

K O R E F E R A T

do referatu nadleśniczego Nadleśnictwa Brodnica

na posiedzenie Komisji Założeń Planu w sprawie ustalenia wytycznych do przeprowadzenia terenowych prac urządzeniowych planu urządzenia lasu w Nadleśnictwie Brodnica wg stanu na 1.01.2025r.

Część A : Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych

A1. Prace siedliskowe

Informacje zawarte w referacie nadleśniczego wymagają uszczegółowienia i wyjaśnienia:

1. 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 01.01.1998r. Nazewnictwo, symbolikę i kryteria w nim zawarte 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*. Dla gruntów nie ujętych w operacie glebowo-siedliskowym, wykonawca w ramach zlecenia wykona diagnozę oraz opis gleby i siedliska.

2. Kody siedlisk przyrodniczych oraz ich stan zachowania, w opisie taksacyjnym zamieszczać tylko dla siedlisk przyrodniczych opisanych w PZO dla siedliskowych obszarów Natura 2000: „Ostoja Brodnicka” PLH040036, „Dolina Drwęcy” PLH280001 i „Ostoja Lidzbarska” PLH280012, w PO rezerwatów przyrody oraz zweryfikowanych siedliskach przyrodniczych poza Naturą 2000.

3. Weryfikacja siedlisk przyrodniczych poza siedliskowymi obszarami Natura 2000 (PLH) będzie zlecona przez nadleśnictwo niezwłocznie po opracowaniu odpowiednich wytycznych przez Wydział Ochrony Lasu RDLP w Toruniu, co nastąpi najpóźniej we wrześniu 2022r.

W pracach taksacyjnych nie należy ujmować niezwerfikowanej bazy „INWENT”.

A2. Prace przygotowawcze

Informacje zawarte w referacie nadleśniczego wymagają uszczegółowienia i wyjaśnienia:

1. Wykonawca prac urządzeniowych w tworzonym PUL (Programie ochrony przyrody) uwzględni oraz zaktualizuje dane dotyczące form ochrony przyrody wymienionych w ustawie o ochronie przyrody:

- a) istniejących - ustanowionych prawnie i wymienionych w ustawie o ochronie przyrody
- b) projektowanych - dla których wykonano wymaganą naukową dokumentację i rozpoczęto formalnie prace zmierzające do ich utworzenia.

W przypadku użytków ekologicznych na innych gruntach niż – Ls należy wyjaśnić, czy istnieją takie użytki ekologiczne, których rzeczywiste położenie znacznie odbiega od konturu na mapie ewidencyjnej lub ich granice są trudne do zidentyfikowania w terenie. W takich przypadkach oraz przy tworzeniu nowych użytków ekologicznych niezbędne będzie niezwłoczne zlecenie pomiaru geodezyjnego, będącego podstawą do aktualizacji danych w ośrodkach oraz wystąpienia do Rad Gmin z wnioskami o ich aktualizację. Ponieważ w

kompetencji wykonawcy projektu PUL nie jest aktualizowanie danych ewidencyjnych, jedynie pojedyncze przypadki takiej niezgodności wykonawca projektu PUL zaktualizuje i przedstawi nadleśniczemu w protokole rozbieżności.

2. Wyjaśnienia wymaga informacja, czy obszary objęte czasowym zakazem wstępu do lasu określone w referacie nadleśniczego w pkt 2.1.c) nie są lub nie będą w jakikolwiek sposób użytkowane. Zakaz wstępu do lasu a czasowe (okres obowiązywania nowego PUL) wyłączenie z użytkowania, to dwie odrębne sprawy.

Do gruntów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego proponujemy zaliczyć:

- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych (całoroczne strefy ochrony)
- drzewostany cenne przyrodniczo wg wykazu przekazanego przez nadleśniczego.
- lasy w rezerwach przyrody, dla których PO nie przewiduje pozyskania drewna.
- chronione siedliska przyrodnicze w obszarze Natura 2000, dla których PZO nie przewiduje żadnej formy pozyskania drewna

3. Proponuje się, aby Komisja zaakceptowała wstępną wersję mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu, przedstawioną przez nadleśnictwo.

4. Ze względu na obowiązywanie dwóch dokumentów o uznaniu lasów za ochronne, proponuje się zaktualizować zasięg lasów ochronnych określony Zarządzeniem nr 57 MOŚZNiL z dnia 01.03.1995r. oraz Decyzją MŚ z dnia 22.12.2014r. Ponieważ decyzja z 2014 roku dotyczyła zgodnie z zapisem w protokole z KZP uznania za ochronne dodatkowo całych powierzchni lasów w obszarach Natura 2000 w kategorii: „cenne fragmenty rodzimej przyrody” a zarządzenie z 1995 roku mogło się znacznie zdezaktualizować, aktualizacja lasów ochronnych jest naszym zdaniem zasadna.

Wykonawca PUL po wykonanej taksacji oraz w uzgodnieniu z nadleśnictwem i RDLP w Toruniu, sporządzi dokumentację do wystąpienia nadleśniczego do poszczególnych Rad Gmin w sprawie zaopiniowania uznania lasów za ochronne na terenie Nadleśnictwa Brodnica. RDLP w Toruniu złoży dokumentację do Dyrektora Generalnego LP, który wystąpi do Ministra właściwego ds. środowiska z nowym wnioskiem o uznanie lasów za ochronne, w oparciu o zaktualizowane dane urządzeniowe. Opinie Rad Gmin dotyczące wnioskowanych lasów nadleśnictwo zobowiązane będzie dostarczyć do RDLP w Toruniu do końca kwietnia 2024 roku.

5. Wykonawca prac urządzeniowych w sporządzanym PUL uwzględni oraz zaktualizuje informacje zebrane przez nadleśnictwo, dotyczące założeń polityki zagospodarowania przestrzennego, informacji dotyczących realizowanych oraz planowanych inwestycji o znaczeniu lokalnym i ponadlokalnym wymienionych w referacie. Dotyczyć to powinno zwłaszcza informacji otrzymanych przez nadleśnictwo z gmin i starostw.

A3. Formy przekazania baz danych

Informacje zawarte w referacie nadleśniczego wymagają uszczegółowienia i wyjaśnienia:

Plan urządzenia lasu zostanie wykonany wg stanu na 1 stycznia 2025 roku. Pracami urządzeniowymi objęte zostaną grunty ujęte na kopiach dokumentów ewidencyjnych zgodnych z aktualnym rejestrem gruntów nadleśnictwa.

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 wykonaniu aktualizacji bazy SILP LAS i LMN za 2022 rok, tj. do końca marca 2023r. Geobaza zawierać będzie aktualne, zweryfikowane przez nadleśnictwo dane ewidencyjne.

