyszczególnieniem gatunków tzw. ”naturowych” należy ująć w zestawieniach tabelarycznych. Symbole oznaczeń oraz sposób ujęcia tabelarycznego gatunków należy przyjąć w formie wskazanej przez Zamawiającego tzn. przyjętej na terenie RDLP w Radomiu.

Zasięg i lokalizację siedlisk przyrodniczych należy przyjąć do projektu planu urządzenia lasu w oparciu o wyniki:

- powszechnej inwentaryzacji przeprowadzonej w Lasach Państwowych w latach 2006-2007 (Nadleśnictwo dla siedlisk przyrodniczych wykazanych punktowo przekaze wykonawcy materiały źródłowe z inwentaryzacji, w tym szkice),
- dane przekazane przez RDOŚ w zakresie siedlisk przyrodniczych po weryfikacji przez WZS),

Kodyfikację i nazewnictwo siedlisk przyrodniczych należy przyjąć zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska w tym zakresie na dzień 01.01.2013 r.

W ramach inwentaryzacji z 2006-2007 na gruntach Nadleśnictwa Chmielnik wyszczególniono 6 typów siedlisk leśnych o łącznej powierzchni 834,71 ha i 7 nieleśnych o powierzchni 68,88 ha.

Nadleśnictwo stworzy wykaz publikacji niezbędnych w zakresie ochrony przyrody (w porozumieniu z Zarządem PK i RDOŚ), które należy uwzględnić w programie ochrony przyrody i przekaze Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

Nadleśnictwo opracuje „Program edukacji leśnej społeczeństwa” i przedstawi na NTG, Wykonawca projektu planu urządzenia lasu uwzględni założenia programu edukacji w programie ochrony przyrody.

Ponadto Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy:

- wszystkie rejestry będące w posiadaniu Nadleśnictwa, zawierające informacje dotyczące lokalizacji form ochrony przyrody i gatunków rzadkich,
- dane dotyczące inwentaryzacji drewna martwego i drzew dziuplastych,
- dane dotyczące cennych przyrodniczo obiektów nie objętych ochroną prawną.

Wykonawca

- w programie ochrony przyrody podać propozycję ewentualnych nowych form ochrony przyrody, w szczególności pomników przyrody oraz powierzchni gruntów do szczególnej ochrony, które w przyszłości można objąć ochroną w postaci użytków ekologicznych,
- omówi ogólnie sposoby realizacji zabiegów gospodarczych w odniesieniu do zachowania miejsc występowania najcenniejszych gatunków chronionych,
- uwzględni i opíše w sposób syntetyczny „Zasady postępowania w lasach ochronnych” przekazane przez RDLP,
- opíše wytyczne do prowadzenia gospodarki na cennych przyrodniczo siedliskach w odniesieniu do wykazu wskazań gospodarczych w opisach taksacyjnych,
- podać wykazy drzewostanów na siedliskach bagiennych ewentualnie łęgowych, oraz borów suchych dla których nie zaplanowano wskazówki gospodarczej,
- uwzględni w formie opisowej wewnętrzne uregulowania LP oraz dane Nadleśnictwa dotyczące pozostawiania drewna martwego w lesie.

W programie ochrony przyrody należy podać uaktualnioną powierzchnię drzewostanów wyłączonych z użytkowania na podstawie decyzji Nadleśniczego w ramach realizacji zaleceń certyfikacyjnych FSC, z przypisaniem do pododdziału.

Opisy szczegółowe, wykazy i tabele wykonane dla form ochrony przyrody i zabytków należy uaktualnić, jedynie dla gruntów zarządzanych przez LP, dla pozostałych należy opisać ich sumaryczną ilość (w przypadku zabytków ująć w tabelach wybrane najcenniejsze) w zasięgu terytorialnym oraz zaznaczyć na mapie walorów przyrodniczo-kulturowych.

Wszystkie formy ochrony przyrody położone w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa należy zaznaczyć na mapach walorów przyrodniczo kulturowych oraz ująć w części opisowej.

11. Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębne i przedrębne.

Użytkowanie rębne

Należy zachować dotychczasowy kierunek cięć z dopuszczeniem stosownych korekt podziału lasu na ostępy.

Ponadto:

- w gospodarstwie specjalnym użytkowanie rębne projektować zgodnie z potrzebami ochronnymi i hodowlanymi drzewostanu,
- w drzewostanach zagospodarowanych rębnią zupełną, projektować nie więcej jak dwa pasy zrębowe w 10-leciu (5-letni nawrót cięć),
- w drzewostanach zagospodarowanych rębnią III a, projektować dwa pasy zrębowe w 10-leciu oraz 30% poboru masy i 30% powierzchni do odnowienia,
- w rębniach zupełnych należy dążyć do projektowania zrębów o powierzchni nieprzekraczającej 3,0 ha, na siedliskach wilgotnych oraz olsach,
- w zwartych blokach drzewostanów jednowiekowych i jednogatunkowych należy projektować wręby (ostępy przejściowe), szczególnie w odniesieniu do drzewostanów sosnowych na siedlisku boru świeżego i boru mieszanego świeżego,
- nie planować cięć rębnych na siedlisku boru suchego (Bs) oraz następujących siedliskach bagiennych i łęgowych: Bb, BMb, LMb, Lł (wtórnie zabagnione),
- w wykazie cięć przy projektowaniu pozyskania grubizny nie stosować współczynnika redukcyjnego z tytułu pozostawiania na zrębach kęp ekologicznych, grup drzew oraz stref

ekotonowych wzdłuż dróg publicznych,

- wykaz projektowanych cięć rębnych wykonać zgodnie z § 98 IUL dla pierwszego 10-lecia bez przydziału działek zrębowych na lata,
- w drzewostanach w gospodarstwie lasów ochronnych do obliczenia etatu przyjąć 10-letni okres odnowienia i przerębowo-zrębowym do obliczania etatu przyjąć przeciętny 15-letni okres odnowienia,

Do 30 września 2012 r. Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy informację dotyczącą niewykonania planowanych zgodnie z obowiązującym planie urządzenia lasu zrębów (na rok 2012) celem odpowiedniego opisu w bazie TAKSATOR.

