



Białystok, 17.01.2023r.

Zn.spr.: ZS.6004.1.2022

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W BIAŁYMSTOKU**

**PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA
KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU**

określający

**ZAŁOŻENIA DO SPORZĄDZANIA
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA GOŁDAP**

Obręby leśne: Gołdap, Żytkiejmy

**PLAN URZĄDZENIA LASU
na okres od 01.01.2025 do 31.12.2034**

Gołdap, 1 września 2022 r.

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) dla Nadleśnictwa Gołdap miało miejsce w dniu **01.09.2022.**

Ustalenia z posiedzenia Komisji Założeń Planu

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. Szczegółową listę 32 uczestników posiedzenia Komisji zamieszczono w formie załącznika do niniejszego 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. 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. Prace siedliskowe

Prace glebowo-siedliskowe w Nadleśnictwie Gołdap wykonano w latach 2002-2003 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Białymstoku. Na podstawie zebranych danych sporządzono charakterystykę gleb i siedlisk oraz mapy siedlisk leśnych stanowiące podstawę do prowadzenia prac hodowlanych. W związku z faktem, iż szczegółowe rozpoznanie, wyróżnienie, opisanie i skartowanie siedlisk jest dokonywane w cyklach nie krótszych niż 30 lat nadleśnictwo udostępni wykonawcy dane z roku 2003 oraz warstwę gleb i siedlisk w standardzie LMN, jako materiał do prac taksacyjnych.

Na obszarach objętych siecią Natura 2000 należy wyróżnić i skartować zbiorowiska roślinne oraz siedliska przyrodnicze. W związku z brakiem Planu Zadań Ochronnych (PZO) dla Puszczy Rominckiej (w trakcie opracowywania) konieczna jest weryfikacja i aktualizacja siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo. Do tego celu należy wykorzystać:

- siedliska przyrodnicze, ich stan i lokalizację zawarte w opisie taksacyjnym w PUL na lata 2015-2024 powstałe po zweryfikowaniu wyników inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych wykonanej przez nadleśnictwo w latach 2006-2008;

- materiały w posiadaniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie (RDOŚ) sporządzone do projektu PZO, które do chwili obecnej nie weszły w życie (wskazane jest, aby wykonawca PUL odniósł się do zapisów tam zawartych i po konsultacjach z RDOŚ uwzględnił w projekcie planu);

Na obszarach poza siecią Natura 2000 wskazana jest weryfikacja siedlisk przyrodniczych wykazanych podczas inwentaryzacji przeprowadzonej w latach 2006-2008 oraz prac urzędzeniowych dla PUL na lata 2015-2024.

Powierzchnię siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej występujące na gruntach Nadleśnictwa Gołdap według PUL na lata 2015-2024 przedstawia poniższa tabela (* - siedliska priorytetowe).

Lp.	Kod typu siedliska przyrodniczego	Typ siedlisk przyrodniczych	Powierzchnia wg PUL 2015-2024
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	2,64
2	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	0,64
3	6230*	Bogate florystycznie górskie i niżowe urawy bliźniczkwate	1,69
4	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	1,81
5	6510	Niżowe i górskie świeże łąki używane ekstensywnie	234,18
6	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	1,34
7	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	47,73
8	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak	1,66
9	9170	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	2 192,13
10	91D0*	Bory i lasy bagienne (borealne)	911,61
11	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	46,88
RAZEM			3 442,31

Na podstawie obowiązujących zasad należy przeprowadzić uzupełnienie bądź weryfikację opisów gleb, terenu, TSL i siedlisk przyrodniczych (po weryfikacji) w zakresie:

- gatunek gleby, podtyp i cecha;
- rzeźba, położenie, nachylenie, wystawa, położenie nad poziomem morza;
- TSL, które zostały zweryfikowane, stan siedlisk;
- gruntów nieleśnych przeznaczonych w tworzonym PUL do zalesienia;
- zbiorowisk roślinnych.

A.2. Prace Przygotowawcze

A.3. 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) w Olsztynie, uzupełnionymi o informacje z nadleśnictwa oraz zebrane przez Wykonawcę.

Na terenie Nadleśnictwa Gołdap znajdują się:

1. Obszary Natura 2000:
 - PLH280005 „Puszcza Romincka”
2. Rezerwaty przyrody:

Nazwa rezerwatu	Powierzchnia [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Cel ochrony
Boczki	108,82	Zarządzenie nr 53 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z 16.09.2010 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 150, poz. 1939) Nowelizacja: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 27 marca 2019 r. zmieniające zarządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Boczki” (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 1599)	Zachowanie naturalnych, dobrze wykształconych zespołów leśnych charakterystycznych dla Puszczy Rominckiej, to jest grądów, świerczyn, łągów, olsów i borów bagiennych
Czerwona Struga	3,59	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 30 marca 2022 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Czerwona Struga” (Dz. Urz. z 2022 r. poz. 1504)	Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych stanowiska pióropusznika strusiego <i>Matteucia struthiopteris</i> na terenie Puszczy Rominckiej
Dziki Kąt	34,58	Zarządzenie nr 50 RDOŚ w Olsztynie z 16 września 2010 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 150, poz. 1936) Nowelizacja: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 27 marca 2019 r. zmieniające zarządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Dziki Kąt” (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 1598)	Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych drzewostanów sosnowo-świerkowych naturalnego pochodzenia w Puszczy Rominckiej
Mechacz Wielki	146,72	Zarządzenie nr 67 RDOŚ w Olsztynie z 2.11.2010 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 182, poz. 2311)	Zachowanie unikalnego w skali kraju, dobrze wykształconego, rozległego kompleksu

			borów bagiennych, borów mieszanych bagiennych i mszarów, charakterystycznych dla Puszczy Rominckiej z licznymi gatunkami dzikich roślin
Struga Żytkiejmska	471,04	Zarządzenie nr 51 RDOŚ w Olsztynie z dnia 16 września 2010 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 150, poz. 1937) Nowelizacja: Rozporządzenie Nr 1115 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Struga Żytkiejmska.” (Dz. Urz. z 2008 r. Nr 176, poz. 2583)	Zachowanie cennych fragmentów Puszczy Rominckiej ze stanowiskami rzadkich i chronionych roślin i zwierząt
Uroczysko Kramnik	75,96	Zarządzenie nr 66 RDOŚ w Olsztynie z dnia 2.11.2010 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 182)	Zachowanie rzadkich i reliktowych gatunków roślin, przede wszystkim torfowiskowych
Czarnówko	32,15	Zarządzenia Nr 15 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 12 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Warm-Maz. z 2014 r., poz. 1280)	Zachowanie fragmentu borealnej świerczyny bagiennnej <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> , boru sosnowego bagiennego <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> i torfowiska wysokiego <i>Sphagnetum magellanicum</i>
Czarcia Kępa	30,25	Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Czarcia Kępa” (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2021 r., poz. 2941)	Zachowanie grądu zboczowego <i>Acer platanoides-Tilia cordata</i> na zboczach o szczególnie urozmaiconej młodoglacjalnej rzeźbie z naturalnymi mechanizmami jego funkcjonowania i regeneracji oraz populacji dzwonka szerokolistnego <i>Campanula latifolia</i>

3. Obszary chronionego krajobrazu:

Nazwa obszaru	Powierzchnia [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego
Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Gołdapy i Węgorapy	616,26	Rozporządzenie Nr 49 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 2 lipca 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Gołdapy i Węgorapy (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 108, poz. 1831).
Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej	920,26	Rozporządzenie Nr 39 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Rominckiej (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 70, poz. 1346)
Obszar Chronionego Krajobrazu Grabowo	1,87	Rozporządzenie Nr 23 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Grabowo
Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Błędzianki	396,18	rozporządzenie Nr 22 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Błędzianki (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 70, poz. 1338)
Obszar Chronionego Krajobrazu Wzgórz Szeskich	0	Rozporządzenie Nr 39 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Wzgórz Szeskich (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 71, poz. 1365).

4. Użytki ekologiczne:

Na gruntach nadleśnictwa nie występują użytki ekologiczne.

5. Parki Krajobrazowe

Obszar zarządzany przez nadleśnictwo częściowo pokrywa się z Parkiem Krajobrazowym Puszczy Rominckiej (powołany Dz. Urz. Woj. Suwalskiego Nr 2, poz. 8 z 1998 r.).

6. Lasy ochronne:

Aktualna powierzchnia lasów ochronnych wynosi 10201,28 ha, co wynika z decyzji Ministra Środowiska z dnia 28 kwietnia 2014 roku (znak: DLP-I-611-31/17510/14/ŁP).

