



REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W TORUNIU
NADLEŚNICTWO MIRADZ

**REFERAT
NADLEŚNICZEGO NADLEŚNICTWA MIRADZ
NA POSIEDZENIE
KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU**

W ZAKRESIE
WYTYCZNYCH DO OPRACOWANIA PROJEKTU
PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA MIRADZ
NA LATA 2026-2035

Miradz, 28 kwietnia 2023 r.

Spis treści

1.	Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne	4
2.	Prace przygotowawcze	5
2.1.	Obszary i obiekty chronione oraz funkcje lasu.....	5
a)	Obszary chronione	5
b)	Funkcje lasu	8
c)	Wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na skutek decyzji zarządzającego lub organów właściwych do spraw ochrony przyrody	8
d)	Lasy Ochronne.....	8
2.2.	Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz programów ochrony środowiska.....	9
a)	Kierunki zagospodarowania przestrzennego	9
b)	Przewidywany wpływ realizacji planów rozwoju, zagospodarowania przestrzennego na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.....	15
2.3.	Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów oraz ich zgodność z państwowym zasobem geodezyjnym i kartograficznym	15
3.	Formy przekazania bazy danych SILP dla potrzeb PUL.....	16
4.	Przewidywane korekty podziału powierzchniowego	17
5.	Oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urządzania lasu gruntów stanowiących współwłasność.....	18
6.	Wykorzystanie zdjęć lotniczych i satelitarnych do PUL	18
7.	Ujmowanie cech drzewostanów, w tym cechy „inne”.....	18
8.	Jednostki kontrolne.....	19
9.	Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów	19
10.	Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych	19
11.	Dodatkowe pomiary drewna martwego	19
12.	Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo- przeglądowych i przeglądowych do PUL.....	19
13.	Podział na obręby leśne i leśnictwa	20
14.	Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód biotycznych i abiotycznych	21
15.	Terminy i sposoby kontroli prac nad projektem planu u. l.....	22
16.	Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, forma prezentowania programu ochrony przyrody, wykorzystanie „Docelowej sieci drogowej nadleśnictwa”	23
17.	Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000	23
18.	Sprawy organizacyjne.....	23

19.	Typy drzewostanów o kierunku ochronnym i gospodarczym.....	24
20.	Wiek rębności dla głównych gatunków drzew	24
21.	Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa	24
22.	Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach, w tym średni okres odnowienia	25
23.	Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”	27
24.	Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych.....	27
25.	Wytyczne w sprawie hodowli lasu.....	28
26.	Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.....	31
27.	Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego.....	32
28.	Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego .	33
29.	Wytyczne w sprawie zagadnień infrastruktury technicznej	33
30.	Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej	33
31.	Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.....	34
32.	Zakres weryfikacji i aktualizacji programu ochrony przyrody	34
33.	Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000	35
34.	Inne zagadnienia projektowe	35

WPROWADZENIE

Referat opracowano zgodnie z pismem RDLP w Toruniu z dnia 11.01.2023r., zn.spr.: ZS.6004.12.2.2023, w celu określenia wytycznych w sprawie organizacji prac urzędzeniowych oraz ustalenia i sformułowania założeń do projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Miradz na okres od 1 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2035 r. wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.

Zakres, forma i techniczne sposoby wykonania dokumentacji do projektu planu urządzenia lasu, zawarte są w „Instrukcji zarządzania lasu” (Składniki planu urządzenia lasu) stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., która odwołuje się również do aktualnych (na stan opracowywanego projektu planu u. l.) wymogów w tym zakresie, zawartych w podstawowych aktach prawnych (ustawy, rozporządzenia) i aktach normalizacji wewnętrznej w Lasach Państwowych (zarządzenia, zasady, instrukcje itp.).

Terytorialny zasięg działania nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Lp.	Województwo	Powiat	Gminy	Powierzchnia gmin [ha]
1.	Kujawsko-Pomorskie	Mogileński	Strzelno	18.356,93
2.			Mogilno	13.194,93
3.			Jeziora Wielkie	12.483,80
4.		Inowrocławski	Janikowo	2.455,28
5.			Inowrocław	1.177,30
6.			Kruszwica	26.220,17
			RAZEM	73.888,41

1. Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne

Nadleśnictwo Miradz posiada dokumentację siedliskową, wg stanu na 01.01.2014 rok, w którym wyróżniono i skartowano typy siedliskowe lasu. Z uwagi na termin jego opracowania, opis siedliska i elementy gleb w projekcie nowego planu u. l. należy ustalić na podstawie aktualnych opracowań.

