



Białystok, 23.01.2023r.

Zn.spr.: ZS.6004.5.2022

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W BIAŁYMSTOKU**

**PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA
KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU**

określający

**ZAŁOŻENIA DO SPORZĄDZANIA PROJEKTU
PLANU**

**URZĄDZENIA LASU
W NADLEŚNICTWIE PŁASKA**

na okres 1.01.2025 – 31.12.2034

Płaska, 6 września 2022r.

Dotyczy:

A. WYTYCZNE W SPRAWIE ORGANIZACJI PRAC URZĄDZENIOWYCH

Projekt planu urządzenia lasu opracowany zostanie wg Instrukcji Urządzenia Lasu (Zarządzenie nr 55 Dyrektora Generalnego LP z dnia 21.11.2011r. w sprawie „Instrukcji Urządzenia lasu” z późn. zmianami).

Protokół sporządzono zgodnie z §126 ww. Instrukcji.

Lista obecności stanowi załącznik do protokołu.

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu (PUL) zostanie wyłoniony w drodze przetargu zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych. Załącznikiem opisu przedmiotu zamówienia będzie Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa. Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) Nadleśnictwa Płaska odbyło się w dniu 6 września 2022 r. Na podstawie referatu Nadleśniczego i po przeprowadzonej dyskusji, Komisja opracowała założenia do projektu planu urządzenia lasu i prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.

A.1 P RACE SIEDLISKOWE

Prace glebowo-siedliskowe w Nadleśnictwie Płaska wykonane zostały w latach 2000-2002 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku według stanu na 01.01.2002 r. Na podstawie prac terenowych sporządzono operat oraz mapy glebowo-siedliskowe, które służą planowaniu sposobu użytkowania i odnowienia lasu. Szczegółowe skartowanie oraz opisanie siedlisk jest dokonywane w cyklach nie krótszych, niż 30 lat. Aktualnie w nadleśnictwie trwają prace glebowo-siedliskowe, a zebrane dane zostaną wykorzystane przy sporządzaniu planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa w uzupełnieniu danych z roku 2002, jako materiał pomocniczy do prac taksacyjnych.

Między arealem, lokalizacją oraz stanem siedlisk przyrodniczych z Załącznika nr 1 Dyrektywy Siedliskowej określonymi w będącym składową PUL Programie Ochrony Przyrody oraz Prognozie Oddziaływania na Środowisko (dokumenty te sporządzono w 2015r.), a Planem Zadań Ochronnych dla Obszaru Natura 2000 PLH200005 Ostoja Augustowska (obowiązuje od końca 2013r., z aktualizacją w 2021r.), występują istotne różnice. Oba opracowania są sporządzone na podstawie różnych metodyk. W związku z tym stwierdza się pilną potrzebę weryfikacji i aktualizacji siedlisk przyrodniczych w kolejnej rewizji planu urządzenia lasu, co doprowadzi do ujednoczenia danych w obu dokumentach planistycznych. Siedliska przyrodnicze są określone w Programie Ochrony Przyrody, Prognozie Oddziaływania na Środowisko oraz w Planie Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005.

Lp.	Kod typu siedliska przyrodniczego	Typ/podtyp siedliska przyrodniczego	Powierzchnia wg. Programu Ochrony Przyrody [ha]		Ilość stanowisk wg. PZO	Powierzchnia wg. PZO
			Ogółem	w tym: <i>poza Obszarem N2000</i>		
1	2	3	4	5	6	7
1	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i>	39,89	-		
2	6120*	Ciepolubne, śródładowe murawy napiaskowe	13,14	-		
3	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	10,41	-		
4	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	10,17	-		
5	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	3,36	-		
6	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	51,74	-		
12	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	225,14	-		
13	91D0*	Bory i lasy bagienne	348,00	-		
14	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	92,19	-		
Razem			794,04			

A.2 Prace Przygotowawcze

A.2.1 Zebranie i zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie

Powierzchniowe i punktowe obiekty chronione zostaną przyjęte zgodnie z danymi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (RDOŚ), uzupełnionymi o informacje z nadleśnictwa oraz zebrane przez Wykonawcę.

Na terenie Nadleśnictwa Płaska znajdują się:

1. Obszary Natura 2000:

Lp.	Kod obszaru	Nazwa	Powierzchnia na terenie n-ctwa [ha]	Akt powołania obszaru
1	PLB200002	Puszcza Augustowska	21894,30	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.
2	PLH200005	Ostoja Augustowska	21894,30	DECYZJA KOMISJI z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039)(2009/93/WE).

Obszar PLH200005 Ostoja Augustowska posiada zatwierdzony Plan Zadań Ochronnych, których zapisy oraz projekt zmian wraz z nowymi danymi dot. m.in. siedlisk przyrodniczych należy uwzględnić w opracowywanym Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Płaska. Na obszarach gdzie nie ma ustanowionych Planów Zadań Ochronnych, uwzględnić należy zapisy poradników metodycznych gatunków i siedlisk Natura 2000. W momencie gdy zostaną ustanowione Plany Zadań Ochronnych, a zaawansowanie prac pozwoli na uwzględnienie zapisów w Planie Urządzenia Lasu na lata 2025-2034, to takie zapisy należy uwzględnić.

2. Rezerwaty przyrody:

- Kuriańskie Bagno – rezerwat o powierzchni 801,69 ha w granicach Nadleśnictwa Płaska, powołany 20.05.1985 r. zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego. Dotychczasowe zadania ochronne dla rezerwatu ustanowione Zarządzeniem Nr 23/2021 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 04.08.2021 r.;
- Starożyn - o powierzchni 297,99 ha, powołany 1985 r. zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego. Dotychczasowe zadania ochronne dla rezerwatu ustanowione Zarządzeniem 42/2021 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 18.11.2021 r.;
- Mały Borek - o powierzchni 90,53 ha, powołany w 1959 r. zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego. Plan ochrony rezerwatu ustanowiony Rozporządzeniem Nr 8/08 Wojewody Podlaskiego z dnia 14 sierpnia 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Mały Borek";
- Perkuć - o powierzchni 209,82 ha (z aktu powołującego) powołany 15.07.1970 r. zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego. Plan ochrony rezerwatu

ustanowiony Rozporządzeniem Nr 6/08 Wojewody Podlaskiego z dnia 14 sierpnia 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Perkuć".

3. Obszary chronionego krajobrazu:

Nazwa obszaru chronionego krajobrazu	Pow. gruntów n-ctwa [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Opis
Dolina Biebrzy		Uchwała Nr XII/93/15 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia Obszarów Chronionego Krajobrazu "Dolina Biebrzy"	Czynna ochrona różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych występujących w dolinie rzeki Biebrzy, nad Kanałem Augustowskim i w dolinie rzeki Netty
Puszcza i Jeziora Augustowskie		Uchwała Nr XII/89/15 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie” (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2015 r. poz. 2117) zm. Uchwałą nr L/467/18 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 25 czerwca 2018 r. zmieniającego uchwałę w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie” (Dz. Urz. Woj. Podl. z 29.06.2018 r. poz. 2905)	Czynna ochrona ekosystemów Obszaru polega na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych kompleksu leśnego Puszczy Augustowskiej

4. Lasy ochronne:

Lasy ochronne, zgodnie z decyzją Ministra Środowiska znak: DLP-I-612-4/3594/15/ŁP z dn. 26.01.2015 roku, łącznie stanowią 19 284,61 ha. W poniższej tabeli zestawiono lasy wg kategorii ochronności.

Kategoria ochronności	Powierzchnia [ha]			
	Gmina Płaska	Gmina Lipsk o.w.	Gmina Giby	Gmina Sztabin
Lasy wodochronne	1,42	-	-	-
Lasy wodochronne (cenne fragmenty rodzimej przyrody)	6 164,46	15,88	-	1,81
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	12103,59	119,80	-	9,05

Lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębnego (cenne fragmenty rodzimej przyrody)	90,82	-	-	-
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych (cenne fragmenty rodzimej przyrody)	-	-	-	-
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, lasy wodochronne (cenne fragmenty rodzimej przyrody)	44,08	-	-	-
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej (cenne fragmenty rodzimej przyrody)	40,88	-	-	-
Lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych (cenne fragmenty fragmenty rodzimej przyrody)	337,42	-	-	-
Lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, lasy wodochronne (cenne fragmenty fragmenty rodzimej przyrody)	202,30	-	-	-
Lasy glebochronne, wodochronne (stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody)	16,16	-	-	-

Komisja wnioskuje o:

1. weryfikację siedlisk przyrodniczych wykazanych podczas inwentaryzacji przeprowadzonej w latach 2006-2007,
2. weryfikację osobliwości przyrodniczych i kulturowych (płaty roślin chronionych; miejsca występowania gatunków zwierząt chronionych, pomników przyrody, cmentarzy, mogił, bunkrów;
3. uwzględnienie w PUL oraz POP nowo powstałych form ochrony przyrody (powołanych odpowiednimi decyzjami zarządzającego lasami lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody, do dnia 29.02.2024 r.) i lasów referencyjnych,
4. aktualizację obowiązującej decyzji w sprawie uznania lasów za ochronne w związku ze zmianami kategorii ochronności wynikłych w trakcie taksacji. Do kategorii lasów stanowiących

cenne fragmenty rodzimej przyrody zostaną włączone siedliska przyrodnicze w części lub całości z obszaru Natura 2000, powierzchniowe stanowiska roślin podlegających ochronie gatunkowej oraz zaktualizowane ostoje zwierząt chronionych. Wykonawca przygotuje wstępną dokumentację do wniosku o uznanie lasów za ochronne (wykazy szczegółowe, mapy przeglądowe dla obrębów leśnych i wg gmin). Materiały zostaną przekazane Zleceniodawcy na dzień odbioru terenowych prac urządzania lasu. Mapy należy przekazać w formie plików PDF. Drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego zostaną zaktualizowane, w uzgodnieniu z nadleśnictwem, po zakończeniu prac terenowych. Zestawienie zostanie zamieszczone w Programie Ochrony Przyrody. W stosunku do lasów wyłączonych z użytkowania należy w całym projekcie planu używać zwrotu „drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego” (§8 pkt. 1.3 IUL);

5. uwzględnienie zapisów zatwierdzonych PZO dla obszarów Natura 2000;

6. uwzględnienie ustaleń Zespołu Lokalnej Współpracy dotyczących zasięgu i lokalizacji lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie PGL LP (Zarządzenie nr 58 DGLP z dnia 5.07.2022r). Informacja powinna zostać przekazana Wykonawcy najpóźniej do 31.12.2023r.

A.2.2 Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz programów ochrony środowiska

Zgodnie z § 9 Instrukcji u.l. Nadleśniczy w referacie przedstawił rozdział pod tytułem „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska”.

Wykonawca w referacie na NTG uwzględni zapisy dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody określone w planach i studiach miejscowych zagospodarowania przestrzennego oraz programach ochrony środowiska ze wskazaniem polityki przestrzennej. Po akceptacji NTG w projekcie planu urządzenia lasu należy zamieścić podrozdział „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska” na dzień obowiązywania planu urządzenia lasu.

A.2.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego

Nadleśnictwo Płaska zasięgiem terytorialnym obejmuje obszar o powierzchni 363,445 km², który położony jest w północno-wschodniej części województwa podlaskiego; zarządzane grunty znajdują się w przeważającej części w zwartym kompleksie leśnym Puszczy Augustowskiej. Grunty nadleśnictwa położone są w 99,98% na terenie powiatu augustowskiego, a tylko w 0,02% na terenie powiatu sejneńskiego i znajdują się w granicach następujących gmin: Płaska (98,31% pow.), Lipsk obszar wiejski (1,56%), Sztabin (0,11%) oraz Giby (0,02%).

Podstawowymi dokumentami prognostycznymi, które określają cele i zasady zagospodarowania przestrzennego oraz lokalizacje inwestycji celu publicznego, będąc istotnymi dla polityki zagospodarowania przestrzennego regionu i oddziałując na gospodarkę leśną i ochronę przyrody, są:

– Plan zagospodarowania przestrzennego województwa podlaskiego (Sejmik Województwa Podlaskiego, Białystok, 22 maja 2017 r.);

– Strategia rozwoju województwa podlaskiego 2030 (Sejmik Województwa Podlaskiego, Białystok, 27 kwietnia 2020 r.).

Założenia polityki zagospodarowania przestrzennego i ochrony przyrody na poziomie powiatowym zawarte są w „strategiach rozwoju”, „programach rozwoju” oraz „programach ochrony środowiska”:

- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Augustowskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”, przyjęty uchwałą Rady Powiatu w Augustowie z dnia 29 grudnia 2020 r.
- Wieloletni Plan Inwestycyjny Powiatu Augustowskiego na lata 2021 – 2025, przyjęty uchwałą Rady Powiatu w Augustowie z dnia 18 stycznia 2021 r.
- aktualizowany „Program rozwoju powiatu augustowskiego do 2020 roku”,

Na dzień 01.01.2022 r. gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Płaska dysponują studiami uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (Lipsk, Sztabin) lub mają ważne plany zagospodarowania przestrzennego dla całości obszaru (Gmina Płaska), ewentualnie ich części (Gmina Giby).

Wiodącymi funkcjami gmin znajdujących się w terytorialnym zasięgu nadleśnictwa są:

- funkcje podstawowe: rolnictwo, turystyka i rekreacja, leśnictwo, usługi,
- funkcje towarzyszące: socjalna, mieszkaniowa, produkcyjna.

Do priorytetowych zadań rozwojowych regionu należy zaliczyć inwestycje lokalne w budowę, rozbudowę i modernizację infrastruktury technicznej i turystycznej, dotyczące w szczególności:

- dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych;
- lokalnych obiektów kulturalnych i turystycznych;
- urządzeń do odprowadzania i oczyszczania ścieków;
- rozwoju sieci teleinformatycznej;
- urządzeń zaopatrzenia w energię ze źródeł alternatywnych;
- urządzeń i miejsc składowania odpadów.

Niezależnie od strategii rozwoju opracowanych dla poszczególnych jednostek samorządu terytorialnego, na omawianym terenie funkcjonują Plany Zadań Ochronnych dla Obszarów Natura 2000, stanowiące obowiązujące akty prawa miejscowego:

- Ostoja Augustowska - PLH200005 zatwierdzony Zarządzeniem RDOŚ w Białymstoku z dnia 31 grudnia 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z dnia 10 stycznia 2014 r. poz. 137).

Wymienione wyżej dokumenty mają bezpośredni i istotny wpływ na gospodarkę, w tym gospodarkę leśną, prowadzoną na przedmiotowym obszarze.

Ustalenia przeznaczenia terenów oraz określenie sposobów ich zagospodarowania i zabudowy na obszarze gmin powinny być zawarte w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Na gruntach nieobjętych MPZP gminy wydają decyzje o warunkach zabudowy na wniosek osób zainteresowanych ustaleniem możliwości w zakresie realizacji inwestycji budowlanych.

A.2.2.2. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego

Zagospodarowanie przestrzenne na poziomie województwa.

Założenia polityki zagospodarowania przestrzennego dotyczące gospodarki leśnej na obszarze województwa zawarte są w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podlaskiego (Uchwała nr XXXVI/330/17 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 maja 2017r.).