Użytkowanie przedrębne

Do użytkowania przedrębnego należy zaliczyć wielkość grubizny przewidzianej do pozyskania w ramach wykonywania czyszczeń późnych oraz trzebieży.

Ponadto:

- projektowanie czyszczeń późnych z pozyskaniem miąższości grubizny zostanie w planie zapisane jako wskazówka „CP; CP-P”. Natomiast drzewostany, w których nie będzie przewidywane pozyskanie grubizny otrzyma jedynie wskazówkę CP. Drzewostany, w których zaprojektowano czyszczenie późne z pozyskaniem masy należy uzgodnić z Nadleśnictwem.
- zgodnie z wytycznymi § 147 pkt. 2 ZHL nie należy projektować liczby nawrotów w czyszczeniach i trzebieżach wczesnych.
- pilność zabiegu określić na podstawie faktycznych potrzeb pielęgnacyjnych poszczególnych drzewostanów z zastosowaniem wytycznych § 46 IUL, potrzeba wprowadzenia pilności zabiegu na konkretnych pozycjach będzie przedmiotem odrębnego uzgodnienia z Nadleśnictwem.
- w drzewostanach starszych klas wieku gdzie określono jakość techniczną, a które nie są objęte planowaniem użytkowania rębego, należy projektować TP. Zabiegu trzebieży późnej nie należy projektować w drzewostanach o zwarcu luźnym lub przerywanym, zagęszczeniu luźnym z wyjątkiem trzebieży przekształceniowej.
- w wyłączonych drzewostanach nasiennych należy projektować wskazówkę TP wykonywaną jako cięcia sanitarno-selekcyjne, dotyczy to również gospodarczych drzewostanów nasiennych nieprzewidzianych do użytkowania rębego.

Przy projektowaniu rozmiaru cięć należy uwzględnić pozyskanie w mijającym okresie gospodarczym oraz przeciętny poziom wielkości pozyskania w cięciach przygodnych z ostatnich 5 lat.

12. Lasy wyłączone z użytkowania

W związku z certyfikacją gospodarki leśnej FSC w celu spełnienia zasady 5, kryterium 6.4., wskaźnika 6.4.1. w oparciu o „Procedurę identyfikacji i wyłączenia z użytkowania powierzchni leśnych” opracowanej przez RDLP w Radomiu Nadleśniczy wyłączy Decyzją z użytkowania. Łącznie na dzień 21.04.2011 r. projektowana powierzchnia wynosi 299,47 ha. Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy Decyzję wraz z wykazem gruntów wyłączonych z użytkowania przed przystąpieniem do prac taksacyjnych.

13. Gospodarka szkółkarska oraz nasiennictwo i selekcja.

Po otrzymaniu PUL Nadleśnictwo na jego podstawie sporządzi „Perspektywiczny program produkcji szkółkarskiej na lata 2013-2022”.

Przy opisywaniu i ustalaniu zagadnień z zakresu nasiennictwa i selekcji, w PUL należy uwzględnić zapisy zawarte w: „Programie zachowania zasobów genowych oraz hodowli selekcyjnej drzew leśnych w Nadleśnictwie Chmielnik”.

Wykaz projektowanych bloków upraw pochodnych zostanie przeanalizowany przez Nadleśnictwo i RDLP, zweryfikowany wykaz zostanie przekazany przez Nadleśnictwo Wykonawcy, celem przyjęcia do planu.

14. Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego.

Do projektu planu urządzenia lasu należy przyjąć nową regionalizację przyrodniczo-leśną (nowe ZHL) jeżeli do 31.12.2012 r. zostanie przyjęta i wprowadzona.

Należy przyjąć następujące gospodarcze typy drzewostanów (poza siedliskami przyrodniczymi).

TSL	GTD	Orientacyjny skład uprawy	Gatunki domieszkowe	Rębnie	Uwagi
1	2	3	4	5	6
Bs	So	So 90	Brz i in. 10	-	
Bśw	So	So 80	Brz, Db i in. 20	Ib	
Bw	So	So 80	Brz, Św, Ol i in. 20	Ib	
Bb	So	So 80	Brz, Św, Ol i in. 20	-	
BMśw	So	So 80	Db, Md, Bk, Św i in. 20	Ib	uboższe fragmenty
	DbSo	So 60 Db 30	Jd, Bk, Lp, Jw, Św, Md i in. 10	IIIa	
	JdSo	So 50 Jd 30	Db, Md, Bk, Jw, Lp, Św i in. 20	IId	
BMw	So	So 80	Db, Św, Brz, Ol, Jd i in. 20	Ib	
	JdSo	So 50 Jd 30	Db, Św, Brz, Ol i in. 20	IId	
BMb	So	So 80	Ol, Św, Brz, Db i in. 20	-	
LMśw	DbSo	So 50 Db 30	Jd, Bk, Md, Lp, Jw., Św i in. 20	IIIa	
	SoJd	Jd 50 So 30	Db, Bk, Md, Jw, Św, Lp i in. 30	IVa/IVd	
	JdSo	So 40 Jd 30	Db, Bk, Md, Jw., Św, Lp i in. 30	IIIb	
	DbJd	Jd 50 Db 30	So, Md, Bk, Św, Lp, Jw. I in. 30	IVa/IVd	
	SoDb	Db 50 So 30	Bk, Md, Jd, Jw, Lp, Wz i in. 30	IIIb	
	BkSo	So 50 Bk 30	Db, Jw., Kl, Wz, Lp, Md i in. 30	IIIa	