W ich skład wchodzi:

Kategoria lasu	Obręb Żytkiejmy	Obręb Gołdap	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]		
Rezerваты	287,69	614,59	902,28
Lasy ochronne, w tym:			

Kategoria lasu	Obręb Żytkiejmy	Obręb Gołdap	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]		
– lasy glebochronne	1,41	29,45	30,86
– lasy wodochronne	1609,86	2171,70	3 781,56
– lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody	5167,11	4132,81	9299,92
– lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	84,82	71,60	156,42
– lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego	10,45	156,96	167,41
– lasy stanowiące ostoje zwierząt objętych ochroną gatunkową	112,08	13,82	125,90
-lasa uzdrowiskowe		370,65	370,65
Razem lasy ochronne	6066,40	4132,81	10199,21
Lasy gospodarcze	851,97	249,57	1101,54
Łącznie	6918,37	4382,38	11300,75

Komisja wnioskuję o wykonanie:

- ponowna weryfikacja siedlisk przyrodniczych, ich stanu i lokalizacji zawartych w opisie taksacyjnym w PUL na lata 2015-2024 powstałe po zweryfikowaniu wyników inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych wykonanej przez nadleśnictwo w latach 2006-2008
- weryfikacji i określenie szczegółowej lokalizacji osobliwości przyrodniczych i kulturowych (płaty roślin chronionych; miejsca występowania gatunków zwierząt chronionych; pomników przyrody; cmentarzy, mogił, bunkrów),
- uwzględnienia w PUL oraz POP nowo powstałych form ochrony przyrody (powołanych odpowiednimi decyzjami zarządzającego lasami lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody, do dnia 30.06.2023 r.) i lasów referencyjnych
- aktualizacji 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 przygotowuje 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. Uwzględnić zapisy z projektowanego Planu Zadań Ochronnych – dla obszaru Puszcza Romincka” — PLH280005

6. W trakcie taksacji kęp ekologicznych, których lista zostanie przekazana wykonawcy, nie należy likwidować i dołączać do sąsiednich wydzieleń.

7. W opisie form ochrony przyrody, zawrzeć także informacje o ochronie gatunkowej w tym o strefach ochrony ostoi i miejsc regularnego przebywania ptaków. Strefy ochrony należy ująć w grupach powierzchni w typie K – obszary chronione.

8. Zweryfikować powierzchnię rezerwatu przyrody Czerwona Struga i rezerwatu przyrody Boczki, ponieważ powierzchnia z zarządzenia nieznacznie różni się od powierzchni podanej w referacie nadleśnictwa.

9. W PUL i POP, które są dokumentami publikowanymi, zgodnie z wytycznymi Wydziału Urządzania DGLP, nie należy zawierać informacji o lasach referencyjnych (ONG) i lasach kategorii HCVF, jednak w systemie znakowym SILP w Grupowaniu Powierzchni w I – inne ograniczenia, należy takie dane zawrzeć.

A.3.1 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 uwzględnił 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 Gołdap zasięgiem terytorialnym obejmuje obszar o powierzchni około 35369 ha (354 km²) położony w północno-wschodniej części województwa warmińsko-mazurskiego w powiecie gołdapskim na terenie gmin Dubeninki i Gołdap (obszary wiejski i miejski). Nadleśnictwo od północy graniczy z Federacją Rosyjską — Obwodem

Kaliningradzkim. Główny kompleks leśny Nadleśnictwa Gołdap stanowi polska część Puszczy Rominckiej, przez którą na długości około 25 km przebiega granica państwa.

Cały obszar zasięgu terytorialnego nadleśnictwa położony jest w województwie warmińsko-mazurskim. Podstawowym dokumentem prognostycznym dla polityki zagospodarowania przestrzennego regionu jest Plan zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego z 2018 roku, który określa cele, zasady, struktury zagospodarowania przestrzennego oraz lokalizacje inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym i wojewódzkim oraz priorytetowym dla UE.

Politykę przestrzenną gmin, w tym lokalnych zasad zagospodarowania przestrzennego określają w sposób ogólny Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin. Gminy z terenu nadleśnictwa posiadają obowiązujące studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, które zostały wprowadzone uchwałami rad gmin wymienionymi w tabeli w poniższej tabeli:

Lp	Rodzaj aktu	Obszar obowiązywania aktu	Organ wydający	Numer i data uchwały wprowadzającej
1	Plan zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko — mazurskiego	województwo warmińsko — mazurskie	Sejmik Województwa Warmińsko — Mazurskiego	XXXIX/832/18 z 28.08.2018
2	Strategia Rozwoju Powiatu Gołdapskiego	powiat gołdapski	Rada Powiatu w Gołdapi	(zlecenie aktualizacji) XXI/120/2008 z 25.09.2008
3	Strategia Rozwoju Gminy Dubeninki na lata 2016 –2025	Gmina Dubeninki	Rada Gminy Dubeninki	XII/87/16 z 29.03.2016
4	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy	Gmina Dubeninki	Rada Gminy Dubeninki	XXXI/137/98 z 18.06.1998 (ostatnia zmiana w 2014r.)
5	j. w.	Gmina Gołdap	Rada Miejska w Gołdapi	IX/63/2015 z 03.07.2015
6	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy	Gmina Gołdap cz.: L. Kumiecie: część oddziałów leśnych:440 i 441	Rada Miejska w Gołdapi	XL/259/2017 z 30.05.2017 r.
7	j. w. (obecnie jest procedowana zmiana, do której Nadleśnictwo	Gmina Gołdap cz.: L. Kumiecie: oddział leśny:445	Rada Miejska w Gołdapi	VII/44/2015 z 29.04.2015 r.

	zgłosiło wnioski)			
8	Statut uzdrowiska Gołdap	Gmina Gołdap cz.: (strefy ochrony uzdrowiskowej A,B L. Kumiecie część)	Rada Miejska w Gołdapi	XXXVI/237/2013 z 29.05.2013 r.

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 warmińsko - mazurskiego (uchwała nr XXXIX/832/18 Sejmiku Województwa Warmińsko - Mazurskiego z dnia 28 sierpnia 2018 r.), który zakłada:

1. Realizację założeń planu poprzez zachowanie i odtwarzanie wysokiej jakości struktur przyrodniczo-kulturowych i krajobrazowych regionu oraz zrównoważone korzystanie z zasobów środowiska, stanowiące istotny element polityki rozwoju województwa;
2. Stosowanie zasady kompensacji ekologicznej polegającej na takim zarządzaniu przestrzenią, aby zachowana została równowaga przyrodnicza, co oznacza wyrównywanie szkód środowiskowych, wynikających z rozwoju przestrzennego, wzrostu poziomu urbanizacji i inwestycji niezbędnych ze względów społeczno - gospodarczych, a pozbawionych neutralnej alternatywy wobec środowiska;
3. Zrównoważone zarządzanie przestrzenią przyrodniczą stanowiącą potencjał rozwoju województwa poprzez:
 - racjonalne gospodarowanie zasobami środowiska w zakresie wód, lasów, gleb, bioróżnorodności, kopalin;
 - realizację celów ochrony środowiska zgodnie z zasadami wysokiego poziomu ochrony, przezorności, stosowania działań zapobiegawczych (zasada prewencji), naprawiania szkód u źródła i zasadą „zanieczyszczający płaci”;
 - stosowanie w gospodarowaniu przestrzenią zintegrowanego podejścia do środowiskowych, ekonomicznych i społecznych aspektów korzystania z zasobów ekosystemowych;
 - uwzględnianie zachowania i poprawy stanu przyrody, jako warunku koniecznego rozwoju, w długoterminowych, strategicznych programach rozwoju województwa;
4. Kształtowanie zasobów leśnych, w wyniku realizacji wielofunkcyjnej gospodarki leśnej oraz zwiększania bioróżnorodności w lasach, które realizowane będzie poprzez:

- zwiększanie lesistości, ze szczególnym uwzględnieniem wprowadzenia zalesień na najłagodniejszych glebach, w strefach wododziałowych, w otoczeniu miast z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z ochrony przyrody;
- ograniczanie gospodarczego wykorzystania lasów na terenach wrażliwych przyrodniczo oraz w granicach miast;
- zachowanie naturalnych ekosystemów leśnych.

