

PROTOKÓŁ

z posiedzenia Komisji Założeń Planu w sprawie ustalenia założeń do sporządzenia planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Gniewkowo wg stanu na 1.01.2018 r.

Komisja Założeń Planu dla Nadleśnictwa Gniewkowo zwołana została w dniu 10 lipca 2015 roku przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.

W posiedzeniu Komisji udział wzięli:

- Janusz Kaczmarek - Dyrektor RDLP w Toruniu – **przewodniczący**
- Jacek Przypaśniak - naczelnik Wydziału Urządzania Lasu DGLP
- Stanisław Słomiński - nadleśniczy Nadleśnictwa Gniewkowo
- Jan Frankowski - naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Toruniu
- Jan Pakalski - naczelnik Wydziału Gospodarowania Ekosystemami RDLP w Toruniu
- Kazimierz Stańczak - naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemów RDLP w Toruniu
- Justyna Czajka - przedstawicielka RDOŚ w Bydgoszczy
- Piotr Gawęda - kierownik ZOL w Gdańsku
- Maria Piotrowska - LOP Zarząd Okręgu Toruń
- Piotr Gadaliński - Urząd Gminy w Dąbrowie Biskupiej
- Ryszard Nawra - TPPD S.A. Toruń
- Przemysław Pankowski – Centrum Szkolenia Artylerii i Uzbrojenia w Toruniu
- Maciej Krzemkowski - Komenda Wojewódzka PSP w Toruniu
- Rafał Wesolek - Komenda Powiatowa PSP w Inowrocławiu
- Kazimierz Stępski - z-ca nadleśniczego Nadleśnictwa Gniewkowo
- Jan Pajkert - specjalista SL w Nadleśnictwie Gniewkowo
- Weronika Spisak-Kowalska – st. referent w Nadleśnictwie Gniewkowo
- Janusz Nosowicz - st. spec. SL ds. urządzania lasu RDLP w Toruniu – **protokolant**

Otwarcia posiedzenia dokonał przewodniczący komisji Janusz Kaczmarek Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.

Janusz Kaczmarek na wstępie przywitał wszystkich obecnych na posiedzeniu komisji, wyraził zadowolenie z licznego udziału zwłaszcza osób bezpośrednio nie związanych z lasami, w tym przedstawicieli samorządów, organizacji przyrodniczych i przemysłu drzewnego, podkreślił rosnące znaczenie funkcji przyrodniczej lasów oraz zapoznał z celem sporządzania, rangą i znaczeniem planu urządzenia lasu. Następnie przewodniczący komisji przekazał głos panu Stanisławowi Słomińskiemu, który przedstawił referat. Po referacie nadleśniczego i krótkiej przerwie, głos zabrał naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi. W koreferacie naczelnik skupił się na kwestiach rozbieżnych z referatem, przedstawił również działania ochronne wynikające z zarządzeń RDOŚ zatwierdzających PZO dla obszarów NATURA 2000 oraz propozycję dotyczącą sposobu ich ujęcia w projekcie PUL. W czasie koreferatu na bieżąco w toku dyskusji ustalano poszczególne punkty obrad.

W dyskusji zabrał głos przedstawiciel DGLP, który zwrócił uwagę na potrzebę wykonania prac glebowo-siedliskowych dla obrębu Gniewkowo oraz nowych ortofotomap dla obszaru w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Pochwalił inwencję nadleśnictwa w sprawie przejazdów dla celów pożarowych pod autostradą A1, prosił o wyjaśnienie w sprawie gruntów spornych oraz powierzchni doświadczalnych. Nadleśniczy wyjaśnił, że grunty sporne stanowią głównie lasy rzadziej TR (obiekty liniowe; rurociągi, LE) i wynikają z nieuregulowanych praw własności oraz zapisów w KW. Janusz Kaczmarek uznał wniosek o potrzebie wykonania opracowania glebowo-siedliskowego i ortofotomapy za zasadny i zapewnił, że niezwłocznie zleci ich wykonanie.

Nadleśniczy zwrócił uwagę zebranych na duży udział w powierzchni nadleśnictwa (52%) czynnego poligonu wojskowego, mającego bezpośredni wpływ na gospodarkę leśną oraz udokumentowany historycznie fakt jego początków, sięgający wojen szwedzkich. Przedstawiciel KW PSP w Toruniu podkreślił, że wbrew pozorom na obszarze poligonu nie notowano jak dotąd większych pożarów.

Naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemów RDLP w Toruniu zadał pytanie nadleśniczemu, czy w swym referacie mówiąc o planie zagospodarowania turystycznego, ujął wśród planowanych obiektów turystycznych również te, które wykonane będą w latach 2015-2017, a więc jeszcze w ramach obecnego PUL. Nadleśniczy zapewnił, że zweryfikuje plan zagospodarowania turystycznego do okresu nowego PUL, a więc do lat 2018-2027 zanim przekaże go wykonawcom PUL. Przewodniczący komisji zwrócił uwagę, aby w planie zagospodarowania turystycznego ująć nowe miejsca widokowe i postoju pojazdów.

Kierownik ZOL w Gdańsku skorygował referat nadleśniczego w części dotyczącej dotychczasowego zwalczania szkodników pierwotnych sosny dodając, że ostatni zabieg zwalczania miał miejsce w 2012 roku i dotyczył brudnicy mniszki na powierzchni ok.5000ha.

Reprezentujący przemysł drzewny pan Ryszard Nawra pytał o możliwości zwiększenia sprzedaży drewna. Przewodniczący Komisji oraz nadleśniczy zapewnili, że etaty pozyskania drewna w LP wzrastają w stosunku do poprzednich PUL średnio o 20-25%.

Podsumowując dyskusję, Janusz Kaczmarek pozytywnie ocenił dotychczasową współpracę z samorządami, organizacjami społecznymi i przemysłem drzewnym oraz podziękował za uczestnictwo w obradach.

Po zapoznaniu się z referatem nadleśniczego i koreferatem naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi, w wyniku dyskusji ustalono:

Część A : Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędzeniowych

A1. Prace siedliskowe

Dla obrębu Otłoczyn typ siedliskowy lasu (TSL), stan siedliska (rozumiany jako stan TSL) oraz glebę (typ, podtyp, gatunek) należy opisywać w oparciu o operat glebowo-siedliskowy sporządzony wg stanu na 1.01.1998r. Dla obrębu Gniewkowo powyższe elementy siedliska opisywać w oparciu o nowy operat siedliskowy, którego wykonanie zlecone zostanie niezwłocznie w 2015 roku. Nazewnictwo, symbolikę i kryteria należy dostosować do aktualnej klasyfikacji gleb leśnych ujętej w części II instrukcji zarządzania lasu – *Instrukcja wyróżniania i kartowania w Lasach Państwowych typów siedliskowych lasu oraz zbiorowisk roślinnych Warszawa 2012.*

W wydzieleniach taksacyjnych na obszarze Natura 2000 Dyrektywa siedliskowa: PLH 040012 „Nieszawska Dolina Wisły” i PLH 040041 „Wydmy Kotliny Toruńskiej” oraz Dyrektywa ptasia: PLB 040003 „Dolina Dolnej Wisły”- z rozpoznanymi na podstawie standardowych formularzy danych (SDF) oraz istniejącego planu zadań ochronnych (PZO) (dla „Nieszawskiej Doliny Wisły” i „Doliny Dolnej Wisły”) zespołami roślinnymi oraz siedliskami przyrodniczymi, należy w opisie taksacyjnym zamieszczać odpowiednio: kody tych zespołów oraz kody leśnego siedliska przyrodniczego. Zaprojektowane w PZO chronione siedliska przyrodnicze należy wyłączyć w osobne wydzielenia przy zachowaniu instrukcyjnych kryteriów powierzchniowych. Pozostałe, o powierzchni do 0,25 ha ujmować w informacjach dodatkowych opisów taksacyjnych jako osobliwości przyrodnicze. Na obszarach poza Naturą 2000, w opisach taksacyjnych nie umieszczać kodów zespołów roślinnych, a zinwentaryzowane tam podczas inwentaryzacji walorów przyrodniczych w 2007 roku siedliska przyrodnicze opisać jedynie w POP.

