

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 Solec Kujawski wg stanu na 1.01.2022 r.

Komisja Założeń Planu dla Nadleśnictwa Solec Kujawski zwołana została w dniu 24 września 2019 roku przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu.

W posiedzeniu Komisji udział wzięli:

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ireneusz Norbert Jałozą | - Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Toruniu –
przewodniczący |
| Jakub Siedlecki | - nadleśniczy Nadleśnictwa Solec Kujawski |
| Jan Frankowski | - naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Toruniu |
| Michał Piotrowski | - naczelnik Wydziału Ochrony Lasu RDLP w Toruniu |
| Waldemar Wencel | - Stanowisko Głównego specjalisty SL ds. Zagospodarowania Terenów Kłęskowych w RDLP w Toruniu |
| Mariusz Jelenewski | - st. specjalista SL ds. hodowli lasu w RDLP w Toruniu |
| Andrzej Rutkowski | - st. specjalista SL ds. hodowli lasu w RDLP w Toruniu |
| Alina Siedlecka | - st. specjalista SL ds. stanu posiadania RDLP w Toruniu |
| Maria Piotrowska | - przedstawiciel Zarządu Okręgu Ligi Ochrony Przyrody w Toruniu |
| Piotr Fleischer | - przedstawiciel Zespołu Ochrony Lasu w Gdańsku |
| Kornelia Leszczyńska-Deja | - przedstawiciel RDOŚ w Bydgoszczy |
| Joanna Link | - przedstawiciel Urzędu Miejskiego w Solcu Kujawskim |
| Katarzyna Osieglewska | - przedstawiciel Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu |
| Łukasz Wojtecki | - przedstawiciel Klubu Turystów Pieszych „Horyzont” Solec Kujawski |
| Anna Witwicka | - przedstawiciel firmy ANDREWEX Sp. z o.o. |
| Mikołaj Ziemblicki | - z-ca nadleśniczego w Nadleśnictwie Solec Kujawski |

Jan Fiderewicz	- inż. nadzoru w Nadleśnictwie Solec Kujawski
Joanna Jasiak	- specjalista SL ds. hodowli lasu i BHP w Nadleśnictwie Solec Kujawski
Lucyna Kowalke	- specjalista ds. stanu posiadania w Nadleśnictwie Solec Kujawski
Janusz Nosowicz	- st. specjalista SL ds. urządzania lasu RDLP w Toruniu - protokolant
Daniel Janczyk	- starszy referent ds. urządzania lasu i geomatyki RDLP w Toruniu - protokolant

Otwarcia posiedzenia dokonał przewodniczący komisji Ireneusz Norbert Jałoz, zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Toruniu, który na wstępie przywitał wszystkich obecnych na posiedzeniu komisji oraz wyraził zadowolenie z udziału zwłaszcza osób bezpośrednio nie związanych z lasami, w tym przedstawicieli organizacji przyrodniczych i przemysłu drzewnego. Podkreślił rosnące znaczenie funkcji przyrodniczej lasów oraz zapoznał z celem sporządzania, rangą i znaczeniem planu urządzania lasu. Następnie przewodniczący komisji przekazał głos referentom i koreferentom. W trakcie swojego referatu Nadleśniczy zaproponował pozostawienie powierzchni linii energetycznych zgodnie z danymi zawartymi w bazie SILP z uwagi na podpisane już służebności z operatorami. Odnośnie podziemnych linii energetycznych, nadleśnictwo zobowiązało się przedłożyć wykonawcy ich lokalizacje w celu naniesienia na mapę.

Następnie poruszony został temat projektu przywrócenia do życia zbiornika wodnego w pobliżu Solca Kujawskiego, o powierzchni około 10 ha (adres leśny 12-17-2-12-238f, 12-17-2-12-237h) w ramach programu małej retencji. Po przedstawieniu referatu przez nadleśniczego oraz koreferatu Naczelnika Jana Frankowskiego rozpoczęła się dyskusja, w czasie której ustosunkowano się do poszczególnych zagadnień. Pierwszym, z nich była dyskusja na temat możliwości kompensacji kęp starodrzewów w ramach obrębu leśnego. W toku dyskusji ustalono, że z uwagi na odpowiednie zapisy w istniejących aktach prawnych i normatywnych oraz na konieczność dokumentowania pozostawionych kęp starodrzewu na zrębach, nie ma możliwości takiej kompensacji.

Kolejnym omawianym zagadnieniem było ustosunkowanie się do zamierających, brzozowych pasów przeciwpożarowych. Komisja postanowiła ująć powyższe drzewostany w osobne wydzielania wraz z przeznaczeniem ich do przebudowy. Ważnym tematem dyskusji okazał się problem siedlisk przyrodniczych poza obszarami Natura 2000. Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu zasugerował, aby w opisach taksacyjnych wprowadzać dla nich kod siedliska przyrodniczego. Zdaniem przedstawiciela RDOŚ w Bydgoszczy inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych powinna odbywać się podczas prac taksacyjnych, wraz z nadaniem

odpowiedniego kodu siedliska. Z kolei zdaniem Naczelnika Jana Frankowskiego całkowita inwentaryzacja fitosocjologiczna może być finansowana z funduszu leśnego ale nie w ramach sporządzanego Planu Urządzenia Lasu tylko odrębnym trybem. W przypadku Nadleśnictwa Solec Kujawski prace fitosocjologiczne nie były przewidziane, w związku z czym inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych będących poza obszarami Natura 2000 może być zlecona wykonawcy PUL jedynie w zakresie ich weryfikacji. W toku dyskusji komisja postanowiła przyjąć rozwiązanie zaproponowane w koreferacie, polegające na nie przypisywaniu tym siedliskom przyrodniczym kodów i zamieszczeniu jedynie ich wykazu w Programie Ochrony Przyrody.