Pomimo dużej ilości procedur przejmowania i przekazywania gruntów nadleśnictwa pod różnego rodzaju inwestycje (zwłaszcza drogowe), ze względu na niezbędny czas dla wykonawcy PUL na zamknięcie i rozliczenie powierzchni wg stanu na 01.01.2025 rok, niezbędne będzie wstrzymanie obrotu gruntami w okresie 1.07-31.12.2024r.

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

A4. Korekta podziału powierzchniowego

Zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt. 4), z dodatkową informacją:

Instrukcja Urządzania Lasu nie przewiduje w ramach sporządzania PUL prac z zakresu uzupełniania i konserwacji znaków oddziałowych. Nadleśnictwo na swój koszt oraz na osobną umowę zleci wykonanie uzupełnienia, prawidłowego ustawienia oraz odnowienia napisów na słupkach oddziałowych, w oparciu o inwentaryzację urządzeniową. Dodatkowo wykonawca PUL w czasie taksacji zinwentaryzuje słupki oddziałowe i naniesie je na mapę przeglądową, z podziałem na: istniejące, brak, przewrócone. Wykonawca w maksymalnym stopniu zachowa aktualny podział wyłączeń taksacyjnych (adresów leśnych) we wszystkich prawnie chronionych obszarach. Zgodnie z referatem (pkt. 5), wydzielenia z wartością księgową należy pozostawić w dotychczasowych granicach.

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

Zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt. 5 i 6).

A6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych

Wykonawca prac urządzeniowych wykorzysta ortofotomapy pozyskane w Starostwach (opracowane w 2021 roku) oraz przekazane przez RDLP dane z bazy BDOT (np. ortofotomapy, NMT).

Wyjaśnienia wymaga informacja w pkt. 7 referatu, że „wykonawca prac geodezyjnych wykorzysta najnowszy stan materiałów do zinwentaryzowania rozbieżności konturów działek i użytków pomiędzy danymi powszechnej ewidencji gruntów a LMN”. Rozumiemy, że prace o których tu mowa będą wykonane w ramach prac przygotowawczych a nie prac taksacyjnych !

A7. Ujmowanie cech drzewostanów.

Zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt.8).

A8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt.9), nie projektować jednostek kontrolnych.

A9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów.

Informacje zawarte w referacie nadleśniczego wymagają uszczegółowienia:

Zgodnie z § 40 pkt.6 i 7 IUL 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, B, C w pierwszej kolejności zaliczać drzewostany zgodnie z kryteriami zawartymi w referacie nadleśniczego (pkt.10), dodając zapis:

do grupy A w pierwszej kolejności zaliczać:

- drzewostany sosnowe niezgodne z TD (stopień 3) oraz obcego pochodzenia
- drzewostany od II klasy wieku, w trzecim stopniu zgodności z TD, trwale uszkodzone (ponad 50% uszkodzeń), o niskim zadrzewieniu (0,5 i niższym) .

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

Zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt.26), zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń przyjąć w wysokości 10%.

A11. Dodatkowy pomiar drewna martwego

Zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt.12), inwentaryzację drewna martwego na powierzchniach próbnych kołowych, wykonać zgodnie z § 62 IUL na co 10-tej powierzchni próbnej. Pomiar miąższości podziemnej części drewna martwego nie podlega inwentaryzacji.

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

Informacje zawarte w referacie należałoby uszczegółowić i doprecyzować, zwłaszcza w odniesieniu do ilości poszczególnych map oraz form oprawy:

1. 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”.

2. Na wszystkich mapach należy drukować kasowniki dla wszystkich elementów liniowych.

3. Mapy gospodarcze wykonać wg dotychczasowego podziału na arkusze map gospodarczych w skali 1:5000 w formacie A1 w teczkach **lub** (wg decyzji nadleśniczego) w formacie A3 – w formie albumu. Mapy gospodarczo-przeładowe leśnictw wykonać w skali 1:10000. Mapy przeładowe wykonać w skali 1:20000 wg obrębów a mapy sytuacyjne w skali 1:50000.

Mapy przeznaczone dla nadleśnictwa wg IUL (w nawiasie sugerowana ilość i forma oraz dodatkowo kursywą inaczej niż w referacie):

1. Mapy przeładowe:

- drzewostanów (po 3 egz. na każdy obręb , w tym po 2 egz, zafoliowane i podklejone na płótnie)

- siedlisk leśnych typy siedliskowe lasu (po 1 egz. na każdy obręb)

- cięć rębnych (po 3 egz. na każdy obręb , w tym po 2 egz, zafoliowane i podklejone na płótnie)

- obszarów chronionych i funkcji lasu (po 2 egz. na każdy obręb)

- ochrony przeciwpożarowej (po 3 egz. na każdy obręb)

- gospodarki łowieckiej (po 2 egz. na każdy obręb)

- ochrony lasu (po 1 egz. na każdy obręb)

- zagospodarowania rekreacyjnego (po 2 egz. na każdy obręb)

- walorów przyrodniczo-kulturowych (po 2 egz. na każdy obręb)

- nasiennictwa i selekcji (po 2 egz. na każdy obręb)

- z podziałem na arkusze map gospodarczych w kolorze (po 1 egz. na każdy obręb, w przypadku wyboru formatu A1)

- „czyste” (po 5 egz. na każdy obręb)

2. Mapy gospodarczo-przeładowe dla każdego leśnictwa w twardym futerale formatu A4 lub A5:

- *drzewostanów i projektowanych cięć (15 leśnictw po 1 egz. podklejonym na płótnie i zalaminowanym, wyjaśnienia wymaga możliwość kolorowania działek oraz sporządzania osobno map gospodarczo-przeładowych drzewostanów oraz cięć)*

- *siedlisk typu siedliskowe lasu (15 leśnictw po 1 egz. podklejonym na płótnie i zalaminowanym)*

- „czyste” (15 leśnictw po 1 egz.)

3. Mapy gospodarcze z naniesionymi i opisanymi działkami zrębowymi z wykazu cięć oraz użytkami:

- wg arkuszy (po 1 egz.) w formacie A1 lub komplet wg obrębów w formie księgi formatu A3

Sugerujemy, aby z uwagi na czytelność mapy (granice działek będą nieczytelne – przysłonięte granicami wydzieleń, oddziałów lub innych obiektów liniowych) zrezygnować z naniesienia numerów działek ewidencyjnych.

4. Mapa sytuacyjna:

- obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa (1 egz.)

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

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

- ochrony przeciwpożarowej z podziałem na leśnictwa, koordynatami i podziałkami kątowymi (3 egz.)

- zagospodarowania rekreacyjnego (1 egz.)

- obszarów chronionych i funkcji lasu (1 egz.)