A2. Prace przygotowawcze

Wszystkie wykazy obszarów chronionych, wykonawca PUL uzgodni z RDOŚ w Bydgoszczy.

Lasy ochronne przyjąć zgodnie z Zarządzeniem nr 42 MOŚZNiL w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Gniewkowo, z dnia 17 marca 1997 r. oraz Decyzji Ministra Środowiska z dnia 5 listopada 2004 r. na mocy której utworzono lasy ochronne w lasach stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Gniewkowo (obręb Otłoczyn).

Nadleśnictwo Gniewkowo zwróciło się do wszystkich urzędów gmin w zasięgu swojego działania, starostw i Miasta Toruń oraz Urzędu Wojewódzkiego z prośbą o

przekazanie informacji na temat założeń polityki zagospodarowania przestrzennego oraz wpływu realizacji tych założeń na prowadzenie trwałej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Według otrzymanych materiałów stwierdza się, iż na terenie nadleśnictwa planowane są następujące inwestycje:

- a) o zasięgu krajowym
 - ✓ modernizacja drogi krajowej nr 91
 - ✓ modernizacja drogi krajowej nr 10
 - ✓ modernizacja drogi krajowej nr 15
- b) o zasięgu wojewódzkim
 - ✓ wykonanie i wprowadzenie dla wszystkich rezerwatów przyrody i obszarów Natura 2000 planów zadań ochronnych
 - ✓ realizacja programu zwiększania lesistości kraju
- c) o zasięgu lokalnym
 - ✓ przebudowa drogi powiatowej Modliborzyce- Pieranie
 - ✓ rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Suchatówka
 - ✓ modernizacja kolektora ściekowego firmy Soda Mątwy

Wykonawca PUL uwzględni oraz zaktualizuje powyższe informacje zebrane przez nadleśnictwo i po akceptacji ich przez NTG zamieści w opisie ogólnym nadleśnictwa.

Do gruntów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego zaliczyć:

- rezerваты przyrody dla których PO nie przewiduje żadnej formy cięć
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych (całoroczne strefy ochrony)
- grunty sporne, jeżeli w rodzaju użytku są lasem (ok. 11 ha)

Nadleśnictwo w ramach prac przygotowawczych doprowadzi do zgodności danych ewidencyjnych gruntów nadleśnictwa z państwowym zasobem geodezyjnym i kartograficznym, w rozumieniu §10 ust.5 i 7 IUL przed przekazaniem ich wykonawcy prac urzędniowych, co nastąpi nie później niż do dnia 30 czerwca 2016 roku.

A3. Formy przekazania baz danych

Plan urządzenia lasu wykonany zostanie wg stanu na 1 stycznia 2018 roku. Pracami urzędniowymi objęte zostaną grunty ujęte na kopiach dokumentów ewidencyjnych zgodnych z aktualnym rejestrem gruntów nadleśnictwa. Nadleśnictwo przekaże wykonawcy prac urzędniowych (w wersji elektronicznej) wypisy z rejestru gruntów nadleśnictwa, które obejmować będą: zestawienia powierzchni rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni zestawione dla działek, oddziałów, obrębów ewidencyjnych, gmin, powiatów, województw oraz razem dla obrębu leśnego.

Protokolarne przekazanie wykonawcy projektu planu niezbędnych danych z zakresu ewidencji gruntów oraz zaktualizowanego stanu lasu odbędzie się w drodze importu danych opisowych i danych geometrycznych (tzw. geobazy) z bazy SILP-LAS do programu TAKSATOR, zgodnie z Zarządzeniem nr 13 DGLP z dnia 20.03.2007r. oraz „Instrukcją przenoszenia informacji pomiędzy PUL i bazą LAS Nadleśnictwa” rekomendowaną do stosowania pismem DGLP z dnia 26.05.2014r.(zn. spr. ZU-7019-28/14), nie wcześniej niż 30.03.2016 r. po aktualizacji bazy SILP LAS i LMN (opis i geometria) za 2015 r.

Geodezyjny podkład leśnej mapy numerycznej – mapa numeryczna działek ewidencyjnych i użytków gruntowych, przekazana zostanie w formie elektronicznej programem (np. EWMAPA) umożliwiającym automatyczne przywiązanie wydzieleń do działek oraz zaimportowanie do programu Taksator.

Terminy przekazania wykonawcy planu urządzenia lasu odpowiednich dokumentów geodezyjnych zgodnych z państwowym zasobem geodezyjnym i kartograficznym, będą uwzględniały organizację terenowych i kameralnych prac urządzeniowych. Ostateczny termin przekazania geodezyjnego podkładu leśnej mapy numerycznej ustala się na dzień 30 czerwca 2016 roku. Po tym terminie, ewentualne zmiany w stanie posiadania będą przez wykonawcę uwzględnione jedynie do dnia 30 czerwca 2017 r.

Nadleśnictwo wstrzyma obrót gruntami w okresie 1.07-31.12.2017 r.

Rozbieżności pomiędzy otrzymanymi danymi ewidencyjnymi gruntów nadleśnictwa a stanem faktycznym na gruncie, zostaną zgłoszone nadleśniczemu w formie wykazu rozbieżności po wykonaniu taksacji. Usunięcie rozbieżności wykonać należy do czasu odbioru prac terenowych.

A4. Korekta podziału powierzchniowego

Pozostawić dotychczasowy podział powierzchniowy na oddziały za wyjątkiem gruntów przejętych na podstawie Zarządzenia nr 88 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014r., zn. spr. OR-0151-18/14 w sprawie zasięgu terytorialnego nadleśnictwa nadzorowanych przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Toruniu. Przejęcie dotyczy gruntów z Nadleśnictwa Cierpiszewo gm. Miasta Toruń dz. ew. nr 2202/10 pow. 2,7565 ha i z Nadleśnictwa Włocławek, gmina Zakrzewo dz.ew. 3350,3351, 3352/1, 3352/2, 3353 o łącznej powierzchni 137,2236 ha. Działkę ewidencyjną 2202/10 przyłączyć do oddziału 45 Leśnictwa Glinki jako kolejne wydzielenie, natomiast działki 3350, 3351, 3352/1, 3352/2, 3353 jako kolejne oddziały obrębu Gniewkowo do Leśnictwa Rejna.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Gniewkowo przyjąć zgodnie z pismem Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu z dnia 03 lipca 2014r., zn. spr. ZS-211-9/14.

Granice wydziałów dostosować do istniejących w bazie SILP, nowych granic obwodów łowieckich, obszarów chronionych oraz wyróżnionych siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000.

Wykonawca w maksymalnym stopniu zachowa literowanie wydziałów w obiektach podlegających ochronie jak: rezerwy przyrody oraz obszary Natura 2000, zgodnie z literowaniem zastosowanym w zatwierdzonych PO i PZO.

Wykonawca w czasie taksacji zinwentaryzuje słupki oddziałowe i naniesie je na mapę przeglądową z podziałem na istniejące, przewrócone lub ich brak. Nadleśnictwo na swój koszt na podstawie odrębnej umowy zleci wykonanie uzupełnienia, prawidłowego ustawienia oraz odnowienia napisów na słupkach oddziałowych.

A5. Oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w p.u.l. gruntów stanowiących współwłasność.