Na zakończenie naczelnik Jan Frankowski zapoznał z wytycznymi dotyczącymi zadań ochronnych, wynikających z zatwierdzonego PZO dla siedliskowego obszaru Natura 2000 – Soleckiej Doliny Wisły (PLH040003) oraz omówił sposoby ich realizacji. Dotyczyły one obszarów stanowiących głównie grunty nieleśne oraz fragmentarycznie zbiorowiska łąkowe, nie znajdujące się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa.

Podsumowując dyskusję, przewodniczący Komisji Pan Ireneusz Norbert Jałozą pozytywnie ocenił dotychczasową współpracę z organizacjami przyrodniczymi, społecznymi oraz przemysłem drzewnym i podziękował za uczestnictwo w obradach.

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

Część A : Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych

A1. Prace siedliskowe

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 1.01.2019r. dla obrębu Leszyce. Dla obrębu Solec nazewnictwo, symbolikę i kryteria zawarte w operacie glebowo-siedliskowym, sporządzonym wg stanu na 2000 r. należy dostosować do aktualnej klasyfikacji gleb leśnych ujętej w części II instrukcji urządzania lasu – *Instrukcja wyróżniania i kartowania w Lasach Państwowych typów siedliskowych lasu oraz zbiorowisk roślinnych Warszawa 2012.*

Kody siedlisk przyrodniczych w opisie taksacyjnym zamieszczać tylko dla siedlisk przyrodniczych opisanych w PO rezerwatów oraz w PZO dla siedliskowych obszarów Natura 2000.

Wykonawca zweryfikuje siedliska przyrodnicze występujące poza obszarami N2000 na podstawie danych otrzymanych z nadleśnictwa oraz zebranych podczas taksacji leśnej, nie przypisując im kodu siedliska przyrodniczego i zamieści jedynie ich wykaz w POP.

A2. Prace przygotowawcze

Wykonawca prac urządzeniowych w tworzonym PUL uwzględni oraz zaktualizuje informacje zebrane przez nadleśnictwo, dotyczące założeń polityki zagospodarowania przestrzennego oraz informacji dotyczących realizowanych oraz planowanych inwestycji o znaczeniu lokalnym i ponadlokalnym, na podstawie obowiązujących aktów prawnych w tym zakresie, wymienionych w referacie. Wykonawca szczegółowo odniesie się zwłaszcza do tych inwestycji, które mogą mieć wpływ na trwałość lasu:

- budowa napowietrznej linii elektroenergetycznej LE 400kV Jasiniec-Pątnów;
- budowa gazociągu wysokiego ciśnienia "Gazociąg DN 400 ECII - Otorowo"
- projektowana droga krajowa S10 relacji Bydgoszcz- Toruń;

Lasy ochronne przyjąć zgodnie z Decyzją Ministra Środowiska BOA-Ip10-7/59/2002 z dnia 17.01.2002 roku. Wykonawca PUL szczegółowo uzasadni zaistniałe różnice między projektem PUL a w/w decyzją.

Do gruntów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego należy zaliczyć:

- rezerваты przyrody, dla których PO nie przewiduje żadnej formy pozyskania drewna.
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych (całoroczne strefy ochrony).
- ekosystemy referencyjne i drzewostany „kulturowe”.
- chronione siedliska przyrodnicze w obszarze Natura 2000, dla których PZO nie przewiduje żadnej formy pozyskania drewna

- teren byłego poligonu lotniczego w Leśnictwie Jezierce o pow. ok. 300 ha

A3. Formy przekazania baz danych

Plan urządzenia lasu zostanie wykonany wg stanu na 1 stycznia 2022 roku. Pracami urządzeniowymi objęte zostaną grunty ujęte na kopiach dokumentów ewidencyjnych zgodnych z aktualnym rejestrem gruntów nadleśnictwa. Nadleśnictwo przekaze wykonawcy planu urządzenia lasu kopię danych z zakresu ewidencji gruntów zaktualizowaną w SILP-LAS wraz z bazą geometryczną w standardzie LMN.

Protokolarne przekazanie wykonawcy projektu planu wszystkich 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), niezwłocznie po wyłonieniu wykonawcy PUL, nie wcześniej niż 30.03.2020 r. po aktualizacji bazy SILP LAS i LMN (opis i geometria) za 2019 r.

Nadleśnictwo wstrzyma obrót gruntami w okresie 1.07-31.12.2021 r.

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

Nadleśnictwo Solec Kujawski zostało wytypowane do testowania nowego programu WebTaksator. W związku z tym, wykonawca PUL dwutorowo wykona geobazy zarówno aktualnym programem Taksator jak i testowanym WebTaksator. Do RDLP w Toruniu wykonawca przekaze dane w obydwu oprogramowaniach.

A4. Korekta podziału powierzchniowego

Do PUL przyjąć powierzchnię i szerokości LE (na lesie) uzgodnioną z operatorami i wynikającą z zawartych umów. W przypadku, gdy powierzchnia LE (na lesie) wg zawartej umowy jest mniejsza od powierzchni wyjściowej, pozostałą powierzchnię włączyć do pododdziałów przylegających do niej.

Wykonawca PUL w czasie taksacji zinwentaryzuje słupki oddziałowe i naniesie je na mapę przeglądową z podziałem na: istniejące, brak, przewrócone. Zinwentaryzuje również linie podziału powierzchniowego, które nie zapewniają odpowiedniej widoczności oraz sporządzi ich wykaz i przekaze do nadleśnictwa po zakończeniu prac terenowych.