Planowana realizacja celu „Osiągnięcia i utrzymania wysokiej jakości środowiska przyrodniczego województwa, w tym sieci ekologicznej i walorów dziedzictwa kulturowego i krajobrazowych oraz racjonalne użytkowanie ich zasobów” – będzie realizowana poprzez: racjonalne gospodarowanie wodami i lasami (s. 5).

W *Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podlaskiego* określone zostały również zasady i kierunki gospodarowania lasami województwa.

Zasady użytkowania i zagospodarowania lasów obejmować będą (s. 240):

- a) zapewnienie opieki państwa nad lasami wszystkich form własności i ustanowienie nadzoru nad przestrzeganiem prawidłowych metod gospodarowania, opartych na zasadach trwale zrównoważonego rozwoju wielofunkcyjnej gospodarki leśnej (ekologicznej, produkcyjnej i społecznej),
- b) dostosowywanie koncepcji zagospodarowania i użytkowania lasów do przyrodniczych, gospodarczych i społecznych warunków funkcjonowania gospodarstwa leśnego, z priorytetem naturalnego i półnaturalnego kierunku hodowli lasu, preferującego rębnie złożone i wykorzystanie odnowień naturalnych,
- c) promowanie i ochronę różnorodności biologicznej w całym procesie zarządzania i gospodarowania lasami,
- d) opracowywanie i wdrażanie studiów teoretycznych i doświadczalnych nad nowym

modelem lasu, uwzględniającym wpływ czynników losowych na gospodarstwo leśne (w miejsce dotychczasowego modelu determinującego schematyczną organizację przestrzenną i czasową drzewostanów, w celu zwiększania doraźnych dochodów).

Kierunki gospodarowania lasami obejmować będą:

- a) rewitalizację i restytucję ekosystemów leśnych, głównie przez przebudowę, na odpowiednich siedliskach, drzewostanów jednogatunkowych na mieszane oraz na drodze zabiegów biomelioracyjnych,
- b) regenerację drzewostanów zdewastowanych i zaniedbanych w lasach prywatnych, a następnie ich rehabilitację ekologiczną,
- c) wyłączenie z funkcji produkcyjnej lasów o charakterze zbliżonym do pierwotnego, zasługujących na ochronę prawną lub objęcie zasadami gospodarstwa specjalnego,
- d) utrzymanie leśnych kompleksów promocyjnych wdrażających nowoczesne, proekologiczne zasady gospodarowania w lasach,
- e) zwiększanie powierzchni leśnej w województwie, mającej na celu przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej poprzez zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków przyrodniczo-krajobrazowych i potrzeb różnorodności biologicznej,
- f) sukcesywne zalesianie gruntów marginalnych dla potrzeb produkcji rolniczej w gminach objętych *Krajowym Programem Zwiększania Lesistości* (gmina Sztabin, Lipsk), z priorytetem korytaryzacji migracyjnych zwierząt,
- g) ochronę gruntów leśnych przed zmianą funkcji na nieleśną, z uwzględnieniem: czynników położenia, areału oraz struktury terenów przewidzianych do zmiany przeznaczenia, przy szczególnym wyróżnieniu lasów położonych w granicach administracyjnych miast oraz w odległości do 10 km od granic miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców (Białystok, Łomża, Suwałki), z wyjątkiem zmian przeznaczenia na potrzeby realizacji niezbędnej infrastruktury komunikacyjnej i technicznej,
- h) wprowadzanie systemów zadrzewień, zakrzewień i plantacji drzew, jako ważnego substytutu lasu w rolniczej przestrzeni produkcyjnej oraz dodatkowego źródła surowca drzewnego, z priorytetem gruntów marginalnych.

Założenia polityki zagospodarowania przestrzennego, dotyczące gospodarki leśnej na obszarze powiatów i miasta zawarte są w:

- *Strategii Rozwoju Powiatu Augustowskiego do 2020 roku* (Uchwała nr 161/XIX/04 Rady Powiatu w Augustowie z dnia 29 grudnia 2004), gdzie podkreślono wyjątkowo duży, blisko połowa (46,78%), udział użytków leśnych i zadrzewień powierzchni powiatu (s. 122).

Założenia polityki zagospodarowania przestrzennego dotyczące gospodarki leśnej na obszarze gmin zawarte są w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (SUiKZP).

Wszystkie gminy będące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa sporządziły Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Przykładowe zapisy SUIKZP

❖ Gmina Lipsk (s 48 cz. II)

Lasy pełnią funkcje ekologiczne (ochronne), gospodarcze (produkcyjne) i społeczne (socjalne). W skali gminy głównymi kierunkami rozwoju gospodarki leśnej jest:

- 1) utrzymanie trwałości lasów i ciągłości wykorzystania ich wielostronnych funkcji,
 - 2) powiększenie zasobów leśnych i wzmaganie ich korzystnego wpływu na warunki życia człowieka i funkcjonowania całości przyrody,
 - 3) powszechnej ochronie lasów,
 - 4) zachowanie i przywracanie biologicznej różnorodności lasów,
 - 5) utrzymanie produkcyjnej zasobności lasów i produktów ubocznych na zasadzie racjonalnej, zrównoważonej gospodarki wielofunkcyjnej,
 - 6) zachowanie w równowadze ekosystemów leśnych,
 - 7) ochrona zasobów glebowych i wodnych w lasach,
 - 8) zwiększenie lesistości na obszarach do tego preferowanych ze względów przyrodniczych a także gospodarczych,
 - 7) produkcji drewna i produktów ubocznych na zasadzie racjonalnej, zrównoważonej gospodarki wielofunkcyjnej.
 - 8) wprowadzenie nowych zalesień na grunty nieprzydatne rolniczo, odłogujące i nieużytki.
 - 9) gospodarkę leśną na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego należy prowadzić zgodnie z zadaniami ochronnymi dla przedmiotowego parku. Jednym z podstawowych czynników decydujących o trwałości lasów:
 - jest zachowanie w stanie zbliżonym do naturalnego i odtworzenie śródleśnych zbiorników i cieków wodnych,
 - zachowanie w stanie nienaruszonym śródleśnych nieużytków, tj. bagna, torfowiska, leśne łąki wraz z ich florą i fauną w celu ochrony pełnej różnorodności przyrodniczej,
 - profilaktykę ochronną mającą na celu ochronę zasobów leśnych przed szkodnikami owadzimi i grzybowymi,
 - przeciwdziałanie zagrożeniu pożarowemu i doskonaleniu metod walki z pożarami lasów.
- Zmiana Studium ustala możliwość wprowadzania zalesień na terenach produkcji rolniczej o niższych klasach bonitacyjnych. Z zalesień wyłącza się grunty, na których występują siedliska nieleśne wskazane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 marca 2005 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczenia Obszarów Natura 2000.

❖ Gmina Sztabin (s 171 cz. II)

Na terenach lasów stanowiących własność Skarbu Państwa zrównoważoną gospodarkę leśną należy prowadzić w oparciu o plany urządzania lasu dostosowane do szczególnych warunków siedliskowych. W przypadku lasów niebędących własnością Skarbu Państwa działalność gospodarczą regulują uproszczone plan urządzania lasów i inwentaryzacja lasów.

Ustala się następujące kierunki rozwoju gospodarki leśnej:

- 1) produkcja surowca drzewnego i nieдрzewnych użytków pozyskiwanych z lasu zgodnie z planami urządzania lasów na obszarze Gminy Sztabin z uwzględnieniem walorów przyrodniczych tego obszaru;
- 2) utrzymanie funkcji ekologicznych lasów zapewniających stabilizację warunków wodnych kształtowanie klimatu lokalnego, tworzenie warunków do zachowania potencjału biologicznego ekosystemów;
- 3) prowadzenie zalesień gruntów nieprzydatnych dla rolnictwa w celu poprawy / utrzymania lesistości gminy i tworzenia źródła dochodów dla gospodarstw rolnych;
- 4) zwiększanie zdrowotności i odporności drzewostanów na abiotyczne i biotyczne czynniki szkodliwe;
- 5) tworzenie racjonalnej struktury powierzchniowej w ramach uwzględnienia, m. in. granicy polno – leśnej;
- 6) dopuszczenie dodatkowo zalesień na niskich klasach bonitacyjnych;
- 7) podniesienie rangi funkcji gospodarczych i ochronnych lasów prywatnych do poziomu zbliżonego do lasów państwowych;
- 8) wykorzystanie walorów rekreacyjnych lasu z zachowaniem podstawowych funkcji gospodarczych i ochronnych;
- 9) ochrona obiektów leśnych o szczególnych walorach przyrodniczych;
- 10) prowadzenie planowej i racjonalnej gospodarki łowieckiej.

Ponadto, dla lasów ustala się:

- 1) bezwzględne zachowanie istniejących kompleksów leśnych;
- 2) dążenie do łączenia izolowanych enklaw leśnych;
- 3) dalszą budowę szlaków turystycznych, ścieżek rowerowych, konnych i miejsc odpoczynku oraz innych obiektów ułatwiających ruch turystyczny, w celu ochrony lasów przed nieorganizowaną penetracją turystyczną;
- 4) budowę ścieżek edukacyjnych w celu zwiększenia świadomości ekologicznej odwiedzających jej osób.

Ograniczeniu zmiany przeznaczenia podlegają wszystkie grunty leśne.

Grunty należące do Skarbu Państwa wymagają uzyskania zgody właściwego Ministra na zmianę ich przeznaczenia na cele nieleśne na etapie sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Lasy prywatne wymagają uzyskania zgody Marszałka Województwa na zmianę ich przeznaczenia na etapie sporządzenia planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego.

Lasy ochronne

W lasach ochronnych gospodarkę leśną prowadzi się w sposób zapewniający ciągłe spełnianie przez nie celów, dla których zostały wydzielone poprzez:

- 1) preferowanie naturalnego odnawiania lasów;
- 2) ograniczenia regulacji stosunków wodnych;
- 3) ograniczenia trwałego odwadniania bagien śródleśnych
- 4) kształtowania struktury gatunkowej i przestrzennej lasu zgodnie z warunkami siedliskowymi, w kierunku powiększania różnorodności biologicznej i zwiększaniu odporności lasu na czynniki destrukcyjne;
- 5) stosowania indywidualnych sposobów zagospodarowania i ochrony poszczególnych drzewostanów, ograniczenia stosowania zrębów zupełnych oraz prowadzenia ścinki drzew, zrywki i wywozu drewna w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności leśnej.

❖ Gmina Płaska (s. 151)

Wykorzystanie lasów do produkcji nie ulegnie zasadniczej zmianie. Prowadzona będzie zgodnie z dotychczasowymi tendencjami głównie przeróbka drewna, zwłaszcza na własne potrzeby z lasów prywatnych. W perspektywie należy zwiększać pozyskiwanie i przetwarzanie runa leśnego i owoców na cele konsumpcyjne i na eksport. Powinien też nastąpić wzrost powierzchni lasów na skutek dolesień i rekultywacji istniejących terenów powyrobiskowych. Ważnym elementem gospodarki leśnej będzie również racjonalna gospodarka łowiecka.

Należy rozwijać proekologiczny kierunek gospodarki na terenach leśnych polegający na:

- ochronie różnorodności biologicznej lasów, naturalnych kierunkach hodowli lasów z zachowaniem zgodności siedliskowej,
- przeciwdziałaniu monokulturom siedliskowym,
- zwiększeniu odporności biologicznej lasów poprzez wprowadzenie wielogatunkowości drzew oraz zapobieganie masowemu pojawieniu się szkodników,
- zwiększaniu lesistości poprzez zalesianie gruntów marginalnych.

A.2.2.3. Ochrona środowiska, w tym: ochrona przyrody, ochrona gruntów rolnych i leśnych oraz ochrona krajobrazu

Większość założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotycząca gospodarki leśnej i ochrony przyrody na szczeblu gminnym i powstałe na podstawie tych założeń dokumenty planistyczne nie obejmują okresu czasu, na jaki zostanie przygotowany Plan Urządzenia Lasu. Dlatego też, oparto się w głównej mierze na strategiach i planach powiatowych oraz wojewódzkich.

Nadleśnictwo Płaska leży na obszarze Zielonych Płuc Polski, w rejonie słabo uprzemysłowionym, o najniższej w kraju gęstości zaludnienia i niskim stopniu urbanizacji. Na obszarze nadleśnictwa brak jest obiektów przemysłowych, które mogą mieć istotny wpływ na

przyległe ekosystemy leśne. Występują tu niewielkie zakłady usługowe, przetwórcze wykorzystujące lokalną bazę surowcową, głównie produkty leśne.

Zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną IBL (Kliczkowska-Grzyb, Zielony 2012), lasy Nadleśnictwa Płaska leżą w II Krainie Przyrodniczo-Leśnej Mazursko-Podlaskiej, mezoregionach Puszczy Augustowskiej (II.11) oraz Górnej Biebrzy (II.12). Nadleśnictwo położone jest w południowo-wschodniej części Puszczy Augustowskiej. Jednostka graniczy od północy z Nadleśnictwami Głęboki Bród i Pomorze, od zachodu z Nadleśnictwem Szczebra, od południa z Nadleśnictwami Augustów i Czarna Białostocka oraz Biebrzańskim Parkiem Narodowym; od wschodu granica Nadleśnictwa Płaska pokrywa się z granicą państwową z Republiką Białoruś.

Ochrona wód i gospodarowanie wodami

Pod względem hydrologicznym obszar nadleśnictwa jest bardzo zróżnicowany. Znajduje się tu wiele mniejszych i większych naturalnych zbiorników wodnych (szczególnie jezior rynnowych). Równie licznie występują bezodpływowe zagłębienia, zwykle z wodą zastojową, odgrywające rolę zbiorników retencyjnych. Zróżnicowanie pod względem ukształtowania terenu i występowania wód powierzchniowych widoczne jest na tle zasięgu mezoregionów Równiny Augustowskiej i Górnej Biebrzy, których granica przechodzi przez nadleśnictwo. Centralna część nadleśnictwa (sandrowa) jest przeważnie płaska, urozmaicona zagłębieniami wytopiskowymi o różnych formach, natomiast część południowa obejmuje obok obszarów sandrowych pola wydymowe ze znacznym udziałem bezodpływowych zagłębień (olesów). Rzeka Czarna Hańcza, Wołkuszanka oraz ciek Maleszówka, odwadniające większą część obszaru Nadleśnictwa, należą do dorzecza Niemna. Środkowa część nadleśnictwa charakteryzuje się licznym występowaniem jezior i bardzo dużą lesistością, natomiast część południowo-wschodnia - dużym rozdrobnieniem powierzchni leśnej wśród gruntów rolnych oraz brakiem zbiorników wodnych i większych cieków. Ta część zasięgu nadleśnictwa jest odwadniana drobnymi, zwykle zmeliorowanymi ciekami do Biebrzy należącej do dorzecza Wisły. Część zbiorników wodnych i cieków wykorzystywana jest, jako punkty czerpania wody do celów gaśniczych.