1	2	3	4	5	6
LMw	DbSo	So 50 Db 30	Św, Wz, Jd, Jś, Lp, Ol i in. 30	IIIa	
	SoDb	Db 50 So 30	Św, Wz, Jd, Jś, Lp, Ol I in. 30	IIIb	
	DbJd	Jd 50 Db 30	So, Md, Bk, Ol, Wz, Jś I in. 30	IVa/IVd	
	BkJd	Jd 50 Bk 30	So, Md, Ol, Wz, Jś, Jw, I	IVd/IVa	

			in. 20		
	SoBk	Bk 40 So 30	Db, Wz, Ol, Jś, Jw i in. 30	Ila/IIIb	
Lśw	BkDb	Db 50 Bk 30	Md, Lp, Jw., Wz, Jś, Jd i in. 20	IIIb/Ila	
	Bk	Bk 70	Db, Md, Jw., Lp, So i in. 30	IId	
	BkJd	Jd 50 Bk 30	Db, Md, Lp, Jw, Jś, Wz i in. 30	IVd/IVa	
	DbJd	Jd 50 Db 30	Bk, Md, Lp, Jw., Lś, Wz i in. 30	IVd/IVa	
	DbBk	Bk 50 Db 30	Md, So, Jw., Lp, Wz, Jś i in. 20	IIIb	
Lw	Db	Db 70	Jd, Ol, Jś, Wz, Lp, Św i in. 30	Ila	
	DbOl	Ol 50 Db 30	Jś, Wz, Lp, Św, Brz i in. 20	IIIa/IId	
Lł	JśDb	Db 40 Jś 30	Wz, Jw, Ol, Lp i in. 30	-	
	DbOl	Ol 50 Db 30	Jś, Wz, Lp, Św, Brz i in. 20	Ila	
Ol 1, 2	Ol	Ol 90	Brz, Jś, Św, So, Lp i in. 10	Ib	
OL 3	Ol	Ol 90	Brz, Jś, Św, So, Lp i in. 10	-	
OLJ 1, 2	OlJś	Jś 50 Ol 30	Św, Jw., Wz, Db, Brz i in. 20	Ila	
	JśOl	Ol 60 Jś 30	Św, Jw., Wz, Db, Brz i in. 10	IId/I	
OIJ 3	Ol	Ol 90	Brz, Jś, Św, So, Lp i in. 10	-	
	JśOl	Ol 60 Jś 30	Św, Jw., Wz, Db, Brz i in. 10	-	
BMwyż	So	So 70	Bk, Md, Db, Lp, Jw., Św i in. 30	I/IIIa	Umiarkowanie świeży wariant siedliska
	BkSo	So 50 Bk 30	Md, Db, Lp, Jw, Jd, Brz i in. 20	IIIa/IId	Silnie świeży wariant siedliska
	JdSo	So 50 Jd 30	Md, Db, Bk, Lp, Jw., Brz i in. 20	IId	
LMwyż	SoBk	Bk 50 So 30	Jd, Md, Db, Lp, Jw., Wz i in. 20	Ila/IIIb	
Lwyż	Bk	Bk 70	Jd, Db, Jw., Lp, Wz, Md i in. 30	Ila	Umiarkowanie świeży wariant siedliska
	DbBk	Bk 50 Db 30	Jd, Jw, Lp, Wz, Md i in. 30	IIIb/Ila	Silnie świeży wariant siedliska
	Jd	Jd 70	Bk, Db, Md, So, Lp, Jw i in. 30	IVd/V	
Lwyżw	DbJd	Jd 40 Db 30	Jś, Jw, Lp, Wz, Bk, Md i in. 30	IVd	Umiarkowanie wilgotny wariant siedliska

Wykonawca PUL uzupełni zamieszczone powyżej GTD uwzględniając uwarunkowania lokalne i określając cele hodowlane w trakcie taksacji. Stosowne propozycje zostaną przedstawione RDLP w Radomiu (zleceniodawcy) i Nadleśnictwu oraz przyjęte na NTG.

Ponadto:

- powyżej wyszczególnione składy upraw i formy rębni nie dotyczą upraw pochodnych,