Mało wyraźne granice wydziałów zostały przez nadleśnictwo naniesione na mapy gospodarcze leśnictw. Nadleśnictwo przekaże je wykonawcy prac urzędniowych, który na ich podstawie zweryfikuje je oraz oznaczy na wylotach i skrzyżowaniach „obrączkami” wykonanymi ośnikiem na korze na wysokości ok. 1,5 m oraz znakami kierunkowymi.

A6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych

Wykonawca prac urzędniowych wykorzysta ortofotomapę wykonaną na zlecenie RDLP w Toruniu w 2015 roku.

A7. Ujmowanie cech drzewostanów.

Cechy drzewostanów należy przyjmować dla poszczególnych wydziałów zgodnie z zapisem § 26 IUL. Nie umieszczać informacji o pochodzeniu drzewostanów z odnowienia sztucznego. Na terenie poligonu, w drzewostanach pochodzenia naturalnego, powstałych w wyniku sukcesji naturalnej i uznanych w latach 2003 i 2007, podawać cechę „odn. naturalne”.

Pozostałe cechy ujmować, jeżeli są wystarczająco udokumentowane oraz uzgadniać z nadleśnictwem na etapie prac terenowych i końcowo po ich zakończeniu.

A8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Nie projektować jednostek kontrolnych.

A9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów.

Drzewostany kwalifikujące się do przebudowy grupować w następujące grupy:

A- Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu

B- Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez użytkowania rębego, z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidzianą w następnym 10-leciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych

C- Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych

Do grupy A w pierwszej kolejności zaliczać drzewostany:

- sosnowe niezgodne z TD (w trzecim stopniu zgodności) oraz obcego pochodzenia
- o niskim zadrzewieniu (0,5 i niższym),
- od II klasy wieku, trwale uszkodzone (ponad 50% uszkodzeń), głównie z zamierającym Js

Do grupy B w pierwszej kolejności zaliczać drzewostany porolne z panującą sosną (>50%), na siedlisku LMśw i Lśw.

Proponowany wykaz drzewostanów do przebudowy wykonawca prac urzędniowych przedstawi do uzgodnienia podczas odbioru prac terenowych.

A10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych

W drzewostanach w KO i KDO po wykonanych cięciach, projektować zwiększenie powierzchni do odnowienia z tytułu przewidywanych zniszczeń w wysokości 10%..

A11. Dodatkowy pomiar drewna martwego

Inwentaryzację drewna martwego na powierzchniach próbnych kołowych, wykonać zgodnie z §62 IUL na co 10-tej powierzchni próbnej.

A12. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych i przeładowych oraz mapy sytuacyjnej.

Mapy gospodarcze, gospodarczo-przeładowe, przeładowe i sytuacyjne sporządzić na bazie LMN zgodnie ze standardem LMN. Zakres tematyczny map, szczegóły sytuacyjne zamieszczone na mapach, sposoby ich prezentowania jak również zakres obiektów obligatoryjnych, wykonać zgodnie z „Instrukcją techniczną sporządzania i wydruku map leśnych”, stanowiącą część III „Instrukcji urządzania lasu”.

Na wszystkich mapach należy drukować kasowniki dla wszystkich elementów liniowych.

Mapy gospodarcze wykonać wg dotychczasowego podziału na arkusze map gospodarczych w skali 1:5000. Mapy gospodarczo-przeładowe leśnictw wykonać w skali 1:10000. Mapy przeładowe wykonać w skali 1:20000 a mapy sytuacyjne w skali 1:50 000.

„Mapę obszarów chronionych i funkcji lasu” wykonać jako mapę przeglądową w skali 1:20000 wg obrębów z zakresem treściowym określonym w §73 IUL.

„Mapę walorów przyrodniczo-kulturowych” wykonać jako mapę przeglądową w skali 1:20000 wg obrębów.

Mapy przeznaczone dla nadleśnictwa:

1. Mapa przeglądowa:

- drzewostanów (po 12 egz. na każdy obręb , w tym po 2 egz, podklejone na płótnie)
- siedlisk leśnych typu siedliskowe lasu (po 5 egz. na każdy obręb, w tym po 4 egz, podklejonym na płótnie)
- cięć rębnych (po 2 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie)
- obszarów chronionych i funkcji lasu (po 2 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie)
- ochrony przeciwpożarowej z zaznaczonymi dojazdami pożarowymi i leśnictwami (po 6 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie i zalaminowane w oddzielnych futerałach)
- ochrony przeciwpożarowej z zaznaczonymi dojazdami pożarowymi (po 10 egz. na każdy obręb, w tym po 6 egz. podklejonych na płótnie)
- gospodarki łowieckiej (po 2 egz. na każdy obręb)
- ochrony lasu (po 2 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie)
- zagospodarowania rekreacyjnego (po 2 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie)
- walorów przyrodniczo-kulturowych (po 1 egz. na każdy obręb)
- nasiennictwa i selekcji (po 2 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie)
- z podziałem na arkusze w kolorze (po 1 egz. na każdy obręb)
- „czyste” (po 10 egz. na każdy obręb)
- drzewostanów i cięć (po 5 egz. na każdy obręb, podklejone na płótnie i zalaminowane, w 5-ciu odrębnych futerałach)

2. Mapa gospodarczo-przeglądowa:

- drzewostanów i projektowanych cięć (13 leśnictw po 1 egz. podklejonym na płótnie i zalaminowane, we wspólnym futerale dla leśnictwa)
- siedlisk typu siedliskowe lasu (13 leśnictw po 1 egz. podklejonym na płótnie i zalaminowanym, we wspólnym futerale dla leśnictwa)
- obszarów chronionych i funkcji lasu (13 leśnictw po 1 egz.)
- „czyste” (13 leśnictw po 5 egz.)

3. Mapy gospodarcze:

- wg arkuszy (po 1 egz.)

4. Mapa sytuacyjna:

- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa (3 egz.)
- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa z nadaną kolorystyką dla poszczególnych leśnictw (5 egz.)
- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa z nadaną kolorystyką dla poszczególnych gmin i powiatów (5 egz.)

Wszystkie mapy tematyczne oprócz wersji analogowej, wykonać również w wersji cyfrowej w formacie PDF oraz TIFF, na nośniku CD.

Mapy przeznaczone dla RDLP w Toruniu:

1. Mapy przeglądowe - jak dla nadleśnictwa, tylko nie podklejone, po 1 egz. na każdy obręb
2. Mapy gospodarcze – jak dla nadleśnictwa po 1 egz.
3. Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa – 1 egz.

Wszystkie mapy tematyczne oprócz wersji analogowej, wykonać również w wersji cyfrowej w formacie PDF, na nośniku CD.

Mapy przeznaczone dla DGLP :

1. Mapy przeglądowe:

- drzewostanów (1 egz.)
- siedlisk leśnych typy siedliskowe lasu (1 egz.)
- obszarów chronionych i funkcji lasu (1 egz.)
- walorów przyrodniczo-kulturowych (1 egz.)

2. Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa (1 egz.)

Wszelkie mapy nie przewidziane IUL i nie wyszczególnione powyżej a zapisane w referacie, nadleśnictwo wykona odrębnym zleceniem na własny koszt.

A13. Podział na obręby i leśnictwa

Przyjąć dotychczasowy podział na obręby i leśnictwa. Grunty przejęte z Nadleśnictwa Cierpiszewo i Nadleśnictwa Włocławek przyłączyć zgodnie z zapisem w pkt. A4 protokołu.

A14. Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

Do obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód zaliczyć obszary pierwotnych ognisk rozrodu szkodników pierwotnych sosny, zgodnie z danymi ZOL przedłożonymi na KZP .