- walorów przyrodniczo-kulturowych (1 egz.)

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

Mapy przeznaczone dla RDLP w Toruniu:

1. Mapy przeładowe - jak dla nadleśnictwa, tylko nie podklejone, po 1 egz. na każdy dawny obręb

2. Mapy gospodarcze – jak dla nadleśnictwa wg ustaleń KZP.

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 elektronicznym.

Mapy przeznaczone dla DGLP :

Tylko w wersji cyfrowej w formacie PDF.

Wszelkie mapy nie przewidziane IUL i nie wyszczególnione powyżej a zapisane w referacie (np. mapa gospodarczo-przeładowa walorów przyrodniczych i funkcji lasu), nadleśnictwo wykona odrębnym zleceniem na własny koszt.

A13. Podział na obręb i leśnictwa

Zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt.14).

A14. Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

Informacje zawarte w referacie należałoby uszczegółwić i doprecyzować:

Szkody wymienione w referacie nadleśniczego (pkt. 15) spowodowane wiatrem, gradacjami oraz zgryzaniem i spałowanie przez zwierzynę są szkodami z którymi nadleśnictwa borykają się na co dzień. Nie mają one charakteru uporczywości (wieloletniej powtarzalności) skutkującej koniecznością zastosowania odstępstw od typowego sposobu zagospodarowania lasu, dlatego proponujemy nie wyznaczać obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.

A15. Terminy i sposoby kontroli oraz odbioru prac urzędniowych

Informacje zawarte w referacie (pkt 16) należałoby uszczegółwić i doprecyzować:

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

- bieżące konsultacje taksatora z leśniczym
- kontrole terenowe prac wykonanych w jednym miesiącu najwyżej dwóch, 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 próbných wydruków opisów taksacyjnych (nadleśnictwo),
- analizę planu użytków rębnych (RDLP, nadleśnictwo),
- komisyjny odbiór założonych powierzchni próbných 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
- zręby i odnowienia 10 roku aktualnego PUL i 1 roku nowego PUL
- grunty ujęte w wykazie rozbieżności

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

Informacje zawarte w referacie (pkt 17) należałoby uszczegółowić i doprecyzować:

1. Wykonawca planu urządzenia lasu wykona wydruki i oprawę opisów taksacyjnych dla nadleśnictwa, RDLP i poszczególnych leśnictw.

2. Aktualizację „Programu ochrony przyrody” sporządzić jako odrębny tom. W celu ochrony danych wrażliwych dotyczących szczegółowej lokalizacji stanowisk roślin i zwierząt chronionych wraz ze strefami ich ochrony, proponuje się wykonanie POP bez danych wrażliwych. Dane te sporządzić w odrębnym opracowaniu w miękkiej oprawie, jako załącznik do planu urządzenia lasu – „POP-lokalizacja chronionych gatunków roślin i zwierząt”, w 3-ch egzemplarzach (Nadleśnictwo, RDLP w Toruniu, RDOŚ w Bydgoszczy i Olsztynie).

3. Wykazy projektowanych zadań gospodarczych sporządzić w osobnym opracowaniu dla nadleśnictwa o nazwie „Wykazy zagospodarowania lasu” zawierające: wykaz projektowanych cięć rębnych (wzór nr 6), wykaz projektowanych cięć przedrębnych, wykaz drzewostanów do przebudowy (wzór nr 3), wykaz drzewostanów w KO (wzór nr 4), wykaz drzewostanów w KDO (wzór nr 5).

4. Opis ogólny nadleśnictwa (elaborat), operaty dla leśniczych, „Wykazy zagospodarowania lasu”, Program ochrony przyrody i opisy taksacyjne, wykonać oprócz formy analogowej również w formie cyfrowej (w formacie PDF, XLS, DOC). Formy analogowe oprawić w twarde oprawy.

5. Mapy gospodarczo-przeglądowe drzewostanów i projektowanych cięć oraz siedlisk leśnych w wersjach zafoliowanych, zbiorczo w twardym futerale formatu A4 lub A5 dla każdego leśnictwa.

6. Mapy przeglądowe drzewostanów i cięć w wersjach zafoliowanych, każda w twardym futerale formatu A4 lub A5.

7. *Prognozę oddziaływania na środowisko sugerujemy wykonać w formie analogowej w miękkiej oprawie oraz w wersji cyfrowej w formacie PDF.*

8. Wykonawca planu u.l. wykorzysta sporządzony zgodnie z zarządzeniem nr 28 DGLP z dnia 27.04.2018r., „Projekt docelowej sieci drogowej Nadleśnictwa Brodnica”, stanowiący

podstawę do określenia kierunkowych potrzeb w zakresie infrastruktury drogowej w nadleśnictwie (§ 108 ust. 1 pkt 1 IUL). Zgodnie z ww. zarządzeniem dane o charakterze przestrzennym znajdujące się w DSD stanowią dane źródłowe wewnętrzne do Standardu Leśnej Mapy Numerycznej. W związku z czym Wykonawca projektu PUL przyjmie przebieg oraz szerokość dróg z DSD. Różnice w przebiegu dróg wchodzących w skład DSD, stwierdzone podczas taksacji Wykonawca projektu PUL zgłosi Nadleśniczemu, który podejmie decyzję o ich ewentualnej korekcie w ramach prac nad projektem planu urządzenia lasu.

9. *Ekspertyzy ekonomicznej w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej proponuje się nie sporządzać.*

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

Proponuje się nie sporządzać tabeli XXII dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000, z uwagi na szczegółowość informacji w niej zawartych, dotyczących: lokalizacji, wymagań dla zachowania pożądanego stanu ich ochrony, potencjalne zagrożenia ze strony leśnych zabiegów gospodarczych oraz zalecenia i sposoby uniknięcia tych zagrożeń. Wystarczające informacje dotyczące zainwentaryzowanych gatunków chronionych oraz działania zmierzające do ich ochrony, zawarte będą w POP oraz POOŚ.

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

W gestii Dyrektora RDLP jest organizacja związana z postępowaniem w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w tym organizacja KZP, NTG, uzgodnienia i opinie od RDOŚ, zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu w sprawie sporządzenia projektu PUL oraz umieszczenie w lokalnej prasie i na stronie BIP informacji z tym związanych. Nadleśnictwo skupi się na ścisłej współpracy z wykonawcą planu. Przekazywanie danych, wszystkie weryfikacje obiektów, uzgodnienia opisów taksacyjnych, projektowane czynności gospodarcze w zakresie użytkowania, hodowli i ochrony 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. Zadania ochronne zaprojektowane w planach ochrony należy uwzględnić we wskazaniach gospodarczych opisów taksacyjnych oraz opisać w POP.