- w związku ze zwiększającym się zagrożeniem ze strony chrabąszczy, wyżej wymienione GTD mogą zostać poddane modyfikacją na korzyść gatunków lekkonasiennych (co należy również zaznaczyć w elaboracie), w przypadku zinwentaryzowania szkód od pędraków propozycję w zakresie GTD przedstawi Wykonawca na NTG,
- do czasu ustąpienia zamierania jesionu należy go zastępować w składzie gatunkowym zakładanych upraw wiązem, dębem i jaworem, a także zwiększać udział dębu, stosować alternatywne GTD wyszczególnione w tabeli powyżej (zamieścić stosowne zapisy w elaboracie),
- na gruntach porolnych, drzewostany w I kl. wieku należy uznawać jako zgodne z STL,
- poprawki i uzupełnienia projektować według potrzeb stwierdzonych podczas prac terenowych, natomiast w uprawach nowo projektowanych przyjąć na poziomie 10 % (tabela XVIII),
- nie należy projektować uzupełnień w lukach o powierzchni mniejszej niż 0,05 ha, z wyjątkiem sytuacji, spadku pokrycia poniżej 70%,
- nie należy projektować uzupełnień w miejscach o nadmiernym uwilgotnieniu pozostawiając je do odnowienia w drodze sukcesji naturalnej,
- dolesienia luk należy projektować jedynie w drzewostanach, w których powstały warunki umożliwiające skuteczne wprowadzenie gatunków cienioznośnych tj. powierzchnia luki wynosi co najmniej 0,10 ha na siedlisku co najmniej BMśw. Luki powstające na siedliskach o dużym uwilgotnieniu lub na siedlisku Bśw (szczególnie w d-stanach III b i starszych klas wieku) należy pozostawić do odnowienia w drodze sukcesji naturalnej.
- nie należy projektować wprowadzania podszytów,
- projektowanie wprowadzania podsadzeń (odnowienia wyprzedzające) powinno być poprzedzone cięciami trzebieżowymi (wskazówka TP). Długofalowy plan przebudowy powinien uwzględnić dalsze cięcia TP o charakterze przekształceniowym oraz kolejne etapy odnowienia, zakres i lokalizacja podsadzeń zostanie uzgodniona z Nadleśnictwem i RDLP,
- pielęgnowaniem gleby objąć powierzchnię upraw już istniejących, w których zabieg taki jest niezbędny oraz wszystkie nowo projektowane odnowienia i odnowienia wyprzedzające (bez dolesienia luk),
- pielęgnowania gleby nie projektować dla nowo projektowanych odnowień w ramach użytkowania rębego na siedlisku Bśw,
- CW w nowo projektowanych uprawach należy zaplanować jedynie na 1 pasie (działce zrębowej) lub po pierwszym cięciu w rębniach złożonych,
- czyszczeniami należy objąć uprawy i młodniki na powierzchniach otwartych, jak również młode pokolenie pod osłoną (na powierzchni zredukowanej)
- przy projektowaniu CP należy kierować się wytycznymi zawartymi w Zasadach Hodowli Lasu.

Czyszczenia późne należy projektować:

- w młodnikach,
- w uprawach, które w czasie obowiązywania Planu Urządzenia Lasu osiągną zwarcie.

- w młodnikach Db i Bk które w czasie taksacji osiągnęły wysokość ok. 2 m lub większą,
- melioracje agrotechniczne planować przy wszystkich cięciach rębnych oraz podsadzeniach produkcyjnych (odnowieniach wyprzedzających Jd),
- w drzewostanach KO i KDO z odnowieniem pod okapem, po cięciu uprzętającym powierzchnię do odnowienia należy zwiększyć o 15% z uwagi na ewentualne uszkodzenia w podrościach i podsadzeniach podokapowych podczas ścinki, zrywki oraz od zwierzyny,
- nadleśnictwo przedstawi syntetyczną informację o sposobach wykonywania cięć w rębniach złożonych, kolejności wprowadzania pod okap drzewostanu gatunków przewidzianych w orientacyjnym składzie upraw,
- na etapie uzgodnienia wskazówek gospodarczych oraz planu cięć w obszarach Natura 2000, postuluje się aby projekt tych działań został przedstawiony RDOŚ w celu uzyskania pisemnej opinii w tym zakresie,
- na chronionych siedliskach przyrodniczych należy odstąpić od projektowania upraw pochodnych w przypadku, gdy projektowany skład gatunkowy może spowodować zmianę charakteru siedliska lub pogorszyć jego stan, takie zaniechania w przypadku projektowanych bloków upraw pochodnych będą przedmiotem odrębnego uzgodnienia z Nadleśnictwem i RDLP,

Na siedliskach przyrodniczych w obszarach Natura 2000 należy przyjąć następujące cele hodowlane:

Tabela proponowanych sposobów zagospodarowania siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w ramach Dyrektywy Siedliskowej.

Typ siedlisko w lasu	Zespół roślinny	GTD	Orientacyjny skład uprawy	Gatunki domieszkowe	Rębnie	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
Bśw	<i>Cladonio-Pinetum 91T0</i>	So	So 80	Brz i in. 20	-/Ib	
Bw	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum 91D0</i>	So	So 80	Brz, Św i in. 20	Ib	
Bb	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum 91D0</i>	So	So 80	Brz, Św, Ol i in. 20	-	
BMśw	<i>Calamagrostio-Quercetum 9190</i>	SoDb	Db 50 So 30	Brz, Md i in. 20	IIIb	

1	2	3	4	5	6	7
BMw	<i>Vaccinio-uliginosi Pinetum 91D0</i>	So	So 70	Św, Brz i in. 30	-	
LMśw	<i>Tilio-Carpinetum 9170</i>	Db	Db 70	Gb, Lp, Lp, Jd i in. 30	IIa/IIIb	
		GbDb	Db 50, Gb 20, Jd 20	Lp i in. 10	IIIb/IIa	
		LpGbDb	Db 50, Gb 20, Lp 20	Jd i in. 10	IIIb/IIa	
LMw	<i>Calamagrostio-Quercetum 9190</i>	SoDb	Db 60 So 20	Brz, Md, i in. 20	IIIb/IIa	
		Db	Db 70	Gb, Lp, Jd i in. 30	IIa/IIIb	
		GbDb	Db 50, Gb 20, Jd 20	Lp i in. 10	IIIb	
		LpGbDb	Db 50, Gb20, Lp 20	Jd i in. 10	IIIb/IIa	