Tworzenie warunków do prowadzenia trwałej wielofunkcyjnej i zrównoważonej gospodarki leśnej obejmować będzie:

1. Zwiększanie lesistości województwa:

- realizacja zalesień zgodnie z ustaleniami zawartymi w „Krajowym Programie Zwiększania Lesistości Aktualizacja 2003 r.” oraz planami ochrony obszarów Natura 2000;
- powiększanie obszarów leśnych poprzez zalesianie i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych oraz innych niż rolne o niskiej przydatności dla rolnictwa z uwzględnieniem potrzeb kształtowania korytarzy ekologicznych oraz zwiększania zwartości kompleksów leśnych i powierzchni zalesianych;
- ochrona gruntów leśnych przed zmianą funkcji na nieleśną oraz stosowanie kompensacji przyrodniczej przy przeznaczaniu gruntu leśnego na cele nieleśne;
- uwzględnianie w planowaniu urządzania i użytkowania lasów potencjalnych zmian klimatu, które mogą wpływać na gospodarowanie zasobami leśnymi – preferowanie działań zabezpieczających naturalne rezerwuary wody w lasach (torfowiska, olsy, łągi, bory bagienne);

2. Poprawę jakości zasobów leśnych i ich kompleksowa ochrona:

- kontynuowanie stopniowej przebudowy monokultur sosnowych i sukcesywna przebudowa drzewostanów w celu dostosowania ich do warunków siedliskowych;
- wykorzystywanie rodzimych gatunków drzew i krzewów do zalesień (zgodnie z ustawą o leśnym materiale rozmnożeniowym);
- ochrona ekosystemów leśnych przed pożarami i innymi szkodliwymi czynnikami zagrażającymi trwałości lasów;
- rozbudowa i modernizacja bazy szkółkarskiej oraz infrastruktury służącej ochronie lasów;

3. Rozwijanie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, aby stała się współzależnym z rolnictwem ogniwem wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich poprzez:

- utrzymanie produkcyjnej zasobności lasów i zachowanie regionów matecznych (obszarów występowania naturalnych rodzimych populacji drzew);
- racjonalne pozyskiwanie drewna, głównie dla przemysłu meblarskiego, celulozowo-papierniczego, górnictwa, budownictwa oraz biomasy dla energetyki, w granicach

nieprzekraczających możliwości produkcyjnych lasu, z zachowaniem funkcji ekologicznej i społecznej;

- pozyskiwanie surowców i produktów ubocznego użytkowania lasu w sposób zapewniający możliwość ich biologicznego odtworzenia, a także ochronę runa leśnego;
- utrzymanie wysokiej jakości osobniczej zwierzyny gatunków łownych, poprawa warunków bytowania i utrzymanie jej stanu liczebnego na poziomie zapewniającym realizację celów gospodarki leśnej;
- realizacja powszechnego udostępniania lasów społeczeństwu, poprzez wyposażenie ich w niezbędne elementy zagospodarowania turystycznego i rekreacyjnego oraz edukację ekologiczną (tzw. ścieżki dydaktyczne);
- kontynuacja aktywnego uczestnictwa jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych w popularyzacji wiedzy przyrodniczej i w kształtowaniu świadomości ekologicznej społeczeństwa;
- utrzymanie wielofunkcyjnego charakteru lasów oraz łagodzenie i unikanie konfliktów między różnymi funkcjami lasów.

Zagospodarowanie przestrzenne na poziomie gmin.

Gminy w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa nie posiadają opracowanych Planów zagospodarowania przestrzennego dla całego ich obszaru, jedynie fragmentaryczne opracowania dotyczące niektórych miejscowości. Brak jest też informacji na temat terminu kompleksowego podejścia do spraw zagospodarowania przestrzennego. Dodatkowo pojawiające się zapisy w opracowaniach nie traktują gospodarki leśnej w sposób szczegółowy. Jako jeden z kierunków zagospodarowania gruntów wymienia się zalesianie gruntów o niskiej przydatności rolniczej, zwracając uwagę na rolę małych kompleksów leśnych, zadrzewień i zakrzewień, również wzdłuż cieków wodnych i ciągów komunikacyjnych. Znaczna lesistość – dla powiatu gołdapskiego ponad 31%, dla gminy Dubeninki ponad 42% — skutkuje tym, że leśnictwo (i branże pokrewne) wymienia się jako działalność koncentrującą w powiecie największą po rolnictwie liczbę ludności pracującej.

Gmina Gołdap w zapisach MPZPG dla Dzielnicy Uzdrowskiej i otoczenia Sanatorium Wital uwzględnia tereny zielone w tym leśne jako istotne dla strefy A ochrony uzdrowskiej uzdrowiska Gołdap. Szczególnym aktem jest nadanie statutu Uzdrowiska Gołdap, który definiuje trzy strefy ochrony uzdrowskiej, przy czym strefy A i B podlegają ustawowym ograniczeniom w zakresie wyrębu drzew (*Ustawa o lecznictwie uzdrowskim... Art. 38a. 1. W strefie „A” ochrony uzdrowskiej zabrania się:(...)*

10) wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych;

2. W strefie „B” ochrony uzdrowskiej zabrania się: (...)

2) wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych i wyrębu określonego w planie urządzenia lasu;

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

Ochrona środowiska na poziomie województwa.

Przyjęte w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko - mazurskiego cele i kierunki polityki przestrzennej oraz zasady i działania są spójne z celami i ustaleniami „Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030” oraz „Strategii rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko - mazurskiego do 2025 roku”.

Według Planu zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego, Warmia i Mazury „zaliczane są do najczystszych i najmniej przekształconych” regionów w kraju. W ogólnej analizie planu wskazuje się na szczególne znaczenie lasów „Lasy są istotnym elementem kształtującym strukturę przyrodniczą regionu i jego krajobraz. Stanowią niezbędną czynnik równowagi ekologicznej i są jednocześnie formą użytkowania gruntów, spełniającą różnorodne funkcje: biologiczne, ekologiczne, produkcyjne i społeczne” (s.39). Wśród celów stawianych na szczeblu województwa w zakresie ochrony przyrody jako jednym z głównych jest „Zachowanie bioróżnorodności ... konieczne dla dalszego rozwoju gospodarczego i społecznego, zgodnie z koncepcją rozwoju zrównoważonego”. Dla zachowania różnorodności biologicznej regionu i kraju wskazuje się na konieczność utrzymania i rozwoju korytarzy ekologicznych. To „współwystępowanie wysokiej wartości naturalnych (fizjograficznych), przyrodniczych i kulturowych elementów środowiska stanowi o dużym potencjale walorów krajobrazowych województwa, szczególnie w powiązaniu z rozwijaniem funkcji turystycznych i rekreacyjnych.”

Wśród zagrożeń dla środowiska przyrodniczego i różnorodności biologicznej wymienione zostały:

- nadmierna ekspansja zabudowy poza jednostki osadnicze, rozpraszanie zabudowy na terenach wiejskich, obudowywanie jezior i rzek (co niekiedy skutkuje brakiem dostępu do nich), dążenie do ujednoczenia fizjonomii powodujące zanikanie odrębności regionalnej;
- pojawiające się coraz częściej w krajobrazie elementy infrastruktury technicznej (drogi, linie przesyłu energii, urządzenia wodno - kanalizacyjne, maszty telekomunikacyjne) oraz energetyki wiatrowej (wiatraki, „farmy wiatrowe”) – szczególnie często podkreślany jest negatywny wpływ na krajobraz turbin wiatrowych o dużych wysokościach;
- zmiany struktury własności, wprowadzanie intensywnych form gospodarowania w rolnictwie, w tym także wprowadzanie monokultur uprawowych (np. roślin energetycznych), osuszanie terenów podmokłych (w tym torfowisk), zaniechanie użytkowania łąk i pastwisk;
- przekształcanie siedlisk, nadmierna eksploatacja zasobów naturalnych, wprowadzanie i ekspansja inwazyjnych gatunków obcych;
- zmiany klimatu.

Szczególnie istotna dla zachowania unikatowych cech krajobrazów regionu jest kultura gospodarowania przestrzenią, dbanie o szeroko rozumiany ład przestrzenny. Nieumiejętne zarządzanie krajobrazem może doprowadzić do jego nieodwracalnych zmian. W Planie zagospodarowania przestrzennego przyjęto główne cele i kierunki rozwoju które obejmują między innymi: „Zachowanie i odtwarzanie wysokiej jakości struktur przyrodniczo-kulturowych i krajobrazowych regionu oraz zrównoważone korzystanie z zasobów środowiska, stanowiące

istotny element polityki rozwoju województwa” (s. 121). Jako podstawową zasadę polityki zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko - mazurskiego przyjmuje się zasadę zrównoważonego rozwoju, którą w rozwinięciu do środowiska przyrodniczego rozumie się jako zasadę kompensacji ekologicznej polegającą na „takim zarządzaniu przestrzenią, aby zachowana została równowaga przyrodnicza, co oznacza wyrównywanie szkód środowiskowych, wynikających z rozwoju przestrzennego, wzrostu poziomu urbanizacji i inwestycji niezbędnych ze względów społeczno-gospodarczych, a pozbawionych neutralnej alternatywy wobec środowiska”(s. 122).