Bilans wody dostarczanej (źródła, opady atmosferyczne) i odprowadzanej (odpływ ciekami wodnymi, transpiracja), ma zasadniczy wpływ na zachowanie naturalnych zbiorowisk roślinnych. Istotną funkcję retencyjną spełniają lasy wodochronne, obejmujące siedliska bagiennie i podmokłe, tereny w sąsiedztwie cieków i źródlisk wodnych oraz graniczące z naturalnymi i sztucznymi zbiornikami wodnymi. Lasy wodochronne ogólnego przeznaczenia wyznaczone zostały na powierzchni 1732,51 ha (zgodnie z Decyzją Ministra Środowiska z dnia 08 kwietnia 2014 r., znak: DLP-I-612-12/14663/14/ŁP). Mają za zadanie ochronę: krajobrazu i ekotonu wodno-leśnego wzdłuż cieków wodnych, ciągów hydrologicznych tworzonych przez siedliska wilgotne i bagiennie oraz ekosystemów siedlisk wilgotnych i bagiennych zabezpieczających zasoby wody. Gospodarka leśna realizowana na tych obszarach ma być z założenia podporządkowana celowi ochronnemu oraz wzmocnieniu stabilności bilansu wodnego. W ramach możliwości, należy rozważyć dostosowanie sposobu zagospodarowania do

rzeczywistych funkcji wodochronnych. Użytkowanie rębnią zupełną drzewostanów o funkcji wodochronnej, mimo tego, że wynika z potrzeby odnawiania gatunków światłożądnych (sosna, olsza czarna, brzozy) jest kontestowane przez organizacje pozarządowe posługujące się argumentacją wyprowadzoną z zasad certyfikacji gospodarki leśnej. Należałoby zrezygnować z kwalifikowania jako wodochronnych tych partii drzewostanów na siedliskach świeżych, które są położone w sąsiedztwie zbiorników wodnych.

W perspektywie lat 2016-2023 Nadleśnictwo Płaska realizuje „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych”. Zadania retencyjne polegają na budowie stawów, modernizacji przepustów, rozbudowie zbiornika z miejscem do poboru wody na cele ppoż. budowie i modernizacji progów i zastawek piętrzących oraz deflektorów poniżej wylotu przepustów oraz zasypaniu rowów (ogółem 19 obiektów). Rozpoczęcie robót planuje się jeszcze w 2022 r.

W ramach projektu Kompleksowa ochrona żubra w Polsce wykonano odmulanie i konserwację 10 szt. wodopojów na terenie Nadleśnictwa Płaska oraz odmulenie i pogłębienie istniejących rowów. Prace były prowadzone w 2021 r; przewidywane zakończenie projektu w 2023 r.

Kolejny projekt „Puszcza Augustowska i bartnictwo szansą na uratowanie ostatniej ostoi pszczoły augustowskiej. LP - lasy pszczołom pszczoły lasom” obejmuje zadania w zakresie retencji. Planuje się tu wykonanie łącznie 15 szt. oczek wodnych, w tym część jeszcze w 2022 r. Okres realizacji projektu – 2021-2024 r.

Nadleśnictwo podejmuje działania zgodne z kierunkami wytyczonymi w planach wojewódzkich oraz wytycznych i wewnętrznych uregulowań, m.in. wynikających z certyfikacji gospodarki leśnej - poprzez ochronę terenów wokół cieków i zbiorników wodnych i torfowisk, preferowanie przyjaznych środowisku technologii w zagospodarowaniu lasu.

Obrona kraju

W nadleśnictwie nie wyznaczono drzewostanów rezerwowych (rezerwy materiałowej), przeznaczonych do ewentualnego wykorzystania dla celów obronności. Jednak baza surowcowa umożliwia - ze względu na stosunkowo dobrą sieć dróg i łatwą dostępność drewna na pniu - takie wykorzystanie w razie wystąpienia szczególnych potrzeb, realizowane na mocy innych uregulowań i przepisów dotyczących obronności.

Ochrona zdrowia ludności z uwzględnieniem turystyki i rekreacji

Ochrona zdrowia realizowana jest przez jednostki publiczne i niepubliczne zakłady opieki zdrowotnej. W zakresie rekreacji tereny nadleśnictwa stwarzają dobre warunki do uprawiania przede wszystkim turystyki kwalifikowanej i tzw. wypoczynku weekendowego, a także aktywnego wypoczynku wakacyjnego. Te formy wypoczynku najmniej zagrażają środowisku naturalnemu. Zachowanie w dobrym stanie środowiska naturalnego pozytywnie wpływa na jego atrakcyjność. Jest to między innymi turystyka kajakowa, piesza i rowerowa (ta ostatnia realizowana głównie drogami leśnymi i gminnymi, jak również istniejącą i rozbudowywaną ścieżką rowerową relacji Płaska – Rudawka).

Dużym zainteresowaniem cieszą się również spływy kajakowe rzeką Czarną Hańczą i w mniejszym stopniu Kanałem Augustowskim oraz rzeką Szlamicą i Wołkuszanką (poza odcinkiem granicznym z Białorusią).

Ponadto funkcjonują tutaj nieliczne ośrodki wypoczynkowe oraz częściej – indywidualna zabudowa rekreacyjna na gruntach poza zarządem nadleśnictwa. Na terenie nadleśnictwa znajdują się pola biwakowe, dzierżawione przez podmioty zewnętrzne oraz miejsca pod obozy harcerskie, które są licznie wykorzystywane przez turystów oraz harcerzy.

W lasach Nadleśnictwa Płaska zdecydowanie przeważają drzewostany iglaste, z dominacją sosny. Lasy nadleśnictwa są szczególnie chętnie odwiedzane w okresie urodzaju grzybów i jagód.

Udokumentowane złoża kopalin

Według publikacji „Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce wg stanu na 31.12.2019 r.” (Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2020) w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Płaska znajdują się złoża piasków i żwirów:

Lp wg. ww. publ.	Nazwa złoża	Stan zagosp. złoża	Zasoby w tys. ton		Wydo- bucie w tys. ton	Kopalina główna
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
25	Bartniki	Z	260	-	-	Piasek ze żwirem
26	Bartniki II	Z	147	-	-	Piasek ze żwirem
27	Bartniki III	E	214	-	0	Piasek ze żwirem
28	Bartniki IV	E	819	-	37	Piasek ze żwirem
65	Bohatery Stare	Z	177	-	-	Piasek ze żwirem
303	Kopczany	E	461	-	0	Piasek ze żwirem
374	Kurianka	Z	673	-	-	Piasek ze żwirem
387	Lipsk Kolonie	Z	540	-	-	Piasek ze żwirem
388	Lipsk Kolonie II	E	391	-	1	Piasek ze żwirem
389	Lipszczany	Z	1091	-	-	Piasek ze żwirem
390	Lipszczany II	Z	1251	-	-	Piasek ze żwirem
396	Macharce	Z	426	-	-	Piasek ze żwirem
527	Rakowicze	R	558	-	-	Piasek ze żwirem
528	Rakowicze I	R	48	-	-	Piasek ze żwirem
546	Rubcowo	R	214	-	-	Piasek ze żwirem
560	Rygałówka	E	212	255	43	Piasek ze żwirem
616	Starożyńce	R	64	64	-	Piasek ze żwirem

617	Starożyńce I	Z	153	-	-	Piasek ze żwirem
618	Starożyńce II	T	329	-	-	Piasek ze żwirem
790	Żabickie	E	568	-	7	Piasek ze żwirem
791	Żabickie II	T	193	-	-	Piasek ze żwirem

Skróty literowe stanu zagospodarowania zasobów w wykazach złóż oznaczają:

Z – złożę z którego wydobyte zostało zaniechane,

R – złożę o zasobach rozpoznanych szczegółowo,

T – złożę zagospodarowane, eksploatowane okresowo,

Na terenie powiatu augustowskiego kruszywa budowlane i drogowe występują na znacznych powierzchniach i są dobrze rozpoznane. Czynna eksploatacja tych surowców występuje na złożach, wskazanych w powyższej tabeli. Na gruntach należących do Nadleśnictwa Płaska nie jest prowadzone wydobywanie surowców mineralnych.

Przewidywane inwestycje o znaczeniu ponadlokalnym, w tym inwestycje mogące spowodować zagrożenia trwałości lasu

Nadleśnictwo nie posiada informacji na temat przewidywanych inwestycji o znaczeniu ponadlokalnym, w tym mogących spowodować zagrożenie trwałości lasu. Do inwestycji istotnych dla regionu należy:

- planowana do realizacji przebudowa drogi krajowej nr 16; wraz z wschodnią obwodnicą Augustowa (nieustalony ostateczny przebieg trasy);
- modernizowana odcinkowo droga wojewódzka nr 672 relacji Przewięź – Rudawka (z inwestycją towarzyszącą w postaci ścieżki rowerowej na odcinku Mikaszówka – Rudawka, pod którą przekazano grunty z przeznaczeniem do wyłączenia z produkcji z mocy specustawy drogowej;
- będąca na ukończeniu modernizacja drogi wojewódzkiej nr 664 relacji Augustów – Lipszczany (Granica Państwa);
- budowa zapory na granicy z Republiką Białoruś oddzielającej populację zwierzyny na obu stronach.

Wykaz gruntów nadleśnictwa wyłączonych z produkcji

Nadleśnictwo jest zarządcą gruntów wyłączonych z produkcji, udostępnionych Gminie Płaska na mocy umowy użytkowania zależnego.

Wykaz gruntów nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

Nadleśnictwo nie ma gruntów przeznaczonych w PUL do zalesienia. Potrzeby w zakresie zalesień są identyfikowane i realizowane na bieżąco, przede wszystkim w wyniku aktualizacji użytków na gruntach z postępującą sukcesją lasu, wobec zaniku opłacalności gospodarowania rolniczego na rozdrobnionych, niewielkich arealach, zwykle przylegających do gruntów leśnych.

Plan urządzenia lasu jest zgodny ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu, wyrażoną w planach zagospodarowania przestrzennego oraz w regionalnych programach ochrony środowiska. Plan ten umożliwia zachowanie zasady stabilności i trwałości lasu.

A.2.3 Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów, przekazywanych przez nadleśniczego wykonawcy projektu planu urządzenia lasu

Nadleśniczy zgodnie z Zarządzeniem nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2017 r. przekaze wykonawcy dane, na które składać się będą:

- zaimportowana baza materiałów źródłowych SILP w postaci geobazy programu Taksator (opis taksacyjny, ewidencja gruntów i LMN) wg stanu na 1 stycznia 2023 r.;
- aktualna mapa ewidencyjna gruntów (warstwa działek, użytków, punktów granicznych) w formie cyfrowej;
- rejestr gruntów w formie cyfrowej dla nadleśnictwa wg stanu na 1 stycznia 2023 r., który będzie wydrukowany i potwierdzony przez nadleśniczego.

Przekazanie danych na potrzeby projektu PUL nastąpi zgodnie z metodyką wg pisma DGLP ZU-7019-28/14 z dnia 26.05.2014 r.

Rejestr Gruntów prowadzony jest zgodnie z Zarządzeniem nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 stycznia 2019 r. i jest zgodny z ewidencją powszechną.

Opracowana mapa ewidencyjna Nadleśnictwa jest zgodna w zakresie:

- konturów działek ewidencyjnych, jak też użytków gruntowych z zasobem znajdującym się w ewidencji gruntów i budynków prowadzonych przez Starostę,
- współrzędnych punktów granicznych w zasobie znajdującym się w ośrodkach dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

Zmiany zachodzące w stanie posiadania aktualizowane są na bieżąco zarówno w części opisowej (rejestr gruntów) jak i kartograficznej (SLMN).

Wszelkiego rodzaju zmiany ewidencyjne (przejęcia, przekazania, sprzedaże, zmiany klasyfikacji i rodzaju użytków) należy wstrzymać w ostatnim półroczu obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu. Zapobiegnie to ewentualnym różnicom między danymi zawartymi w planie, a powszechną ewidencją oraz pozwoli wykonawcy projektu planu na uwzględnienie zmian.

Nadleśnictwo przekaze, wg obowiązujących zasad, istniejącą bazę opisową SILP zaktualizowaną na dzień 01.01.2023 roku w postaci geobazy programu Taksator z zintegrowaną leśną mapą numeryczną (LMN) oraz zaktualizowane opisy taksacyjne. Podobne przekazanie odbędzie się w postaci udostępnienia możliwości wprowadzenia danych inwentaryzacyjnych i

opracowania nowych opisów w programie WebTaksator pod warunkiem uzyskania jego pełnej funkcjonalności.

Zaktualizowany rejestr gruntów zostanie przekazany Wykonawcy nie później niż 30.06.2023r.

Nadleśnictwo zobowiązuje się do wstrzymania wszelkich zmian w stanie posiadania po 29.02.2024r., a o wszelkich zmianach zaistniałych w okresie od daty przekazania bazy nadleśnictwo będzie na bieżąco informować wykonawcę, w formie pisemnej, dołączając niezbędne dokumenty potrzebne do sporządzenia PUL.

Z uwagi na trwające modernizacje geodezyjne w Starostwach Augustowskim i Sejneńskim Komisja aprobuje możliwość przedłużenia trwania umowy na wykonanie projektu PUL w celu przygotowania możliwie najaktualniejszej dokumentacji, jednakże powinno być to uzależnione od wielkości powierzchni objętej takimi modernizacjami.

A.3 Przekazanie bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanie danych geometrycznych i opisowych oraz decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami

Nadleśnictwo przekaze, wg obowiązujących zasad, istniejącą bazę SILP-LAS zaktualizowaną na dzień 01.01.2023 roku, zaktualizowane opisy taksacyjne jak również leśną mapę numeryczną (dane geometryczne).

Nadleśnictwo zobowiązuje się na bieżąco informować wykonawcę, w formie pisemnej (dołączając niezbędne dokumenty potrzebne do sporządzenia PUL) o wszelkich zmianach w stanie posiadania zaistniałych w okresie od daty przekazania bazy do dnia 29.02.2024 roku.

A.4 Korekta podziału powierzchniowego

Numeracja oddziałów pozostanie bez zmian.

Renowację słupek oddziałowych oraz oczyszczenie linii podziału przestrzennego lasu nadleśnictwo wykona we własnym zakresie do 31.12.2023r.

A.5 Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w Planie Urządzenia Lasu gruntów stanowiących współwłasność

Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie. Podczas taksacji należy zweryfikować ewentualne rozbieżności w przebiegu granicy określonej na LMN a stanem na gruncie.

Oznaczenie (adres) pododdziałów należy przyjmować, w miarę możliwości, zgodnie z poprzednim Planem Urządzenia Lasu. Szczególną uwagę należy zwrócić na pozostawienie dotychczasowych adresów obiektów nasiennych – wyłączonych drzewostanów nasiennych i upraw pochodnych.

Na terenie nadleśnictwa grunty w współwłasności obejmują wg stanu na 01.01.2022 r. dwie nieruchomości - działki nr 6/2 oraz 286/1 Obr. Mikaszówka, Gmina Płaska. Powierzchnia zredukowana tych współwłasności wynosi odpowiednio 0,0589 ha oraz 0,1220 ha.

Współwłasność powstała w wyniku sprzedaży zbędnych lokali mieszkalnych. Do końca bieżącej rewizji PUL planuje się przyjęcie gruntów leśnych byłego Państwowego Funduszu Ziemi, na podstawie przygotowanych przez Wojewodę Podlaskiego protokołów zdawczo-odbiorczych. Planowany do przekazania majątek Skarbu Państwa obejmuje również ułamkowe udziały w działkach (współwłasności z osobami fizycznymi).

A.6 Wykorzystanie zdjęć lotniczych do tworzenia PUL

Weryfikacja sytuacji wewnętrznej wydziełów zostanie wykonana przy użyciu aktualnych zdjęć lotniczych z 2022r.