	<i>Betulo-Quercetum 9190</i>	SoDb	Db 50, So 30	Brz, Jd 20	IIIb/IIIa	
	<i>Fraxino-Alnetum 91E0</i>	JsOl	Ol 60, Js 20	Wz i in. 20	IId/IIIb	
Lśw	<i>Tilio-Carpinetum 9170</i>	Db	Db 70	Gb, Lp, Jd i in. 30	Ila/IIIb	
		GbDb	Db 50, Gb 20, Jd 20	Lp i in. 10	IIIb/Ila	
		LpGbDb	Db 50, Gb20, Lp 20	Jd i in. 10	IIIb/Ila	
	<i>Calamagrostio-Quercetum 9190</i>	Db	Db 70	Brz, Md, Jd, So i in. 30	Ila/IIIb	
Lw	<i>Tilio-Carpinetum 9170</i>	Db	Db 70	Gb, Lp, Jd i in. 30	Ila/IIIb	
		GbDb	Db 50, Gb 20, Jd 20	Lp i in. 10	Ila/IIIb	
		LpGbDb	Db 50, Gb20, Lp 20	Jd i in. 10	IIIb/Ila	
	<i>Fraxino-Alnetum 91E0</i>	JsOl	Ol60, Js20	Db, Wz i in. 20	IId/IIIb	
	<i>Ficario-Ulmetum 91F0</i>	OlWz	Wz40, Ol30	Db, Js i inne 30	IId/IIIb	
Lł	<i>Fraxino-Alnetum 91E0</i>	JsOl	Ol 60, Js 20	Wz i in. 20	-/IIIb	
	<i>Ficario-Ulmetum 91F0</i>	OlWz	Wz 40, Ol 30	Db, Js i in. 30	-/IIIb	
Ol	<i>Fraxino-Alnetum 91E0</i>	Ol	Ol 90	Js, Brz, Św i in. 10	IIIb	
OLJ	<i>Fraxino-Alnetum 91E0</i>	OlJs	Js 60 Ol 30	Db, Św, Wz, i in. 10	Ila/IIIb	
		JsOl	Ol 50 Js 30	Wz, Db i in. 20	IId/IIIb	
LMwyż	<i>Tilio-Carpinetum 9170</i>	Db	Db 70	Gb, Lp, Jd i in. 30	Ila/IIIb	
		GbDb	Db 50, Gb 20, Jd 20	Lp i in. 10	Ila/IIIb	
		LpGbDb	Db 50, Gb20, Lp 20	Jd i in. 10	Ila/IIIb	
	<i>Calamagrostio-Quercetum 9190</i>	SoDb	Db 60 So 20	Brz,Md, Jd i in. 10	Ila/IIIb	
Lwyż	<i>Tilio-Carpinetum 9170</i>	Db	Db 70	Gb, Lp, Lp, Jd i in. 30	Ila/IIIb	
		GbDb	Db 50, Gb 20, Jd 20	Lp i in. 10	Ila/IIIb	
		LpGbDb	Db 50, Gb 20, Lp 20	Jd i in. 10	Ila/IIIb	
		DbGb	Gb 50, Db 20	Lp, Kl, Jw i in. 30	Ila	
		GbDbBk	Bk 50, Db 20, Gb 20	Lp, Kl i in. 10	Ila/IIIb	
	<i>Calamagrostio-Quercetum 9190</i>	Db	Db 70	Brz, Md, Jd, So i in. 30	Ila/IIIb	

Dla siedlisk przyrodniczych chronionych Wykonawca projektu planu u.l. uzgodni z RDLP i Nadleśnictwem konieczność wprowadzenia dodatkowych GTD wynikających ze specyfiki Nadleśnictwa na podstawie: taksacji, lokalizacji siedlisk przyrodniczych, danych zawartych w SDF.

Nie należy wprowadzać graba sztucznie, gdyż docelowy udział tego gatunku w I i II piętrze może zostać uzyskany z samosiewu. Do czasu ustąpienia choroby zamierania jesionu udział w składzie gatunkowym tego gatunku może zostać osiągnięty poprzez popierania odnowień naturalnych dobrej jakości. Ustalenia dotyczące postępowania na chronionych siedliskach przyrodniczych zostaną uzgodnione pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym w formie notatki, która stanowić będzie wytyczne w tym zakresie. Siedliska przyrodnicze w tym również wykazywane jako punktowe, które stanowią zwarte płyty, należy ujmować, jako oddzielne pododdziały, uwzględniając kryterium powierzchniowe IUL tworzenia nowych pododdziałów. Projektować odpowiednią wskazówkę przyjmując w/w cele hodowlane. Określenie zasięgów płatów siedlisk zostanie dokonane w oparciu o dostępne materiały kartograficzne i wykazy tabelaryczne, przekazane Wykonawcy przez Nadleśnictwo. W przypadku siedlisk punktowych należy przyjąć powierzchnię oszacowaną z inwentaryzacji 2006-2007, w innych przypadkach nową powierzchnię pododdziału. W przypadku siedlisk przyrodniczych niestanowiących

odrębnego wydzielenia, nie należy redukować powierzchni projektowanego zabiegu, a oddzielne postępowanie przyjąć na etapie realizacji planu.