Część B : Założenia do planu urządzenia lasu

B1. Obszary chronione i funkcje lasu

Obszary chronione na terenie Nadleśnictwa Brodnica zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt. 2.1.a).

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. A2.4. koreferatu
- III. Lasy gospodarcze - pozostałe lasy

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

Typy siedliskowe lasu przyjąć na podstawie operatu glebowo-siedliskowego opracowanego wg stanu na 01.01.1998r.

Dla wszystkich siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 oraz pozytywnie zweryfikowanych poza obszarami Natura 2000, w opisie taksacyjnym w polu „Siedlisko przyrodnicze”, należy zamieszczać kody tych siedlisk, ich stan zachowania oraz powierzchnię w wydzieleniu.

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

Typy drzewostanów o dominującym kierunku gospodarczym zgodnie z referatem, po niewielkiej korekcie składu oraz doprecyzowania zasięgu i zakresu zastosowania danego TD (*kursywą inaczej niż w referacie*):

TSL	TD	Orientacyjny skład odnowień w [%]
Bśw	So	So 80 – 90%, Brz, Św i inne 10 – 20%
Bb	So	So 80%, Brz i inne 20%
BMśw *	So	So 70%, Bk 10%, Dbb 10%, Md, Św, Brz i inne 10%
BMśw # * ^	Bk – So	So 60%, Bk 20%, Dbb 10%, Md, Św, Brz i inne 10
BMśw ***	So	So 70%, Dbb 10%, Bk, Md, Brz i inne 20%.
BMśw # ***	Db – So	So 60%, Dbb 20%, Bk, Md, Brz i inne 20%
BMw	So	So 80%, Dbb 10%, Św, Brz i inne 10%
BMb	Brz – So	So 70%, Brz, Ol i inne 30%
LMśw * ^	Bk – So	So 40%, Bk 20%, Db 20%, Jw 10%, Md, Św i inne 10%.
LMśw ***	Db – So	So 40%, Db 30%, Bk 10%, Jw 10%, Md, Św i inne 10
LMśw * ^	So – Bk	Bk 40%, So 30%, Św 10%, Db 10% i inne 10%
LMśw ***	So – Db	Db 40%, So 30%, Św 10%, Bk 10% i inne 10%
LMw +	Db – So	Db 40%, So 40%, Św i inne 20%

LMw (-)	Św – Db – So	So 50%, Św 20%, Db 20%, Brz i inne 10%
LMB	OI	OI 70%, Brz i inne 30%
Lśw *	Db – Bk	Bk 60%, Db 30%, Md, Św, Lp i inne 10%
	Bk	Bk 80%, Db i inne 20%
Lśw ***	Bk – Db	Db 60%, Bk 20%, Md, Św, Lp i inne 20%
	Db	Db 28%, Lp, Gb i inne 20%
Lw	Js – Db	Db 70%, Jw 20%, Kl, Św i inne 10% !
OI	OI	OI 90%, Brz i inne 10%
OIJ	Js – OI	OI 50%, Jw 20%, Db, Brz, Św i inne 30% !
LŁ	Db	Db 70%, Jw 20%, Gb, Lp I inne 10%

* - kraina I

*** - kraina III

- wariant silnie świeży oraz na glebach mocniejszych (zwięzłych)

^ - ze współpanującym Bk w istniejących uprawach i drzewostanach na obszarze III Krainy

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

+ - wariant mocniejszy

(-) - wariant słabszy

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

Typy drzewostanów o dominującym kierunku ochronnym zgodnie z referatem, po korekcie składu oraz doprecyzowania zasięgu i zakresu zastosowania danego TD (*kursywą inaczej niż w referacie*):

Lp	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy odowień (w %)
1	2	3	4	5	6
1.	Kwaśna buczyna niżowa <i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>	9110	LMśw	Bk	Bk 60-80, So 10-20, Dbb 10-20, Brz, Md, do 10
2.	Żyzne buczyny niżowe <i>Galio-odorati Fagetum</i>	9130	Lśw	Bk	Bk 80, Db, Jw, Gb, Kl, 20
3.	Grąd subatlantycki: <i>Stellario holostea-Carpinetum typicum</i> <i>Stellario-Carpinetum ficarietosum i stachyetosum</i> <i>Stellario-Carpinetum deschampsietosum</i>	9160	Lśw	Dbs	Dbs 80, Gb, Lp, Bk, Dbb i inne 20
			Lw	Lp-Gb-Dbs	Dbs 70, Gb, Lp, Św, Js, Dbb 20, Kl, Wzg, Olc, i inne 10
			LMśw	Lp-Gb-Db	Db 30, Gb 20, Lp 20, So, Kl, Brz i inne 30
4.	Grąd subkontynentalny: <i>Tilio cordatae-Carpinetum</i>	9170	LMśw	Lp-Db-Gb	Gb 30, Dbs 30, Lp 20, Bk, Kl, Oś, So, Brz, Dbb i inne 20.

			Lśw	Gb-Lp-DBs	Db 40, Lp 30, Gb 20, Jw, Bk, Kl i inne 10.
5.	kwaśne dąbrowy <i>Calamagrostio arundinaceae - Quercetum</i>	9190	BMśw LMśw	So-DB	DBb 30-70, So 30-50, DBs, Brz, Bk, Św 10-20
6.	Brzezina bagienna <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>	91D0	BMb	So-Brz om.	Brz.om. 50-60, So 20-30, Św, Olc i inne 10-20.
	Kontynentalny bór bagienny <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>		Bb	So	So 80, Brz om. Św i inne 20
7.	Niżowy łęg jesionowo-olszowy, <i>Fraxino-Alnetum</i>	91E0	OIJ Lł	Js-OI	OI 30-40, Js 30-40, DBs, Wz 10-20, Lp, Kl, Jw, Brz 10-20.
8.	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe:	91F0	Lw	DBs-Wzp	Wzp 30, DBs 30, Js 30, Kl, Jw, Gb i inne 10
	Łęg jesionowo-wiązowy <i>Ficario-Ulmetum minoris</i>		OIJ	DBs-Js-Wzp	Wzp 30, Js 30, DBs 20, Kl, Jw, Gb i inne 20
9.	Świetlista dąbrowa <i>Potentillo albae-Quercetum</i>	91I0	Lśw/LMśw	DB	DB 80, Lp, So, Brz, Gb i inne 20

B4. Wiek rębności

Zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt.21). Zaproponowane w referacie wieki rębności mieszczą się w przedziałach ujętych w zarządzeniu nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 19 maja 2004 roku i za wyjątkiem Js są zgodne z obowiązującym PUL.