A15. Terminy i sposoby kontroli oraz odbioru prac urzędzeniowych

Kontrola i odbiór prac urzędzeniowych będzie przeprowadzony zgodnie z Zarządzeniem nr 63/2002 DGLP z dnia 13.08.2002r. i obejmować będzie:

- kontrole terenowe prac wykonanych w danym miesiącu po przekazaniu przez wykonawcę protokołu odbioru robót z wyszczególnionymi wykonanymi pracami (pracownik RDLP właściwy do spraw urządzania lasu, przedstawiciel nadleśnictwa),
- szczegółowy, protokolarny odbiór opisów taksacyjnych po zakończeniu prac terenowych (taksator, leśniczy, inżynier nadzoru),
- analizę próbnych wydruków opisów taksacyjnych, sukcesywnie leśnictwami (nadleśnictwo),
- analizę planu użytków rębnych (RDLP, nadleśnictwo),
- komisyjny odbiór założonych powierzchni próbnych pomiaru miąższości (wykonawca, RDLP, nadleśnictwo),
- odbiór prac terenowych urządzania lasu - podsumowanie (wykonawca, RDLP, nadleśnictwo).

Wykonawca PUL przedłoży zleceniodawcy wersje elektroniczne opisów taksacyjnych, elaboratu i POP wraz z załącznikami oraz bazy danych (w programie TAKSATOR) i warstwę geometryczną LMN, w terminie umożliwiającym ich sprawdzenie oraz przetestowanie na bazie testowej w nadleśnictwie, przed ostatecznym odbiorem.

A16. Formy oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz prezentowanie programu ochrony przyrody, a także ewentualnej ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych oraz prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych

Wykonawca planu urządzenia lasu wykona wydruki i sztywną oprawę opisów taksacyjnych dla nadleśnictwa, RDLP i poszczególnych leśnictw. Oprawę opisów taksacyjnych dla leśnictw wykonać w formacie A4 i dołączyć do nich (kieszenie) mapy gospodarczo-przeładowe obszarów chronionych i funkcji lasu. Pozostałe mapy gospodarczo-przeładowe (podklejone i zalaminowane) załączyć w 13-stu osobnych futerałach dla leśnictw.

Wykonawca PUL sporządzi dla celów podatkowych dodatkowo osobny wykaz gruntów użytkowanych na cele związane z obronnością i bezpieczeństwem państwa, na obszarze poligonu.

Aktualizację „Programu ochrony przyrody” sporządzić jako odrębny tom PUL. W aktualizacji wykorzystać wyniki inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w 2007 roku, zwłaszcza dotyczące cennych siedlisk przyrodniczych. Danych wrażliwych, dotyczących szczegółowej lokalizacji stanowisk roślin i zwierząt chronionych wraz ze strefami ich ochrony nie umieszczać w obowiązkowych składnikach planu urządzenia lasu: Elaborat (opis ogólny), POP i opisy taksacyjne oraz w POOŚ. Dane te sporządzić w odrębnym opracowaniu,

jako załącznik do planu urządzenia lasu – „POP-lokalizacja chronionych gatunków roślin i zwierząt”, w 3-ch egzemplarzach (Nadleśnictwo, RDLP w Toruniu, RDOŚ w Bydgoszczy).

Opis ogólny nadleśnictwa (elaborat) wraz z wykazem projektowanych cięć, program ochrony przyrody, prognozę oddziaływania na środowisko oraz opisy taksacyjne, wykonać w formie cyfrowej (pliki PDF, XLS, DOC) oraz analogowej. Formę analogową oprawić w twarde oprawy z kieszeniami na mapy i płyty CD z wersjami cyfrowymi.

Formy oprawy map zgodnie z pkt. A12 protokołu.

Ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych nie sporządzać. Zakres modernizacji dróg leśnych ująć kierunkowo w części planistycznej opisu ogólnego, w rozdziale „Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji” w oparciu o dotychczasowe doświadczenie, aktualny stan dróg w tym ich przejezdność, możliwości finansowe oraz planowane na 10-ciolecie użytkowanie główne.

Ekspertyzy ekonomicznej w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej nie sporządzać.

A17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000

Nie sporządzać tabeli XXII dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000.

A18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000 oraz innych spraw organizacyjnych

Dyrektor RDLP jako sporządzający projekt planu urządzenia lasu, wystąpi po KZP z wnioskiem do regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000.

W prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 (POOŚ) oraz w programie ochrony przyrody (POP), wykonawca uwzględni i zaktualizuje wszystkie informacje dotyczące zwłaszcza stanu przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych, zawartych w:

- istniejących planach ochrony rezerwatów przyrody
- istniejących planach zadań ochronnych (PZO) dla obszaru Natura 2000
- istniejącej POOŚ

Działania ochronne zaprojektowane w zatwierdzonych PZO i zamieszczone w załączniku nr 5 do zarządzenia zatwierdzającego PZO (szczegółowo dla wydzielen), należy uwzględnić projektując wskazania gospodarcze oraz opisać w POP. Należy zachować w PUL adresy leśne zamieszczone w zarządzeniu zatwierdzającym PZO.

Część B : Założenia do planu urządzenia lasu

B1. Obszary chronione i funkcje lasu

Obszary chronione na terenie Nadleśnictwa Gniewkowo:

a) Natura 2000:

- PLH 040012 „Nieszawska Dolina Wisły” ok. 82 ha
- PLH 040041 „Wydmny Kotliny Toruńskiej” ok. 5290 ha
- PLB 040003 „Dolina Dolnej Wisły” ok. 38 ha

b) Obszary Chronionego Krajobrazu:

- Wydmny Kotliny Toruńsko-Bydgoskiej część wschodnia i zachodnia – ok. 3804 ha
- Wydmny Śródlądowe na południe od Torunia – ok. 10195 ha
- Lasy Balczewskie – ok. 2027 ha
- Nizina Ciechocińska – ok. 1095 ha

Ze względu na dominujące funkcje lasu, do celów planowania urządzeniowego należy przyjąć podział na trzy główne grupy lasów:

I. Lasy rezerwatowe – obejmujące grunty leśne zalesione i nie zalesione na terenie istniejących rezerwatów przyrody: „Rejna” – 5,78 ha, „Balczewo”- 24,40 ha, „Uroczysko Koneck” – 80,93 ha

II. Lasy ochronne – zgodnie z Zarządzeniem nr 42 MOŚZNiL w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Gniewkowo, z dnia 17 marca 1997 r. oraz Decyzji Ministra Środowiska z dnia 5 listopada 2004 r. na mocy której utworzono lasy ochronne w lasach stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Gniewkowo (obręb Otłoczyn), według których w skład lasów ochronnych wchodzi odpowiednio lasy wodochronne, glebochronne, lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tysięcy mieszkańców, lasów mających szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa, lasy stanowiące drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu oraz lasy położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk.

III. Lasy gospodarcze- pozostałe lasy

B2. Typy siedliskowe lasu oraz ich ewentualne uzupełnienie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze

Typy siedliskowe lasu (TSL) przyjęć na podstawie operatów glebowo-siedliskowych zgodnie z pkt. A1 protokołu.

W wydzieleniach taksacyjnych na obszarach Natura 2000 - Dyrektywy Siedliskowej (PLH), zgodnie z pkt. A1 protokołu należy w opisie taksacyjnym zamieszczać odpowiednio: kody zespołów roślinnych oraz kody leśnego siedliska przyrodniczego. Na obszarach poza Naturą 2000, w opisach taksacyjnych nie umieszczać kodów zespołów roślinnych i siedlisk przyrodniczych.

Siedliska przyrodnicze występujące na obszarze Natura 2000, należy wyłączać w osobne pododdziały o ile spełniają kryterium powierzchniowe – minimum 0,25 ha. Mniejsze zaliczać i opisywać jako osobliwości przyrodnicze.