Podczas prac taksacyjnych nie należy łączyć z innymi lub dzielić, wydzielania posiadające wartość księgową. Wyłączenia z wartością księgową stanowić powinny osobne wydzielania. Ich wykaz wykonawca otrzyma od nadleśnictwa.

Wykonawca w maksymalnym stopniu zachowa aktualny podział wyłączeń taksacyjnych (adresów leśnych) we wszystkich prawnie chronionych obszarach jak: rezerwaty, użytki ekologiczne czy grunty z wartością księgową.

A5. Oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w PUL gruntów stanowiących współwłasność.

Przebieg wydzieleni o mało wyraźnych granicach oznaczyć na wylotach i skrzyżowaniach „obrączkami” oraz znakami kierunkowymi wykonanymi ośnikiem na korze lub w przypadku cienkiej kory farbą (spray).

Nadleśnictwo Solec Kujawski nie posiada gruntów będących we współwłasności oraz gruntów spornych.

A6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych

Wykonawca prac urządzeniowych wykorzysta ortofotomapy oraz pozostałe dane fotogrametryczne wykonane w 2018 roku i pozyskane przez RDLP w Toruniu od Głównego Geodety Kraju.

A7. Ujmowanie cech drzewostanów.

Cechy drzewostanów należy przyjmować dla poszczególnych wydzieleni zgodnie z zapisem § 26 IUL jeżeli są wystarczająco udokumentowane oraz uzgadniać z nadleśnictwem na etapie prac terenowych i końcowo po ich zakończeniu.

Nie umieszczać informacji o pochodzeniu drzewostanów z odnowienia sztucznego.

A8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Nie projektować jednostek kontrolnych.

A9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów.

Zgodnie z § 40 pkt.6 i 7 instrukcji u.l. drzewostany kwalifikujące się do przebudowy grupować następująco:

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:

- w trzecim stopniu zgodności z TD;
- niestabilne, o niskim zadrzewieniu (0,5 i niższym), z przewagą gatunków iglastych;
- od II klasy wieku, trwale uszkodzone (ponad 50% uszkodzeń).
- na gruntach porolnych, o składzie częściowo zgodnym z TD, dla których ze względów zdrowotnych i jakościowych obniżono indywidualny wiek rębności drzewostanu;

Do grupy B w pierwszej kolejności zaliczać drzewostany:

- o składzie gatunkowym niezgodnym z TD, które nie osiągnęły jeszcze wieku rębności
- na gruntach porolnych o niezgodnym lub częściowo zgodnym składzie gatunkowym, stosunkowo stabilne i dobrej jakości

Wykaz drzewostanów (wraz z ich powierzchnią) zaproponowanych do przebudowy wykonawca uzgodni z nadleśnictwem w trakcie prac terenowych i przedstawi do akceptacji podczas odbioru prac terenowych.

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

Nie projektować zwiększenia powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.

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 linii.

Mapy gospodarcze wykonać wg dotychczasowego podziału na arkusze map gospodarczych w skali 1:5000 i w formacie A1.

Mapy gospodarczo-przeładowe leśnictw wykonać w skali 1:10000. Mapy przeładowe wykonać w skali 1:20000. Mapy sytuacyjne i sytuacyjno-przeładowe w skali 1:50000.

Mapy przeznaczone dla nadleśnictwa:

1. Mapa przeładowa:

- drzewostanów (po 4 egz. na każdy obręb , w tym po 2 egz, podklejone na płótnie)

- siedlisk leśnych typu siedliskowe lasu (po 2 egz. na każdy obręb podklejone na płótnie)
- cięć rębnych (po 2 egz. na każdy obręb zalaminowane i podklejone na płótnie)
- obszarów chronionych i funkcji lasu (po 1 egz. na każdy obręb)
- ochrony przeciwpożarowej (po 5 egz. na każdy obręb, w skali 1:20000)
- ochrony przeciwpożarowej (po 5 egz. na każdy obręb, w skali 1:30000)
- gospodarki łowieckiej (po 1 egz. na każdy obręb)
- ochrony lasu (po 1 egz. na każdy obręb)
- zagospodarowania rekreacyjnego (po 1 egz. na każdy obręb)
- walorów przyrodniczo-kulturowych (po 1 egz. na każdy obręb)
- nasiennictwa i selekcji (po 1 egz. na każdy obręb)
- z podziałem na arkusze w kolorze (po 1 egz. na każdy obręb)
- z podziałem dróg na kategorie: publiczne (gminne, powiatowe, krajowe itp.), leśne (dojazdy pożarowe, pozostałe) po 1 egz. / obręb
- „czyste” (po 2 egz. na każdy obręb)

Istniejące w obszarach Natura 2000 oraz rezerwach przyrody siedliska przyrodnicze, będą uwzględnione na mapach obszarów chronionych i funkcji lasu.

2. Mapa gospodarczo-przeładowa:

- drzewostanów i projektowanych cięć (10 leśnictw po 2 egz. na każde l-ctwo, w tym po 1 egz. podklejonym na płótnie i zalaminowanym)
- drzewostanów (10 leśnictw po 1 egz. na każde l-ctwo)
- siedlisk typu siedliskowe lasu (10 leśnictw po 2 egz. na każde l-ctwo, w tym po 1 egz. podklejonym na płótnie i zalaminowanym)
- „czyste” (10 leśnictw po 2 egz. / l-ctwo)

3. Mapy gospodarcze z naniesionymi i opisanymi działkami zrębowymi z wykazu cięć oraz naniesionymi kasownikami przez obiekty liniowe:

- wg arkuszy (po 1 egz.) w formacie A1

4. Mapa sytuacyjna:

- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa (2 egz.)
- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa, z podziałem na leśnictwa-czarnobiała (10 egz.)
- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa z nadaną kolorystyką dla poszczególnych leśnictw (2 egz.)

- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa z nadaną kolorystyką dla poszczególnych gmin (1 egz.)

- obszarów chronionych i funkcji lasu (2 egz.)

Wszystkie mapy tematyczne oprócz wersji analogowej, wykonać również w wersji cyfrowej w formacie PDF 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 – wg arkuszy (po 1 egz.) w formacie A1.

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.)

A13. Podział na obręby i leśnictwa

Przyjąć dotychczasowy podział na obręby. Wykonawca PUL uwzględni proponowaną przez nadleśnictwo zmianę granic Leśnictwa Dobromierz i Dębinka w obrębie leśnym Leszyce, polegającą na przeniesieniu z Leśnictwa Dobromierz do Leśnictwa Dębinka następujących oddziałów leśnych: 221, 222, 223, 226, 227, 228, 229, 232. Proponowana zmiana zostanie potwierdzona odpowiednią decyzją nadleśniczego.

A14. Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

Wykonawca PUL zgodnie z §39 IUL dokona podczas taksacji oceny stopnia uszkodzenia drzewostanów i zamieści ją w opisie taksacyjnym podając jej rodzaj i rozkład. Jeżeli obszary z konkretnymi uszkodzeniami oraz ich uporczywość (wieloletnią powtarzalność) potwierdzi ZOL, decyzją NTG granice ich występowania zostaną uwzględnione w opisie ogólnym oraz na mapie ochrony lasu.

A15. Terminy i sposoby kontroli oraz odbioru prac urządzeniowych

Kontrola i odbiór prac urządzeniowych będą przeprowadzone zgodnie z Zarządzeniem nr 63/2002 DGLP z dnia 13.08.2002 r. i obejmować będą:

- kontrole terenowe prac wykonanych w danym miesiącu po przekazaniu przez wykonawcę protokołu zaawansowania i odbioru robót z wyszczególnionymi wykonanymi pracami (pracownik RDLP właściwy do spraw urządzania lasu, ewentualnie przedstawiciel nadleśnictwa),
- szczegółowy odbiór opisów taksacyjnych po zakończeniu prac terenowych (taksator, leśniczy, inżynier nadzoru),
- analizę próbnych wydruków opisów taksacyjnych (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).

Protokółarnym uzgodnieniom podlegać będą:

- powierzchnie leśne nie zalesione (halizny, płazowiny, zręby zaległe)
- drzewostany do przebudowy

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 urządzania lasu wykona wydruki i oprawę opisów taksacyjnych dla nadleśnictwa, RDLP i poszczególnych leśnictw.

Aktualizację „Programu ochrony przyrody” sporządzić jako odrębny tom w sztywnej oprawie. Danych wrażliwych, dotyczących szczegółowej lokalizacji stanowisk roślin i zwierząt chronionych wraz ze strefami ich ochrony nie umieszczać w POP. Dane te sporządzić należy w odrębnym opracowaniu w miękkiej oprawie, jako załącznik do planu urządzania lasu – „POP-lokalizacja chronionych gatunków roślin i zwierząt”, w 3-ch egz. (Nadleśnictwo, RDLP w Toruniu, RDOŚ w Bydgoszczy).

Opis ogólny nadleśnictwa (elaborat) wraz z wykazem projektowanych cięć, program ochrony przyrody, prognozę oddziaływania na środowisko, opisy taksacyjne i operaty dla leśniczych, wykonać oprócz formy analogowej również w formie cyfrowej (w formacie PDF, XLS, DOC). Formy analogowe oprawić w twarde oprawy z kieszeniami na mapy i płyty CD z wersjami cyfrowymi.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 28 DGLP z dnia 27.04.2018 r. nadleśnictwa zapewniają wykonanie opracowania „Projektu docelowej sieci drogowej nadleśnictwa”. Wykonawca

projekt planu u.l. jest zobowiązany do wykorzystania informacji zawartych w tym opracowaniu.

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 o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000. Nadleśnictwo skupi się na ścisłej współpracy z wykonawcą planu. Przekazywanie danych, wszystkie weryfikacje obiektów, uzgodnienia opisów taksacyjnych, projektowane czynności gospodarcze w zakresie użytkowania i hodowli lasu, muszą być potraktowane priorytetowo.

W prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko (POOŚ), wykonawca uwzględni wszystkie informacje dotyczące zwłaszcza stanu przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych zawartych w istniejących planach ochrony rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych oraz PZO dla obszarów Natura 2000. Zawarte w nich zadania ochronne należy uwzględnić we wskazaniach gospodarczych opisów taksacyjnych oraz opisać w POP. Dyrektor RDLP w Toruniu wystąpił do RDOŚ w Bydgoszczy o udostępnienie danych przyrodniczych (w tym danych przestrzennych) dotyczących obszarów chronionych. Otrzymane dane przekazane zostaną wykonawcy PUL do wykorzystania.