2. Prace przygotowawcze

2.1. Obszary i obiekty chronione oraz funkcje lasu

a) Obszary chronione

Obszary chronione należy ogólnie zdefiniować jako:

- objęte różnymi prawnymi formami ochrony konserwatorskiej, o rygorach wykluczających lub znacznie ograniczających możliwość prowadzenia gospodarki leśnej; do tej kategorii obszarów należy również zaliczyć drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lasami lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody,
- objęte różnymi prawnymi formami ochrony częściowej, wielofunkcyjne, lecz z przewagą funkcji ochronnych (środowiskotwórczych) oraz z możliwością prowadzenia gospodarki leśnej dla realizacji zarówno funkcji ochronnych, jak i produkcyjnych (gospodarczych),
- nie objęte prawnymi formami ochrony, wielofunkcyjne, lecz z przewagą funkcji produkcyjnych (gospodarczych) oraz z obowiązkiem prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej dla realizacji funkcji produkcyjnych z uwzględnieniem wymogów ochrony przyrody.

W zasięgu zarządzanego obszaru Nadleśnictwa Miradz, wg stanu na dzień 01.01.2023r. znajdują się obszary i obiekty chronione:

- Rezerwaty przyrody – 2 szt. zajmujące pow. 229,07 ha:
 - **Rezerwat leśny Ostrowo** o pow. 13,89 ha, utworzony został w 1977 roku w celu ochrony miejsc lęgowych czapli siwej (*Ardea cinerea*). Całość rezerwatu to powierzchnia leśna, która wynosi 13,89 ha. Od wielu jednak lat teren rezerwatu nie jest zasiedlany przez czaple w związku z czym zmianie uległ cel dla którego rezerwat ten został utworzony – obecnie jest to rezerwat leśny chroniący znajdujący się tam starodrzew (ponad dwustuletnie sosny) oraz naturalną sukcesję gatunków liściastych. Do niedawna na terenie rezerwatu gniazdowała para bielików (*Haliaeetus albicilla*).
 - Rezerwat florystyczno – faunistyczny **Nadgoplański Park Tysiąclecia** o pow. 215,18 ha. Po raz pierwszy utworzony w 1967 roku mocą zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego. Obecnie istnieje na podstawie Zarządzenia nr 5/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 1 kwietnia 2009 r. Z ogólnej powierzchni rezerwatu, która wynosi 1882,65 ha na terenach administrowanych przez Nadleśnictwo Miradz znajduje się 215,18 ha. Jest to rezerwat chroniący mozaikę ekosystemów wodno-błotnych, łąkowych oraz leśnych z całą różnorodnością flory i fauny, zwłaszcza awifauny.

- Parki krajobrazowe

- **Nadgoplański Park Tysiąclecia** - w stanie posiadania Nadleśnictwa Miradz Nadgoplański Park Tysiąclecia zajmuje powierzchnię 543,00 ha, z liczącego 9982,71 ha. Utworzony w 1992 roku park stanowi ochronę nie tylko dla ogromnego bogactwa ptaków lęgowych i przelotnych, dla cennych i rzadkich zbiorowisk roślinnych, ale także dla wartości kulturowych i historycznych Kujaw. Region ten jest związany z początkami państwowości polskiej. Zachowało się tutaj wiele zabytków kultury z czasów istnienia organizacji plemiennej Goplan oraz z okresu wczesnopiastowskiego. Ponadto warto nadmienić, że teren parku jest ostoją ptasią o randze europejskiej.