B3. Typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub gospodarczym

W nawiązaniu do regionalizacji przyrodniczo-leśnej ustalono następujące typy drzewostanów o kierunku gospodarczym i odpowiadające im orientacyjne składy gatunkowe upraw:

Tabela 1. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym:

TSL	Typ drzewostanu gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia
1	2	3	4	5
Bs	So	Brz		So 90, Brz 10
Bśw	So	Brz	Dbb, Jrz	So 80-90, Brz i in. 10-20
	So-Brz & Brz &			Brz 50-70, So 30-50,
BMśw	So *	Dbb Bk Brz Md	Kl Jrz	So 80, Dbb 10, Bk i in. 10
	Db- So + ^	Bk Brz Md Św	Kl Lp Jrz Gb	So 70, Dbb 20, Bk, Brz i in. 10
	So-Brz & Brz &	Db		Brz 50-70, So 30-50,
BMw	Db-So +	Św Brz	Kl Lp	So 70, Dbs 20, Św i in.10
	Św Brz So ^ *	Dbs	Kl Lp Ol	So 50, Brz 20, Św 20, Dbs i in.10
LMśw	So Db +	Bk Md Brz Dg	Kl Gb Lp Jb Gr	Db 50, So 30, Bk i in. 20
	Bk Db So *	Md	Gb Kl Lp Jb Gr	So 50, Db 20, Bk 20 Md i in. 10
	Db Bk So #	Md Gb Dg		So 40, Bk 30, Db 20, Md i inne 10
LMw	So Db	Św, Brz, Klz	Ol Lp Gb	Dbs50, So 30, Św, Brz i in.20
	Ol-Brz-Db ^	Jw., Kl, Os, Św,	Lp, Wz, Gb	Dbs 40, Brz20, Ol20, Jw i inne 20
Lśw	Db	Lp, Md, Dg., Jw,	Kl, Gb, Czir Jb Gr	Dbs 70, Lp, i inne 30
	Bk-Db #	Lp, Kl, Jw,	Gb, Brz, Md,	Db 60, Bk 30, Lp i inne 10
Lw	Jw-Db !	Wz, Św, Ol	Lp Kl Czir Gb	Dbs 70, Jw 20, Wz i in.10
Ll	Db	Wz Jw Ol	Tp Wb Os Klp	Dbs 70, Wz, Ol, Jw. i inne 30

Ol	Ol	Brz Św		Ol 90, Brz i in. 10
OlJ 2-3	Ol ^	Jw Brz		Ol 80, Jw i in. 20
	Jw -Ol !	Brz, Św, Wz		Ol60, Jw20, Brz i inne 20
OlJ 0-1	Db-Ol	Brz, Wz, Jw.,		Ol60, Dbs20, Brz i inne 20

* - siedliska słabsze (utwory piaszczyste) i formy zniekształcone

+ - siedliska mocniejsze

^ - wariant wilgotniejszy (2 lub 3)

- drzewostany projektowane do przebudowy oraz będące w fazie przebudowy

! – w związku z chorobą Js, zamiennie zastosowano Jw.

& - drzewostany z sukcesji naturalnej w obszarze pola roboczego poligonu

Tabela 2. Dla siedlisk zwaloryzowanych jako chronione siedliska przyrodnicze na obszarze Natura 2000, przyjąć następujące typy drzewostanów o kierunku ochronnym o ile PZO nie stanowi inaczej:

LP	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy	Uwagi
1	<i>Cladonio-Pinetum</i>	91TO	Bs	So		
2	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	91D0	Bb	Brzom-So	So80%, Brzom20%	
3	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum</i> (<i>Betuletum pubescentis</i>)	91D0	BMb	So-Brzom	Brzom70%, So20%, Św i inne 10%	
4	<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	91D0	LMb	Brzom-Ol	Olc60%, Brzom30% Św i inne 10%	
5	Grądy Środkowoeuropejski i Subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum calamagrostietosum</i> i <i>Tilio- Carpinetum</i>	9170	LMśw	Gb-Lp-Dbs	Dbs40%,Lp20%,Gb 20%, Dbb, Kl, Brz, Oś,Jw,So10%	
	LMw*		Dbs	Dbs60%,Lp,Kl,Gb, Jw40%		
	Lśw+		Gb-Lp-Dbs	Dbs 40%, Lp 20%, Gb 20%, Jw, Bk, Kl i inne 20%		
	Lw^		Dbs	Dbs 70%, Gb, Lp, Kl, Js,Olc i inne 30%		
6	Śródładowe kwaśne dąbrowy <i>Calamagrostio- arundinaceae Quercetum</i> (zbiorowisko w recesji i na granicy zasięgu)	9190-2	LMśw BMśw	So-Dbb	Db 50% So 30% , Brz i inne 20%	Usuwanie z d-stanów domieszek buka i graba. Zbiorowisko może nie występować na obszarze nadleśnictwa

7	Lęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i olszowo – jesionowe <i>Fraxino-Alnetum</i>	91E0	OIJ	OI	OI 80% Wzs, Wzosp, Db, Klz, Gb, Lp, Js 20%	Usuwanie z d-stanów gat. obcych (Kljesionolistny), ograniczenie RbI na rzecz RbII, pozostawienie drewna martwego, tolerowanie lokalnych zabagnień i działalności bobrów.
8	Lęgi dębowo – wiązowo – jesionowe <i>Ficario-Ulmetum typicum</i> <i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>	91F0	Ll Lw	Js-Db-Wz	Wzosp 40% Dbs20% Js 20%, OI, Gb, Klz, Klp, Lp, Wzs, Tpb, Tpcz 20%	
9	Cieplolubne (świetliste) dąbrowy <i>Potentillo albae-Quercetum</i> (zbirowisko w recesji)	91I0-1	LMśw	Db	Dbs40%, Dbb40% Lp, So, Brz, Klz, Oś 20%	Usuwanie z d-stanów domieszek buka i graba. Zbirowisko może nie występować na obszarze nadleśnictwa

B4. Wiek rębności

Zgodnie z zarządzeniem nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 19 maja 2004 roku przyjąć następujące wieki rębności:

Tabela 3. Wiek rębności

GATUNEK	WIEK RĘBNOŚCI
Db, Js, Wz	140
So, Md, Dg, Bk	100
Św	80
Brz, OI nas, Lp, Ak	80
Gb, Kl, Jw,	120
OI odrośl, Wb, Oś	60
Tp, Olsz,	50

Przeciętne wieki rębności ustalone zostały głównie w celu obliczenia etatów wg dojrzałości i nie muszą być zgodne z wiekiem dojrzałości rębnej ustalonym indywidualnie dla każdego drzewostanu. Przyjąć następujący sposób ustalania wieków dojrzałości rębnej:

- dla drzewostanów, dla których określa się dwucyfrową jakość hodowlaną wiek dojrzałości rębnej utożsamia się z przeciętnym wiekiem rębności określonym dla gatunku panującego,
- dla drzewostanów starszych lub zakwalifikowanych do przebudowy, dla których określa się jednocyfrową jakość techniczną wiek dojrzałości rębnej określony zostanie indywidualnie

dla każdego drzewostanu zgodnie z kryteriami podanymi w § 83 pkt 6 instrukcji urządzania lasu.