Nadleśnictwo dysponuje Bazą Danych Obiektów Topograficznych (BDOT 10K), NMT, NMPT, chmurą punktów pozyskanych z Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego oraz danymi z przebiegu cieków i zlewni z katastru wodnego, z obszaru nadleśnictwa. Dane te mogą ułatwić weryfikację przebiegu granic wydziełów, dróg, cieków i innych obiektów. Wyżej wymienione materiały zostaną udostępnione wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

A.7 Ujmowanie cech drzewostanu w planie Urządzenia lasu w tym cechy „inne”

Nadleśnictwo wnioskuje, a Komisja aprobuje umieszczenie dodatkowo w polu tekstowym opisu taksacyjnego informacji:

- drzewostany postrzelane,
- uprawy testujące,
- uprawy pochodne i projektowane bloki upraw pochodnych.

Wykazy drzewostanów wg. cech zostaną przekazane wykonawcy i uzgodnione przed odbiorem prac taksacyjnych.

A.8 Zastosowanie jednostek kontrolnych

W przypadku Nadleśnictwa Płaska nie przewiduje się zastosowania jednostek kontrolnych.

A.9 Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów

Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy z tytułu niemożliwości osiągnięcia założonego celu hodowlanego należy sporządzić, w uzgodnieniu z Nadleśnictwem, po przeprowadzeniu taksacji. Drzewostanów, których skład gatunkowy jest niezgodny z typem drzewostanu przyjętym dla określonego siedliska i które nie osiągnęły wieku rębności nie należy kwalifikować do pełnej przebudowy. Tam gdzie jest to możliwe w ramach cięć pielęgnacyjnych skład gatunkowy będzie kształtowany na korzyść gatunków, które powinny być w składzie na danym siedlisku i gwarantują pełną przydatność do dalszej hodowli.

Przebudowę pozostałych drzewostanów należy projektować po pracach terenowych, w oparciu o przyjęty podział na gospodarstwa, zgodnie z § 40 IUL. Przy kwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy należy przeanalizować szczegółowe wytyczne w sprawie

sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” (wzór nr 3 w rozdz. IX Instrukcji u.l.). Hierarchię potrzeb należy przyjąć uwzględniając elementy określone w § 57 pkt. 4 Zasad hodowli lasu z 2011 r. Wykonawca zaktualizuje wykaz drzewostanów do przebudowy, uzgodni z Nadleśnictwem i przedstawi na odbiór prac terenowych i NTG.

A.10 Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych

Nie ma potrzeby zwiększania powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych, gdyż takie uszkodzenia w Nadleśnictwie Płaska nie występują.

A.11 Pomiar drewna martwego

Wnioskuje się o wykonanie pomiarów drewna martwego zgodnie z § 62 IUL bez potrzeby dodatkowych pomiarów drewna martwego.

A.12 Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo przeglądowych i przeglądowych (format, zakres, podkład, skala, ilość) oraz mapy sytuacyjnej

Wydruki map gospodarczych i przeglądowych zostaną sporządzone z bazy geometrycznej LMN oraz podkładu topograficznego z BDOT10k, zgodnie z Instrukcją techniczną sporządzania wydruków map leśnych zamieszczonej w części 3 z późniejszymi zmianami.

W skład materiałów kartograficznych planu urzędzenia lasu wejdą:

- Mapa gospodarcza w skali 1:5000
- Mapy gospodarczo przeglądowe leśnictw w skali 1:10000
- Mapy przeglądowe obrębów leśnych w skali 1:20000
- Mapa sytuacyjna nadleśnictwa wraz z zasięgiem terytorialnym w skali 1:50000

Materiały kartograficzne należy wykonać zgodnie z Instrukcją Urzędzenia Lasu cz. III z późniejszymi zmianami (Instrukcja techniczna sporządzania i wydruku map leśnych) oraz umową zawartą pomiędzy wykonawcą, a zleceniodawcą – RDLP w Białymstoku. Materiały opisowe w postaci edytowalnej i w formacie PDF, a kartograficzne w formacie PDF i .shp należy nagrać na cyfrowy nośnik informatyczny.

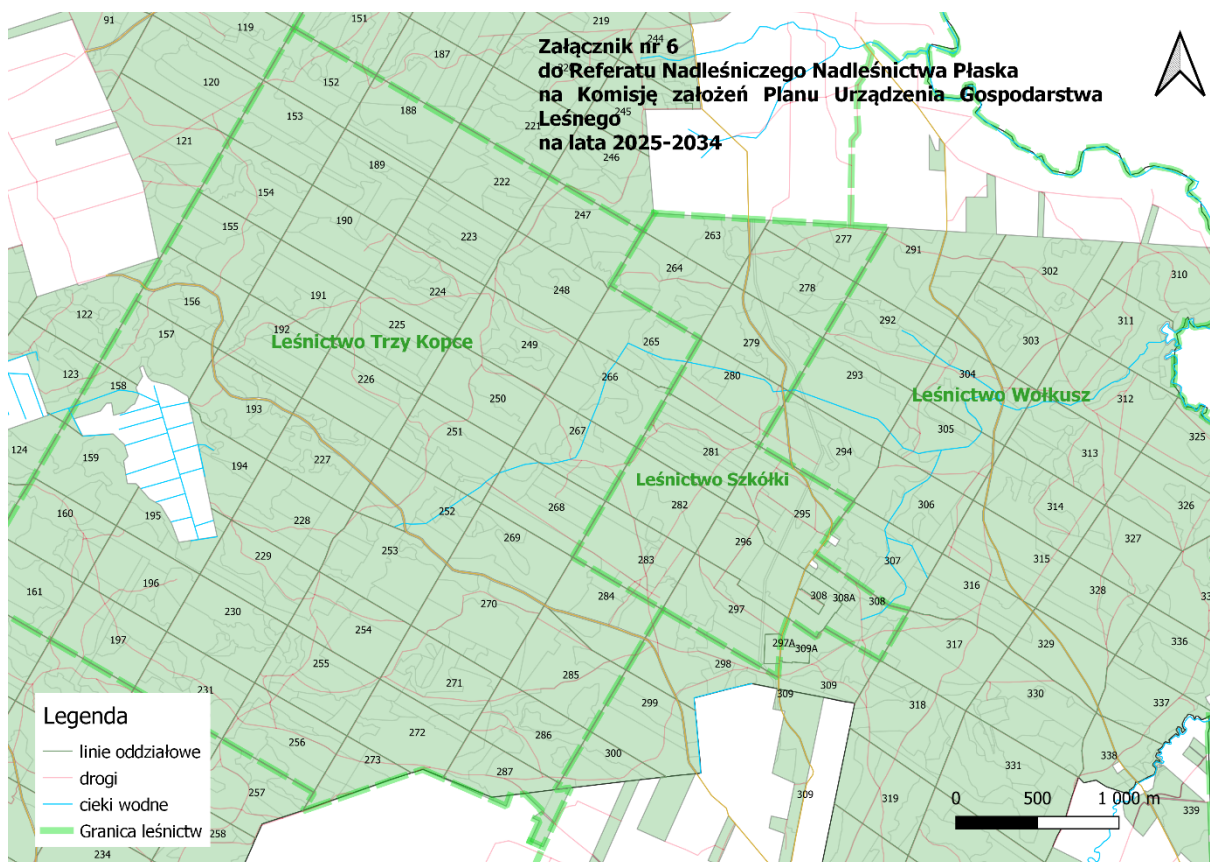
A.13 Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa

Nadleśnictwo składa się z trzech obrębów leśnych: Mikaszówka, Płaska, Serwy II. Podział na leśnictwa przedstawia poniższa tabela. Nadleśnictwo wskazuje na potrzebę pozostawienia dotychczasowej numeracji leśnictw i obrębów, zgodnie z dotychczas ugruntowaną zasadą.

Nr leśnictwa, obrębu	Nazwa Leśnictwa	Numery oddziałów	Powierzchnia taksacyjna [ha]
10	Gruszki	1-21, 38-49, 63-69, 88-95, 115-126	1568,13
11	Okop	22-29, 50-56, 70-77, 96-103, 127-134, 162-169, 198-205, 232-235, 257-259, 259A, 344	1505,29
12	Ostryńskie	30-35, 57-62, 78-82, 104-108, 135-139, 170-176, 206-212, 236-241, 260-262, 274-276, 288-290, 301, 342	1501,63
13	Kudryniki	36-37,83-87,109-114, 140-152, 177-188, 213-222, 242-247	1467,20
14	Trzy Kopce	153-161, 189-197, 223-231, 248-256, 263-273, 277-287	1367,18
15	Wołkusz	291-300, 302-341, 343, 343A, 345	1481,64
16	Szkółki	297A, 308A, 309A	9,88
1	razem obręb leśny Mikaszówka		8900,95
01	Pobojne	1-65	1575,84
02	Mały Borek	66-72, 82-88, 98-105, 115-122, 132-140, 150-158, 168-177, 187-197	1587,87
03	Królowa Woda	73-81, 89-97, 106-114, 123-131, 141-149, 159-167, 178-186	1502,47
04	Jazy	207-217, 227-238, 248-259, 269-280, 290-300, 310-320	1567,21
05	Hanus	198-206, 218-226, 239-247, 260-268, 281-289, 301-309, 321-329	1533,93
2	razem obręb leśny Płaska		7767,32
06	Księży Mostek	245-248, 251-254, 257-260, 268-271, 286-292, 307-313, 320-326, 331-337, 339-344	1263,66
07	Gorczyca	249-250, 255-256, 261-267, 272-285, 293-306, 314-319, 327-330, 338, 345, 444	1242,08
08	Sówki	346-387, 346A, 397-400, 445	1425,71
09	Łozki	388-396, 401-443	1431,44
3	razem obręb leśny Serwy II		5362,89

Nadleśnictwo wnosi o pozostawienie podziału na obręby leśne w dotychczasowym kształcie. Nadleśnictwo proponuje zmianę granic leśnictwa: Wołkusz, Trzy Kopce, Kudryniki w

wyniku czego zostanie powiększone o lasy gospodarcze (ok. 300 ha) Leśnictwo Szkółki wg poniższej mapy.



A.14 Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

A.14.1 Zagrożenia ze strony przemysłu

W nadleśnictwie nie występują zagrożenia ze strony przemysłu, w tym również z tytułu zanieczyszczeń powietrza.

A.14.2 Zagrożenia ze strony owadów

A.14.2.1. Szkodniki pierwotne

Na terenie nadleśnictwa każdego roku prowadzone są prace prognostyczne zmierzające do ustalenia stopnia zagrożenia od szkodników pierwotnych. Począwszy od 2018 roku podczas prowadzonych prac prognostycznych zaobserwowano pewien wzrost liczebności motyli brudnicy mniszki, zagrożenie nie jest jednak dotąd istotne. Niemniej, stosowanie preparatów biologicznych w zwalczaniu masowych pojawów brudnicy miało miejsce w ostatnich latach w sąsiednich nadleśnictwach – Pomorze i Głęboki Bród.

Od kilku lat, na skutek osłabienia upraw przez osutkę sosny oraz suszę, odnotowuje się zwiększone występowanie smolika znaczonego w uprawach sosnowych. Zwalczenie smolika polega na wyszukiwaniu zaatakowanych drzewek, ich wrywaniu wraz z systemem korzeniowym i niszczeniu (wywożenie, palenie, zakopywanie).

A.14.2.2. Szkodniki wtórne

Do istotnych, z gospodarczego punktu widzenia, szkodników wtórnych w drzewostanach nadleśnictwa należy zaliczyć:

- kornika drukarza – stwarza zagrożenie poprzez rozwijające się cyklicznie gradacje. Obszar zagrożenia dotyczy całego nadleśnictwa, z uwagi na występowanie drzewostanów z udziałem współpanującego świerka;
- kornika ostrozębnego – zaczyna nabierać znaczenia gospodarczego atakując drzewostany sosnowe osłabione przez suszę i choroby grzybowe korzeni. Zagrożenie dotyczy obszaru całego nadleśnictwa z uwagi na przeważający udział sosny w składzie gatunkowym drzewostanów;
- przyplaszczek granatek – stwarza zagrożenie szczególnie w drzewostanach sosnowych założonych na gruntach porolnych, które zostały osłabione przez hubę korzeniową. Zagrożenie szkodami obejmuje obszar całego nadleśnictwa.

W celu ograniczenia występowania korników, stosowane są zabiegi zalecane w Instrukcji Ochrony Lasu. Dobre efekty daje wyznaczanie oraz terminowe usuwanie drzew trocinkowych oraz stosowanie pułapek feromonowych.

W trakcie KZP poruszono kwestię pozostawiania kęp drzewostanu do naturalnego rozpadu, jako narażonych na szkody biotyczne i abiotyczne. Uzgodniono konieczność blokowania kęp na sąsiednich kulisach w celu zwiększenia ich powierzchni i odporności na czynniki szkodotwórcze. Uzgodniono również, aby nie wydzielać ich jako odrębnych wydzieleń.

A.14.3 Choroby grzybowe

Zagrożenie drzewostanów ze strony grzybów patogenicznych w nadleśnictwie jest niewielkie. Szkody gospodarcze spowodowane głównie przez hubę korzeniową i opieńkową zgniliznę korzeni, obserwuje się zwłaszcza na gruntach porolnych. Choroby grzybowe i powtarzające się okresy suszy stanowią czynnik osłabiający drzewostany, które atakowane są następnie przez szkodniki wtórne.

A.14.4 Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez zakłócenie stosunków wodnych

Warunki hydrologiczne nadleśnictwa - naturalne zbiorniki wodne, ciek wodny i rowy melioracyjne stwarzają dobre warunki bytowe dla bobrów. Niezależnie jednak od ich korzystnego oddziaływania na kształtowanie stosunków wodnych (spiętrzanie i zatrzymywanie wody), notuje się również wzrastający poziom szkód w postaci podtopień. Obserwuje się również

niszczenie niektórych, położonych przy ciekach upraw i młodników (szczególnie gatunków liściastych) oraz pojedyncze ścinanie starszych drzew rosnących w pobliżu wód.

W ostatnim okresie obserwowane jest również pogorszenie się stanu zdrowotnego drzewostanów na skutek obniżenia poziomu wód gruntowych. W konsekwencji prowadzi to do osłabienia drzewostanów, które atakowane są przez szkodniki owadzie. Ostatnio obserwuje się wzrost powierzchni drzewostanów atakowanych przez kornika ostrozębnego, a na uprawach obserwuje się występowanie smolika znaczonego. Nasilenia szkód od pędraków chrabąszczy na razie nie obserwuje się; dotyczy to również szkółki leśnej w Lubinowie. Potencjalnie dobre warunki do rozwoju pędraków chrabąszczy może stanowić odnowione pożarzysko w Leśnictwie Wołkusz.

A.14.5 Zagrożenia ze strony zwierzyny

Największe zagrożenie dla trwałości upraw i młodników stanowią jeleniowate (łoś, jelen). Przeprowadzona analiza uszkodzeń według sprawców i powierzchni szkód wyrządzonych przez zwierzynę, a także stosowanych w nadleśnictwie metod zabezpieczeń prowadzi do wniosku, iż najskuteczniejszymi metodami są metody mechaniczne (grodzienia) i tak np. ilość szkód powodowanych przez łosia wyraźnie maleje przy zwiększeniu ilości upraw grodzonych.