Część B : Założenia do planu urządzenia lasu

B1. Obszary chronione i funkcje lasu

Obszary chronione na terenie Nadleśnictwa Solec Kujawski zgodnie z danymi nadleśnictwa:

1. Rezerwaty przyrody
 - Rezerwat przyrody „Łażyn” (26,22 ha w zarządzie n-ctwa)
 - Rezerwat przyrody „Tarkowo” (0,25 ha w zarządzie n-ctwa)
2. Obszary Chronionego Krajobrazu
 - Obszar Chronionego Krajobrazu Łąki Nadnoteckie (30,92 ha w zarządzie n-ctwa)
 - Obszar Chronionego Krajobrazu Wydm Kotliny Toruńsko-Bydgoskiej część zachodnia (11927,72 ha w zarządzie n-ctwa)
3. Obszary Natura 2000
 - Dolina Dolnej Wisły PLB040003 – (22,96 ha w zarządzie n-ctwa)
 - Solecka Dolina Wisły PLH040003 - jedynie w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa
4. Pomniki przyrody – 33 szt.
5. Użytki ekologiczne (147 szt. na łącznej powierzchni 207,63 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
- II. Lasy ochronne – zgodnie z wytycznymi pkt. A2.2. wg decyzji MŚ.
- III. Lasy gospodarcze- pozostałe lasy

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

Należy przyjąć typy siedliskowe lasu na podstawie istniejących operatów siedliskowych, opracowanych wg stanu na: 01.01.2000r. dla obrębu Solec oraz 01.01.2019r. dla obrębu Leszyce.

Nie umieszczać w opisach taksacyjnych kodów leśnych siedlisk przyrodniczych położonych poza siedliskowym obszarem Natura 2000.

Wykaz tych siedlisk zweryfikowany przez wykonawcę podczas prac urządzeniowych umieścić w Programie Ochrony Przyrody.

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

Tabela 1. Typy drzewostanów o dominującym kierunku gospodarczym :

TSL	Typ drzewostanu gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia
1	2	3	4	5
Bśw	So	Brz	Jrz, Olsz,	So 80-90, Brz i in. 10-20
Bw	So	Św, Brz	Brzo	So80 Św, Brz i inne 20
BMśw	So *	Dbb, Bk	Brz,Md, Oś,	So 80, Dbb, Bk i in. 20
	Db-So + ^	Bk Brz Md Św,Oś,	Kl Lp Jrz Gb	So 70,Dbb 20, Bk i in. 10
BMw	Db-So	Dbs, Brz, Św	Kl, Lp,	So 70, Dbs 20, Brz i in.10
	Db-So ^ +	Dbs, Brz	Kl Lp Ol, Brzo, Oś	So 70, Dbs i in.30
LMśw	So Db +	Bk, Md, Gb, Gb, Brz,	Kl Lp Jw Oś Jb Gr	Db 50, So 30, Bk i in. 20
	Db So *	Bk, Brz, Md	Kl Lp Gb Oś Jb Gr	So 60, Db20, Bk i in. 20
	Bk-So *	Db, Md, Brz, Gb,	Kl, Lp, Oś, Jb, Gr,	So 60, Bk 20, Db i in. 20
LMw	So Db ^+	Gb,Św, Brz, Klz Jw	Ol Lp Oś	Dbs50, So 30, Gb i in. 20
	Db-So	Gb Jw.,Kl,Oś,Św,	Lp,Wz,Brz	So 60, Dbs 20, Gb i inne 20
Lśw	Db + ^	Lp, Gb, Jw.,	Kl, Wz,	Dbs 80, Lp i inne 20
	Bk-Db *	Gb, Lp, Kl,, Md	Os, Brz,,Jw.,	Dbs 60, Bk 30, Gb i inne 10
Lw	Db	Jw, Wz, Ol !	Lp Kl Czr Gb	Dbs 80, Jw i in.20
Ll	Jw.-Db !	Tpb,Tpc,	Ol,Lp,Kl	Dbs 60, Jw. 20,Tp i inne 20
Ol	Ol	Brz		Ol 90, Brz i in. 10
OLJ	Jw –Ol !	Wz, Brz, Św, Dbs		Ol70,Jw20,Wz i inne 10

* - siedliska słabsze (utwory piaszczyste) i formy zniekształcone

+ - siedliska mocniejsze

^ - wariant wilgotniejszy (2 lub 3)

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

Ze względu na występujący proces zamierania jesionu konieczna jest zmiana składów gatunkowych upraw. Gatunkami wypełniającymi przestrzeń po jesionie wyniosłym winny być głównie: olsza czarna, jawor pospolity, dąb szypułkowy, wiąz szypułkowy.

Dla siedlisk przyrodniczych przyjąć typy drzewostanów o kierunku ochronnym oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw zgodnie z tabelą 2:

Tabela 2. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym:

LP	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy	Uwagi
1	Śródlądowy bór chrobotkowy <i>Cladonio-Pinetum</i>	91TO	Bs BśwZ,D	So	So	Utrzymanie luźnego zwarcia d-nu (ok.60%)
2	Śródlądowe kwaśne dąbrowy <i>Calamagrostio-arundinaceae Quercetum</i> (zbiorowisko w recesji i na granicy zasięgu)	9190	LMśw BMśw	So-Dbb	Dbb 70% So 20% , Brz i inne 10%	Usuwanie z d-stanów domieszek buka i graba. Zbiorowisko może nie występować na obszarze nadleśnictwa