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. Sposób ustalania wieków dojrzałości rębnej przyjęć zgodnie z IUL

B5. Podział na gospodarstwa

Doprecyzowania wymaga przydział do gospodarstwa specjalnego, do którego proponujemy zaliczyć: (*kursywą inaczej niż w referacie*):

- rezerваты przyrody wraz z otulinami (*odnośnie projektowanych – wyjaśnić czy są?*)
- lasy glebochronne na stokach o nachyleniu ponad 45⁰
- lasy położone na glebowej powierzchni wzorcowej (GPW)
- lasy w strefach ochrony ścisłej (całorocznej) ostoi zwierząt objętych ochroną gatunkową
- lasy w strefach intensywnego oddziaływania społecznego (wg Zarz. 58 DGLP)
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne (L-ctwo Ostrówki) *wyjaśnić co obejmują?*
- lasy na siedliskach Bb, BMb, LMB

- WDN wraz z otulinami
- lasy o szczególnych walorach przyrodniczych i kulturowych, w tym: leśne siedliska przyrodnicze, drzewostany cenne przyrodniczo (zgodnie z wykazem nadleśniczego), grodziska, obiekty archeologiczne, grupowe pomniki przyrody, otuliny miejsc pamięci.
- lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody (wyjaśnić czy są ?)
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności państwa – rezerwa na pniu

Pozostałe informacje zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt.22).

B6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych

W warunkach Nadleśnictwa Brodnica proponuje się przyjąć rodzaje i formy rębni oraz nawroty cięć i okresy odnowienia według typów siedliskowych lasu, zgodnie z referatem (pkt. 23) i drobnymi poprawkami oznaczonymi kursywą:

Typ siedliskowy lasu (pow. w ha)	Rodzaj i forma rębni		Nawrót cięć lub okres odnowienia
	zasadnicza	dopuszczalna	
Bśw – 1169 ha	I b	I c, II b	I b, c 5 lat IIb do10 lat
BMśw – 5228 ha	I b ^ IIIa *	Ic, II b, IVd, Va,b, !	I b, c 5 lat IIIa 10- 15 lat IIb do 10 lat IVd, Va,b, 30-50 lat
BMw – 9 ha	I b	III a, IV d, Va,b, !	I b 5 lat, IIIa 10-15 lat, IVd, Va,b, 30 - 50 lat
LMśw – 10033 ha	III a III b	II b, IV d, Va,b !	III a 10 -15 lat III b, II b 10-20 lat IVd, Va,b, 30-50 lat
LMw – 80 ha	III a	II b, III b, IV d, Va,b, !	III a 10-15 lat III b, II b 10-20 lat IVd, Va,b, 30-50 lat
Lśw – 2002 ha	II a, II b, II d	III a, III b, IV d, Va,b, !	IIa, IIb, IId, 15-20 lat III a IIIb 10-15 lat IVd, Va,b, 30-50 lat
Lw – 71 ha	II a, II d, IIIb	I b, IV d, Va,b, !	IIa, IId, 15-20 lat IIIb 10-20 lat I b 5 lat IVd, Va,b, 30-50 lat
OI – 570 ha	<i>I c</i>	<i>I b</i>	5 lat
OIJ – 144 ha	II a, II b	Ic, I b, III a	IIa, IIb 15-20 lat I c, I b 5 lat III a 10-15 lat
Lł – 27 ha	II a, II b	I c	IIa, IIb 15-20 lat Ic 5 lat

* - mocniejsze odmiany

^ - słabsze odmiany

! – *RbIVd i Va,b zwłaszcza w strefach intensywnego oddziaływania społecznego*

Proponujemy dodać/zmienić zapis:

1. o tworzeniu stref ekotonowych:

Kształtowanie lub tworzenie stref ekotonowych należy ograniczyć do rzek, strumyków, cieków wodnych, źródlisk, bagien, miejsc pamięci i kultu religijnego. W przypadku, gdy na

projektowanej działce zrębowej w ramach Rb I zachodzi potrzeba utworzenia ekotonu lub jego części, powierzchnię ekotonu uwzględnić w planowanej do pozyskania wielkości grubizny, poprzez odpowiednie jej zmniejszenie.

2. o nie planowaniu użytkowania :

W drzewostanach na siedliskach Bb, BMb i LMb nie projektować użytkowania. Na pozostałych siedliskach bagiennych (Ol, OLJ) na glebach organicznych i organiczno-mineralnych, zgodnie z wytycznymi RDLP w Toruniu dotyczącymi pozyskiwania drewna na siedliskach hydrogenicznym (pismo: ZO.720.13.2022 z dnia 21.07.2022r.) nie projektowanie użytkowania ograniczyć do niewielkich (np. do ok.2 ha) powierzchni tych siedlisk, położonych wśród siedlisk świeżych. Na większych powierzchniach projektowanie użytkowania rębego jest możliwe pod warunkiem zastosowania zrębów złożonych lub RbIc (rzadziej RbIb) o stosunkowo niewielkich powierzchniach do odnowienia, gwarantujących nie pogorszenie stanu siedliska oraz zminimalizowanie negatywnego wpływu na zmiany poziomu wód gruntowych.

3. o projektowanej wielkości pozyskania w %:

Dla każdej pozycji rębnej projektować % wielkości pozyskania wg indywidualnych potrzeb i zastosowanej formy rębni, przy uwzględnieniu powierzchni ewentualnego ekotonu.

4. o drzewostanach pozostawionych bez użytkowania:

Nie projektować do użytkowania rębego drzewostanów sosnowych w wieku 150 lat i starszych.

5. o użytkowaniu drzewostanów w lasach o zwiększonej funkcji społecznej:

Zgodnie z zarządzeniem nr 58 DGLP z dnia 05.07.2022r. w sprawie „Wytycznych do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie LP”, w strefach intensywnego oddziaływania społecznego – obligatoryjnie a w strefach zrównoważonego oddziaływania społecznego – fakultatywnie (wg potrzeb), zagospodarowanie lasu, w tym zwłaszcza w zakresie sposobu użytkowania, należy projektować wg ww. wytycznych w zastosowaniu rębni stopniowych (IVd udoskonalona) lub przerębowych (Va i Vb) z długim lub bardzo długim okresem odnowienia.

6. o użytkowaniu drzewostanów opanowanych przez jemiolę:

Jeśli w trakcie prac taksacyjnych zostaną zainwentaryzowane drzewostany opanowane przez jemiolę proponuje się zaplanowanie w nich cięć rębnych z większą intensywnością.

Pozostałe informacje zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt.23).

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

Zgodnie z pkt 24 referatu po drobnym uzupełnieniu proponujemy zapis:

1) 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

2) 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 urządzeniowych przedstawi podczas odbioru prac terenowych.

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

Do informacji zawartych w pkt. 25 referatu Nadleśniczego, proponujemy dodać zapis:

Nie projektować CPP.