W miejscach szczególnie narażonych na szkody od zwierzyny stosowane są metody pośrednie ochrony lasu : wykładanie drzew zgrzyzowych w okresie zimowego i wiosennego spalowania, wprowadzanie gatunków owocowych i biocenotycznych, zwiększenie powierzchni odnowień naturalnych, przyjęcie górnej normy wysadzanych sadzonek i opóźnianie terminu cięć pielęgnacyjnych. Ze względu na istniejące jeszcze w ostatnich latach możliwości wybierania najskuteczniejszej metody (grodzienia upraw) zinwentaryzowane szkody są na niskim poziomie.

A.15 Ustalenie terminów i sposobów kontroli prac urzędzeniowych

Terminy kontroli i odbioru prac prowadzone będą zgodnie z obowiązującymi procedurami. Postęp prac kontrolowany będzie przez przedstawiciela Zlecającego, zgodnie z harmonogramem, będącym załącznikiem do zawartej umowy na wykonanie projektu PUL. Dodatkowo w celu wyeliminowania błędów, będą odbywały się bieżące konsultacje podczas wykonywania taksacji.

Bieżąca współpraca wykonawcy z nadleśnictwem będzie polegała na:

- cyklicznych konsultacjach prac taksacyjnych na spotkaniach taksatorów i leśniczych, przy udziale nadzoru nadleśnictwa (protokoły uzgodnień) sukcesywnie w miarę postępu prac taksacyjnych,
- protokolarnym uzgodnieniu takich danych, jak: halizny, płazowiny, zręby zaległe, drzewostany do przebudowy, ustalenie wykonania prac w ramach obowiązującego PUL, itp.,
- uzgodnieniu opisów taksacyjnych po ich przetworzeniu, uwzględniającym korektę szacowania miąższości przez taksatorów na podstawie założonych powierzchni kołowych,

- udostępnieniu wykonawcy całej posiadanej dokumentacji, niezbędnej do sporządzenia planu urządzenia lasu nadleśnictwa,
- po zakończeniu prac terenowych i wprowadzeniu danych do programu TAKSATOR wykonawca przedłoży wstępne, próbne zapisy na nośniku cyfrowym opisów taksacyjnych celem analizy przez administrację nadleśnictwa.

W celu przyspieszenia procedur odbioru baz danych projektów PUL (w tym LMN), regionalny dyrektor LP udostępni Wykonawcy projektu PUL dostęp do baz testowych SILP w środowisku szkoleniowym. Dostęp nastąpi każdorazowo na wniosek wykonawcy.

W trakcie prac taksacyjnych, po zakończeniu prac terenowych w poszczególnych leśnictwach, sporządzony będzie protokół uzgodnień pomiędzy wykonującym pracę taksatorem, a właściwym terytorialnie leśniczym. Dokument ten będzie potwierdzeniem wykonania częściowej kontroli przez służbę terenową nadleśnictwa i zostanie przedłożony do nadleśnictwa. Zgodnie z wnioskiem nadleśnictwa, wykonawca planu udostępni wstępne opisy taksacyjne ze wskazaniami gospodarczymi celem ich weryfikacji oraz dokonania ewentualnych uzgodnień. Nadleśnictwo zawnioskowało, aby okres przeznaczony na ostateczne uzgodnienia opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych był w miarę możliwości jak najdłuższy – minimum 30 dni. W związku z planowaniem prowadzenia uzgodnień na bieżąco pomiędzy taksatorami i służbami terenowymi weryfikacja opisów przez samych leśniczych będzie przyspieszona i termin ten nie powinien być dłuższy.

A.16 Forma opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz formy prezentowania programu ochrony przyrody, także ewentualnej ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych oraz ewentualnej prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych

Opis materiałów, które Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:

a) opis ogólny nadleśnictwa (wydruk i pliki) oprawa twarda koloru zielonego z wytłoczonymi złotymi literami w 1 egz. W tym mapy włożone w kieszeń. Wykonana zostanie charakterystyka stanu lasu według gatunków panujących w klasach i podklasach wieku.

b) program ochrony przyrody (POP) – wydruk w formacie A4 - układ pionowy, twarda okładka koloru zielonego z wytłoczonymi złotymi literami z dołączoną (w kieszeni okładki) mapą przeglądową walorów przyrodniczo - kulturowych nadleśnictwa w skali 1:50 000), wydruki i CD – 1 egz. Wykonawca przygotowuje POP dla RDOŚ w Białymstoku oraz mapy (wydruki i CD - 1 egz.).

c) opisy taksacyjne dla obrębu wraz z tabelami, wykazami projektowanych cięć rębnych, przedrębnych i wykazy projektowanych zadań z hodowli lasu dla obrębów (wydruki i pliki) oprawa twarda koloru zielonego z wytłoczonymi złotymi literami 2 komplety.

d) plan urządzenia lasu dla leśnictw (1 egz), w formacie A4 oprawa twarda koloru zielonego z wytłoczonym złotym opisem zawierający wyciągi dla konkretnego leśnictwa, nagrane na USB:

- z opisanego ogólnego nadleśnictwa (elaboratu) – opis gleb i siedlisk, gospodarcze typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębnego,
- z Programu Ochrony Przyrody (wykaz gatunków chronionych roślin, zwierząt i grzybów, wykaz siedlisk przyrodniczych Natura 2000, opis form ochrony przyrody, zawierający dane, obiekty dziedzictwa kulturowego, inne informacje charakterystyczne dla danego leśnictwa (ciekawostki).
- opis taksacyjny lasu dotyczący danego leśnictwa,
- wykaz projektowanych cięć rębnych danego leśnictwa,
- wykaz projektowanych cięć przedrębnych dotyczący danego leśnictwa,
- wykaz projektowanych zadań z hodowli lasu dotyczący danego leśnictwa,
- część kartograficzna zawierająca mapę gospodarczo – przeglądową drzewostanów –2 egz.,
- mapę gospodarczo – przeglądową cięć–2 egz.

e) materiały opisowe i kartograficzne do strategicznej oceny oddziaływania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa na środowisko i na obszar Natura 2000.

- Prognoza w formie opisowej wydruk (oprawa twarda koloru zielonego z wytłoczonym złotym opisem) – 1 egzemplarz + plik tekstowy,
- mapa przeglądowa stanowisk oraz siedlisk gatunków ptaków chronionych z załącznika I Dyrektywy Rady 79/EWG z dnia 02 kwietnia 1979 r. (z późn. zmianami) w skali 1:20000 – 1 szt.),
- mapa przeglądowa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych (w tym punktowych) i stanowisk gatunków roślin wymienionych w załączniku I i II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w skali 1:20 000 – 1 szt.).

f) wydruki materiałów kartograficznych zgodnie z pkt. A.12.

g) wersja elektroniczna PUL (3 egz.) - wszystkie elementy projektu planu urządzenia lasu, prognoza oddziaływania na środowisko należy nagrać na nośnik optyczny. Materiały kartograficzne należy przekazać w formie kompozycji wydruków w formacie PDF.

h) wersja elektroniczna PUL dla RDOŚ - opisanie ogólne, program ochrony przyrody, prognoza oddziaływania na środowisko, mapy przeglądowe i sytuacyjne w formacie PDF.

Nadleśnictwo jest w posiadaniu docelowej sieci dróg leśnych, który zostanie udostępniony wykonawcy prac.

Ze względu na wiele zmiennych wpływających na wynik finansowy nadleśnictwa, a także ze względu na zmieniające się corocznie zasady sprzedaży drewna nadleśnictwo nie widzi potrzeby sporządzania prognozy ekonomicznej.

A.17 Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000

Nadleśnictwo wnosi o jej wykonanie i określenie czynności gospodarczych, z podziałem na obligatoryjne i fakultatywne w związku z koniecznością weryfikacji siedlisk przyrodniczych oraz wątpliwościami na temat wykonywania tam czynności gospodarczych.

A.18 Ustalenia w sprawie strategicznej oceny oddziaływania Planu Urządzenia Lasu na środowisko i na obszary Natura 2000, oraz innych spraw organizacyjnych

Strategiczna ocena oddziaływania Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa na środowisko zostanie wykonana w oparciu o zakres i stopień szczegółowości ustalony z RDOŚ w Białymstoku.

B. ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU

B.1 Zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000

B.1.1 Formy ochrony przyrody

Na terenie nadleśnictwa znajdują się powierzchniowe i indywidualne formy ochrony przyrody:

1. Rezerwaty przyrody:

- Kuriańskie Bagno;
- Starożyn;
- Mały Borek;
- Perkuć.

2. Obszary chronionego krajobrazu:

- Puszcza i Jeziora Augustowskie;
- Dolina Biebrzy.

3. Obszary Natura 2000:

- PLB200002 Puszcza Augustowska
- PLH200005 Ostoja Augustowska

4. 24 pomniki przyrody:

w tym pojedyncze drzewa i grupy drzew. Do drzew pomnikowych zaliczają się dęby szypułkowe, świerki pospolite, sosny zwyczajne, jałowce i lipa drobnolistna. Spośród wymienionych 13 pomników zlokalizowanych jest na gruntach nadleśnictwa a 11 w zasięgu administracyjnym jednostki, na gruntach obcej własności.

5. Gatunki roślin i zwierząt podlegające ochronie prawnej.

a. Strefy ochronne ptaków:

- bocian czarny – (L. Wołkusz) o łącznej powierzchni 13,71 ha – strefa całoroczna 39,85 ha – strefa okresowa,
- kania czarna – (L. Sówki) o powierzchni 2,27 ha – strefa całoroczna 28,29 ha – strefa okresowa,
- włochatka – (L. Pobjone) o łącznej powierzchni 0,40 ha (strefa całoroczna);

W trakcie obowiązywania PUL, zmianie uległy także lokalizacje stref ochronnych gatunków zwierząt. Zlikwidowane zostały strefy ochrony orlika krzykliwego, które od kilku lat, na co wskazywały prowadzone obserwacje, pozostawały niezajęte, a oznaczone gniazda były niezasiedlone. Powołano w tym okresie strefę ochrony kani czarnej oraz włochatki.).

b. Strefy ochronne porostów –

- 2 strefy ochronne granicznika płucnika w Leśnictwach Jazy i Kudrynki o łącznej powierzchni 1,29 ha.

W trakcie obowiązywania PUL, zmianie uległy lokalizacje stref ochronnych granicznika płucnika.

B.1.2 Obiekty objęte ochroną konserwatora zabytków

Granica zespołu zabytkowego obejmuje położony na powierzchni około 74 ha liniowy układ drogi wodnej Kanał Augustowski z 15 śluzami, wyposażonymi w urządzenia hydrotechniczne i historyczną zabudowę oraz otaczający krajobraz kulturowy w pasie 1000 m w terenie otwartym i 200 m w terenie zalesionym po obu stronach kanału, stanowiącym jego strefę ochronną, od śluzy nr 1 (Dębowo).

B.1.3 Funkcje lasu

Zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami lasy nadleśnictwa dzielą się na następujące kategorie:

- Lasy ochronne - 19247,61 ha (90%);
- Rezerwaty – 1400,03 ha (6,5%);

- Lasy gospodarcze – 754,11 ha (3,5%).

B.2 Typy siedliskowe lasu oraz ewentualna korekta w opisach o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze

Typy siedliskowe lasu oraz siedliska przyrodnicze należy wnieść do bazy w sposób określony w §22 IUL.

Siedliska przyrodnicze, stanowiące przedmioty ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000, powinny być zweryfikowane w trakcie prac taksacyjnych. Zweryfikowane granice tych siedlisk powinny stanowić podstawę do wyłączeń taksacyjnych.

Weryfikacji chronionych siedlisk należy dokonać w oparciu o dane z planów zadań ochronnych dla Obszarów Natura 2000.

B.3 Określenie typów drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub o kierunku gospodarczym

Typy drzewostanu przyjęte podczas KZP należy traktować jako ramowe hodowlane i ochronne cele gospodarowania odpowiednio dla typu siedliskowego lasu oraz leśnego siedliska przyrodniczego, mogą być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego, zgodnie z zapisami § 23 ust. 6 IUL.

Komisja proponuje przyjąć niżej wymienione typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe odnowień:

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Uwilgotnienie	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy upraw (% pokrycia)
1	2	3	4	5
1.	Bśw	świeże	So	<i>So 80%, Św 10%, Brz 10%</i>
		silnie świeże	So	<i>So 80%, Św 10%, Brz 10%</i>
2.	Bw	wilgotne	So	<i>So 70%, Św 20%, Brz 10%</i>
		wilgotne silnie wilgotne	Św So	<i>So 70%, Św 20%, Brz 10%</i>
3.	Bb	bagienne odwodnione	So	<i>So 90%, Brzom 10%</i>
		bagienne mokre	So	<i>So 90%, Brzom 10%</i>
		bagienne bardzo mokre	So	<i>So 90%, Brz 10%</i>
4.	BMśw	świeże	Św So	<i>So 70%, Św 20%, Brz 10%</i>
		silnie świeże	Św So	<i>So 50%, Św 30%, Brz i inne 20%</i>
5.	BMw	wilgotne	So Św	<i>Św 50%, So 40%, Brz i inne 10%</i>
		wilgotne silnie wilgotne	Św Brz	<i>Brz 40%, Św30%, So 20% inne 10%</i>
6.	BMb	bagienne odwodnione	Św So	<i>So 60%, Św 30%, Brzom 10%</i>
		bagienne mokre	So Św	<i>Św 40%, So 40%, Brzb+Brzom 20%</i>
		bagienne bardzo mokre	So Św	<i>Św 40%, So 40%, Brzb+Brzom 20%</i>
7.	LMśw	świeże	Św So	<i>So 50%, Św 20%, Db+Lp+Gb 20%, Brz 10% z sam.</i>
		silnie świeże	Db Św So	<i>So 30%, Św 30%, Db 20%, Kl+Lp 10%, Brz+Gb+Os</i>

8.	LMw	wilgotne	Db So Św	10% z sam. Św 40%, So 30%, Db+Lp 20%, Brz i inne 10%
		wilgotne silnie wilgotne	Ol Św	Św 50%, Ol 20%, So 10%, Db+Gb 10%, Brz i inne 10%
9.	LMb	bagienne odwodnione	Ol So Św	Św 30%, So 30%, Ol 20%, Brzom 20%
		bagienne mokre - ubogi	Brz So	So 40%, Brzom 40%, Św+Ol 20%
		bagienne bardzo mokre - ubogi	Brz So	So 40%, Brzom 40%, Św+Ol 20%
		bagienne mokre - żyzny	Brz Ol Św	Św 50%, Ol 20%, Brz 20%, So 10%
		bagienne bardzo mokre - żyzny	Brz Ol Św	Św 50%, Ol 20%, Brz 20%, So 10%
10.	Lśw	świeże - ubogi	Db Św	Św 40%, Db 30%, Lp+Kl 10%, So 10%, Gb+Brz 10% z sam.
		świeże - żyzny	Lp Św Db	Db 40%, Św 30%, Lp+Kl 20%, Gb+Brz+Os 10% z sam.
		silnie świeże	Js Św Db	Db 40%, Św 30%, Js 10%, Lp+Kl 10%, Gb+Brz+Os 10% z sam.
11.	Lw	wilgotne	Ol Js Db	Db 30%, Js+Wz+Lp+Kl 30%, Ol 20%, Św 10%, Brz+Gb 10%
		wilgotne silnie wilgotne	Db Js Ol	Ol 40%, Js 30%, Db+Lp+Wz+Kl 20%, Gb+Brz+Os i inne 10%
12.	Ol	bagienne odwodnione	Brz Św Ol	Ol 50%, Św 20%, Brz 20%, Js+Wz 10%
		bagienne mokre	Ol	Ol 90%, Brz+Js 10%
		bagienne bardzo mokre	Ol	Ol 90%, Brz+Js 10%
13.	OlJ	łęgowe niezalwane	Ol Js	Ol 50%, Js+Wz+Lp 20%, Św20%, Brz i inne 10%
		łęgowe zalewane	Js Ol	Ol 50%, Js 20%, Wz+Kl+Lp 20%, Brz i inne 10%
		łęgowe zalewane i podtapiane	Js Św Ol	Ol 40%, Św 30%, Js+Wz 20%, Brz 10%

B.4 Ustalenie wieków rębności dla głównych gatunków drzew.