3	Grądy Środkowoeuropejski i Subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum calamagrostietosum i Tilio- Carpinetum</i>	9170	LMśw	Gb-Lp- Dbs	Dbs40%,Lp20%, Gb20%, So, Kl, Klp, Dbb, Brz, Oś 20%	
			Lśw	Gb-Lp- Dbs	Dbs 40%, Lp 20%, Gb 20%, Jw, Bk, Kl, Klp, i inne 20%	
4	Lęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i olszowo – jesionowe <i>Fraxino-Iinetum</i>	91E0	OIJ	OI	OI 80% Wzs, Wzposp, Db, Klz, Gb, Lp, Js, cz.zw. 20%	Usuwanie z d-stanów gat. obcych (Klon jesionolistny), ograniczenie RbI na rzecz RbII, pozostawienie drewna martwego, tolerowanie lokalnych zabagnień i działalności bobrów.
5	Cieplolubne (światliste) dąbrowy <i>Potentillo albae-Quercetum</i> (zbiorowisko w recesji)	91I0-1	LMśw	Db	Dbs40%,Dbb40% Lp, So, Brz, Klz, Oś 20%	Usuwanie z d-stanów domieszek buka i graba. Zbiorowisko może nie występować na obszarze nadleśnictwa
6	Lęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	91FO	Ll Lw	Js-Wz- Db	Dbs 40%,Wz 30%,Js, Czm i inne 30%	

B4. Wieki rębności

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

Tabela 3. Wieki rębności

GATUNEK	WIEK RĘBNOŚCI
Db,	140 lat
So	100 lat
Md, Bk	100 lat
Św, Ol, Lp, Gb, Kl, Wz	80 lat
Brz, Os, Ol odr., Ak	60 lat
Ol.s., Tp	40 lat

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 Bśw, BMśw (z TD-So), BMw, OI
- przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ), na pozostałych siedliskach

W skład **gospodarstwa specjalnego** zaliczyć:

- rezerwaty przyrody wraz z otulinami;
- lasy glebochronne na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45⁰;
- wyłączone d-stany nasienne wraz z otulinami;
- lasy przeznaczone do masowego wycieczynku
- grunty leśne na obszarze byłego poligonu wojskowego,
- otulinę szkółki
- lasy występujące na siedliskach przyrodniczych podlegających ochronie wg lokalizacji ujętej w Zarządzeniu nr 02/17 Nadleśniczego Nadleśnictwa Solec Kujawski z dnia 05.01.2017 roku
- lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł, wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi;
- lasy na gruntach o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych, przyrodniczych lub krajobrazowych;

W skład **gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych** wejdą wszystkie lasy ochronne z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego .

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

B6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych

Przyjąć następujące rodzaje i formy rębni według typów siedliskowych lasu:

Tabela 4. Rodzaje, formy rębni i okresy odnowienia

Typ siedliskowy lasu oraz jego pow.	Rodzaj i forma rębni		Nawrót cięć lub okres odnowienia
	zasadnicza	dopuszczalna	
Lw, Ll	Nie planuje się użytkowania rębego		
Bśw	Ib	Ia	I a, b 4-5 lat
BMśw	I b ^ IIIa, IIIb *	IVd !	I b 4-5 lat III a, 10-15 lat IIIb 10-20 lat IVd 21-40 lat
Bw, BMw	I b	III a, IIIb,	I b 4-5 lat III a,b 10-15 lat
LMśw	III a	IIIb, IVd !	III b 15-20 lat III a 10-15 lat IVd 21-40 lat
LMw	III a	I c, III b,	III a 10-15 lat IIIb 15-20 lat
Lśw	III a, IIIb	II d, IIb, IVd !	IIIa,b, II 15-20 lat IIIa (d-ny So) 8-10 lat
OI	I b		Ib 4-5 lat
OIJ	II b, III a	IIIb	III a 10-15 lat IIb, IIIb 15-20 lat

* - mocniejsze odmiany BMśw

^ - słabsze odmiany

! – na powierzchniach klęskowych z możliwym odnowieniem naturalnym

Podczas prac projektowych przyjęte zostaną następujące zasady:

- użytkowanie rębne w gospodarstwie specjalnym wynikać powinno ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i sanitarnych,
- zaprojektować pasy ochronne - **ekotony** przy: bagnach, użytkach rolnych, jeziorach, rzekach, źródłiskach, miejscach kultu religijnego, wokół drzew matecznych tak, by stanowiły osobne wydzielenia (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.
- utrzymać dotychczasowy podział na ostępy oraz kierunki cięć tak jak w poprzednim planie urządzania lasu z możliwością zastosowania ostępów przejściowych oraz w przypadku znacznej koncentracji drzewostanów jednowiekowych i jednogatunkowych także wrębów;

- w każdej pozycji planowanej do rębni zupełnej i cięć uprzętających w rębniach złożonych, projektować maksymalnie 95% miąższości pozyskanej masy. Nie dotyczy to zrębów mniejszych niż 1 ha, bloków upraw pochodnych oraz wyjątkowo ostępów, w których przyjęta zostanie możliwość kompensacji pozostawianych kęp starodrzewu.

- celem urozmaicenia przebiegu działek manipulacyjnych należy wykorzystać naturalne granice wydzieleń, drogi, rowy oraz inne szczegóły terenowe. Zalecany w zasadach hodowli lasu (§31 ust.6) zatokowy lub schodkowy przebieg linii zrębowej, traktować należy jako wytyczną dla realizującego plan cięć.

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 Decyzją MŚ wielkość 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”

Zgodnie z § 40 IUL do:

1. 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
- stanowiące dawne, zaporowe pasy brzożowe nie rokujące udatności podsadzeniom

2. 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.

- stanowiące dawne, zaporowe pasy brzożowe rokujące udatność podsadzeniom

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

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

W trakcie prac terenowych w drzewostanach nie objętych użytkowaniem rębnym, w zależności od stadium rozwojowego (nie wieku) określić rodzaj zabiegu: CP, TW, TP oraz gdy wymagają tego względy hodowlane także jego pilność. Planowanie jednocześnie dwóch cięć pielęgnacyjnych t.j. CP i TW, projektować w drzewostanach na przełomie I i II klasy wieku, głównie liściastych, mieszanych i dynamicznie przyrastających drzewostanach sosnowych, w których stwierdzono zaniedbania pielęgnacyjne.