15. Przebudowa drzewostanów.

Przy kwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy należy przyjąć kryteria zgodnie z § 40 IUL. Przebudowę realizować poprzez: odnowienia wyprzedzające (poza gospodarstwem przebudowy) oraz cięcia rębne (gospodarstwo przebudowy). W związku z kwalifikowaniem do gospodarstwa przebudowy jedynie drzewostanów rębnych, Wykonawca prac urządzeniowych sporządzi z udziałem Nadleśnictwa odrębny wykaz, d-stanów zaprojektowanych do trzebieży, w których realizowany będzie zabieg trzebieży przekształceniowej.

16. Użytkowanie uboczne, zagospodarowanie łowieckie.

Nie projektować w Planie Urządzenia Lasu pozyskiwania użytków ubocznych. Zagadnienia z zakresu zagospodarowania łowieckiego przedstawić w elaboracie oraz na mapach przeglądowych.

17. Zagospodarowanie rekreacyjne.

Zagadnienia z tego zakresu omówić w elaboracie i przedstawić na mapie sytuacyjno-przeglądowej. Nadleśnictwo przygotowuje „Program edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2013-2022”, który zostanie przekazany Wykonawcy celem uwzględnienia w planie u.l.

18. Ochrona lasu i ochrona przeciwpożarowa.

Zadania z zakresu ochrony lasu omówić w elaboracie na podstawie danych zebranych podczas prac terenowych, informacji uzyskanych z Nadleśnictwa oraz stosownych prognoz. Zagadnienia z tego zakresu przedstawić na mapach przeglądowych. Nie należy kodować informacji o strefach uszkodzeń przemysłowych. W czasie taksacji inwentaryzować uszkodzenia biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne.

Zagadnienia dotyczące ochrony przeciwpożarowej omówić w elaboracie i przedstawić na mapie sytuacyjnej. Na podstawie zał. nr 1 do Rozporządzenia MŚ z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz.U. Nr 137, poz.923) należy ustalić kategorię zagrożenia pożarowego dla Nadleśnictwa.

19. Podział na leśnictwa.

Wykonawca do projektu planu urządzenia lasu przyjmie aktualny podział na leśnictwa, przekazany przez Nadleśnictwo. Ewentualne zmiany należy przeprowadzić do 30.06.2012 r.

20. Materiały opisowe i kartograficzne do PUL.

W skład planu urządzenia lasu powinny wejść:

- opis ogólny Nadleśnictwa (wydruk oraz plik edytowalny- *.doc i plik nieedytowalny *.PDF),
- opisy taksacyjne dla obrębów wraz z tabelami i wykazami (wydruk i plik),
- wyciągi planu urządzenia lasu dla poszczególnych leśnictw: opisy taksacyjne wraz z planem zagospodarowania lasu i tabelami zbiorczymi – po jednym egzemplarzu dla leśnictwa,
- wykazy projektowanych cięć użytkowania rębego dla poszczególnych obrębów,

- przekazanie przez Wykonawcę bazy opisowej opracowanej w programie Taksator w terminie do 31.12.2012 r. oraz bazy geometrycznej w obowiązującym standardzie LMN,

- wydruki map z bazy geometrycznej:

- mapy gospodarcze w skali 1: 5000 (dla Nadleśnictwa –w formie arkuszy A1, dla RDLP w formie arkuszy A1 z naniesionymi działkami zrębowymi),
- mapy przeglądowe drzewostanów, siedlisk, cięć, gospodarki łowieckiej, ochrony lasu, nasiennictwa i selekcji, funkcji lasu w skali 1:20000, - 3 komplety,
- mapa przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:20000,- 5 kompletów (w tym dla RDOŚ i ZŚiNPK),
- mapa sytuacyjne ochrony przeciwpożarowej lasu w skali 1: 50000, - 4 egzemplarze,
- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa w skali 1:50000 z naniesionymi granicami, powiatów, gmin i leśnictw (bez nanoszenia granic obrębów ewidencyjnych),- 4 egzemplarze.

Ponadto w planie urządzenia lasu należy wykonać (zakres dodatkowy):

- wykaz cięć przedrębnych –wydruk 1 egzemplarz,
- wykaz projektowanych zadań z hodowli lasu- wydruk 1 egzemplarz,
- opisy taksacyjne, wykaz cięć rębnych, przedrębnych oraz zadań z hodowli lasu dla leśnictw,
- wyciągi z Programu Ochrony Przyrody 3 egz. (w tym dla RDOŚ i ZŚiNPK),
- wykonanie fakultatywnych warstw LMN warstwic oraz warstw do numerycznego modelu terenu dla obszaru terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa, w tym: utworzenie z mapy topograficznej z nakładką rzeźby terenu w skali nie mniejszej niż 1:10000 warstwy wektorowej warstwic o wartości cięcia podstawowego nie więcej niż 5,0 m, oraz naniesienie wskazanych przez Zamawiającego linii nieciągłości i linii szkieletowych.
- mapy gospodarczo-przeglądowe w skali 1:10000 drzewostanów i cięć dla leśniczych- 2 komplety (laminowane, podklejone na płótnie),
- mapy gospodarczo-przeglądowe rozmieszczenia wybranych gatunków (uzgodnionych z N-ctwem) z wykazu zamieszczonego w Programie Ochrony Przyrody i chronionych siedlisk przyrodniczych (w tym określonych jako punktowe) w skali 1:10 000 dla leśnictw – 1 komplet,
- mapy przeglądowe do wniosku o uznanie lasów za ochronne – 3 komplety + 1 komplet kopi z rozbiorem na gminy i obręby leśne,
- mapa gospodarczo-przeglądowa leśnictw sporządzone w skali 1:10000 („czyste”) 2 komplety,
- mapy przeglądowe obrębów leśnych w skali 1:20000 („czyste”) 2 komplety,
- mapy sytuacyjne Nadleśnictwa Chmielnik w skali 1:50000 („czyste”) – 5 sztuk,

Wszystkie materiały kartograficzne należy przekazać w formacie plików *.JPG.