- Obszary Natura 2000

- **Pojezierze Gnieźnieńskie** o pow. 15 935,42 ha (PLH 300026, SOOS) w stanie posiadania Nadleśnictwa Miradz obejmuje powierzchnię 3 303,44ha. Obecnie jest to obszar zaklasyfikowany jako tzw. OZW, czyli ważny dla Wspólnoty. Obszar "Pojezierze Gnieźnieńskie" jest istotny dla zachowania zbiorowisk łąkowych, torfowisk oraz zbiorowisk leśnych, zwłaszcza fitocenoz świetlistej dąbrowy, kwaśnej dąbrowy, grądów środkowoeuropejskich oraz łągów. Na obszarach wyżej wymienionych siedlisk spotykamy np. dzięcioła średniego *Dendrocopos medius*, dzięcioła czarnego *Dryocopus martius*, żurawia *Grus grus* itd. Powyższe gatunki ptaków wymienione są w Załączniku I tzw. Dyrektywy Ptasiej. Cieszy zwłaszcza stosunkowo liczna obecność dzięcioła średniego, który jest gatunkiem preferującym starsze drzewostany liściaste, charakteryzujące się obecnością martwego drewna (całych drzew oraz ich fragmentów). Fakt ten świadczy o właściwym, czynnym działaniu ochronnym leśników, które polega na pozostawianiu martwego drewna w lesie oraz protekcji drzew dziuplastych.

- **Jezioro Gopło** o pow. 13 459,40 ha (PLH 040007, SOOS) w stanie posiadania Nadleśnictwa Miradz – 1 371,20 ha. Obszar ochrony siedlisk obecnie zaklasyfikowany jako OZW. Głównym celem ochrony jest występujące spektrum fitocenoz: rozległe szuwały, wilgotne łąki, wilgotne lasy łąkowe, ale także bory sosnowe, murawy napiaskowe, śródwydmowe oczka wodne z formującymi się torfowiskami.

- **Ostoja Nadgoplańska** o pow. 9 815,80 ha (PLB 040004 SOO) w stanie posiadania nadleśnictwa 495,75 ha. Jest to ostoja ptasia, na terenie której występują, co najmniej 24 gatunki ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG (zwanej Dyrektywą Ptasią).

- Obszary chronionego krajobrazu

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajdują się następujące obszary chronionego krajobrazu:

– **Obszar Chronionego Krajobrazu Lasów Miradzkich** 7 266,95 ha - w stanie posiadania nadleśnictwa obejmuje on powierzchnię 5 685,06 ha. Powołany przez Wojewodę Bydgoskiego dnia 14 czerwca 1991 roku. Obecnie istnieje na mocy Uchwały Nr VI/106/11 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 marca 2011r.

Głównym zadaniem tej formy ochrony jest pełnienie funkcji korytarza ekologicznego, który łączy cenniejsze przyrodniczo obiekty w jeden spójny system ekologiczny. Czynna ochrona ekosystemu realizowana jest w ramach racjonalnej gospodarki leśnej, która polega na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk rejonu Pojezierza Gnieźnieńskiego.

- Ochrona strefowa – 2 szt. – o pow. 52,46 ha

- **Bielik**, Leśnictwo Rożniaty, oddz. 313 c-00, decyzja NR WOP.6442.8.2020.MP.5 z dnia 6 lipca 2020 r., powierzchnia strefy ochrony całorocznej 2,13 ha,

- **Bielik**, Leśnictwo Rożniaty, oddz. 322 d-00, decyzja nr WŚiR.II.6631-1-142/03 z dnia 24.06.2003r., powierzchnia strefy ochrony całorocznej 38,97 ha, powierzchnia strefy ochrony okresowej 11,36 ha.

- Użytki ekologiczne - 7 szt., zajmujące pow. 77,12 ha.

Są to przede wszystkim bagna ze śródleśnymi oczkami wodnymi, torfowiska oraz łąki i pastwiska. Utworzone Rozporządzeniem nr 1/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 19.01.2004 r.

- Pomniki przyrody – 70 szt., w tym głąz narzutowy oraz powierzchniowy pomnik przyrody.
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów – w tym około 50 gatunki chronionych i rzadkich roślin, 11 gatunki grzybów i porostów i ok. 208 gatunków zwierząt w tym kolonia czapli siwych w oddz.145 c. W 2022 roku kolonia liczyła 69 zajętych gniazd.