Nie projektować czyszczeń późnych z masą (CPP).

Odstąpić od projektowania użytkowania przedrębnego:

- w drzewostanach rębnych i starszych nie planowanych do użytkowania rębnego, o niskim zadrzewieniu (maks. ok. 0,7) i dobrym stanie sanitarnym,
- na obszarze byłego poligonu wojskowego
- posiadających zgodę MŚ na wyłączenie z produkcji

Wykaz takich drzewostanów uzgodniony będzie z nadleśnictwem i przedstawiony zostanie w trakcie odbioru prac terenowych.

Etat cięć użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym, będący sumą powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego **-jeden nawrót-** jest wielkością obligatoryjną, która przyjęta zostanie na posiedzeniu NTG. Orientacyjny etat cięć użytkowania przedrębnego w wymiarze masowym określony zostanie również na posiedzeniu NTG. Jego wysokość zawierać się będzie w przedziale 50-75% spodziewanego przyrostu bieżącego w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu z wszystkich drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębego.

B9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy odnowień zgodnie z tabelami w pkt. B.3.

Powierzchnię projektowanych odnowień przyjąć w wysokości 80% planowanych na 10-letnie zrębów (zręby wykonane w pierwszych ośmiu latach planu). Pielęgnację upraw projektowanych (CW) zaprojektować wyłącznie w uprawach przewidzianych do założenia w pierwszych 5-ciu latach PUL (50% planowanych na 10-letnie zrębów), w jednym nawrocie (bez powtórzeń), bez jej zapisu w opisach taksacyjnych.

Poprawki i uzupełnienia w nowo projektowanych odnowieniach należy przyjąć w wysokości 15%.

Melioracji agrotechnicznych dla upraw projektowanych nie planować.

Dla istniejących na dzień 01.01.2022r upraw (w tym upraw po rębni złożonej), jeden z trzech zabiegów pielęgnowania upraw: 1 - tylko pielęgnowanie gleby, 2 - pielęgnowanie gleby i CW łącznie, 3 - tylko CW, planować bez powtórzeń (nawrotów), wyłącznie wg aktualnych potrzeb hodowlanych zwłaszcza tam, gdzie zabieg nie był wykonany i zamieszczać w opisach taksacyjnych. Nie projektować CW w uprawach silnie uszkodzonych przez zwierzynę. Powierzchnię planowanych odnowień złożonych, dolesień luk oraz poprawek i uzupełnień w uprawach i młodnikach istniejących, zredukować do realnych potrzeb i zapisywać w opisach taksacyjnych.

Dla istniejących na dzień 01.01.2022r zrębów, halizn, płazowin i młodników po rębni złożonej, oprócz wskazań „odnowić” projektować zabiegi „pielęgnowania gleby” bez powtórzeń (nawrotów) i zamieszczać je w opisach taksacyjnych (zabiegi obligatoryjne).

Melioracje agrotechniczne dla istniejących na dzień 01.01.2022r. upraw, zrębów, halizn, płazowin i młodników po rębni złożonej, projektować według rzeczywistych potrzeb stwierdzonych na gruncie i zamieszczać w opisach taksacyjnych.

Wprowadzanie podszytów projektować jedynie w strefach ekotonowych.

Na obligatoryjną powierzchnię pielęgnowania lasu składać się będą **jednokrotne zabiegi** (bez nawrotów) pielęgnowania zainwentaryzowanych upraw (w tym upraw po rębni złożonej), zrębów, halizn, płazowin i młodników po rębni złożonej (**piel.gleby lub CW**), pielęgnowania zainwentaryzowanych młodników (CP) 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.

Podsadzenia produkcyjne planować w sosnowych drzewostanach od IIb do IIIa klasy wieku o zadrzewieniu 0,5-0,7 , na żyznych siedliskach od BMśw (wariant mocniejszy) wzwyż. planowanych do przebudowy typu B.

Grunty na byłym poligonie lotniczym oraz na likwidowanych LE (w przypadku ich przeklasyfikowania na Ls), przeznaczać do sukcesji naturalnej.

B10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej

Kierunkowe zadania dotyczące ogólnej ochrony lasu zostaną omówione w opisie ogólnym planu urządzenia lasu na podstawie danych dostarczonych przez nadleśnictwo, ZOL oraz zebranych podczas taksacji leśnej (uszkodzenia drzewostanów) zgodnie z par.39

instrukcji urządzania lasu. Podczas taksacji należy szczególną uwagę zwrócić na inwentaryzację szkód od: owadów, grzybów, zwierzyny, czynników klimatycznych, zakłóceń stosunków wodnych. Zagadnienia te przedstawione zostaną na mapie ochrony lasu.

Na mapie ochrony lasu w uzgodnieniu z nadleśnictwem oprócz elementów obligatoryjnych przewidzianych IUL tom III, nanieść miejsca wywieszania pułapek feromonowych do odłowu samców brudnicy mniszki w ilości ustalonej przez nadleśniczego, powierzchni monitoringu SPO, miejsca stosowania metody ogniskowo-kompleksowej ochrony lasu.

Na podstawie analizy stanu zagrożenia pożarowego w ubiegłym okresie gospodarczym zostanie określona kategoria zagrożenia pożarowego nadleśnictwa. Wykonawca p.u.l. wykona weryfikacji danych zawartych w §104 pkt.2 IUL, dokona analizy aktualnego stanu ochrony przeciwpożarowej, w tym istniejącej infrastruktury p.poż. (dojazdy pożarowe, punkty czerpania wody) zgodnie z §103 IUL oraz na ich podstawie opracuje kierunkowe wytyczne.