B5. Podział na gospodarstwa

Przyjąć następujący podział na gospodarstwa:

- Gospodarstwo specjalne (S)
- Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)
- Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)

Na potrzeby obliczenia etatów cząstkowych w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych, wyodrębnić obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania:

- zrębowy sposób zagospodarowania (GZ), na siedliskach borów i olsów za wyjątkiem silniejszego wariantu BMśw

- przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ), na siedliskach lasów oraz silniejszego wariantu BMśw

W skład **gospodarstwa specjalnego** zaliczyć:

- rezerwy przyrody wraz z otulinami
- lasy glebochronne na stokach o nachyleniu powyżej 45^o (skarpy przy drogach, rzece Tążynie, Jeziorze Starym i Nowym)
- lasy na gruntach spornych
- wyłączone d-stany nasienne
- lasy w strefach ochrony ostoi zwierząt objętych ścisłą (całoroczną) ochroną gatunkową
- lasy na stałych powierzchniach badawczych o pow. 26,30 ha (UMK w Toruniu, obr. Otłoczyn, oddz. 206-a o pow. 14,87 ha oraz oddz. 278-a i 279-a o pow. łącznej 11,43 ha)
- płaty siedlisk z obszarów Natura 2000, które zinwentaryzowano jako przedmioty ochrony dla danego obszaru (siedliska chronione)
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody
- lasy z grupy HCVF – **referencyjne i kulturowe**, jeśli stanowią całe pododdziały. W przeciwnym razie będą opisywane w informacjach dodatkowych jako osobliwości przyrodnicze.
- lasy uzdrowiskowe w strefie A i B ochrony uzdrowiskowej określonych statutem uzdrowiska
- rezerwa drewna na pniu (Leśnictwo Balczewo)

W skład **gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych** wejdą wszystkie lasy uznane za ochronne wg Zarządzenia nr 42 MOŚZNIŁ w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa

Gniewkowo, z dnia 17 marca 1997 r. oraz Decyzji Ministra Środowiska z dnia 5 listopada 2004 r. na mocy której utworzono lasy ochronne w lasach stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Gniewkowo (obręb Otłoczyn), z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

W skład **gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych** wejdą wszystkie lasy pozostałe.

B6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych

W warunkach Nadleśnictwa Gniewkowo przyjąć następujące rodzaje i formy rębni według typów siedliskowych lasu :

Tabela 4. Rodzaje i formy rębni

Typ siedliskowy lasu oraz jego pow.	Rodzaj i forma rębni		Nawrót cięć lub okres odnowienia	
	zasadnicza	dopuszczalna		
Bs, Bśw – 12259 ha	I b	Ic, IIb	I	4-5 lat
BMśw – 5514 ha	I b IIIa, IIIb *		I b	4-5 lat
			III a,b	10-15 lat
BMw - 29 ha	I b	III a, IIb, IIc,Ic	I b, c III a II	4-5 lat 10-15 lat 15-20 lat
LMśw - 1992 ha	III a, III b	II d	III b, IId IIIa	15-20 lat 10-15 lat
LMw - 150 ha	III a, III b	I c, II b,	III a IIIb II	10-15 lat 15-20 lat 15-20 lat
Lśw - 513 ha	III a, IIIb	II d, IIb, IVd	IIIa,b, II IIIa (d-ny So) IVd	15-20 lat 8-10 lat 20-40 lat
Lw - 306 ha	IIb, III b	IIIa, IIa, IVd	IIIa III b, IIa ,b	10-20 lat 15-20 lat
OI - 19 ha	I b		Ib	4-5 lat
OIJ - 37 ha, LI – 1 ha	IIa, II b, III a	Ib,c, IIIb	III a IIb, IIIb	10-15 lat 15-20 lat

* - mocniejsze odmiany BMśw (*Quercus robur-Pinetum, Fago-Quercetumpetrae*)

Podczas prac projektowych przyjąć następujące zasady i uszczegółowienia:

- zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu rębnia Ib powinna mieć szerokość 31-60 m lub nie może przekraczać powierzchni 4,00 ha,
- użytkowanie rębne w gospodarstwie specjalnym wynikać powinno ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych,

- zaprojektować w przypadkach uzasadnionych względami ekonomicznymi i przyrodniczymi, w uzgodnieniu z nadleśnictwem pasy ochronne (**ekotony**) przy bagnach, użytkach rolnych, drogach krajowych i wojewódzkich, jeziorach i rzekach tak, by stanowiły osobne wydzielienia (przy zachowaniu kryteriów powierzchniowych). Ekotony projektować w drzewostanach zdrowych i stabilnych. W przeciwnym razie ekoton może być zakładany od podstaw na etapie uprawy.
- etat użytkowania rębego zaprojektowany zostanie zgodnie z zasadami określonymi w § 87-93 instrukcji urządzania lasu. Wysokość użytkowania rębego wynikać będzie z sumy przyjętych etatów dla poszczególnych gospodarstw.
- zgodnie z zapisem PZO dla obszaru Natura 2000 „Nieszawska Dolina Wisły” maksymalnie ograniczyć użytkowanie rębnią zupełną na rzecz rębni złożonych.

Gotowy, wcześniej uzgodniony z nadleśnictwem oraz z RDLP, plan cięć użytków rębnych wraz z mapami cięć wykonawca przedłoży na Naradzie Techniczno-Gospodarczej (NTG). **Zaakceptowany na NTG etat masowy użytków rębnych stanowić będzie maksymalną, zatwierdzoną pismem MŚ wielkością pozyskania w okresie obowiązywania PUL, bez możliwości kompensacji z szacunkowo określonym rozmiarem użytków przedrębnych.**

B7. Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”

Do pilnej przebudowy pełnej (A) kwalifikować drzewostany :

- w wieku ponad 20 lat
- o składzie gatunkowym niezgodnym z TD (siedliskiem) lub o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z TD (siedliskiem) ale niskiej jakości hodowlanej (44, 43, 34) lub technicznej (4) oraz niskim zadrzewieniu (0,5 i niżej).
- w których przebudowę planuje się z zastosowaniem odpowiedniej rębni rozpoczętej w I dziesięcioleciu oraz z krótkim lub średnim okresem przebudowy
- trwale uszkodzone (ponad 50%) za wyjątkiem stanowiących zbiorowiska zastępcze

Do stopniowej przebudowy pełnej (B) kwalifikować drzewostany :

- w wieku ponad 20 lat
- o składzie gatunkowym niezgodnym z TD (siedliskiem) lub o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z TD (siedliskiem) ale niskiej jakości hodowlanej (44, 43, 34) lub technicznej (4).

- w których przebudowę planuje się z zastosowaniem trzebieży przekształceniowych z wykorzystaniem odnowień (podsadzeń) wyprzedzających rębnię przewidzianą w następnych dziesięcioleciach oraz z długim okresem przebudowy.

Proponowany wykaz drzewostanów do przebudowy wykonawca prac urzędniowych przedstawi podczas odbioru prac terenowych.

B8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych

W trakcie prac terenowych w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębny w zależności od stadium rozwojowego, wieku i jakości określony zostanie jeden z zabiegów: CP, CP-P, TW, TP w jednym nawrocie. Dwa nawroty cięć pielęgnacyjnych – CP/TW projektować w drzewostanach na przełomie I i II klasy wieku, wielogatunkowych i mieszanych a także w dynamicznie przyrastających drzewostanach sosnowych (Ia-I bonitacji) zwłaszcza na gruntach porolnych. Ze względu na silną presję zwierzyny płowej na uprawy i młodniki, przy projektowaniu CP brać pod uwagę możliwość dłuższego utrzymywania młodników w silnym zwarciu.

Od zaprojektowania użytkowania przedrębego odstąpić można jedynie w zdrowych drzewostanach od V klasy wieku wzwyż o zadrzewieniu 0,6-0,7 i równomiernym zagęszczeniu. Wykaz takich drzewostanów, uzgodnionych wcześniej z nadleśnictwem, przedstawiony zostanie w trakcie odbioru prac terenowych i ostatecznie zatwierdzony na NTG.