Wśród głównych celów gospodarowania przestrzenią nacisk kładzie się na racjonalne wykorzystanie przestrzeni, w tym:

- przeciwdziałanie powstawaniu oraz łagodzenie konfliktów funkcji w przestrzeni, w szczególności funkcji gospodarczych z funkcjami ekologiczną i rolniczą;
- pierwszeństwo zagospodarowania terenów już zainwestowanych przed nowymi;
- utrzymanie wysokiej jakości standardów użytkowych terenów turystycznych i rekreacyjnych, w tym dostosowanie intensywności zagospodarowania rekreacyjnego do cech środowiska przyrodniczego i jego chłonności inwestycyjnej i turystycznej;
- ograniczenie nadmiernej presji zagospodarowania turystycznego i rekreacyjnego na tereny o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych.

W zakresie ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa przyjęto pięć głównych kierunków, wśród których wymienia się między innymi „... uwzględnianie w polityce przestrzennej wymogów ochrony środowiska, w tym kształtowanie spójności terytorialnej i funkcjonalnej przestrzeni przyrodniczej.” Wskazuje się na szczególne znaczenie obszarów chronionych na terenie województwa: „Obszary przyrodnicze prawnie chronione: rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, użytki ekologiczne i zespoły przyrodniczo - krajobrazowe tworzą Regionalny system obszarów przyrodniczych prawnie chronionych, który jest powiązany z systemem krajowym”. Jednocześnie zakłada się rozwój współpracy międzynarodowej w celu podniesienia rangi ochronnej obszarów chronionych na terenie województwa.

W zakresie gospodarki rolnej jako jeden z priorytetów uznaje się ograniczenie przeznaczania najlepszych gleb na cele nierolnicze i tworzenie warunków sprzyjających powstawaniu gospodarstw wielofunkcyjnych z możliwością prowadzenia działalności agroturystycznej.

Dużym problemem na terenie województwa jest gospodarka ściekowa, zwłaszcza na obszarach poza aglomeracjami, na który wskazuje się w Planie zagospodarowania przestrzennego: „W celu poprawy jakości życia ludności i stanu środowiska przyrodniczego należy podejmować działania do tworzenia sprawnie funkcjonujących systemów utylizacji ścieków. Brak systemowych rozwiązań gospodarki ściekowej jest istotnym ograniczeniem dla zrównoważonego rozwoju województwa”.

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko - mazurskiego nakłada na samorządy lokalne obowiązek uwzględniania ustaleń Planu w studiach uwarunkowań i

kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Ochrona środowiska na poziomie powiatów.

Założenia polityki dotyczące ochrony przyrody, ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz ochrony krajobrazu na obszarze powiatów zawarte są w strategiach rozwoju poszczególnych powiatów.

Powiat Gołdapski nie posiada aktualnych dokumentów strategicznych dla obszaru swego działania.

Ochrona środowiska na poziomie gmin.

Założenia polityki dotyczące ochrony przyrody, ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz ochrony krajobrazu na obszarze gmin zawarte zostały w strategiach rozwoju gmin, ale część gmin nie posiada aktualnych opracowań w tym zakresie.

Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego Gminy Gołdap do roku 2025 wprowadzona Zarządzeniem nr 774/X/2013 Burmistrza Gołdapi z dnia 25 października 2013 roku, jako cel strategiczny nr 1 wskazuje „Wzrost poziomu inwestycji w całoroczną ofertę turystyczną i jej spopularyzowanie”, do którego realizacji wykorzystane zostaną „walory środowiska naturalnego”.

A.2.2.4. Udokumentowane złoża kopalin

Na podstawie Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce według stanu na 31 grudnia 2020 roku opracowanego przez Państwową Służbę Geologiczną na terenie Powiatu Gołdapskiego zinwentaryzowane zostały złoża kopalin. Istnieje też szereg nieudokumentowanych, „dzikich” wyrobisk, gdzie wydobywa się surowiec na potrzeby lokalne.

W Powiecie Gołdapskim oprócz kruszywa naturalnego, wydobywa się też torfy oraz kredę jeziorną.

A.3.2 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 2007 r. przekaże 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 I 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.

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,
- współrzędne punktów granicznych są zgodne z zasobem 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).

Przekazanie bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanie danych geometrycznych i opisowych oraz decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami powinny nastąpić do 28.02.2024 r.

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.

A.4. Przekazanie bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanie danych geometrycznych i opisowych oraz decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami

Nadleśnictwo przekaże, 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.

Nadleśnictwo zobowiązuje się do wstrzymania wszelkich zmian w stanie posiadania po 30 czerwca 2023 r., 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.

A.5. Korekta podziału powierzchniowego

Numeracja oddziałów pozostanie bez zmian.

Renowację słupków oddziałowych oraz oczyszczenie linii podziału przestrzennego lasu nadleśnictwo wykona we własnym zakresie.

A.6. Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie Urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność

Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie. Zdecydowano by granice wyłączeń dochodzące do linii podziału powierzchniowego oraz w

miejscu styku wydzielen oznaczać poprzez wykonanie obrączek na drzewach. 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, i w rezerwatach przyrody.

Nadleśnictwo zarządza gruntami we współwłasności o pow. 1,3953 ha (zredukowana powierzchnia według udziałów wynosi 0,4955 ha).

Gmina	Obręb ewid.	Nr działki	Pow. działki (ha)	Udział	Użyte k
Dubeninki	Budwiecie	327/6	0,2313	4954/10000	B
Dubeninki	Żytkiejmy	3116/2	0,402	1865/10000	B
Dubeninki	Żytkiejmy	3116/3	0,0231	2500/10000	Dr
Dubeninki	Żytkiejmy	3217/1	0,2567	7500/10000	B
Dubeninki	Żytkiejmy	3218/2	0,0043	3750/10000	B
Gołdap M.	Miasto Gołdap I	1958/11	0,03	2/10	Bi
Gołdap M.	Miasto Gołdap I	1958/6	0,0772	2492/10000	Bi
Gołdap M.	Miasto Gołdap I	1958/7	0,1253	100/1000	Dr
Gołdap W.	Galwiecie	3362/11	0,2454	27840/100000	B

A.7. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do tworzenia PUL

Komisja nie przychyliła się do wniosku nadleśnictwa dotyczącego wykonania nowej ortofotomapy z uwagi na możliwość wykorzystania bezpłatnych zasobów Geoportalu krajowego z 2019 roku. Wykonanie nowych zdjęć lotniczych planowane jest na rok 2022.

Weryfikacja sytuacji wewnętrznej wydzielen zostanie wykonana przy użyciu aktualnych zdjęć lotniczych z 2019 roku, ewentualnie już z wykorzystaniem nowych zdjęć wykonanych w 2022 roku

Nadleśnictwo dysponuje numerycznym opracowaniem Docelowej Sieci Dróg Nadleśnictwa, 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 wydzielen, dróg, cieków i innych obiektów. Wyżej wymienione materiały zostaną udostępnione wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

Należy:

– dokonać weryfikacji sytuacji wewnętrznej wydzieleń przy użyciu aktualnych danych z ortofotomapy

– skorygować sieć drogową w LMN – wg danych Docelowej Sieci Drogowej [DSD] nadleśnictwa. Dla błędów po stronie DSD należy przygotować odrębną wektorową warstwę GIS z ich zobrazowaniem i opisem

– skorygować ciekę – wg danych publicznych numerycznego modelu terenu i danych z katastru wodnego.

– skorygować granice wydzieleń opartych o drogi leśne, ciekę wodne i inne obiekty terenowe (jary, skarpy itp.) – wg dostępnych danych numerycznych.

A.8. 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.

Nadleśnictwo wnioskuje by zachować numerację kęp ekologicznych powyżej 90, lecz w oprogramowaniu Taksator, wykonawca rewizji pul nie może zastosować numeracji innej niż od 1.

Jak najbardziej aktualne dane dot. HCVF i lasów referencyjnych zawrzeć w Grupowaniu Powierzchni w typie I – inne ograniczenia. Informacji nie zawierać w cechach i informacjach różnych opisu taksacyjnego, tak by dane te nie były automatycznie publikowane z PUL i tym samym POP.