Aktualizacji wymagają przede wszystkim następujące wykazy obiektów podlegających ochronie:

- zatwierdzone użytki ekologiczne,
- strefy ochronne ptaków,
- obiekty chronione stwierdzone podczas inwentaryzacji przyrodniczo-leśnej,
- uporządkowanie stanu pomników przyrody na terenach zarządzanych przez LP,
- obszary NATURA 2000,
- naturalne siedliska przyrodnicze podlegające ochronie,
- gatunki chronione roślin i zwierząt,
- oraz inne wynikające z aktualnych, obowiązujących przepisów o ochronie przyrody.

b) Funkcje lasu

Funkcje lasu	Nadleśnictwo
Rezerваты	229,07 ha
Lasy ochronne	1434,11 ha
Lasy gospodarcze	6357,10 ha
Lasy gospodarcze o zwiększonej funkcji społecznej	199,98 ha
Ogółem	8220,26 ha

Ze względu na główną (dominującą) funkcję lasy Nadleśnictwa podzielono na:

- lasy rezerwatowe,
- lasy ochronne,
- lasy gospodarcze,
- lasy gospodarcze o zwiększonej funkcji społecznej.

Wykonawca projektu planu u. l. winien dokonać aktualizacji głównych funkcji lasu i wyliczyć powierzchnię drzewostanów pełniących poszczególne funkcje.

c) Wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na skutek decyzji zarządzającego lub organów właściwych do spraw ochrony przyrody

Brak.

d) Lasy Ochronne

Na podstawie zarządzenia Ministra Środowiska, zasobów Naturalnych i Leśnictwa nr 196 z 28 grudnia 1994 roku, oraz Decyzji Ministra Środowiska z 19 stycznia 2006 roku, lasy ochronne w Nadleśnictwie Miradz obejmują 1434,11 ha powierzchni (wg stanu na 01.01.2023 r.). Ich lokalizację wyznaczono w trakcie prac nad poprzednim planem u. l. w następujących wiodących kategoriach:

- lasy glebochronne,
- lasy wodochronne,
- lasy stanowiące drzewostany nasienne,
- lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody.

Nadleśnictwo widzi potrzebę aktualizacji zasięgów lasów ochronnych i ustanawiania nowych obszarów lasów ochronnych wyszczególnionych w art. 15 Ustawy o lasach.

Lasy na siedliskach wilgotnych i bagiennych oraz wokół jezior zlokalizowanych na terenie Nadleśnictwa Miradz ujęto w planie urządzenia lasu jako lasy ochronne (lasy wodochronne).

Lasy glebochronne, w których podstawową funkcją jest ochrona terenu przed osuwaniem się, erozją wodną i wietrzną gleby.

Powierzchnia lasów ochronnych w wynosi 1 434,11 ha.

Stan aktualny Lasy glebochronne: 304,08 ha,

Stan aktualny Lasy wodochronne: 1095,08 ha,

Stan aktualny cenne fragmenty przyrody: 13,10 ha,

Stan aktualny drzewostany nasienne: 21,85 ha.

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

a) Kierunki zagospodarowania przestrzennego

Strategia krajowa w tym zakresie zawarta jest w „Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030”, opracowanej zgodnie z Ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku (Dz.U. 2003 nr 80, poz.717), „Koncepcja...” została przyjęta uchwałą Rady Ministrów Nr 239 z dnia 13 grudnia 2011 roku (M.P.2012, poz. 252). Cel strategiczny KPZK 2030 to w skrócie efektywne wykorzystanie przestrzeni kraju i jej potencjałów rozwojowych dla osiągnięcia konkurencyjności, zwiększania zatrudnienia, większej sprawności państwa oraz spójności społecznej, gospodarczej i przestrzennej, co powinno następować na drodze zrównoważonego rozwoju. Jest tam zapis o kształtowaniu struktur przestrzennych wspierających osiągnięcie i utrzymanie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych Polski oraz przywrócenie i utrwalenie ładu przestrzennego. Te kierunki powinny się przekładać na programy i strategie regionalne.

Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu zawarte są w następujących opracowaniach tworzonych i uchwalanych na szczeblu województw, powiatów i gmin:

- strategia rozwoju społeczno-gospodarczego,
- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,
- plan zagospodarowania przestrzennego, które przedstawiono w niżej zamieszczonych opisach dla poszczególnych gmin.