Przyjęto zaproponowane następujące przeciętne wieki rębności dla poszczególnych gatunków:

Db, Js	- 140 lat,
So, Md	- 120 lat,
Św	- 90 lat,
Brz, Ol, Lp, Kl	- 80 lat,
Os	- 50 lat.

Dla gatunków nie wymienionych powyżej proponuje się przyjąć wiek rębności zgodnie z §83 ust. 3 IUL.

Komisja nie przychyliła się do wniosku nadleśnictwa o przyjęcie dla So i Md wieku rębności 130 lat i zdecydowała pozostawić wiek rębności 120 lat z powodu dominacji drzewostanów sosnowych VI i V klasy wieku (odpowiednio: 1883ha i 1666 ha) w strukturze klas wieku.

B.5 Podział lasów na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego

Zgodnie z § 82 Instrukcji Urządzania Lasu na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy (z uwzględnieniem wszystkich funkcji pozostałych) dla celów planowania urządzeniowego należy wyróżnić, w ramach obrębów leśnych, jednostki regulacyjne nazywane gospodarstwami. Z dominujących funkcji lasu wynika podział lasów na gospodarstwa. Drzewostany pełniące funkcje specyficzne, w których ograniczono lub zaniechano funkcji produkcyjnych włączone zostaną do gospodarstwa specjalnego.

Nadleśnictwo proponuje utrzymać obecny podział na gospodarstwa:

Gospodarstwo specjalne (S):

- rezerwaty przyrody,
- lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne,
- lasy wodochronne w strefie ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnione stosownymi decyzjami administracyjnymi,
- lasy stanowiące strefy ochrony stanowisk granicznika płucnika,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt objętych ochroną gatunkową,
- lasy, na których terenie znajdują się zabytki kultury materialnej minionych epok (laso o znaczeniu kulturowym),
- lasy znajdujące się na stałych powierzchniach doświadczalnych i badawczych (uprawy testujące),
- lasy na glebowych powierzchniach wzorcowych,
- lasy cenne pod względem przyrodniczym i krajobrazowym, w szczególności na gruntach podmokłych, unikatowych, rzadkich i ważnych dla regionu (w tym wszystkie drzewostany na siedliskach Bb, BMb, LMb i OIJ),
- lasy, na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze Natura 2000, zaliczane do siedlisk priorytetowych,
- lasy na obszarach występowania oraz potencjalnej reintrodukcji głuszca,
- lasy położone w strefie Kanału Augustowskiego,
- lasy o zwiększonej funkcji społecznej wg wykazu ustalonego w trakcie konsultacji w zespołach lokalnej współpracy,

Gospodarstwo ochronne (O):

- lasy ochronne nie ujęte w gospodarstwie specjalnym.

Gospodarstwo zrębowe (GZ):

- drzewostany w lasach gospodarczych (nie ujęte w gospodarstwie specjalnym i ochronnym), dla których przyjęto zrębowy sposób zagospodarowania (rębnią zupełną). Należy tutaj zaliczyć siedliska borowe.

Gospodarstwo przerębwo-zrębowe (GPZ):

- drzewostany w lasach gospodarczych (nie ujęte w gospodarstwie specjalnym i ochronnym), w których ze względu na typ siedliskowy lasu oraz gospodarczy typ drzewostanu i aktualny skład gatunkowy, stosuje się przerębwo-zrębowy sposób zagospodarowania. Znajdą się tutaj drzewostany na siedliskach lasowych i olsy.

B.6 Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach

Podczas prac projektowych należy zachować dotychczasowy kierunek cięć. Wykonawca dokona uzgodnień projektowanych cięć rębnych z Nadleśnictwem i RDLP. Przed ustalonym terminem NTG wykaz projektowanych cięć użytkowania rębego wraz z załącznikami mapowymi przedstawi Zamawiającemu. Projektując sposoby odnowienia, należy uwzględnić naturalne fazy rozwoju drzewostanu. Zabiegi ukierunkować pod kątem potrzeb już istniejącego odnowienia oraz stworzenia warunków dla jego inicjowania.

1. Wybór projektowanej rębni

- należy brać pod uwagę przede wszystkim wymagania gatunków przewidzianych do odnowienia;
- nie projektować rębni gniazdowej ze średnim i długim okresem odnowienia na powierzchniach, gdzie pas manipulacyjny drzewostanu objętego użytkowaniem rębnym jest mniejszy jak 1 ha;
- generalnie, nie planować cięć rębnych na siedliskach bagiennych. Część drzewostanów na tych siedliskach wyłączona jest z użytkowania rębego – wchodzi one w skład ONG (obszarów nieobjętych gospodarowaniem). W przypadku stwierdzenia podczas prac taksacyjnych konieczności przebudowy istniejącego d-stanu należałoby zaprojektować rębnie pozwalające na maksymalne skrócenie czasu przebudowy;
- w drzewostanach wodochronnych projektować rębnią IVd jako podstawowy sposób zagospodarowania, a w przypadku powierzchni wcześniej użytkowanych rębnią V, kontynuować ten sposób;
- ze względów społecznych i ekologicznych nie planować cięć rębnią I w drzewostanach położonych w małych enklawach śródpolnych;
- w wydzieleniach o małej powierzchni (do 1 ha), na których niemożliwe jest zrealizowanie rębni złożonej dopuścić stosowanie rębni I;
- projektować nowe oraz powiększyć istniejące drzewostany zachowawcze na terenie Nadleśnictwa zgodnie z danymi przedstawionymi wykonawcy podczas prac taksacyjnych celem zachowania najstarszych drzewostanów Puszczy Augustowskiej;

- Na terenie gospodarstwa specjalnego lasy miejskie, zrezygnować z użytkowania rębnych rębniami zupełnymi, oraz stosować się do wytycznych zawartych instrukcji gospodarowania lasami w granicach miast;
 - W przypadku zabiegów hodowlanych trzebieży późnych (TP) nie projektować zabiegów w drzewostanach od V klasy wieku i powyżej, aż do osiągnięcia wieku rębności dla danego gatunku;
2. Uwzględnienie zasad i kryteriów wynikających z posiadanych certyfikatów FSC i PEFC.
 3. Przyjęcie nawrotów cięć
 - w rębni zupełnej 5 lat ;
 - w rębniach złożonych generalnie jedno wejście w 10-leciu.
 4. Wskazanie przez wykonawcę lokalizacji do użytkowania głównego i pisemne ich uzgodnienie na pierwszy rok obowiązywania PUL
 - użytki rębne – na 1-szy rok należałoby wybrać w pierwszej kolejności przede wszystkim te powierzchnie, które objęte są rębnią zupełną i wręby;
 - użytki przedrębne: TWP pilne.
 5. W lasach na obszarach występowania oraz potencjalnej reintrodukcji głąszca, prowadzenie gospodarki na podstawie wytycznych opracowanych przez zespół specjalistów pod kierunkiem prof. Bogdana Brzezieckiego w 2014 r.
 6. Wyłączenie z użytkowania rębnych drzewostanów, tworzących ekotony (opaski) wokół śródleśnych bagien, płatów siedlisk 91D0, torfowisk, jezior, rzek i ograniczających spływ biogenów i powstrzymujących ich eutrofizację. Uwzględnić w planie cięć pozostawianie stref buforowych wokół siedlisk bagiennych, co umożliwi bardziej dokładne określenie powierzchni i masy użytków głównych i urealni wielkość planowanego etatu grubizny.
 7. Wziąć pod uwagę wymogi wynikające z zasad hodowli lasu oraz z zapisów nieobowiązującego już, ale wykorzystywanego w dalszych pracach legislacyjnych *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki leśnej w zakresie gospodarki leśnej - w kwestiach planowania cięć wzdłuż cieków, bagien, zbiorników wodnych oraz miejsc pamięci i kultu religijnego, z uwzględnieniem elementów specyficznych i mających szczególne znaczenie dla nadleśnictwa.*
 8. Ograniczyć użytkowanie rębne drzewostanów sosnowych 150-letnich i starszych (niestosowanie rębni zupełnych) zgodnie z założeniami projektu planu zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000 PLB200002 Puszcza Augustowska.

9. Ograniczyć użytkowanie rębne drzewostanów położonych na skarpach, wąwozach oraz użytkowanie tych części, które przylegają do terenów otwartych i wód powierzchniowych, z przesunięciem planowanych działek zrębowych na taką szerokość od tych obiektów, która wynika z obowiązujących uregulowań w Lasach Państwowych (w tym wymogów certyfikacji gosp. leśnej).
10. Uwzględnić odmienny sposób gospodarowania w drzewostanach doświadczalnych w L. Okop, oddz. 134-a oraz 169-b. Drzewostany te objęte są badaniami prowadzonymi w ramach projektu rozwojowego LP Leśne Gospodarstwa Węglowe. W kolejnych latach badania mają być kontynuowane, a ich celem jest analiza sekwestracji węgla w warunkach wyłączenia z użytkowania rębego, przy użyciu dostępnych modeli obliczeniowych. Są to drzewostany na siedliskach wilgotnych, które chronią i okalają zalesione, bezodpływowe niecki porośnięte borami bagiennymi z chronionymi siedliskami 91D0-2.
11. Opisuując uprawy leśne i młodniki powstały w wyniku użytkowania rębego, gdzie pozostawiono kępy ekologiczne, kępy te należy obligatoryjnie opisywać jako powierzchnie nie stanowiące wydzielen, bądź, przy przekroczeniu kryterium powierzchni dla pnsw, ujmować jako odrębne wydzielenia bez projektowania wskazówek gospodarczych. Powierzchnie takie nie powinny być łączone z sąsiednimi planowymi kulisami zrębowymi.
12. Wskazać lokalizacje cięć użytkowania głównego - rębego i uzgodnić je pisemnie z nadleśnictwem na pierwszy rok obowiązywania PUL. Zawrzeć w opracowaniach map gospodarczych i gospodarczo-przeładowych cięć proponowany przydział działek rębni zupełnych na poszczególne lata planu.
13. Przyjęcie do stosowania następujących rodzajów rębni:

STL	Projektowane rębnie	
	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
Bśw	I b	II a, IV d, V
Bw	I b	III a
Bb	brak	brak
BMśw	I b	II a, IV d, V
BMw	I b	III a, IV d, V
BMb	brak	brak
LMśw	III a	III b
LMw	III b	III a, IV d, V
LMb	brak	brak
Lśw	III b	III a, IV d

STL	Projektowane rębnie	
	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
Lw	III b	IV d
OI	IVd	II b
OIJ	IV d	II b
Lł	IV d	II b, V

B.7 Wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów do przebudowy”

Kwalifikacja drzewostanów pod kątem potrzeby ich przebudowy zostanie, zgodnie z § 40 Instrukcji Urządzenia Lasu, wykonana w trakcie prac taksacyjnych. Wykonawca sporządzi wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy. Wykaz ten będzie przedłożony do uzgodnienia z nadleśnictwem.

B.8 Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych

Etat powierzchniowy użytkowania przedrębne na I 10-lecie zostanie ustalony w oparciu o Instrukcję Urządzenia Lasu (§ 94), sumarycznie dla obrębu, wg rodzajów cięć, gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

Na etapie projektowania zadań z zakresu pielęgnowania upraw wskazówki gospodarcze w przedmiotowym zakresie należy podawać wyłącznie dla istniejących upraw na pierwszy dzień obowiązywania planu (dotyczy głównie CW). Precyzyjne określenie lokalizacji zakładanych upraw w okresie pomiędzy taksacją a 01.01. pierwszego roku obowiązywania planu wymaga ścisłej współpracy pomiędzy wykonawcą a nadleśnictwem.

Przy ustalaniu wskazówek gospodarczych nie należy stosować szablonu wiekowego, a uwzględniać stan rzeczywisty na gruncie wg kryteriów faz rozwojowych drzewostanu. Szczególną uwagę należy zwrócić na zasadność określania zabiegu czyszczeń późnych i trzebieży wczesnych. Przy określaniu tych zabiegów oprócz wyżej przytoczonej zasady, należy uwzględnić wyłączenia z pozyskania, wynikające z form ochrony, takie jak strefy całorocznej ochrony miejsc gniazdowania, zaliczenie do ONG.

B.9 Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjne składy gatunkowe upraw.

Składy gatunkowe – zostały określone w części poświęconej typom drzewostanów (TD).

W proponowanych orientacyjnych składach gatunkowych dopuszczalna jest tolerancja udziału dla poszczególnych gatunków lasotwórczych:

- w udziale poszczególnych gatunków głównych w granicach +/- 20%,
- w łącznym udziale gatunków głównych w granicach +/- 30%,

- w łącznym udziale gatunków domieszkowych i biocenotycznych +/- 40%.