A.9. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Nie ma zastosowania w nadleśnictwie.

A.10. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów

Drzewostany na gruntach porolnych, świerczyny uszkodzone przez szkodniki wtórne i wiatr oraz drzewostany ze znacznym stopniem uszkodzenia przez zwierzyńkę, spełniające kryteria drzewostanów do przebudowy wykonawca wskaże nadleśnictwu w formie wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy.

A.11. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych

W drzewostanach KO i KDO, oszacowaną do odnowienia powierzchnię należy zwiększyć o 5% jako przewidywany procent uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew oraz z tytułu przewidywanych zniszczeń przez zwierzynę.

A.12. Pomiar drewna martwego

Pomiar drewna martwego zostanie wykonany zgodnie z § 62 IUL bez potrzeby dodatkowych pomiarów drewna martwego.

A.13. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych i przeładowych (format, zakres, podkład, skala, ilość) oraz mapy sytuacyjnej

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

W skład materiałów kartograficznych planu urządzenia lasu wejdą:

- Mapa gospodarcza w skali 1:5000
- Mapy gospodarczo przeładowe leśnictw w skali 1:10 000
- Mapy przeładowe obrębów leśnych w skali 1:20 000
- Mapa sytuacyjna nadleśnictwa wraz z zasięgiem terytorialnym w skali 1:50 000

Zestawienie dodatkowych map tematycznych

Lp.	Wyszczególnienie	Obręby		Uwagi
		Gołdap	Żytkiejmy	
1	mapa przeładowa selekcji i nasiennictwa w skali 1:20 000	1 egz.	1 egz.	Format A1. Na płótnie złożona do formatu B5
2	mapa przeładowa gospodarki łowieckiej w granicach zasięgu Ośrodka Hodowli Zwierzyny w skali 1:10 000	1 egz.		Format A1. Na płótnie złożona do formatu B5
3	mapa przeładowa drzewostanów i cięć rębnych w skali 1:20 000	2 egz.	2 egz.	Format A1. Na płótnie złożona do formatu B5

4	mapa gospodarczo-przeładowa drzewostanów i cięć rębnych w skali 1:10 000	2 x 5 leśnictw	2 x 5 leśnictw	Format A1. Na płótnie złożona do formatu B5
5	mapa sytuacyjno-przeładowa obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa w skali 1:50 000	3 egz.		Na blasze w formie naściennej (wymiary 140 x 110 cm)

Na mapach nie należy nanosić informacji o lasach HCVF i lasach referencyjnych (ONG). Nadleśnictwo przekaże wykonawcy warstwę kęp ekologicznych, pozostawionych po wykonanych rębniach, które będą uwzględnione na mapach i w planowanych zabiegach gospodarczych. Kępy ekologiczne (starodrzewu) należy zaewidencjonować w opisie taksacyjnym jako KĘPA i ująć w opisie jako przestoje (niedopuszczalne jest włączenie kęp ekologicznych do sąsiadującego drzewostanu).

Na mapie gospodarczo-przeładowej obszarów chronionych uwzględnić warstwy GIS działań ochronnych z PZO – do poziomu leśnictwa.

Materiały opisowe w postaci edytowalnej i w formacie PDF a kartograficzne w formacie PDF należy nagrać na cyfrowy nośnik informatyczny.

A.14. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa

Nadleśnictwo składa się z dwóch obrębów leśnych – Żytkiejmy i Gołdap, dzielących się na 10 leśnictw:

Lp.	Obręb leśny	Leśnictwo		Powierzchnia [ha] na dzień 01.01.2022r.
		Numer	Nazwa	
1	1 – Żytkiejmy	01	Maków	1 349,80
2		02	Błąkały	1 350,24
3		03	Zacisze	1 434,17
4		04	Dziki Kąt	1 410,91
5		05	Bludzie	1 351,37
6	2 – Gołdap	06	Boczki	1 287,33
7		07	Ostrówek	1 497,59
8		08	Jędrzejów	1 472,12
9		09	Żyliny	1 331,47
10		10	Kumiecie	1 255,79
			RAZEM	13 740,79

W strukturze nadleśnictwa funkcjonuje Gospodarstwo Szkółkarsko-Nasienne prowadzone przez leśniczego Leśnictwa Dziki Kąt oraz Ośrodek Hodowli Zwierzyny (OHZ) prowadzony przez leśniczego ds. łowieckich.

A.15. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

Istotne szkody środowiskowe kreuje niekontrolowane rozprzestrzenianie się barszczu Sosnowskiego. Zwróciła na to szczególną uwagę p. Renata Sojkowska z Urzędu Miejskiego w Gołdapi.

A.15.1 Zagrożenia ze strony przemysłu

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

A.15.2 Zagrożenia ze strony owadów

A.13.2.1. Szkodniki pierwotne

Na terenie nadleśnictwa każdego roku prowadzone są prace prognostyczne zmierzające do ustalenia stopnia zagrożenia od szkodników pierwotnych. W drzewostanach sosnowych i świerkowych nie stwierdzono istotnego zagrożenia ze strony szkodników pierwotnych.

A.13.2.2. Szkodniki wtórne

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

- kornika drukarza – stwarza zagrożenie poprzez rozwijające się cyklicznie gradacje. Zagrożenie 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 (leśnictwa Zacisze, Błąkały, Jędrzejów, Żyliny, Kumiecie);

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.

A.15.3 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.15.4 Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez zakłócenie stosunków wodnych

Ukształtowanie terenu oraz liczne cieki naturalne i sztuczne, jakie występują na terenie nadleśnictwa stwarzają bardzo dobre warunki bytowe dla bobrów, których liczebność jest wysoka. Niezależnie jednak od ich korzystnego oddziaływania na kształtowanie stosunków wodnych (tamy – spiętrzanie i zatrzymywanie wody), notuje się również nasilające się szkody spowodowane podtopieniami. Obserwuje się również niszczenie upraw i młodników (szczególnie gatunków liściastych) poprzez ścinanie całych drzew.

W ostatnim okresie obserwowane jest pogorszenie się stanu zdrowotnego drzewostanów na skutek obniżenia poziomu wód gruntowych, co powoduje ich osłabienie i narażenie na działanie szkodników owadzych tj.: kornika drukarza, przyplaszczka granatka i kornika ostrozębnego. Monitoring drzew osłabianych prowadzony jest na bieżąco.

A.15.5 Zagrożenia ze strony zwierzyny

Największe zagrożenie dla trwałości upraw i młodników stanowią jeleniowate (łoś, jelen, sarna). Dużą powierzchnię wśród uszkodzonych drzewostanów stanowią dojrzałe drzewostany, młodniki a nawet uprawy zgryzane przez bobry bądź zalewane w wyniku ich działalności. Populacja bobra występującego na terenie nadleśnictwa osiągnęła w ostatnich latach wysoki poziom. 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 mechaniczne (grodzenia i osłonki-ochrona przed jeleniowatymi, owijanie drzew przyszłościowych siatką).

A.16. Ustalenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych

Terminy kontroli i odbioru prac prowadzone będą zgodnie z obowiązującymi procedurami. Postęp prac kontrolowany będzie przez przedstawiciela Zlecającego, zgodnie z etapami wymienionymi w zawartej umowie 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 wydruki opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych celem 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.

A.17. 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

Oprawy opisów taksacyjnych należy wykonać wzorując się na formie dokumentacji z poprzedniej rewizji PUL, a mapy, które będą używane w terenie wykonać w formie składanej całej mapy leśnictwa (na płótnie). Projekt oprawy opisów taksacyjnych i oprawy map należy uzgodnić z nadleśnictwem przed przekazaniem ostatecznej wersji materiałów opisowych i kartograficznych.

Programu Ochrony Przyrody zostanie przygotowany w oddzielnym tomie.

Wydruki materiałów kartograficznych zgodnie z pkt. A.12.

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

Wersja elektroniczna PUL dla RDOŚ - opisanie ogólne, program ochrony przyrody, prognoza oddziaływania na środowisko, mapy przeglądowe i sytuacyjne w formacie PDF, warstwy GIS z lokalizacją projektu planu zabiegów gospodarczych.

Nadleśnictwo jest w posiadaniu docelowej sieci dróg leśnych. W przypadku stwierdzenia na gruncie stanu znacząco różnego od tego zawartego w DSD wykonawca PUL podejmie działania zgodne z obowiązującymi wytycznymi w tym zakresie, tj. dostosuje drogi w LMN.