Analizę wyżej wymienionych opracowań oparto w głównej mierze na uwarunkowaniach i ogólnie przewidywanym wpływie realizacji założeń polityki przestrzennego zagospodarowania gmin i całego regionu na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w zakresie:

- ochrony środowiska, w tym ochrony przyrody, ochrony gatunków rolnych i leśnych oraz ochrony krajobrazu,
- ochrony wód i gospodarowania wodami,

- ochrony zdrowia ludności z uwzględnieniem turystyki i rekreacji,
- przewidywanych inwestycji o znaczeniu ponadlokalnym, w tym inwestycji mogących spowodować zagrożenie trwałości lasu.

Lasy Nadleśnictwa Miradz położone są na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego, dwóch powiatów: mogileńskiego i inowrocławskiego oraz sześciu gmin: Mogilno, Strzelno, Jeziora Wielkie, Janikowo, Inowrocław, Kruszwica. Nadleśnictwo Miradz zwróciło się do wszystkich Urzędów Gmin i Powiatów w zasięgu swojego działania oraz do Urzędu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z prośbą o przesłanie informacji, dotyczących założeń polityki zagospodarowania przestrzennego oraz wpływu realizacji tych założeń na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, celem uzyskania stosownych materiałów. W prawie wszystkich otrzymanych odpowiedziach nie zawarto wniosków istotnych dla założeń planu urządzenia lasu na okres 2026-2035.

Poniżej przedstawiono informacje uzyskane na wniosek Nadleśnictwa Miradz z gmin, starostw oraz urzędu wojewódzkiego o przeznaczenia gruntów w zasięgu nadleśnictwa w planach zagospodarowania przestrzennego oraz studium na podstawie wydanych zaświadczeń i informacji:

➤ **Gmina Strzelno**

Zgodnie z pismem z dnia 26 kwietnia 2023r., znak sprawy RG.670.21.2023.MN, nie planuje się inwestycji na gruntach leśnych mających wpływ na zmniejszenie powierzchni leśnej oraz na prowadzenie gospodarki leśnej. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Strzelno stanowiącego załącznik nr 1 do uchwały Nr XXII/178/2020 Rady Miejskiej w Strzelnie z dnia 21 maja 2020r. zamieszczono na stronie:

https://bip-v1-files.idcom-jst.pl/sites/47256/wiadomosci/565778/files/uchwala_nrxii1782020_cz_i.pdf

Kierunki zagospodarowania przestrzennego w zakresie leśnictwa znajdujące się w studium polegają na:

- prowadzeniu zrównoważonej gospodarki leśnej polegającej na integrowaniu celów gospodarczych z aktywną ochroną przyrody
- zwiększenie powierzchni leśnej poprzez zalesienie na gruntach mało przydatnych rolniczo w świetle odrębnych przepisów
- realizacja zadań wynikających z zatwierdzonych planów urządzenia lasu

Program Ochrony Środowiska Gminy Strzelno jest opracowany na lata 2019-2023, z perspektywą do 2027r.:

https://bip.strzelno.pl/wiadomosci/13000/wiadomosc/565784/uchwala_nr_xxii1792020_rady_miejskiej_w_strzelnie_z_dnia_21_m

➤ **Gmina Mogilno**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn.spr.WGS.6724.39.2023 z dnia 18 kwietnia 2023 r. zostały podane linki zawierające dane związane z polityką zagospodarowania przestrzennego wraz ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy:

<https://bip.mogilno.pl/kategorie/10-planowanie-przestrzenne?lang=PL>

Zgodnie z Uchwałą nr VIII/56/15 Rady Miejskiej w Mogilnie z dnia 17 kwietnia 2015 r. w sprawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Mogilno narastająca od lat degradacja środowiska przyrodniczego i wzmożone oddziaływanie niekorzystnych czynników biotycznych, abiotycznych i antropogennych stanowią zagrożenia dla egzystencji lasów. Te negatywne zjawiska skłaniają do stopniowego przeprofilowania działalności gospodarczej w lasach w kierunku gospodarki zrównoważonej, kierującej się następującymi zasadami:

- koncepcją lasu trwałego,
- zasadą powszechnej ochrony lasów,
- dalszym powiększeniem zasobów leśnych,
- prowadzeniem proekologicznej gospodarki leśnej,
- zwiększeniem pozaprodukcyjnych zwłaszcza środowiskowo – twórczych funkcji lasów

Po analizie dostępnych materiałów stwierdza się brak wpływu istniejących i planowanych inwestycji na tereny leśne.