Przy odnawianiu siedlisk przyrodniczych sieci Natura 2000 należy mieć na względzie naturalne składy drzewostanów opracowane przez J.M. Matuszkiewicza (2007). Po zweryfikowaniu należy dostosować je do zadań ochronnych (B7, B15, B16, B24). Proponowane składy gatunkowe upraw:

TSL	Uwilgotnienie	Typ siedliska przyrodniczego	Przyrodniczy typ lasu	Skład gatunkowy upraw (% pokrycia)
1	2	3	4	5
Bśw	świeże		So	So 80%; Św 10%; Brzb 10%
	silnie świeże		So	So 70%; Św 20%; Brzb 10%
Bw	wilgotne		So	So 80%; Św 10%; Brzb 10%
	wilgotne silnie wilgotne		Św So	So 70%; Św 20%; Brzb 10%
BMśw	świeże		Św So	So 70%; Św 20%; Brzb 10%
	silnie świeże		Św So	So 50%; Św 40%; Brzb i inne 10%
BMw	wilgotne		Św Św	So 50%; Św 40%; Brzb i inne 10%
	wilgotne silnie wilgotne		Św So	So 50%; Św 30%; Ol 10%; Brzb i inne 10%
LMśw	świeże	Grąd subkontynentalny 9170	Św So	So 50%, Św 20%, Db+Lp+Gb 20%, Brzb 10% z sam.
	silnie świeże		Db Św So	So 30%, Św 30%, Db 20%, Kl+Lp 10%, Brzb+Gb+Os 10% z sam.
Lśw	świeże - ubogi		Db Św	Św 40%, Db 30%, Lp+Kl 10%, So 10%, Gb+Brz 10% z sam.
	świeże - żyzny		Św Db	Db 40%, Św 30%, Lp+Kl 20%, Gb+Brz+Os 10% z sam.
	silnie świeże		Js Św Db	Db 40%, Św 30%, Js 10%, Lp+Kl 10%, Gb+Brz+Os 10% z sam.
LMw	wilgotne		So Św	Św 40%, So 30%, Db+Lp 20%, Brz i inne 10%
	wilgotne silnie wilgotne		Ol Św	Św 50%, Ol 20%, So 10%, Db+Gb 10%, Brz i inne 10%
Lw	wilgotne	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe 91F0	Ol Js Db	Db 30%, Js+Wz+Lp+Kl 30%, Ol 20%, Św 10%, Brz+Gb 10%
	wilgotne silnie wilgotne		Db Js Ol	Ol 40%, Js 30%, Db+Lp+Wz+Kl 20%, Gb+Brzb+Os i inne 10%
Lł			Db Wz Js	Js 40%, Wz 30%, Db 20%, Ol+Lp+Gb 10%
Bb	bagienne odwodnione	Bory i lasy bagienne 91D0*	So	So 90%; Brzom 10%
	bagienne mokre		So	So 90%; Brzom 10%
	bagienne bardzo mokre		So	So 90%; Brzom 10%
BMb	bagienne odwodnione		Św So	So 60%, Św 30%, Brzom 10%

bagienne mokre	So Św	Św 40%, So 40%, Brzb+Brzom 20%
bagienne bardzo mokre	So Św	Św 40%, So 40%, Brzb+Brzom 20%

Projektując składy gatunkowe przyszłych odnowień należy uwzględnić następujące postulaty nadleśnictwa w tym zakresie:

1. Uwzględnić istniejące odnowienia naturalne w składzie projektowanych upraw.
2. Na siedliskach, gdzie planowany jest w składzie gatunkowym jesion, należy dążyć do częściowego zastępowania go w składzie gatunkowym drzewostanów przez inne cenne gatunki liściaste np. Wz, Kl lub Ol do czasu ustąpienia choroby, jednocześnie preferując w zabiegach pielęgnacyjnych pojawiające się odnowienia naturalne jesionu i wiązu.
3. Zwiększyć w składach gatunkowych upraw udział brzozy na siedliskach borowych oraz LMśw ze względów p-poż. w przypadkach określonych poniżej:
 - wzdłuż szlaków komunikacyjnych (drogi publiczne, leśne itp.);
 - wzdłuż szlaków turystycznych.

Poprawki - proponuje się zaplanowanie poprawek na poziomie 10 % powierzchni planowanych odnowień i zalesień.

Dolesienia - nie należy ujmować do dolesień luk poniżej 10 arów, jak również i tych, na których istnieje możliwość odnowienia naturalnego.

Podszyty - nie ma potrzeby wprowadzania podszytów poza realizacją zabiegów na wybranych powierzchniach, ujętych w programie węglowym Nadleśnictwa (projekt rozwojowy LP pod nazwą Leśne Gospodarstwa Węglowe - LGW).

Podsadzenia - nie ma potrzeby planowania podsadzeń. Ewentualna realizacja takich zabiegów w ramach projektu LGW będzie realizowana przez nadleśnictwo na mocy odrębnych uzgodnień i po wyborze powierzchni zapewniających optymalne warunki do prowadzenia zabiegów.

Ekoton – w związku z występowaniem sasanki otwartej oraz tym, że większość stanowisk sasanki otwartej znajduje się przy drogach, liniach podziału powierzchniowego, pasach granicznych, w przeswietleniach i na skrajach drzewostanu, ze względu na ochronę tego gatunku zgodnie z zaleceniami PZO, wskazuje się na potrzebę odstąpienia od zakładania na siedliskach borowych stref ekotonowych, składających się z warstwy krzewów liściastych i świerka.

Gatunki obce – obowiązujące zasady hodowli lasu dla Mazursko-Podlaskiej Krainy Przyrodniczo-Leśnej ujmują daglezję jako gatunek domieszkowy i uszlachetniający. Takson ten był w nadleśnictwie wprowadzany w formie domieszki – na siedliskach niestanowiących płatów grądów – w ramach projektu Leśnych Gospodarstw Węglowych jako szybkorosnący w rozumieniu celów i założeń projektu. Nadleśnictwo postuluje, aby z zachowaniem wymogów ochrony siedlisk przyrodniczych, utrzymać możliwość dalszego wprowadzania daglezji z

rozszerzeniem na typy siedliskowe LMśw i LMw niestanowiące grądów oraz BMśw (w zasadach hodowli daglezy jest przewidziana na Lśw). Podjęta ze Szkołą Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie współpraca w zakresie prób hodowlanych z daglezą zieloną (na podstawie zawartego porozumienia) przewiduje w przyszłości możliwość rozszerzenia doświadczenia, z wykorzystaniem innych sprawdzonych pochodzeń materiału sadzeniowego daglezy.

Bloki upraw pochodnych – na terenie nadleśnictwa Płaska rozpoczęto zakładanie 5 bloków upraw pochodnych o łącznej planowanej powierzchni 235,65 ha. Cztery bloki z wyłączonych drzewostanów nasiennych (WDN) sosnowych Nadleśnictwa Płaska i jeden blok z WDN olszowego w Nadleśnictwie Augustów (oddz. 119 Leśnictwo Jaminy). Według stanu na 01.05.2022 r. założono łącznie 140,22 ha upraw pochodnych sosnowych w ramach bloków i 3,19 ha upraw rozproszonych (oddz. 258 Leśnictwa Jazy) oraz 9,08 ha upraw pochodnych olszy czarnej. Zdaniem nadleśnictwa należy kontynuować zakładanie upraw pochodnych w ramach wyznaczonych bloków.

Drzewostany zachowawcze – na terenie nadleśnictwa istnieje jeden drzewostan zachowawczy w Leśnictwie Jazy w oddz. 258 a o pow. 4,17 ha. Drzewostan z odnowienia naturalnego in situ.

Uprawy testujące – na terenie nadleśnictwa istnieją trzy uprawy testujące:

- uprawa olchowa założona w Leśnictwie Gruszki w oddz. 49 c (pow. 3,92 ha);
- uprawa testująca drzewa mateczne sosny zwyczajnej w Leśnictwie Gruszki oddz. 115 b (pow. 3,54 ha);
- uprawa testująca WDN-y sosny zwyczajnej w Leśnictwie Jazy oddz. 237 d (pow. 3,79 ha),

Nie planuje się zakładania dodatkowych powierzchni.

W nadleśnictwie realizowany jest Program ochrony i restytucji cisa pospolitego w Polsce, którego celem jest zwiększenie liczebności gatunku, który wyginął z naturalnych stanowisk istniejących kiedyś w Puszczy Augustowskiej. Na terenie nadleśnictwa wprowadzono cisa pospolitego w Leśnictwie Wołkusz w oddz. 305 a oraz oddz. 310 f, w L. Kudrynki w oddz. 186 i, w L. Jazy w oddz. 272 f, w L. Okop w oddz. 52 i, 70 d, w L. Ostryńskie oddz. 82 f, oraz w Leśnictwie Trzy Kopce w oddz. 279 a oraz w oddz. 278 j. Cis został posadzony na gniazdach i na powierzchniach otwartych, w formie domieszki do gatunków liściastych lub w postaci litych kęp, w zróżnicowanych, na ogół zasobnych, siedliskach. Takie zróżnicowanie miało na celu określenie i potwierdzenie optymalnych czynników wzrostu i rozwoju cisa w warunkach Nadleśnictwa Płaska. Łącznie w ramach realizowanego projektu wprowadzono 2 tys. egzemplarzy cisa z nasion zebranych z populacji, występującej naturalnie w Borach Tucholskich na terenie Nadleśnictwa Zamrzenica (RDLP w Toruniu).

Na gruntach porolnych uzgodniono wykorzystanie w większym stopniu Md i Bk jako gatunków lepiej przystosowanych do postępujących zmian klimatycznych w zastępstwie rozpadających się drzewostanów So i Św.

B.10 Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej

Rozpoznany będzie aktualny stan zdrowotny i sanitarny lasów nadleśnictwa wraz z określeniem stopnia nasilenia uszkodzeń:

- wyrządzonych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach,
- podtopionych przez bobry,
- spowodowanych przez grzyby,
- drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki owadzie (pierwotne i wtórne),
- wyrządzonych przez czynniki atmosferyczne (głównie wiatry),
- z tytułu zakłóceń stosunków wodnych,
- inne uszkodzenia antropogeniczne.

Dodatkowo zostaną zainwentaryzowane drzewostany na gruntach porolnych.

Uszkodzenia i zagrożenia należy nanieść na mapę ochrony lasu zgodnie z §102 IUL.

Wykonawca dokona analizy obowiązujących wymagań w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego zgodnie z obowiązującym w tym zakresie prawem oraz stanem ochrony przeciwpożarowej nadleśnictwa, w tym:

- określi kategorię zagrożenia pożarowego dla nadleśnictwa na podstawie metody klas palności;
- zweryfikuje punkt poboru ścioly do określania i prognozowania zagrożenia pożarowego, zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu;
- przeprowadzi weryfikację ilości i lokalizacji punktów czerpania wody ze wskazaniem dojazdu;
- zamieści wykaz sztucznych punktów poboru wody z rozmieszczeniem ich na mapie z uwzględnieniem wydajności poszczególnych hydrantów. Nadleśnictwo zobowiązuje się do uzyskania tych informacji od gmin i przekazania wykonawcy PUL rozbudowę w ostatnim czasie sieci wodociągowych na terenach wiejskich;
- dokona analizy i weryfikacji sieci dojazdów pożarowych;
- zaktualizuje przebieg i rodzaj pasów przeciwpożarowych;
- opracuje wykaz obiektów szczególnie cennych (jeżeli występują) takich jak niektóre rezerваты i wyjątkowo cenne pomniki przyrody wraz z podaniem zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego (zgodnie z załącznikiem nr 4 „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu”), podając adres leśny i powierzchnię rezerwatu, adres leśny i współrzędne geograficzne w układzie WGS 84 pomników przyrody, wraz z opracowaniem warstwy LMN dotyczącej tych obiektów zgodnie ze standardem LMN,

na potrzeby sporządzenia charakterystyki zagrożenia pożarowego nadleśnictwa w „Sposobach postępowania na wypadek powstania pożaru lasu”;

- zgodnie z załącznikiem nr 3 „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu” określi czas swobodnego rozwoju pożaru lasu dla najbardziej oddalonych od sił ratowniczo-gaśniczych fragmentów kompleksów leśnych;
- wskaże na mapie ochrony przeciwpożarowej lokalizację różnego typu obiektów stwarzających szczególne zagrożenie pożarowe.

Całość zagadnień związanych z ochroną przeciwpożarową zostanie naniesiona na mapę ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z § 104 IUL.

B.11 Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzenia odpowiedniej mapy przeglądowej

Opis zagadnień dotyczących rekreacyjnego zagospodarowania nadleśnictwa powinien nastąpić w ścisłej współpracy wykonawcy z nadleśnictwem. Obiekty turystyczne oraz urządzenia towarzyszące, obiekty punktowe, powierzchniowe i kubaturowe zostały zinwentaryzowane. Obiekty liniowe – szlaki turystyczne i ścieżki zostały zinwentaryzowane zgodnie z Decyzją nr 122 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie przeprowadzenia inwentaryzacji obiektów rekreacyjno-wypoczynkowych PGL LP o charakterze liniowym, zlokalizowanych na terenach zarządzanych przez j. o. PGL LP z dnia 29.07.2019 r.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy wszelkie dane dotyczące tego zagadnienia.

Na podstawie posiadanych danych wykonawca wykona mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego w nadleśnictwie.

Nadleśnictwo sugeruje wytyczyć tzw. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej na całej długości ścieżki rowerowej Płaska- Rudawka.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy wszelkie dane dotyczące tego zagadnienia znajdujące się w zasobach Nadleśnictwa Płaska. Na podstawie posiadanych oraz zebranych przez Wykonawcę danych wykonawca sporządzi mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego w nadleśnictwie.

B.12 Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

Użytkowanie uboczne wynikać będzie z zapotrzebowania gospodarki na poszczególne produkty i uzyskiwanych efektów ekonomicznych. Wzorem lat ubiegłych przewiduje się jedynie pozyskiwanie choinek i stroiszu dla potrzeb zaopatrzenia rynku lokalnego. Na terenie Nadleśnictwa Płaska nie występują plantacje choinkowe. Pozyskiwanie choinek będzie prowadzone przy okazji innych prac pielęgnacyjnych, oczyszczania linii podziału powierzchniowego i utrzymania dróg leśnych.

Lasy nadleśnictwa zasobne są w płody runa leśnego. Wielkość ich pozyskania jest trudna do jednoznacznego ustalenia i wynika z lokalnego zapotrzebowania oraz urodzaju w danym roku i cen rynkowych w skupie.

Na terenie Nadleśnictwa Płaska występuje OHZ oraz obwody łowieckie dzierżawione przez koła łowieckie. Podstawowym dokumentem dotyczącym prowadzenia gospodarki łowieckiej jest Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla Rejonu Hodowlanego Puszczy Augustowskiej na okres od 01.04.2017 r. do 31.03.2027 r. Dokument ten zawiera dane planowania i inwentaryzacji zasobów z obwodów dzierżawionych (liczebności zwierzyny). Problemem związanym z utrzymywaniem liczebności jeleniowatych - w szczególności łosia - są szkody od zwierzyny w uprawach i młodnikach, a w przypadku wsiedlanego od niedawna żubra – jednostkowo również w starszych klasach wieku. Właściwe sposoby zabezpieczania drzewostanów przed powstawaniem szkód ograniczają się do grodzenia upraw i modyfikacji składów gatunkowych wprowadzanych odnowień poprzez preferowanie gatunków drzew, które są uszkadzane przez zwierzynę w najmniejszym stopniu.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy PUL materiały dotyczące gospodarki łowieckiej: wykaz poletek łowieckich, urzędzeń łowieckich oraz gruntów dzierżawionych przez koła łowieckie na cele prowadzenia gospodarki łowieckiej.

Na podstawie danych przekazanych przez nadleśnictwo wykonawca sporządzi mapę przeglądową gospodarki łowieckiej, zgodnie z §107 IUL.

B.13 Infrastruktura nadleśnictwa.

Sprawy infrastruktury lokalowej w nadleśnictwie ujęte są „Programie Gospodarowania Zasobami Lokalowymi Nadleśnictwa Płaska do roku 2035” zatwierdzonym przez Dyrektora RDLP w Białymstoku. Budowy nowych obiektów oraz remonty istniejących zaplanowane są w wieloletnich planach inwestycyjnych i zazwyczaj uzależnione od aktualnych uwarunkowań, w tym sytuacji ekonomicznej nadleśnictwa. Zagadnienia związane z budową i remontami sieci drogowej są ujęte w opracowaniu Docelowej Sieci Drogowej z 2020r. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej należy opisać, bazując na istniejących dokumentach, przy czym ewentualne zmiany uzgodnić z nadleśnictwem.

B.14 Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Komisja nie widzi potrzeby wykonania prognozy ekonomicznej.