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

Nadleśnictwo zawnioskowało o wykonanie tabeli XXII 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.19. 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 (zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [Dz. U. 2021 poz. 247 ze zm.]).

B. Założenia do planu urządzenia lasu

B.1.1 Zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000

B.1.2 Formy ochrony przyrody

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

1. Rezerваты przyrody (8):

- Boczki,
- Czarnówko,
- Czerwona Struga,
- Dziki Kąt,
- Mechacz Wielki,
- Struga Żytkiejmska,
- Uroczysko Kramnik,
- Czarcia Kępa

2. Obszary chronionego krajobrazu (5):

- Puszczy Rominckiej,
- Doliny Błędzianki,
- Dolina Gołdapy i Węgorapy,
- Grabowo,
- Wzgórz Szeskich

3. Obszary Natura 2000:

- PLH280005 Puszcza Romincka

4. Park Krajobrazowy Puszczy Rominckiej

5. Pomniki przyrody (27):

- 16 pojedynczych drzew,
- 7 grup drzew,
- 1 głąz narzutowy,
- 3 aleje.

B.1.3 Funkcje lasu

Zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami lasy nadleśnictwa dzielą się na następujące kategorie (nie dotyczy gruntów związanych z gospodarką leśną) [stan na 01.01.2015]:

Kategoria lasów	Obwód Żytkiejmy	Obwód Gołdap	Nadleśnictwo Gołdap
	powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona (ha)		
Rezerваты	277,05	442,50	719,55
Lasy ochronne, w tym:			
– wodochronne	2 093,12	1 539,76	3 632,88
– cenne fragmenty przyrody	2 246,71	3 566,46	5 813,17
– badawcze	84,82	71,60	156,42
– glebochronne	1,41	29,74	31,15
– nasienne	60,66	10,45	71,11
– lasy uzdrowiskowe w strefach A i B	370,65	0,00	370,65
– ostoje zwierząt chronionych	112,08	13,82	125,90
Lasy ochronne razem	4 969,45	5 231,83	10 201,28
Lasy gospodarcze	851,97	249,57	1 104,54
łącznie	6 098,47	5 923,90	12 022,37

Lasy ochronne w Nadleśnictwie Gołdap występują na powierzchni 10 201,28 ha, co stanowi 74,31 % powierzchni leśnej. Tak duży ich udział wynika z faktu, że znaczna część drzewostanów leży w granicach obszarów Natura 2000 i zostały zakwalifikowane do cennych fragmentów rodzimej przyrody. Rezerваты zajmują 5,24 % powierzchni leśnej a lasy gospodarcze zaledwie 11 %.

Należy zaktualizować Decyzję ministra właściwego ds. leśnictwa dot. wyznaczenia lasów ochronnych w nadleśnictwie, gdyż wynika to z powstałych w trakcie dziesięciolecia zmian kategorii ochronności, spodziewanych zmian powierzchniowych wynikłych podczas taksacji oraz zaprzestania wykazywania obszarów Natura 2000 (wpływ na obniżenie podatku leśnego).

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

Typ siedliskowy lasu należy podawać dla gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych (bez gruntów leśnych związanych z gospodarką leśną) oraz gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia zgodnie z podziałem zawartym w „Siedliskowych podstawach hodowli lasu” stanowiącymi załącznik do Zasad hodowli lasu.

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 planu/projektu planu zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000 i informacji uzyskanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie.

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 (takie jak w PUL na lata 2015-2024):

STL	TD	Orientacyjne składy odnowień
Bśw 1	So	So 90%; Brzb + Św 10%
Bśw 2	So	So 80%, Św 10%; Brzb i inne 10%,
BMśw 1	Św-So	So 60%; Św 30%; Db, Brzb i inne 10%
BMśw 2	So-Św	Św 50%, So 40%, Brzb i inne 10%
LMśw 1	Św-So-Db	Db 30%, So 30%; Św 20%; Lp+Gb+Bk+Kl 10%; Brzb, Os i inne 10%
LMśw 2	So-Db-Sw	Św 30%; Db 30%; So 20%; Brzb+Gb+Lp+Os+Kl 20%
Lśw 1 (typowy)	Lp-Św-Db	Db 40%; Św 30%; Lp+Kl 20%, Brzb+Gb 10%
Lśw 1 (żyzny)	Gb-Lp-Db	Db 30 %; Lp+Kl 30%, Gb+Brzb 20%, Js+Wz+Os 10%, Św 10%
Lśw 2	Św-Js-Db	Db 40 %; Js+Wz+Kl 20%, Św 20%; Lp+Kl 10%, Gb+Brzb 10%
Bw 1	So	So 80%; Brzb+Brzom+Św 20%
Bw 2	Brz-So	Św 40%; So 30%; Brzb+Db+Os 30%
BMw 1	Brz-So-Św	Św 40%; So 30%; Brzb+Db+Os 30%
BMw 2	So-Brz-Św	Św 50%; Brzb+Brzom 30%; So 20%;
LMw 1	Ol-Db-Św	Św+So 40%; Db+Lp+Kl 30%; Ol 20%; Brzb+Gb+Os i inne 10%

LMw 2	Św-Brz-Ol	Ol 30%; Brzb 30%; Św 30%, Db +Os+Gb +Wz+Lp 10%
Lw 1	Ol-Js-Db	Db 30%, Js+Wz+Lp 30%, Ol 20%; Św 10%; Brzb+Gb 10%
Lw 2	Db-Js-Ol	Ol 40%; Js+Wz 30%; Db+Lp 20%; Gb+Brzb+Os i inne 10%
Bb 1+2	So	So 90%; Brzom 10%
Bb 3	So	So 100%
BMb 1+2+3 Świerczyna bagienna	Św	Św 60%; So 20%, Brzom 20%
BMb 2+3	So-Brz	Brzom 60%, So i inne 40%
LMb 1+2+3 Świerczyna bagienna	Brz-Ol-Św	Św 50%; Ol 30%; Brzb+Brzom i inne 20%
LMb 1+2+3	Brz-Ol	Ol 50%; Brzom+Brzb 40%; Św+So 10%
Ol 1	Ol	Ol 60%; Js+Wz 20%; Brzb+Sw i inne 20%
Ol 2+3	Ol	Ol 80%; Js 10%; Brzb+ Św i inne 10%
OIJ 1	Ol-Js	Js 50%; Ol 30%; Db+Wz+Lp 10%; Brzb+Gb+Os i inne 10%
OIJ 2	Js-Ol	Ol 60%; Js+Wz+Lp 30%; Sw+Brzb+Os i inne 10%

Orientacyjne składy gatunkowe upraw określają ramowe zasady kształtowania składu gatunkowego odnowień w danych typach siedliskowych lasu. Skład gatunkowy każdej konkretnej uprawy powinien być projektowany indywidualnie, z uwzględnieniem lokalnych warunków glebowo-siedliskowych, takich jak: ukształtowanie terenu, zróżnicowanie warunków wilgotnościowych i występujące mikrosiedliska. W związku z tym, w podanych wyżej orientacyjnych składach gatunkowych dopuszczalna jest modyfikacja udziału dla poszczególnych gatunków drzew:

- w udziale poszczególnych gatunków głównych w granicach +/- 20%,
- w łącznym udziale gatunków głównych w granicach +/- 30%,
- w łącznym udziale gatunków domieszkowych i biocenotycznych +/- 40%.

Do czasu ustąpienia choroby zamierania jesionu, dopuszcza się zastępowanie jesionu w składach upraw przez olszę, wiąz lub klon.

Wyszczególnione wyżej składy gatunkowe upraw nie dotyczą upraw pochodnych.

Orientacyjne składy gatunkowe upraw do stosowania w przypadku odnawiania siedlisk przyrodniczych, zostały opracowane przez BULiGL Oddział w Białymstoku.

Zastosowanie składów odnowieniowych zbliżonych do naturalnych składów gatunkowych drzewo-stanów oraz nie stosowanie w tych przypadkach gatunków obcych ekologicznie, ma służyć ochronie siedlisk przyrodniczych Natura 2000.