Zmienić zapis dotyczący braku wskazań gospodarczych na:

W zdrowych drzewostanach V i starszych klas wieku, o niższym zadrzewieniu i równomiernym zwarcu, można odstąpić od projektowania TP. Wykaz takich drzewostanów uzgodniony będzie z nadleśnictwem i przedstawiony zostanie w trakcie odbioru prac terenowych.

B9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy odnowień zgodnie z tabelą w punkcie B.3.

Wszystkie zabiegi hodowlane dla istniejących upraw i młodników oraz istniejących halizn, zrębów, płazowin, młodników po rębniach złożonych i KDO, należy projektować zgodnie z wytycznymi referatu nadleśniczego (pkt.26) wg aktualnych potrzeb hodowlanych, na powierzchni zredukowanej do realnych potrzeb (bez pow. pnsw), w jednym nawrocie i zapisywać w opisach taksacyjnych jako zadania obligatoryjne. W opisie taksacyjnym dla istniejących halizn, zrębów, płazowin, młodników po rębniach złożonych i KDO projektować „ODN” i „PIEL” a dla istniejących upraw jeden z zabiegów pielęgnacyjnych „PIEL” lub „CW”.

W tabeli XVIII ww. powierzchnia wskazań hodowlanych będzie wyszczególniona łącznie, jako podsumowanie zadań hodowlanych zawartych w opisach taksacyjnych. Pod tabelą, w dodanym wierszu będą podane zbiorczo czynności hodowlane dla upraw projektowanych w wysokościach ustalonych na KZP. Łączna powierzchnia tych zadań będzie podstawą wypełnienia części hodowlanej wniosku o zatwierdzenie (wzór nr 8) w zakresie zadań określonych kierunkowo (fakultatywnych), jak: projektowane odnowienia, zalesienia, podsadzenia, dolesienia, uzupełnienia, poprawki czy wprowadzenie podszytów i melioracje.

W zakresie zadań hodowlanych dla upraw na zrębach projektowanych proponujemy przyjąć zapis:

Powierzchnię projektowanych odnowień przyjąć w wysokości 80% powierzchni projektowanych zrębów (zręby wykonane w pierwszych 8 latach planu). Poprawki i uzupełnienia w uprawach projektowanych przyjąć zgodnie z referatem w wysokości 10% planowanej do odnowienia powierzchni zrębów projektowanych. Powierzchnię pielęgnacji upraw projektowanych przyjąć w wysokości 50% planowanej powierzchni zrębów. Melioracje agrotechniczne dla upraw projektowanych zaplanować dla 80% powierzchni do odnowienia projektowanych zrębów.

Zadania hodowlane dla upraw projektowanych projektować globalnie, bez zapisu w opisach taksacyjnych.

W zakresie odnowień naturalnych proponujemy przyjąć zapis:

Stosownie do treści Zarządzenia Nr 58/2012 DGLP z dn. 31.08.2012 r. w sprawie zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych, wnioskuje się o sporządzenie wykazu wszystkich opisanych w trakcie prac UL powierzchni z odnowieniem naturalnym. Wykaz ten powinien być zaprezentowany podczas obrad NTG i wykorzystany do monitoringu odnowień naturalnych w Nadleśnictwie. Zgodnie z wytycznymi RDLP w Toruniu dotyczącymi urozmaicenia składu gatunkowego upraw i preferowania odnowień naturalnych w warunkach zmian klimatycznych (pismo: ZG.7010.7.2022 z dnia 26.05.2022r.) należy m.in. zwrócić szczególną uwagę przy ustalaniu składu gatunkowego upraw i uwzględnić w składzie uprawy istniejące samoistne odnowienia naturalne o odpowiedniej jakości hodowlanej.

Pozostałe wytyczne w zakresie hodowli lasu zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt.26).

B10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej

Informacje zawarte w referacie (pkt 17) należałoby uszczegółwić i doprecyzować:

Zagadnienia dotyczące 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 §39 IUL. Zagadnienia te przedstawione zostaną na mapie ochrony lasu.

Podziemne linie energetyczne, gazociągi i inne rurociągi, będą przez wykonawcę wniesione na warstwę LMN, pod warunkiem ich udostępnienia przez nadleśnictwo.

Pozostałe wytyczne w zakresie ochrony lasu zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt.27).

B11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

Zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt. 28) przy założeniu, że Nadleśnictwo przekaze wykonawcy mapę dróg leśnych udostępnionych do ruchu kołowego oraz uzgodniony z PTTK przebieg szlaków turystycznych..

Ponadto proponujemy dodać zapis:

Na mapie zagospodarowania rekreacyjnego oraz opisowo w opisie ogólnym Wykonawca uwzględni strefy intensywnego oraz rozproszonego oddziaływania społecznego.

B12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

Zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt. 29).

B13. Wytyczne dotyczące infrastruktury nadleśnictwa

Zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt. 30) w oparciu o dane nadleśnictwa oraz własne sugestie wynikające z inwentaryzacji.

B14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt. 31) charakterystykę ekonomiczną nadleśnictwa sporządzić zgodnie z §118 IUL a ekspertyzy ekonomicznej nie sporządzać.

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

Zgodnie z § 123 IUL, przy czym proponuje się nie stosować programów symulujących szczegółowo rozwój zasobów drzewnych o których mówi IUL.

B16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody

Aktualizacja i weryfikacja programu ochrony przyrody wykonana będzie zgodnie z § 110 , 111 i 112 instrukcji urządzania lasu w formie oddzielnego tomu. Aktualizacji wymagają przede wszystkim powierzchnie obszarów chronionych oraz wykazy obiektów podlegających ochronie. W programie ochrony przyrody nie zamieszczać danych dotyczących szczegółowych lokalizacji gatunków podlegających ochronie. Zgodnie z pkt. A16.2 koreferatu dane te w formie tabelarycznej zamieścić w odrębnym opracowaniu, jako załącznik do planu urządzenia lasu – „POP-lokalizacja chronionych gatunków roślin i zwierząt”.

B17. Wydruk map tematycznych

Zgodnie z pkt. A12 koreferatu.

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

Wniosek (projekt)

Na podstawie art. 46 ust.2 i 3 w związku z art. 51 ust. 2, 52 ust 2 oraz 53 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2021r. poz. 247) dalej: ustawa OOS, Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu wnioskuje o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla tworzonego projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Brodnica na lata 2025-2034.