B.15 Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Wykonawca opracuje rozdział „Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego”. Przedstawi wpływ realizacji PUL na środowisko i Obszar Natura 2000 zgodnie z § 123 Instrukcji Urządzania Lasu.

B.16 Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody, w tym sporządzenia tabel dotyczących przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych

Program Ochrony Przyrody, opracowany wg stanu na 01.01.2013 roku należy zaktualizować zgodnie z § 110, 111, 112, IUL uwzględniając poniższe zapisy oraz dokumenty związane z ochroną przyrody. Przy aktualizacji Programu Ochrony Przyrody należy zwrócić szczególną uwagę na formy ochrony przyrody (rezerwaty przyrody, park krajobrazowy, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów). Informacje zawarte w SDF-ach dla obszarów Natura 2000, należy poddać ocenie. Nowe informacje o stanowiskach cennych gatunków roślin, zwierząt i grzybów należy zamieścić w opisie taksacyjnym, jako informacje różne.

W programie ochrony przyrody należy omówić sposoby realizacji zabiegów gospodarczych w odniesieniu do zachowania miejsc występowania zinwentaryzowanych szczególnie cennych gatunków chronionych. Należy też opisać wytyczne do prowadzenia gospodarki na cennych przyrodniczo siedliskach, w odniesieniu wskazań gospodarczych w opisach taksacyjnych. Zadania w zakresie ochrony przyrody na terenie zarządzanym przez PGL LP, na którym znajduje się obszar Natura 2000 powinny być ustalone w PUL, z uwzględnieniem wytycznych zawartych w PZO sporządzonych dla poszczególnych obszarów Natura 2000. W przypadku siedlisk przyrodniczych nieleśnych, dla których nie planuje się wskazówek w PUL, informacje dotyczące sposobu postępowania na danych siedliskach przyrodniczych powinny być zawarte w POP, zgodnie z PZO.

Na gruntach będących w zarządzie Lasów Państwowych wykonawca prac dokona aktualizacji Programu Ochrony Przyrody na podstawie zebranych materiałów po weryfikacji terenowej. Należy umieścić opisy szczegółowe, wykazy, i tabele wykonane dla form ochrony przyrody. Natomiast na gruntach obcych, będących w zasięgu terytorialnym działania nadleśnictwa, aktualizacja Programu Ochrony Przyrody zostanie wykonana w oparciu o zebrane materiały z RDOŚ i z nadleśnictwa. W Programie Ochrony Przyrody należy podać sumaryczną powierzchnię (bez szczegółowej lokalizacji) drzewostanów wyłączonych z użytkowania (ONG) w ramach wymogów certyfikatu FSC i PEFC.

Aktualizacja Programu Ochrony Przyrody dla nadleśnictwa winna zostać wykonana w oparciu o:

1. aktualizację adresów wszystkich form ochrony występujących w nadleśnictwie;
2. aktualizację zaewidencjonowanych w rejestrach zabytków obiektów zabytkowych;
3. weryfikację wykazu istniejących form ochrony przyrody;
4. weryfikację wykazu drzew zasługujących na ochronę;

5. weryfikację wykazu drzewostanów szczególnie cennych pod względem przyrodniczym;

6. uzupełnienie listy gatunków flory podlegających ochronie ścisłej i częściowej;

7. aktualizację naturowych siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, grzybów i zwierząt z podziałem na gatunki chronione powszechnie występujące (z podziałem na poszczególne leśnictwa), rzadkie, naturowe i z Czerwonej Księgi przy uwzględnieniu:

- wyników powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej dotyczącej siedlisk przyrodniczych leśnych i nieleśnych, gatunków chronionych roślin i zwierząt, wykonywanej w latach 2006-2007,
- wyników Państwowego Monitoringu Środowiska,
- wyników obserwacji przyrodniczych, prowadzonych na bieżąco przez leśniczych,
- aktualnych informacji o środowisku dostępnych w publikacjach naukowych oraz udostępnionych przez lokalne organizacje pozarządowe (NGO),
- danych uzyskanych z RDOŚ w Białymstoku.

Program wraz z mapą walorów przyrodniczych i wartości kulturowych należy sporządzić, jako oddzielnie oprawiony tom oraz w formie elektronicznej. Należy również, na dodatkowe zlecenie, wykonać skróconą wersję Programu Ochrony Przyrody dla leśnictw, jako rozdział w operacie wg następującej tematyki:

1. Wykaz gatunków chronionych roślin, zwierząt i grzybów w leśnictwie – rzadkie z podaniem dokładnej lokalizacji do wydzielenia, częste lub pospolite – ze wskazaniem siedlisk, na których występują.

2. Wykaz siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w leśnictwie ze wskazaniem sposobów realizacji poszczególnych zabiegów gospodarczych,

3. Opis form ochrony przyrody występujących w nadleśnictwie zawierający:

a) rezerваты przyrody:

- informacje ogólne: [powierzchnia, rodzaj ochrony],
- cel ochrony: [krótki opis celu],

b) strefy ochrony:

- nr i data decyzji powołującej strefę,
- lokalizacja strefy całorocznej i okresowej,
- terminy obowiązywania strefy okresowej,

c) pomniki przyrody:

- gatunek drzewa, wiek, pierśnica, liczba drzew w grupie lub alei,

d) użytki ekologiczne:

- lokalizacja do wydzielenia,
- e) obszary Natura 2000:
 - nazwa obszaru i powierzchnia,
- f) obszary chronionego krajobrazu:
 - powierzchnia i cel ochrony,
- g) obiekty dziedzictwa kulturowego:
 - nazwa obiektu,
 - lokalizacja do wydzielenia.

B.17 Wykaz map tematycznych

Wydruki map tematycznych z bazy geometrycznej należy wykonać zgodnie z Instrukcją techniczną sporządzania wydruków map leśnych (cz. 3 IUL) z późniejszymi zmianami. Uwzględniając ustalenia i ilość map określonych w pkt. 11 powyższego dokumentu pt. „Wymagania dotyczące sporządzania i wydruku map”.

Sporządzenie i wydruk map przeglądowych i sytuacyjno - przeglądowych zgodnie z Instrukcją UL cz. I (§ 64, 71, 72, 73, 98, 102, 104, 107, 109, 111) uwzględniających tradycyjną symbolikę elementów topograficznych (kasowniki, drogi, linie podziału powierzchniowego).

1. Mapy dla leśnictw – skala 1: 10 000:

- gospodarczo-przeładowa drzewostanów w sztywnej oprawie, podklejona na płótnie lub laminowana, (3 komplety);
- gospodarczo-przeładowa projektowanych cięć rębnych i gruntów leśnych niezalesionych w sztywnej oprawie,(3 komplety);
- gospodarczo – przeładowa obszarów chronionych, funkcji lasu, siedlisk przyrodniczych i stanowisk gatunków chronionych, HCVF, lasów referencyjnych, w sztywnej oprawie (2 komplety);
- mapa gospodarczo-przeładowa ochrony lasu (1 komplet) – skala 1:10 000.

2. Mapy dla obrębów – skala 1: 20 000:

- a) mapa przeglądowa drzewostanów;
- b) mapa przeglądowa projektowanych cięć rębnych i gruntów leśnych niezalesionych;
- c) mapa przeglądowa zagrożenia środowiska biotycznego i ochrony lasu;
- d) mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu;
- e) mapa przeglądowa zagospodarowania rekreacyjnego w nadleśnictwie;
- f) mapa przeglądowa nasiennictwa i selekcji;
- g) mapa przeglądowa siedlisk;

- h) mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej;
- i) mapa sytuacyjno-przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych;
- j) mapa z prognozą oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000:
 - mapa przeglądowa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk gatunków chronionych;
 - mapa przeglądowa stanowisk oraz siedlisk gatunków ptaków chronionych.

3. Mapa dla nadleśnictwa - skala 1: 5000

- mapa gospodarczo-ewidencyjna w arkuszach.

4. Mapa dla nadleśnictwa - skala 1: 50 000:

- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa;
- mapa sytuacyjno-przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu;
- mapa sytuacyjno-przeglądowa gospodarki łowieckiej;
- mapa sytuacyjno-przeglądowa ochrony przeciwpożarowej;
- mapa sytuacyjno-przeglądowa ochrony przyrody, obszarów chronionych i funkcji lasów oraz walorów przyrodniczo-kulturowych;
- mapa sytuacyjno-przeglądowa zagospodarowania rekreacyjnego i walorów przyrodniczo-kulturowych
- mapa sytuacyjno-przeglądowa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk gatunków chronionych.

5. Materiały kartograficzne do Strategicznej oceny oddziaływania Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Płaska na środowisko i obszar Natura 2000.

- Mapa przeglądowa z naniesionymi stanowiskami oraz siedliskami gatunków ptaków chronionych z załącznika I Dyrektywy Rady 79/EWG z dnia 02 kwietnia 1979 r.(z późn.zm.) w skali 1:20 000 dla obrębów leśnych po 3 egz.
- Mapa siedlisk przyrodniczych i stanowisk gatunków roślin wymienionych w załączniku I i II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w skali 1:20 000 dla obrębów leśnych po 3 egz.

B.18 Projekt wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości Prognozy Oddziaływania Planu Urządzenia Lasu na Środowisko i Obszary Natura 2000

Prognozę oddziaływania planu ul na środowisko należy wykonać w oparciu o Ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr.

199, Poz. 1227) oraz „Ramowe wytyczne w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu” (przesłane pismem DGLP Zn.ZU-7019-50/11 z dn.08.09.2011 r.) wraz z załącznikami (1-5).

W trakcie posiedzenia KZP w Nadleśnictwie Płaska wniesiono następujące uwagi i wnioski:

1. *Podniesienie wieku rębności sosny i świerka do 140 lat*

- wniosek nie uwzględniony – z uwagi na strukturę wiekową drzewostanów sosnowych utrzymano wiek rębności sosny 120 lat. W wypadku świerka, z uwagi na biologię gatunku i zagrożenia od czynników biotycznych i abiotycznych zaproponowany wiek rębności skutkowałby rozpadem drzewostanów świerkowych i z jego przeważającym udziałem.

2. *Utrzymanie dla So i Md wieku rębności 120 lat*

- wniosek uwzględniony.

3. *Ograniczenie do minimum i wyjątkowych sytuacji wielko powierzchniowych zrębów , zaniechanie wielko powierzchniowych zrębów, rębni zupełnych w siedliskach żyznych.*

- na siedliskach żyznych nie planuje się rębni zupełnych,
- rębnia zupełna Ib (max 4 ha) ograniczona tylko do siedlisk borów i borów mieszanych, ale w zależności od założonego celu stosuje się także metody zagospodarowania lasu z długim i bardzo długim okresem odnowienia.

4. *W zwartych płatach drzewostanów sosnowych, stosowanie alternatywnych metod gospodarowania drzewostanami sosnowymi opisanymi w publikacji Andrzejczyk T., Żybura H. 2012*

- w coraz większym stopniu stosowane są rębnie złożone co jest uzależnione od dominującej funkcji drzewostanu.

5. *W wyłączenie z użytkowania rębego najstarszych drzewostanów sosnowych powyżej 140 letnich sosny i powyżej 80 lat olchy , jako drzewostanów zachowawczych, z ewentualnym dopuszczeniem możliwości użytkowania ich rębnią V (przerębowa)*

- wniosek częściowo uwzględniony.

6. *wytypowanie drzewostanów kwalifikujących się do Eurooochrony w ramach Europejskiej Strategii Ochrony Bioróżnorodności:*

- drzewostany o charakterze pierwotnym,
- starodrzewy,

- drzewostany w których zachodzą procesy naturalne również drzewostany dojrzałe z dużym udziałem gatunków pionierskich, co przekłada się na duże zasoby martwego drewna, obecność w takich miejscach gatunków zależnych od martwego drewna,
 - stanowiska chronionych i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt
 - carbon-rich ecosystems, ekosystemy kluczowe dla sekwestracji węgla i wody, czyli lasy podmokłe na siedliskach organicznych (olsy, bory, łęgi)
 - wytypowanie ww. drzewostanów będzie możliwe po wykonaniu prac taksacyjnych i wtedy będzie można dokonać wyboru sposobu postępowania; w chwili obecnej założenia KZP umożliwiają częściową realizację wniosku.
7. *Zaniechanie z inwazyjnych zabiegów agrotechnicznych, przygotowania gleby, przynajmniej na siedliskach żyznych, nie stosowanie orki jesiennej na powierzchniach do odnowienia, gdyż to powoduje uwalnianie CO₂*
- część wykonawcza w zakresie stosowanych sposobów przygotowania gleby nie jest objęta uzgodnieniami KZP, jednakże technologia tych prac ewoluuje w kierunku metod naturalnych lub mechanicznych punktowych. Temat do omówienia na NTG.
8. *Zachowanie naturalnych odnowień podczas wykonywanych prac.*
- wniosek częściowo uwzględniony (promowanie odnowień naturalnych).
9. *Zaniechanie lub ograniczenie do minimum (ewentualne zabiegi selektywne) prac w lasach wodochronnych*
- wniosek częściowo uwzględniony.
10. *Utworzenie gospodarstwa specjalnego na obszarach występowania oraz potencjalnej reintrodukcji głuszca, i prowadzenie tam gospodarki na podstawie wytycznych opracowanych przez zespół specjalistów pod kierunkiem prof. Bogdana Brzezieckiego w 2014 r. na zlecenie Nadl. Głęboki Bród (w załączeniu)*
- wniosek uwzględniony.
11. *Oceń wpływ planowanych prac na podlegającą ochronie entomofaunę, zwłaszcza chronioną dyrektywą siedliskową*
- nie dotyczy ustaleń KZP; wniosek realizowany w bieżącym działaniu nadleśnictwa w zależności od potrzeb.
12. *podlegająca ochronie entomofauna, zwłaszcza chroniona dyrektywą siedliskową - zaplanować adekwatne działania ochronne prowadzące do zachowania siedlisk w stanie FV,*

zaplanować przynajmniej pozostawianie posuszu jałowego w II klasie rozkładu różnych gatunków drzew

- częściowo uwzględniony (drewno martwe); realizacja w bieżącym działaniu nadleśnictwa.

13. Wykonanie opracowania hydrologicznego jako uzupełniającego wykonanie projektu PUL

- Komisja będzie wnioskować o wykonanie takiego opracowania dla zlewni całej Puszczy Augustowskiej.

14. Ograniczenie cięć w lasach wodochronnych, nad brzegami jezior, cieków i w sąsiedztwie Kanału Augustowskiego

- Wniosek uwzględniono

15. Ustalenie lokalizacji Lasów o zwiększonej funkcji społecznej

- realizacja wniosku nastąpi podczas konsultacji w trakcie prac Zespołu Lokalnej Współpracy; ustalenia odnośnie lokalizacji zostaną przekazane wykonawcy prac.

16. Pozostawianie w cięciach rębnych kęp drzewostanu do naturalnego rozpadu w ilości 15% powierzchni

- Wielkość kęp drzewostanu do naturalnego rozpadu pozostawianych po cięciach rębnych nie jest elementem założeń do projektu PUL. Ich powierzchnia wynika z zasad FSC i PEFC. Decyzję odnośnie lokalizacji i powierzchni podejmuje nadleśniczy na etapie wykonawczym.

Zenon Angielczyk
Zastępca Dyrektora RDLP ds. Gospodarki Leśnej
/podpisano elektronicznie/