Na wykonawcy planu będzie spoczywał obowiązek uzgodnienia zagadnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej z Komendantem Wojewódzkim PSP.

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, dojazdy pożarowe wraz z ich oznakowaniem. Dodatkowo na mapie przeglądowej ochrony przeciwpożarowej wykonawca zamieści:

- przebieg naziemnych i podziemnych linii energetycznych średniego i wysokiego napięcia
- przebieg gazociągów, ropociągów i ew. innych rurociągów.

Nadleśnictwo przedłoży wykonawcy wykaz i lokalizację podziemnych linii energetycznych.

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 będący elementem elaboratu, będzie zawierał zestawienie istniejących i projektowanych obiektów infrastruktury turystycznej.

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, ścieżki rowerowe i edukacyjne, szlaki do jazdy konnej, osobliwości przyrodnicze i historyczne, wiaty oraz obiekty infrastruktury edukacji ekologicznej. Elementy istniejące i projektowane dotyczące zagospodarowania turystycznego oraz związane z infrastrukturą edukacji ekologicznej, opisane zostaną w elaboracie planu urządzenia lasu.

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, kół, uwzględnić na mapie gospodarki łowieckiej oraz wprowadzić do odpowiednich warstw leśnej mapy numerycznej zgodnie ze standardem w oparciu o przekazane przez nadleśnictwo dane. Poletka łowieckie zlokalizowane są na gruntach leśnych w obrębie Solec w oddziałach 4b, 140h i 141c - zajmują one łącznie 1,41 ha, dzierżawione są przez koła łowieckie.

W trakcie prac terenowych, należy w uzgodnieniu z nadleśnictwem przewidzieć miejsca nadające się do lokalizacji (np. na nie użytkowanych liniach oddziałowych, w pasie linii energetycznych lub przewidzianych do rozbiórki LE 220kV) miejsc stałego dokarmiania zwierzyny – pasów zaporowych, poletek łowieckich czy plantacji choinkowych.

Wykonawca przytoczy w elaboracie w oparciu o WPŁ wyniki inwentaryzacji zwierzyny i wykonanie odstrzałów oraz na ich podstawie, uwzględniając wieloletnie szkody od zwierzyny zainwentaryzowane podczas taksacji, zasugeruje korektę planowanych odstrzałów.

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. Uwzględnione zostaną również inwestycje i zadania realizowane oraz planowane w zakresie infrastruktury.

Zgodnie z zarządzeniem nr 28 DGLP z dnia 27.04.2018r. ekspertyzę w sprawie docelowej sieci dróg leśnych (operat drogowy), nadleśnictwo sporządzi we własnym zakresie w terminie do końca 2020 roku. Wykonawca projektu PUL wykorzysta powyższe opracowanie w PUL, w tym przy opracowywaniu ochrony p.poż. oraz dojazdów pożarowych.

B14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Charakterystykę warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa sporządzić zgodnie z §118 IUL. Ekspertyzy ekonomicznej w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej nie sporządzać.

B15. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Wykonawca prac urzędzeniowych 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 IUL i umieszczona zostanie jako osobny tom planu urządzenia lasu. Aktualizacji wymagają przede wszystkim wykazy obiektów podlegających ochronie. Przy aktualizacji należy uwzględnić dane przyrodnicze otrzymane od RDOŚ w Bydgoszczy i przekazane Wykonawcy, zgodnie z pkt. A18 koreferatu. W programie ochrony przyrody nie zamieszczać danych dotyczących szczegółowych lokalizacji gatunków podlegających ochronie. Zgodnie z pkt. A16. koreferatu, dane te w formie tabelarycznej zamieścić w odrębnym opracowaniu, jako załącznik do planu urządzenia lasu – „ POP-lokalizacja chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów”.

B17. Wydruk map tematycznych

Wykonawca prac urzędzeniowych wykona poszczególne mapy tematyczne zgodnie z IUL tom III oraz pkt. A12 protokołu. Wszelkie „pozainstrukcyjne” mapy tematyczne 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 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 czasie taksacji wykonawca PUL szczególną uwagę zwróci na opis taksacyjny i pomiar (z wykorzystaniem zdjęć lotniczych) wydzieleń uszkodzonych podczas huraganu z 11/12 sierpnia 2017 roku.

W czasie taksacji wykonawca PUL obejmie inwentaryzacją, opíše w opisach taksacyjnych i wniesie na mapę następujące powierzchnie nie stanowiące wydzieleń:

- śródleśne oczka wodne i bagienka,
- drzewa o charakterze pomników przyrody,
- miejsca pamięci,
- pomniki przyrody,
- obiekty kultu religijnego,
- istniejące urządzenia wodne i melioracyjne (m.in. mosty, przepusty, zastawki itp.),

Ponadto, wykonawca PUL zinwentaryzuje „obce” naniesienia (obiekty, budynki) na gruntach nadleśnictwa, sporządzi wykaz tych naniesień z podaniem powierzchni gruntów w ha, liczby obiektów i powierzchni pod nimi w m² i przedłoży nadleśnictwu.

Innych, specyficznych dla nadleśnictwa zagadnień projektowych nie stwierdza się.

W celu sprawnego przebiegu prac urzędniowych wskazane są częste kontakty personelu urzędniowego 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.

Przewodniczący Komisji

Protokołował:

Starszy Specjalista Służby Leśnej
ds. Urządzania Lasu


mgr inż. Janusz Nosowicz

Z-ca DYREKTORA
ds. Gospodarki Leśnej


Ireneusz Norbert Jaloza