Należy podkreślić, że plan urządzenia lasu zasadniczo nie będzie zawierał projektów działań mogących znacząco oddziaływać na środowisko, bowiem zamierzenia w nim zawarte nie będą zamierzeniami inwestycyjnymi ani też ingerencjami polegającymi na przekształceniu lub zmianie sposobu wykorzystania terenu (z wyłączeniem zalesień i wyłączeniami gruntów leśnych na cele nieleśne). Planowane zalesienia i wyłączenia z produkcji leśnej, jeśli będą miały miejsce, zostaną poddane procedurze oceny. W planach urządzenia lasu ustalenia zadań dotyczących potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej mają jedynie charakter kierunkowych wytycznych, bez konkretnej lokalizacji. Zgodnie z zapisem art. 7 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2020 poz. 6), trwale zrównoważoną gospodarkę leśną prowadzi się według planu urządzenia lasu, z uwzględnieniem ochrony lasów, zwłaszcza lasów i ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych.

Grunty Nadleśnictwa Brodnica położone w granicach obszarów Natura 2000 - powierzchnia w stanie posiadania nadleśnictwa (data obowiązywania PZO):

- „Bagienna Dolina Drwęcy” PLB 040002 – 1224,79 ha (do 20.12.2023)
- „Ostoja Brodnicka” PLH 040036 – 1812,64 ha (do 26.01.2027)
- „Dolina Drwęcy” PLH 280001 – 356,20 ha (do 31.03.2024)
- „Ostoja Lidzbarska” PLH 280012 – 2005,44 ha do 03.03.2025)

W wykonaniu "Prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 projektu planu urządzenia lasu" dalej: POOS, przewidywany jest udział ekspertów przyrodników, przedstawicieli nauk leśnych oraz wykonawcy planu urządzenia lasu.

W opracowaniu wykorzystana zostanie publikowana wiedza naukowa, istniejąca dokumentacja pozostająca w zasobach regionalnej dyrekcji ochrony środowiska oraz dostępne inwentaryzacje z zakresu ochrony przyrody, w tym dane zawarte w planach zadań ochronnych (PZO) dla obszarów Natura 2000. Wykorzystane zostaną w szczególności materiały otrzymane od RDOŚ w Bydgoszczy i Olsztynie: granice obszarów Natura 2000, granice obszaru i siedlisk gatunków, inwentaryzacja roślinna i zwierzęca.

Informacje zawarte w POOS opracowane zostaną stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny. Dostosowane będą do zawartości i stopnia szczegółowości planu urządzenia lasu.

W POOS zakres analizy i ocena planu urządzenia lasu uzależniona będzie od przewidywanych do realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, powierzchni objętej siecią Natura 2000 jak i stanu ochrony oraz stopnia rozpoznania przedmiotów

ochrony opisanych w PZO. W efekcie oceny powstanie "Prognoza oddziaływania na środowisko", o której mowa w Rozdziale 2 ustawy OOS, wraz z jej zaopiniowaniem przez RDOŚ.

Proponujemy zatem przyjęcie następującego zakresu i stopnia szczegółowości przeprowadzanej prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Brodnica, w tym odnośnie:

a) informacje o zawartości, głównych celach planu urządzenia lasu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.

Wyszczególnienie zawierać będzie, oprócz opisu zawartości, dane dotyczące obszaru, którego dotyczyć będzie sporządzony plan urządzenia lasu dla nadleśnictwa, zestawienie powierzchni wraz z informacją o powierzchni planowanych gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz zestawienie zadań (nazwanych i wymienionych w ustawie oraz w decyzji Ministra Środowiska w sprawie zatwierdzenia planu urządzenia lasu). Krótki opis celów wykonanego planu oraz powiązania funkcjonalne z innymi dokumentami na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym sporządzone zostaną na podstawie obowiązujących aktów prawnych. Przedstawiona zostanie ogólna analiza potencjalnego wpływu zapisów planu urządzenia lasu na obszary Natura 2000, siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków.

b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.

Objęwać będą opis przyjętej metodyki sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu, w szczególności rozpoznania przedmiotów ochrony zwłaszcza w obszarach Natura 2000, na podstawie dostępnych inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków oraz wyszczególnienie wykorzystanych do sporządzenia prognozy dokumentów i materiałów, dla zakresu prognozy określonego w art. 51 ustawy o udostępnianiu (OOS).

c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień planu urządzenia lasu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.

Proponuje się, aby w części tej zawrzeć opis metody monitorowania realizacji obligatoryjnych zadań gospodarczych przez organ nadzorujący, którym jest zgodnie z zapisem art. 34 pkt. 2c ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach, dyrektor regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych. Obiektywną ocenę realizacji planu urządzenia lasu zapewniać powinien monitoring następujących wskaźników:

- powierzchnia lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarach Natura 2000
- wykonania zadań określonych decyzją Ministra Środowiska w sprawie zatwierdzenia planu urządzenia lasu, w tym dla obszaru Natura 2000 w wymiarze powierzchniowym,
- wykonanie zleconych na podstawie art. 54 ustawy o lasach, zadań z zakresu ochrony przyrody w obszarach Natura 2000 w okresie realizacji planu urządzenia lasu.

Odnośnie częstotliwości - wnioskuje się o przyjęcie pięcioletnich terminów monitorowania skutków realizacji planu urządzenia lasu na cele ochrony w obszarach Natura 2000, z wykorzystaniem metodyki kontroli przyjętej w Lasach Państwowych.

Monitoring form ochrony przyrody oraz chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów wykonywany będzie zgodnie z Instrukcją ochrony lasu a więc poprzez coroczny przegląd tych obiektów przez leśniczego wraz z pracownikiem biura nadleśnictwa zakończony spisaniem notatki służbowej.

Kończącą ocenę monitoringu stanowić będzie informacja o wykonaniu monitoringu skutków realizacji planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000, będąca elementem analizy gospodarki leśnej, prezentowanej na NTG podczas rewizji obecnego planu.

d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

Planowane czynności i zadania gospodarcze zawarte w planie urządzenia lasu nie będą miały charakteru transgranicznego oddziaływania na środowisko.

e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

Ponadto przewidujemy, iż wykonawca prognozy określi oraz dokona analizy i oceny następujących zagadnień:

1) istniejącego stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu w przypadku braku realizacji planu urządzenia lasu.

Określenie przedmiotu ochrony w obszarach Natura 2000 poprzez wylistowanie wszystkich adresów leśnych siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków. Określenie potencjalnych zmian w ich stanie w przypadku zaniechania realizacji wskazań planu urządzenia lasu.

2) stanu środowiska oraz obszarów i obiektów podlegających ochronie na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.

3) zidentyfikowanych problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji planu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Plan urządzenia lasu oraz jego realizacja uwzględniają ustawę o ochronie przyrody, w szczególności zapisy planów ochrony krajowych form ochrony przyrody.

4) celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia planu urządzenia lasu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania planu.