Przyrodnicze typy lasu oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw do stosowania w przypadku odnawiania siedlisk przyrodniczych:

Typ siedliskowy lasu	Siedlisko przyrodnicze NATURA 2000	Typ drzewostanu	Orientacyjne składy gatunkowe upraw
LMśw 1	9170 Grądy subkontynentalne	Św-So-Db	Db 30%, So 30%; Św 20%; Lp+Gb+Bk 10%; Brzb 10%
LMśw 2		So-Db-Sw	Św 30%; Db 30%; So 20%; Brzb+Gb+ Lp+Os 20%
Lśw 1 (typowy)		Lp-Św-Db	Db 40%; Św 30%; Lp+Kl 20%, Brzb+Gb 10%
Lśw 1 (żyzny)		Gb-Lp-Db	Db 30 %; Lp+Kl 30%, Gb+Brzb 20%, Js+Wz+Os 10%, Św 10%
Lśw 2		Św-Js-Db	Db 40 %; Js+Wz+Kl 20%, Św 20%; Lp+Kl 10%, Gb+Brzb 10%
Lw 1	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Ol-Js-Db	Db 30%, Js+Wz+Lp 30%, Ol 20%; Św 10%; Brzb+Gb 10%
Lw 2		Db-Js-Ol	Ol 40%; Js+Wz 30%; Db+Lp 20%; Gb+Brzb+Os i inne10%
Bb 1+2	91D0 Bory i Lasy bagienne	So	So 90%; Brzom 10%
Bb 3		So	So 100%
BMb 1+2+3 Świerczyna bagienna		Św	Św 60%; So 20%, Brzom 20%
BMb 2+3		So-Brz	Brzom 60%, So 40%
LMb 1+2+3 Świerczyna bagienna		Brz-Ol-Św	Św 50%; Ol 30%; Brzb+Brzom 20%
LMb 1+2+3		Brz-Ol	Ol 50%; Brzom+Brzb 40%; Św+So 10%;
Ol 1	91E0 źródłiska na olsach typowych	Ol	Ol 80%; Js+Wz 10%; Brzb+Sw 10%
Ol 2+3		Ol	Ol 90%; Brzb 10%
OIJ 1	91E0 Łęgi olszowe i olszowo-jesionowe	Ol-Js	Js 40%; Ol 40%; Db+Wz 10%; Brzb+Gb 10%
OIJ 2		Js-Ol	Ol 60%; Js+Wz 30%; Sw+Brzb+Lp 10%

B.4. Ustalenie wieków rębności dla głównych gatunków drzew.

Przyjęto zaproponowane następujące przeciętne wieki rębności dla poszczególnych gatunków:

Gatunek	Wiek rębności
So	100
Św, Db c, Md	90

Db	140
Js	120
Gb, Brz, Ol, Kl, Lp	80
Os	50
Tp, Wb, Olsz	40

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

Zgodnie z § 82 Instrukcji Urządzenia lasu na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy (z uwzględnieniem wszystkich funkcji pozostałych) dla celów planowania urzędzeniowego 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 glebochronne,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt objętych ochroną gatunkową,
- lasy, na których terenie znajdują się zabytki kultury materialnej minionych epok (las o znaczeniu kulturowym),
- lasy znajdujące się na stałych powierzchniach doświadczalnych i badawczych (uprawy testujące),
- 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 uzdrowiskowe (strefa A i B).

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 przerębowo-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 przerębowo-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 niż 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 drzewostanu należałoby zaprojektować rębnie pozwalające na maksymalne skrócenie czasu przebudowy.
 - w drzewostanach wodochronnych projektować rębnię 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;
 - ze względu na brak jednoznacznych wytycznych dotyczących postępowania w lasach w strefie uzdrowiskowej i lasach w sąsiedztwie dużych aglomeracji miejskich należy planować zabiegi jak najmniej ingerujące w krajobraz zwracając uwagę na pełnioną przez las funkcję społeczną. Stosować wytyczne zarządzenia dotyczącego „Lasów o zwiększonej funkcji społecznej” (Zarządzenie 58 DGLP z 5 lipca 2022).
2. Skrócenie czasu odnowienia tam, gdzie jest to możliwe, ograniczając do minimum powstawanie drzewostanów przeszlorębnych, poprzez:
 - stosowania wrębów;
 - stosowanie rębni z możliwie najkrótszym okresem odnowienia w drzewostanach przeszlorębnych.
3. W planowaniu zagospodarowania rębego należy uwzględnić zasady i kryteria wynikające z posiadanych przez nadleśnictwo certyfikatów FSC i PEFC.
4. Przyjęcie nawrotów cięć
 - w rębni zupełnej 5 lat;
 - w rębniach złożonych generalnie jedno wejście w 10-lecie;
5. Wskazanie przez wykonawcę lokalizacji do użytkowania głównego i pisemne ich uzgodnienie na pierwszy rok obowiązywania PUL:

- użytki rębne – na 1-szy rok należy wybrać w pierwszej kolejności przede wszystkim te powierzchnie, które objęte będą rębnią zupełną lub wrębami;
- użytki przedrębne: TWP pilne oraz TPP, które w dziesięcioleciu zostaną objęte planem cięć rębnych.

6. Przyjęcie do stosowania następujących rodzajów rębni:

STL	Projektowane rębnie
Bb	nie projektować użytkowania rębego
BMśw	Ib
BMw	Ib/IIIa; IVd;V
BMb	nie projektować użytkowania rębego lub V
LMśw	IIIa; IIIb
LMw	IIIb/IIIa
LMb	nie projektować użytkowania rębego za wyjątkiem zbiorowisk zastępczych lub V
Lśw	IIIb; IIIa
Lw	IVd/IIIa z panującym świerkiem
OI	IIIa; IVd
OIJ	nie projektować użytkowania rębego za wyjątkiem zbiorowisk zastępczych lub IVd, IIIa

7. W gospodarstwie lasów oddziaływania społecznego:

- priorytet: trwałość lasów, bezpieczeństwo odwiedzających i utrzymanie walorów krajobrazowych.
- ograniczenie stosowania zrębów zupełnych i preferowanie rębni złożonych (długotrwała przemiana pokoleń, nie skutkująca jednorazowym odślanianiem powierzchni)
 - rębnia stopniowa udoskonalona (IVd) – różne rodzaje cięć, różne sposoby odnowienia (naturalne, sadzenie, siew), okres odnowienia minimum 40 lat,
 - rębnia przerębowa nazywana ciągłą (jednostkowo – przerębowa Va; kępowo-przerębowa Vb) – ciecica pojedynczych drzew lub w grupach i kępach.

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 przedrębego zostanie ustalony w oparciu o Instrukcję Urządzenia Lasu (§94), sumarycznie dla obrębów według 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.

Przy ustalaniu wskazówek gospodarczych nie należy stosować szablonu wiekowego, a uwzględnić 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, niedostępność ze względu na stałe występowanie bobrów.

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 $\pm 20\%$,
 - w łącznym udziale gatunków głównych w granicach $\pm 30\%$,
 - w łącznym udziale gatunków domieszkowych i biocenotycznych $\pm 40\%$.
- w drzewostanach podlegających użytkowaniu rębnemu, zwłaszcza na gruntach porolnych w drugim pokoleniu, jak również na siedliskach grądowych dopuścić możliwość stosowania buka w odnowieniach kosztem zmniejszenia udziału dębu.

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, K1 lub O1 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 względu na szkody od zwierzyny i wytyczne przeciwpożarowe w przypadkach określonych poniżej:
 - wzdłuż szlaków komunikacyjnych (drogi publiczne, leśne itp.);
 - wzdłuż szlaków turystycznych;
4. W przypadku upraw i młodników szczególnie narażonych na szkody wyrządzone przez łosie dopuścić stosowanie odstępstw od postępowania hodowlanego zawartego w Zasadach Hodowli Lasu polegającego na:
 - tolerowaniu w istniejących uprawach i młodnikach pojawiającego się wartościowego samo-siewu gatunków lekko nasiennych;

– popieraniu, w wykonywanych zabiegach pielęgnacyjnych wartościowych egzemplarzy gatunków pochodzących z samosiewu, kosztem uszkodzonych egzemplarzy gatunków głównych.

Poprawki - proponuje się zaplanowanie poprawek na poziomie 20% 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.

Podsadzenia - nie ma potrzeby planowania.

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

B.10.1 Ochrona lasu

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,

Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony lasu winny być opisane w części ogólnej planu urządzenia lasu a wraz z lokalizacjami uszkodzeń i zagrożeń należy nanieść na mapę ochrony lasu zgodnie z §102 IUL.

B.10.2 Ochrona przeciwpożarowa lasu

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;
- przeprowadzi weryfikację ilości i lokalizacji punktów czerpania wody ze wskazaniem dojazdu do nich;
- dokona analizy i weryfikacji sieci dojazdów pożarowych;
- 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.