Etat cięć użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym, będący sumą powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego: CP-P, TW i TP (**tylko jeden nawrót**) jest wielkością obligatoryjną, która przyjęta zostanie na posiedzeniu NTG.

Szacunkowy etat cięć użytkowania przedrębego w wymiarze masowym określony na posiedzeniu NTG, zawierać się powinien w przedziale 50-75% spodziewanego przyrostu bieżącego w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu z wszystkich drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębego oraz nie może być kompensowany z obligatoryjnym etatem masowym użytków rębnych.

B9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy odnowień zgodnie z pkt. B3 protokołu.

Weryfikacja danych dotyczących nasiennictwa i selekcji w tworzonej planie urządzenia lasu wykonana zostanie w uzgodnieniu z nadleśnictwem. Weryfikacja GDN w nadleśnictwie nastąpi poprzez wspólne uzgodnienia: Wydziału Gospodarowania

Ekosystemami RDLP, Nadleśnictwa Gniewkowo oraz wykonawcy planu, po objeździe terenowym obiektów.

Powierzchnię projektowanych odnowień przyjąć w wysokości 80% planowanych na 10-lecie zrębów (zręby wykonane w pierwszych ośmiu latach planu). Pielęgnację upraw projektowanych (CW) zaprojektować wyłącznie w uprawach przewidzianych do założenia w pierwszych 7-ciu latach PUL (70% planowanych na 10-lecie zrębów), w jednym nawrocie, bez jej zapisu w opisach taksacyjnych.

Dla istniejących na dzień 01.01.2018r upraw, młodników po rębniach złożonych, KO, KDO, zrębów, halizn i płazowin, zabiegi pielęgnowania gleby i CW planować bez powtórzeń (nawrotów), wyłącznie wg aktualnych potrzeb hodowlanych zwłaszcza tam, gdzie zabieg nie był wykonany i zamieszczać w opisach taksacyjnych. Do zadań obligatoryjnych z zakresu pielęgnacji zainwentaryzowanych upraw w podsumowaniu brać jeden zabieg : PIEL lub CW.

O potrzebie stosowania wielokrotnych nawrotów w pielęgnacji upraw i młodników, na mocnych siedliskach lasowych (Lśw, Lw) oraz na skłonnych do silnego zadarniania (głównie przez trzcinnik), w oparciu o faktyczne potrzeby hodowlane, wykonawca PUL zamieści stosowną adnotację wraz z uzasadnieniem w części opisowej elaboratu.

Wskaźnik poprawek w nowozakładanych odnowieniach i zalesieniach przyjąć w wysokości 15%.

Podsadzenia produkcyjne w uzgodnieniu z nadleśnictwem projektować w drzewostanach od II do IIIa (włącznie) podklasy wieku, o zadrzewieniu niższym od 0,8, o TD niezgodnym z siedliskiem, na żyznych (zwłaszcza porolnych) siedliskach od BMśw (wariant mocniejszy) w wyż z istniejącym podszytem do 30% . Nie projektować podsadzeń produkcyjnych w drzewostanach na polu roboczym poligonu. W drzewostanach projektowanych do podsadzeń, zaprojektować cięcia przedrębne.

Nie projektować wprowadzania podszytów. Nie dotyczy to ekotonów oraz ognisk biocenotycznych.

Grunty do zalesienia należy uzgodnić z nadleśnictwem po zakończeniu prac taksacyjnych.

Na obligatoryjną powierzchnię pielęgnowania lasu składać się będą **jednokrotne zabiegi** (bez nawrotów) pielęgnowania zainwentaryzowanych upraw (piel.gleby lub CW), pielęgnowania zainwentaryzowanych młodników (CP i CP-P) oraz trzebieże (TW i TP). Powierzchnia ta, podlegająca zatwierdzeniu wynikać będzie z tabeli XVII i XVIII oraz równa będzie powierzchni wynikającej z podsumowania odpowiednich zadań pielęgnacyjnych opisów taksacyjnych.

B10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej

Zagadnienia dotyczące stanu i ochrony lasu, w tym dotyczące konieczności stosowania odpowiednich zabiegów jak np. gradzenie, smarowanie repelentami itp. zostaną omówione w opisie ogólnym planu urządzenia lasu na podstawie danych dostarczonych przez nadleśnictwo, ZOL (zał.2 protokołu) oraz zebranych podczas taksacji leśnej (uszkodzenia drzewostanów). Zagadnienia te przedstawione zostaną również na mapie ochrony lasu. Na mapie ochrony lasu w uzgodnieniu z nadleśnictwem oprócz elementów obligatoryjnych przewidzianych IUL tom III, nanieść stałe miejsca corocznego wywieszania pułapek feromonowych do odłowu samców brudnicy mniszki w ilości ustalonej przez nadleśniczego, stałe miejsca partii kontrolnych jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny i powierzchni monitoringu SPO oraz stałe ogniska gradacyjne.

Wykonawca p.u.l. dokona analizy stanu zagrożenia pożarowego w ubiegłym okresie gospodarczym oraz na jej podstawie określi kategorię zagrożenia pożarowego nadleśnictwa. Wykonawca p.u.l. wykona weryfikację pasów przeciwpożarowych przy drogach publicznych, torach kolejowych, parkingach i zakładach przemysłowych oraz dokona analizy aktualnego stanu ochrony przeciwpożarowej nadleśnictwa, oceniając poszczególne zagadnienia wymienione w §103 pkt.3 i 4 IUL. W oparciu o powyższą analizę i ocenę, należy opracować kierunkowe wytyczne dotyczące pożądanego działań z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Na wykonawcy planu będzie spoczywał obowiązek uzgodnienia zagadnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej z Komendantem Wojewódzkim PSP, o ile ustalona będzie I lub II kategoria zagrożenia pożarowego.

Na mapie przeglądowej ochrony przeciwpożarowej muszą się znaleźć następujące elementy (istniejące i projektowane): kategoria zagrożenia pożarowego, pasy ppoż., bazy sprzętu pożarowego, drzewostany potencjalnie narażonych na pożary, siedziby straży pożarnych: PSP i OSP, wieże ppoż., punkty alarmowo-dyspozycyjne, punkty telefoniczne, lokalizacja radiostacji, przejazdy przez tory kolejowe, punkty czerpania wody, hydranty, miejsca postoju pojazdów, parkingi, drogi pożarowe i dojazdowe wraz z ich oznakowaniem. Wykonawca p.u.l. dokona także oceny i weryfikacji stanowisk czerpania wody oraz dojazdów pożarowych, zgodnie z pkt. 4.6.8 Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej Lasów.

B11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

W ramach sporządzanego planu urządzenia lasu nadleśnictwo opracuje i uzgodni z wykonawcą docelowy plan zagospodarowania turystyczno-rekreacyjnego na 10 lat. Plan ten będzie elementem elaboratu. Na mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego nadleśnictwa zostaną wniesione wszystkie projektowane oraz zinwentaryzowane w trakcie

prac terenowych i zweryfikowane przez nadleśnictwo elementy zagospodarowania rekreacyjnego oraz związane z infrastrukturą edukacji ekologicznej takie jak: obiekty turystyczne, miejsca postoju, szlaki turystyczne (w tym piesze „nordic walking”), ścieżki rowerowe i edukacyjne, szlaki do jazdy konnej, osobliwości przyrodnicze i historyczne, wiaty oraz obiekty infrastruktury edukacji ekologicznej. Dla czytelności, w legendzie mapy zamieszczać tylko elementy dotyczące Nadleśnictwa Gniewkowo. Elementy istniejące i projektowane dotyczące zagospodarowania turystycznego oraz związane z infrastrukturą edukacji ekologicznej, opisane zostaną w elaboracji planu urządzenia lasu. W części opisowej należy zestawić w formie tabelarycznej:

- istniejące i projektowane urządzenia zagospodarowania turystycznego (zgodne z mapą)
- elementy liniowe zagospodarowania turystycznego (szlaki, ścieżki itp.) biegnące przez grunty nadleśnictwa lub stykające się z nimi, z podaniem ich: nazwy (lub barwy), rodzaju/przeznaczenia, długości całkowitej w obszarze zasięgu terytorialnego (w tym na gruntach PGL LP) oraz zarządzającego.