Mapy należy wykonać w oparciu o (projekt) „Instrukcji Kartograficznej” opracowany przez DGLP jako część projektu nowej Instrukcji Urządzania Lasu.

21. Specyficzne zagadnienia dotyczące inwentaryzacji lasu i gospodarki leśnej.

W trakcie prac nad projektem Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chmielnik należy uwzględnić następujące wskazówki:

- dla położonych wśród obcych gruntów lub graniczących z nimi wydzieleń o małej powierzchni lub kształcie wykluczającym możliwość prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej, nie projektować wskazówek gospodarczych, a powierzchnię leśną niezalesioną przeznaczyć do sukcesji naturalnej,
- grunty leśne niezalesione, na których zinwentaryzowano siedliska cenne przyrodniczo przeznaczyć do objęcia szczególną ochroną,
- na powierzchniach uzgodnionych z Nadleśnictwem, na których występują istotne uszkodzenia drzewostanu spowodowane przez bobry, nie projektować wskazówki gospodarczej,
- w przypadku opisywania upraw po rębniach, pozostawione na zrębach „kępy ekologiczne” należy opisywać razem z uprawą jako powierzchnie niestanowiące wydzielienia, w przypadku zwartych płatów drzewostanów, w których zaistniała konieczność innego postępowania hodowlanego należy wydzielić w odrębne pododdziały.
- dla typu siedliskowego lasu OIJ do czasu ustąpienia choroby zamierania jesionów przyjąć gospodarczy typ drzewostanu OI i rębni I b, z wyjątkiem siedlisk przyrodniczych: łągi olszowo jesionowe, wierzbowe, topolowe (91E0), dla których przyjąć rębnię IIIa i IIIb.

22. Sprawy organizacyjne.

Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu. Współpraca Wykonawcy i Nadleśnictwa powinna przybrać następującą formę:

a/ przed rozpoczęciem prac w poszczególnych leśnictwach członkowie drużyn urzędzeniowych powinni uzgodnić z leśniczymi szczególne uwarunkowania terenu,

b/ stwierdzone w trakcie prac elementy wymagające wyjaśnień, należy uzgadniać na bieżąco z leśniczymi lub inżynierami nadzoru, a w sytuacjach szczególnych z zastępcą nadleśniczego.

W trakcie prac urzędzeniowych należy ponadto uzgadniać na bieżąco z Nadleśnictwem:

- powierzchnie leśne niezalesione,
- powierzchnie drzewostanów w KO i KDO,
- powierzchnie drzewostanów rębnych,

Nadleśnictwo w uzupełnieniu informacji zawartych w referacie Nadleśniczego prześle Wykonawcy następujące materiały:

- lokalizację powierzchni na, których prowadzono chemiczne zwalczanie szkodników,
- lokalizację powierzchni, w których występują istotne szkody od zwierzyny i innych czynników biotycznych i abiotycznych,

oraz wykazy:

- plantacji nasiennych rodowych,
- plantacji leśnych gatunków drzew szybko rosnących,

- plantacji choinkowych,
- poletek łowieckich,
- składów i składnic drewna,
- założonych upraw pochodnych i lokalizację bloków upraw pochodnych,
- drzew matecznych,
- gospodarczych drzewostanów nasiennych,
- drzewostanów na gruntach porolnych zgodnie ze zaktualizowanym opracowaniem glebowo-siedliskowym (nieujętych w dotychczasowym planie UL- np. nowo zalesionych),
- inne do ujęcia w planie urządzenia lasu, programie ochrony przyrody oraz strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko i obszar Natura 2000.

Wykonawca w szczególności uzgodni z Nadleśnictwem lokalizację:

- gruntów leśnych niezalesionych (w tym przewidzianych do objęcia ochroną prawną i przewidzianych do naturalnej sukcesji),
- drzewostanów w KO i KDO,
- planowanych odnowień wyprzedzających,
- inne zagadnienia będą konsultowane z Nadleśnictwem w zależności od potrzeb.
- przed Naradą Techniczno-Gospodarczą Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem i RDLP wykaz cięć użytków rębnych.

Ścisła współpraca pomiędzy Wykonawcą, a Nadleśnictwem w czasie sporządzania Planu Urządzenia Lasu ma na celu właściwe ujęcie stanu faktycznego oraz właściwe opracowanie wskazówek gospodarczych.

23. Zamierzenia inwestycyjne i modernizacyjne na lata 2013-2022

Zamierzenia inwestycyjne w tym zakresie należy ująć w planie urządzania lasu kierunkowo w formie określenia ogólnych potrzeb, bez podawania terminów i sposobów realizacji. W przypadku inwestycji rozpoczętych, które będą realizowane w trakcie prac urządzeniowych do końca 2012 r., Nadleśnictwo przekazał Wykonawcy PUL dokumentację. Dotyczy to w szczególności budowy, przebudowy dróg i związanych z tym zmian powierzchniowych w kategorii użytkowania gruntów.