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 nastąpi w ścisłej współpracy wykonawcy z nadleśnictwem. Obiekty turystyczne oraz urządzenia towarzyszące, obiekty punktowe, powierzchniowe i kubaturowe zostały przez nadleśnictwo zinwentaryzowane, a ich przeznaczenie określone w planach wieloletnich. Obiekty liniowe – szlaki turystyczne i ścieżki dydaktyczne zostały zinwentaryzowane.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy wszelkie dane dotyczące tego zagadnienia, łącznie z obiektami projektowanymi do realizacji (miejsca postojowe, parkingi, miejsca na ognisko czy punkty widokowe). Na podstawie posiadanych danych wykonawca wykona mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego w nadleśnictwie.

B.12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

B.12.1 Użytkowanie uboczne

Nadleśnictwo prowadzi sprzedaż choinek dla potrzeb zaopatrzenia rynku lokalnego. Choinki pozyskiwane są w ramach zabiegów gospodarczych. Na terenie Leśnictwa Jędrzejów założono trzy plantacje choinkowe:

1. świerkowa w oddziale 224-d-00 o powierzchni 0,63 ha,
2. świerkową w oddziale 225-g-00 o powierzchni 0,81 ha,
3. świerkowa w oddziale 302-k-00 o powierzchni 0,93 ha, na których została skoncentrowana większa część produkcji choinek w nadleśnictwie.

Funkcjonują jeszcze trzy mniejsze plantacje w leśnictwie Żyliny w oddziale 166-h-00 o powierzchni 0,52 ha oraz w leśnictwie Kumiecie w oddziale 348-i o powierzchni 0,28 ha oraz 348-j o powierzchni 0,32 ha.

B.12.2 Łowiectwo

Podstawowym dokumentem dotyczącym prowadzenia gospodarki łowieckiej w Nadleśnictwie Gołdap jest Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla Rejonu Wielkich Jezior Mazurskich na okres od 1 kwietnia 2017 roku do 31 marca 2027 roku.

Dokument ten zawiera zarówno dane rzeczowe, jak i ilościowe dotyczące spraw związanych z zagospodarowaniem obwodu łowieckiego oraz liczebnością zwierzyny.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gołdap znajduje się sześć obwodów łowieckich, cztery z nich są dzierżawione przez koła łowieckie z terenu Zarządu Okręgowego PZŁ w Suwałkach.

Problemem związanym z utrzymywaniem aktualnej liczebności jeleniowatych, zwłaszcza łosia, są szkody powodowane przez zwierzynę, a właściwie sposoby zabezpieczania przed ich powstawaniem – konieczność budowy kosztownych grodzień.

Wykonawca planu określając zadania kierunkowe gospodarki łowieckiej odniesie się do problemu konieczności grodzień nowozakładanych upraw w powiązaniu z zagęszczeniem jeleniowatych w nadleśnictwie.

Na podstawie danych przekazanych przez nadleśnictwo wykonawca sporządzi mapę przeglądową gospodarki łowieckiej, opierając się na zweryfikowanych przez siebie w terenie wszystkich poletkach łowieckich, lizawkach i ambonach myśliwskich i innych urządzeniach łowieckich..

B.13. Infrastruktura nadleśnictwa.

Sprawy dotyczące infrastruktury kubaturowej nadleśnictwa ujęte są w „Programie Gospodarowania Zasobami Lokalowymi w Nadleśnictwie Gołdap” zatwierdzonym przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku w dniu 3 marca 2022 roku (znak spr: ZS.2101.15.2022 MK). Budowa nowych obiektów oraz remonty istniejących planowane są w wieloletnich planach inwestycyjnych, a ich realizacja uzależniona jest od aktualnych uwarunkowań, w tym sytuacji ekonomicznej nadleśnictwa. Zagadnienia związane z budową i remontami sieci drogowej ujęte zostały w analizie docelowej sieci drogowej. Dlatego też potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej należy opisać bazując na istniejących dokumentach, a ewentualne sugestie lub zmiany uzgodnić z nadleśnictwem.

Granice wydziałów taksacyjnych powinny odzwierciedlać faktyczne granice nieruchomości (osady leśne i inne) wyznaczone przez płoty, rodzaj użytkowania. Nie zawsze jest to spójne z użytkami gruntowymi, lecz w przypadku stwierdzenia rozbieżności znajdzie się w wykazie rozbieżności składanym z projektem pul. Stanowiąc będzie to podstawę do zlecenia ponownej klasyfikacji gruntów.

Co do zasady w planowaniu urządzeniowym będą wykorzystane drogi zinwentaryzowane podczas opracowania Docelowej Sieci Dróg nadleśnictwa, lecz w przypadku gdy w terenie są inne przebiegi oraz charakterystyki (szerokość korony itp.) należy przygotować zestawienie w postaci warstwy GIS z reprezentacją geometryczną drogi i opisem wskazującym na przyczynę nieposłużenia się drogą bądź jej atrybutami z DSD.

B.14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Komisja nie widzi potrzeby wykonania prognozy ekonomicznej ze względu na zmieniające się warunki ekonomiczne.

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 01.01.2014 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 osobliwości przyrodnicze z podaniem na LMN znanej konkretnej lokalizacji.

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.

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

1. aktualizacja adresów form ochrony występujących w nadleśnictwie, ale w granicach rezerwatów przyrody należy utrzymać podział i nazewnictwo wydzieleń zgodnie z aktami prawnymi ustanawiającymi dany rezerwat przyrody;
2. aktualizacja zaewidencjonowanych w rejestrach zabytków obiektów zabytkowych;
3. weryfikacja wykazu istniejących form ochrony przyrody;
4. weryfikacja wykazu drzew zasługujących na ochronę;

5. weryfikacja wykazu drzewostanów szczególnie cennych pod względem przyrodniczym;

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

7. aktualizacja 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 zweryfikowanych podczas prac nad PUL na lata 2015-2024,
- 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 Olsztynie.

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 leśnictwie zawierający:

- a) rezerwaty 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.

W przypadku obiektów punktowych, tj. pomniki przyrody, stanowiska rzadkich chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym gatunków naturalnych, należy wpisać w bazie SILP w opisie taksacyjnym/osobliwości przyrodnicze, a w przypadku braku nazwy gatunku w słowniku SILP, informacje te ująć w 1 części opisu taksacyjnego w informacjach różnych.

W POP nie zawierać informacji o lasach HCVF i lasach referencyjnych (ONG).

B.17. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo przeglądowych i przeglądowych (format, zakres, podkład, skala, ilość) oraz mapy sytuacyjnej

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 gospodarczo-przeglądowe dla leśnictw – skala 1:10 000 (w postaci tradycyjnie składanej oprawionej mapy na papierze wodoodpornym naklejonym na płótnie – o ile nie podano inaczej [ilości podano dla każdego leśnictwa]):
 - drzewostanów (2 egz.),
 - cięć rębnych (2 egz.),
 - mapa „czysta” bez treści tematycznej (po 4 egz., arkusz wielkowymiarowy na papierze zwykłym);
2. Mapy przeglądowe dla obrębów – skala 1:20 000 (w postaci tradycyjnie składanej oprawionej mapy na papierze wodoodpornym naklejonym na płótnie – o ile nie podano inaczej [ilości dla każdego obrębu]):
 - drzewostanowa (2 egz.),
 - cięć rębnych (2 egz.),
 - nasiennictwa i selekcji (2 egz.),
 - typów siedliskowych lasu (2 egz.),
 - mapa „czysta” bez treści tematycznej (4 egz.) [arkusz wielkowymiarowy na papierze zwykłym],
 - mapa przeglądowa zagrożenia środowiska biotycznego i ochrony lasu;
 - mapa przeglądowa funkcji lasów oraz urządzeń i obiektów rekreacyjnych (2 sztuki);
 - mapa przeglądowa;

3. Mapa dla nadleśnictwa - skala 1: 5000:
 - mapa gospodarczo-ewidencyjna w cięciu arkuszowym
4. Mapa sytuacyjna dla nadleśnictwa - skala 1: 50 000 [na papierze zwykłym w arkuszu wielkoformatowym]:
 - obszaru w granicach terytorialnego zasięgu nadleśnictwa z naniesionymi obwodami łowieckimi (2 egz.),
 - ochrony przeciwpożarowej (2 egz. do zawieszenia na ścianę + 2 egz. na papierze zwykłym).
5. Materiały kartograficzne do Strategicznej oceny oddziaływania Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Gołdap 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.
 - Materiały kartograficzne należy przekazać w wersji analogowej i cyfrowej – pliki PDF.

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. 2021, Poz. 247 ze zm.) oraz „Ramowe wytyczne w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu” (przesłane pismem DGLP - znak: ZU-7019-50/11 z dn.08.09.2011 r.) wraz z załącznikami (1-5).

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