W trakcie obrad NTG nadleśniczy przedstawi do akceptacji program edukacji ekologicznej w nadleśnictwie na najbliższe 10-lecie.

B12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

Projektowanie działań w zakresie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego, odbędzie się przy współpracy z nadleśnictwem. Elementy zagospodarowania łowieckiego wraz z obszarem obwodów łowieckich i kół, uwzględnić na mapie gospodarki łowieckiej oraz wprowadzić do odpowiednich warstw leśnej mapy numerycznej zgodnie ze standardem w oparciu o przekazane przez nadleśnictwo dane.

Oprócz istniejących plantacji choinkowych na pow. 4,17 ha, zaprojektować w uzgodnieniu z nadleśnictwem nowe, na niewielkich powierzchniach 0,20 – 0,50 ha na gruntach nieleśnych lub pod LE.

B13. Wytyczne dotyczące infrastruktury nadleśnictwa

W planie urządzenia lasu w rozdziale „Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji” opisane zostaną kierunkowo potrzeby w zakresie: budowy i remontów dróg, budynków, mostów, przepustów i urządzeń melioracyjnych, budowy i konserwacji zbiorników małej retencji oraz urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji. W ramach modernizacji budynków leśniczówek nadleśnictwo planuje poprawę termoizolacji i doprowadzenie wody z wodociągów lokalnych (tam gdzie są problemy z uzdatnianiem wody z własnych ujęć) oraz dokończenie wymiany dachów z pokryciem

zawierającym azbest. W planie inwestycyjnym umieścić należy również modernizację zaplecza szkółkarskiego i budowę infrastruktury turystycznej.

Ekspertyzy w sprawie docelowej sieci dróg leśnych nie sporządzać.

B14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Charakterystykę warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognozę spodziewanego wyniku ekonomicznego wykonać zgodnie z § 118 IUL.

Ekspertyzy ekonomicznej nie sporządzać.

B15. Szczegółowa prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Wykonawca prac urzędniowych określi i opíše stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego zgodnie z § 123 IUL, bez stosowania programów symulujących szczegółowo rozwój zasobów drzewnych.

B16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody

Aktualizacja i weryfikacja programu ochrony przyrody wykonana będzie zgodnie z § 110, 111 i 112 instrukcji urządzania lasu i umieszczona zostanie jako osobny tom planu urządzania lasu. Aktualizacji wymagają przede wszystkim wszystkie formy ochrony przyrody oraz wykazy obiektów podlegających ochronie. Lasy grupy HCVF (strefy i powierzchnie ochronne, ekosystemy referencyjne) należy opisać i zestawić w tabeli a ich aktualizacja odbędzie się przy następnej rewizji PUL. Wykonawca w czasie prac taksacyjnych dokona aktualizacji danych dotyczących lokalizacji (z dokładnością do wydzielenia) chronionych i rzadkich gatunków w oparciu o wpisy aktualizujące pracowników nadleśnictwa a także wprowadzi nowe lokalizacje odkryte w czasie taksacji. Dane te zgodnie z pkt. A16 protokołu sporządzone będą w odrębnym opracowaniu, jako: „załącznik do planu urządzania lasu – POP”, w 3-ch egzemplarzach (Nadleśnictwo, RDLP w Toruniu, RDOŚ).

Zgodnie z aktualną instrukcją urządzania lasu do programu ochrony przyrody sporządzona zostanie mapa „Mapa przeglądowa walorów przyrodniczo – kulturowych”.

B17. Wydruk map tematycznych

Wykonawca prac urzędniowych wykona poszczególne mapy tematyczne zgodnie z IUL tom III oraz w ilości i formacie określonym w pkt. A12 i A16 protokołu.

Wszelkie mapy nie przewidziane IUL nadleśnictwo sporządzi na swój koszt odrębnym zleceniem.

B18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Dyrektor RDLP jako sporządzający projekt planu urządzenia lasu, wystąpi z wnioskiem do regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000.

B19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa

W celu sprawnego przebiegu prac urzędzeniowych wskazane są częste kontakty personelu urzędzeniowego z pracownikami nadleśnictwa. Chodzi tu szczególnie o systematyczne uzgadnianie (omawianie) prac zamykanych na poszczególnych etapach. Ścisła współpraca wpłynie na wyższą jakość sporządzanego planu i pozwoli uwzględnić w nim specyfikę urządzanego obiektu. Nadleśnictwo udostępni wykonawcom planu u.l. wszystkie niezbędne dane, zaś wykonawcy zebrane dane inwentaryzacyjne oraz projektowane czynności gospodarcze w zakresie planowania hodowlanego będą konsultować z nadleśnictwem.

Zatwierdzony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 10.04.2014 r. PZO dla obszaru Natura 2000 PLH „Nieszawska Dolina Wisły” zawiera działania ochronne, za wykonanie których odpowiada między innymi Nadleśnictwo Gniewkowo. Działania te polegają na:

- kontynuowaniu w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawienie martwego drewna, aż do osiągnięcia właściwego stanu siedlisk za wyjątkiem koniecznych zabiegów ochrony lasu i bezpieczeństwa powszechnego
- maksymalne ograniczenie użytkowania rębnią zupełną na rzecz rębni złożonych
- zachowanie nienaruszonych fragmentów starych drzewostanów na pow. minimum 5% powierzchni manipulacyjnych
- eliminowanie gatunków obcych zwłaszcza klonu jesionolistnego
- zachowanie w udziale gatunków: Js, Wz, Db oraz preferowanie w nasadzeniach wierzb
- tolerowanie lokalnych zabagnień i działalności bobrów

Zatwierdzony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Gdańsku z dnia 31.03.2015 r. PZO dla obszaru Natura 2000 PLB „Dolina Dolnej Wisły” zawiera działania ochronne, za wykonanie których odpowiada między innymi Nadleśnictwo Gniewkowo. Działania te polegają na:

- pozostawianiu do naturalnego rozpadu kęp (biogrup) starodrzewi na pow. min.0,1 ha dla zrębów do 2 ha oraz 5% pow. dla zrębów większych niż 2 ha. Jako potencjalnych miejsc gniazdowych
- zachowanie istniejących zadrzewień w promieniu 100 m wokół wód stojących (starorzeczy) i płynących (Wisła)
- zapobieganie utracie siedlisk lęgowych poprzez utrzymanie szuwarów, pozostawienie terenów do naturalnej sukcesji oraz zachowanie drzew dziuplastych

Wykonawca planu urządzenia lasu uwzględni powyższe działania ochronne, dostosowując je do przewidzianych IUL wskazań gospodarczych oraz odpowiednio opisując w elaboracie i POP.

Przewodniczący Komisji

DYREKTOR
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Toruniu

inż. Janusz Kaczmarek

Protokołował:

Starszy Specjalista Służby Leśnej
ds. urządzenia lasu

Janusz Nosowicz
mgr inż. Janusz Nosowicz

Załączniki:

1. Informacje RDOŚ do zakresu KZP dla projektu p.u.l. dla Nadleśnictwa Gniewkowo
2. Referat kierownika ZOL

Maczelnik
Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi
Jan Frankowski
mgr inż. Jan Frankowski