24. Terminy i sposoby kontroli oraz odbioru prac taksacyjnych.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 13 VIII 2002 r. prace taksacyjne będą kontrolowane i dokumentowane na bieżąco przez przedstawicieli RDLP w Radomiu w obecności przedstawicieli Nadleśnictwa Chmielnik oraz Wykonawcy planu urządzenia lasu.

Wykonawca udostępni Nadleśnictwu wstępne wydruki opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych celem weryfikacji i dokonania ewentualnych wyjaśnień. Ponadto równocześnie Wykonawca przekaże do sprawdzenia próbną wersję bazy taksatora. Okres przeznaczony na weryfikację opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych będzie nie dłuższy niż 30 dni.

Import do SILP nowej bazy opisów taksacyjnych, w ramach realizacji projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Chmielnik po odbiorze bazy TAKSATOR w terminie uzgodnionym z Nadleśnictwem.

Szczegółowe terminy prac związanych z końcowym odbiorem Planu Urządzenia Lasu zostaną ustalone w czasie Narady Techniczno-Gospodarczej.

25. Strategiczna ocena oddziaływania projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chmielnik na środowisko i na obszar Natura 2000 oraz udział społeczeństwa.

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.Nr.199, Poz. 1227) Regionalny Dyrektor Lasów Państwowych w Radomiu zwrócił się w dniu 18 lutego 2011 r. odpowiednio do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska Kielce oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Kielcach z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji, wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko i obszar Natura 2000 projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chmielnik na okres 01.01.2013-31.12.2022 r. (zał. 2). Stosowne uzgodnienia uzyskane przez RDLP: z RDOŚ dnia 21 marca 2011 r. zał. 3 oraz PWIS dnia 08 marca 2011 r. zał. 4.

Strategiczna ocena oddziaływania projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chmielnik na środowisko i obszar Natura 2000 zostanie wykonana w oparciu o zakres i stopień szczegółowości ustalony z RDOŚ i PWIS, zgodnie z załącznikami 2,3 i 4 stanowić będzie uzupełnienie prac urzędniowych. Forma wykazów tabelarycznych oraz sposób przedstawienia informacji na mapach przeglądowych w/w oceny zostaną szczegółowo ustalone z Wykonawcą oceny oddziaływania PUL na środowisko w formie notatki.

Udział społeczeństwa w procesie tworzenia PUL zapewniony będzie poprzez:

- ogłoszenia w BIP,
- możliwość składania uwag i wniosków do założeń planu urządzenia lasu,
- możliwość zapoznania się z projektem planu urządzenia lasu i składanie uwag (ogłoszenie o wyłożeniu planu do konsultacji zostanie ogłoszona w BIP RDLP i lokalnej prasie),
- możliwość udziału w Komisji Projektu Planu mający charakter debaty publicznej.

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów w Radomiu rozpatrzy zgłoszone wnioski i uwagi. W przypadku wniosków i uwag wykraczających poza zakres kompetencji Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu, zostanie wskazany Wnioskodawcy odpowiedni organ administracyjny, do którego należy skierować postulaty.

Monitoring zadań PUL określonych w decyzji ministra środowiska

Do monitorowania realizacji zadań PUL proponuje się wykorzystać istniejący w Lasach Państwowych system kontroli, tj.:

- kontrole kompleksowe Inspekcji Lasów Państwowych przeprowadzane w cyklu 5-letnim lub 10-letnim,
- kontrole problemowe Wydziału Kontroli RDLP,
- kontrole bieżące i problemowe wykonywane przez wydziały merytoryczne RDLP,
- kontrole bieżące w leśnictwach dokonywane przez kierownictwo,
- monitoring długookresowy w analizie gospodarki leśnej w minionym okresie sporządzanej na zakończenie cyklu 10-cio letniego obowiązywania PUL,

i zamieszczona jako rozdział w kolejnym planie (taka ocena podlega konsultacją społeczną wraz z projektem PUL),

- ocena stanu zachowania walorów przyrodniczych po wykonaniu zabiegu gospodarczego prowadzona obligatoryjnie przez leśniczych na podstawie obowiązującego zarządzenia Dyrektora RDLP w Radomiu,
- analizę rozmiaru użytkowania głównego grubizny w Nadleśnictwie dokonywaną corocznie w terminie do dnia 15 lutego.

25. Materiały opisowe i kartograficzne do strategicznej oceny oddziaływania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Chmielnik na środowisko i na obszar Natura 2000.

- prognoza oddziaływania na środowisko (zbindowana) – 3 egzemplarze przygotowane do uzyskania opinii z RDOŚ i PWIS,
- strategiczna ocena w formie opisowej wydruk (oprawiony) – 3 egzemplarze oraz plik w formacie edytowalnym *.doc i nieedytowalnym *.PDF – wykonana po opiniowaniu,
- mapa siedlisk przyrodniczych (w tym punktowych) oraz stanowisk gatunków, dla których dokonano oceny wpływu zadań gospodarczych - w tym wymienionych w załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. oraz z załącznika I Dyrektywy Rady 79/EWG z dnia 02 kwietnia 1979 r. (z późn. zmianami) - w skali 1:20000 – 5 egzemplarzy,

Wszystkie materiały kartograficzne należy przekazać w formacie plików *.JPG.

Sekretarz:



SPECJALISTA
SLUŻBY
mgr inż. Piotr Kacprzak

Przewodniczący:



Z-ca DYREKTORA
ds. Gospodarki leśnej
mgr inż. Piotr Kacprzak