5) przewidywanego znaczącego oddziaływania na cele i przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000 oraz na środowisko, w tym zweryfikowane siedliska przyrodnicze poza obszarami natura 2000 na gruntach w zarządzie nadleśnictwa.

Przewidywany wpływ planowanych czynności i zadań gospodarczych zawartych w planie urządzenia lasu, określony będzie w odniesieniu do środowiska z wyszczególnieniem jego elementów takich jak: różnorodność biologiczna, ludzie, zwierzęta, rośliny, woda, powietrze, powierzchnia ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne.

Analiza powyższych oddziaływań przeprowadzona będzie metodą macierzową poprzez wyspecyfikowanie zadań określonych w planie u.l. takich jak: zalesienia, odnowienia, pielęgnowanie drzewostanów, rębnie częściowe i przebudowa stopniowa oraz rębnie zupełne i określenie ich oddziaływania na elementy środowiska w trójstopniowej skali tj. wpływ dodatni, pozytywny (+), brak znaczącego wpływu (0), wpływ ujemny, negatywny (-). W zależności od okresu oddziaływania, zastosowany będzie podział na oddziaływanie: krótkoterminowe (1), średnioterminowe (2) i długoterminowe (3) oraz dodatkowo w uzasadnionych przypadkach na oddziaływanie pośrednie (1) i bezpośrednie (2).

Przedstawiona zostanie analiza powierzchni lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków wg. stanu na dzień 1 stycznia 2025 roku. Załącznikiem do analizy będzie wykaz wszystkich pododdziałów z opisanym leśnym siedliskiem przyrodniczym i siedliskiem gatunku oraz zaprojektowaną wskazówką gospodarczą.

Wykonawca prognozy dla obszarów Natura 2000 – dla leśnych siedlisk przyrodniczych i gatunków dla ochrony których wyznaczono dany obszar, na podstawie dostępnych informacji sporządzi następujące zestawienia, analizy i oceny:

w specjalnym obszarze ochrony siedlisk w stosunku do siedlisk przyrodniczych

- tabelaryczny wykaz siedlisk, ich powierzchnię oraz umieści ich lokalizację na mapie,
- tabelaryczne zastawienie planowanych na tych siedliskach zabiegów gospodarczych,
- analizę zaplanowanych składów upraw oraz pełnych naturalnych składów warstw drzew w typie lasu dla leśnych siedlisk przyrodniczych,

- ocenę zmian struktury wiekowej drzewostanów w ramach typów leśnych siedlisk przyrodniczych na początku i końcu obowiązywania planu urządzenia lasu,

w specjalnym obszarze ochrony siedlisk w stosunku do gatunków roślin i zwierząt (z wyłączeniem ptaków)

- tabelaryczny wykaz gatunków stanowiących przedmiot ochrony oraz umieści ich stanowiska występowania na mapie,

- tabelaryczne podsumowanie powierzchni planowanych zabiegów gospodarczych w odniesieniu do tych stanowisk,

- analizę możliwości zachowania puli siedlisk do końca okresu obowiązywania planu urządzenia lasu w odniesieniu do tych stanowisk,

w obszarze specjalnej ochrony ptaków w stosunku do gatunków ptaków

- tabelaryczny wykaz gatunków ptaków stanowiących przedmiot ochrony oraz umieści ich rozmieszczenie na mapie,

- tabelaryczne zestawienie powierzchniowe i procentowe planowanych zabiegów gospodarczych w granicach obszaru Natura 2000,

- analizę możliwości zachowania puli siedlisk do końca okresu obowiązywania planu urządzenia lasu dla gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony,

W POOŚ wykonawca przedstawi opis zastosowanych w projekcie planu urządzenia lasu i przewidywanych do zastosowania w trakcie jego realizacji rozwiązań w ramach gospodarki leśnej, mających na celu zapobieganie lub ograniczenie potencjalnie negatywnych lub potencjalnie znacząco negatywnych oddziaływań na środowisko, w tym rozwiązań alternatywnych, zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 3 ustawy OOŚ. Wykonawca przedstawi tu również prognozę zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji wskazań projektu planu urządzenia lasu.

Wykonawca sporządzi zbiorczą mapę przeglądową z wniesionymi zrębami zupełnymi, zalesieniami, planowanymi wyłączeniami gruntów z produkcji oraz rozmieszczeniem stanowisk występowania gatunków roślin, zwierząt (z wyłączeniem ptaków) i ich siedlisk. Warstwa mapy zawierająca informację o lokalizacji przedmiotów ochrony, zaliczonej do informacji wrażliwych, nie będzie udostępniana w trybie artykułu 16 ust.1 pkt 6 ustawy OOŚ.

Plan urządzenia lasu nie określa terminów wykonania poszczególnych zabiegów, jednakże ze względu na potrzebę ochrony gatunków w szczególności będących przedmiotami ochrony, w prognozie wskazane zostaną optymalne terminy wykonania planowanych zabiegów.

Przywołane zostaną analizy i wnioski wynikające z programu ochrony przyrody, w tym: wykazy chronionych i rzadkich gatunków (lokalizacja gatunków jako dane wrażliwe wyłącznie na mapach), zestawienia drzewostanów według grup wiekowych, bogactwa gatunkowego, pochodzenia, budowy pionowej, form degradacji (borowacenie, monotypizacja, neofityzacja).

W toku prac urzędzeniowych nie będą wykonywane dodatkowe inwentaryzacje elementów przyrodniczych na potrzeby opracowania prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko, inne niż wymienione w Instrukcji sporządzania planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa. Do wykonywanej prognozy wykorzystane zostaną informacje zawarte w planach ochrony rezerwatów i parków krajobrazowych oraz w zatwierdzonych lub planowanych PZO,

przy czym uwzględnione zostaną wyłącznie te dane, które przekazane zostaną w terminie umożliwiającym ich wykorzystanie.

Proszę o akceptację przedstawionego zakresu oraz stopnia szczegółowości sporządzonej prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Brodnica na środowisko.

B19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa

Zgodnie z referatem nadleśniczego (pkt.35). Poza tym proponuje się aby wykonawca prac urządzeniowych inwentaryzacją objął: śródleśne oczka wodne oraz bagna nie stanowiące wydzielania, drzewa o charakterze pomników przyrody, miejsca pamięci, pomniki przyrody, obiekty kultu religijnego, istniejące urządzenia wodne i urządzenia melioracji wodnych (m.in. mosty, przepusty, przejazdy kolejowe, zastawki itp.).

Ponieważ założenia do PUL opracowywane są na podstawie aktualnie jeszcze obowiązującej IUL a nowa instrukcja ma wejść w 2023 roku, niektóre ustalenia zawarte w protokole z KZP po wejściu w życie nowej IUL, mogą ulec zmianie.

Sporządził:

Janusz Nosowicz