Program Ochrony Środowiska Gminy Mogilno jest opracowany na lata 2019-2022, z perspektywą do roku 2026:

<file:///C:/Users/AC419~1.KWI/AppData/Local/Temp/Uchwa%C5%82a-1.pdf>

➤ **Gmina Jeziora Wielkie**

Zgodnie z pismem zn. spr. RGK 6724.1.1.2023, z dnia 19 kwietnia 2023r., Gmina Jeziora Wielkie nie posiada aktualnego MPZP, dotychczasowy utracił moc 01.01.2004r., nie planuje inwestycji na gruntach leśnych jak również brak jest takich założeń wynikających ze strategii i planu rozwoju gminy. Znaczącym działaniem jest prowadzone postępowanie w sprawie zamiany gruntów leśnych stanowiących własność Lasów Państwowych zajętych pod drogę gminną o pow. 0,3257ha na las stanowiący własność gminy Jeziora Wielkie, którego powierzchnia do zamiany zostanie wydzielona z działki ew. nr 240, obręb Jeziora Wielkie.

Program Ochrony Środowiska Gminy Jeziora Wielkie jest opracowany na lata 2021-2024, z perspektywą do roku 2028:

https://jeziorawielkie.bipgmina.pl/wiadomosci/4034/program_ochrony_srodowiska_2021_2024

➤ **Gmina Kruszwica**

W piśmie z dnia 24 kwietnia 2023r., znak sprawy NGP-BGP.671.1.2023, Urząd Miejski w Kruszwicy informuje, że w MPZP zgodnie z uchwałą nr LII/362/98 z dnia 18 czerwca 1998r. zostały wyznaczone tereny pod zalesienie natomiast w MPZP zgodnie z uchwałą nr XXXVI/458/2021 z dnia 25 listopada 2021r. wyznaczono tereny lasów (poza oddziałami leśnymi Nadleśnictwa Miradz). W studium uwarunkowań zostały

wskazane tereny lasów- kompleksy leśne, których zasady zagospodarowania są określone poprzez plany urządzania lasów i operaty urządzeniowe lasu. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy sporządza się w celu określenia polityki przestrzennej gminy. Przyjęte w części II studium miasta i gminy Kruszwica cele i kierunki jej polityki przestrzennej zostały ustalone na podstawie uwarunkowań zewnętrznych gminy oraz dokumentów strategicznych określających rozwój gminy w nawiązaniu do powiatu, województwa i kraju są wskazane w studium trzy warianty obwodnicy Kruszewicy w ciągu drogi krajowej nr 62 klasy technicznej GP. Obecnie prowadzone są prace nad nową koncepcją przebiegu obwodnicy jednakże szczegółowy przebieg inwestycji oraz stopień zaawansowania prac nie jest znany.

Obowiązujące MPZP oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy dostępne są pod linkiem:

<https://kruszwica.e-mapa.net/wykazplanow/>

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kruszwica na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029:

<https://www.bip.kruszwica.gmina.pl/?cid=516>

➤ **Gmina Inowrocław**

Zgodnie z pismem z dnia 24 kwietnia 2023r., znak sprawy: WPP.6724.1.4.2023 w Gminie Inowrocław trwają prace nad sporządzeniem nowego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, jednak nie planuje się inwestycji na gruntach leśnych, które miałyby wpływ na zmniejszenie powierzchni leśnej oraz na prowadzenie gospodarki leśnej. Interaktywna mapa z aktualnie obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz studium dostępna pod adresem: <https://inowroclaw.e-mapa.net/>, a wykaz dokumentów dotyczących polityki zagospodarowania przestrzennego dostępny pod adresem: <https://inowroclaw.e-mapa.net/wykazplanow/>

Program Ochrony Środowiska dla Miasta Inowrocławia na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028:

https://www.inowroclaw.pl/strona-2241-program_ochrony_srodowiska_dla_miasta.html

➤ **Gmina Janikowo**

W piśmie z dnia 24 kwietnia 2023r., znak sprawy: RIT.GP.033.22.2023 Urząd Gminy informuje o dostępności wszystkich obowiązujących planów miejscowego zagospodarowania przestrzennego oraz studium pod linkiem:

<https://voxly.pl/#organization/%2Fapi%2Forganizations%2F3248aff0-ea16-4d42-a276-cee0ab8d0e37/extent/419556.0722999638%2C533285.7832680149%2C448806.12968843395%2C547404.914743267/module/app>

Plan w obrębie lasu w miejscowości Sosnówiec znajduje się pod linkiem:

<https://voxly.pl/#organization/%2Fapi%2Forganizations%2F3248aff0-ea16-4d42-a276-cee0ab8d0e37/extent/427141.5963583357%2C535194.2667240179%2C437785.426>

485977%2C540332.0903862598/module/app/resource/%2Fapi%2Fakt_planowania_przestrzennego_rejestrowanes%2Fde64276f-1e35-4e1b-a6ae-093c340d9ea0

Zapisy w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Janikowo stanowiącego załącznik nr 1 do Uchwały nr XIX/159/2016 Rady Miejskiej w Janikowie z dnia 27 września 2016r. dotyczące głównych zadań dla leśnej przestrzeni produkcyjnej mówią o podejmowaniu działań w zakresie gospodarki leśnej w sposób służący zachowaniu i wzrostowi zasobów leśnych ze względu na bardzo niski wskaźnik lesistości (1,5% ogólnej powierzchni) gminy. W ramach realizacji polityki przestrzennej i kierunków zagospodarowania przestrzennego, niezbędne jest podejmowanie i kontynuacja następujących działań:

- zwiększenie powierzchni leśnej poprzez realizację zalesień i gruntów o niskiej przydatności dla rolnictwa zgodnie z przepisami odrębnymi,

- w wyniku przeprowadzonych rozpoznań w sprawie przebiegu granicy rolno-leśnej gminy Janikowo, do zalesienia wskazuje się potencjalne tereny- wieś Kołodziejewo, tereny w sąsiedztwie zwartych kompleksów leśnych oraz wieś Sosnówiec,

- istotnym- z punktu widzenia zwiększenia filtracji spływających wód opadowych do Jeziora Pakoskiego, jest stworzenie stref buforowych wokół tego zbiornika,

- ochrona terenów leśnych i prowadzenie działalności profilaktycznej, celem niedopuszczenia do ich degradacji.

Zgodnie z udzielonymi wyjaśnieniami ze strony pracownika Referatu Inwestycyjno-Technicznego- Ochrona środowiska i zieleń miejska gmina Janikowo nie posiada aktualnie obowiązującego Programu Ochrony Środowiska.

➤ **Starostwo Powiatowe w Mogilnie**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn.spr. AS.6070.18.2023 z dnia 24 kwietnia 2023r. wynika, że Starostwo nie posiada dokumentów dotyczących założeń polityki zagospodarowania przestrzennego.

Jedynym dokumentem ustalającym podstawę działań w kierunku stworzenia niezbędnych warunków do realizacji zadań w zakresie ochrony środowiska i gospodarki leśnej jest Program Ochrony Środowiska dla powiatu mogileńskiego, opracowany na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024r.:

<file:///C:/Users/AC419~1.KWI/AppData/Local/Temp/Program-Ochrony-%C5%9Arodowiska-2017-wersja-uchwalona.pdf>

➤ **Starostwo Powiatowe w Inowrocławiu**

Z informacji uzyskanej w piśmie zn. spr. OSR.6164.3.18.2023 z dnia 26 kwietnia 2023r. wynika, że w miejscowościach na terenie powiatu inowrocławskiego nie są planowane inwestycje mające wpływ na zmniejszenie powierzchni leśnej oraz na prowadzenie gospodarki leśnej.

Program Ochrony Środowiska dla powiatu inowrocławskiego jest opracowany na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028r.:

https://bip.inowroclaw.powiat.pl/uploaded_files/serwis_files/attachments/bip/1560/e55d707d9084999a.pdf

➤ **Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku**

Z informacji dostępnych na stronie ww. instytucji wynika, że Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku jest autorem planu zagospodarowania przestrzennego województwa stanowiącego podstawowy instrument kreowania polityki przestrzennej na szczeblu województwa, uwzględniającej cele rozwoju regionalnego. Obowiązującym Planem zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego jest dokument z 2003 r., dla którego podano niżej linki:

<https://biuro-planowania.pl/34/plan-zagospodarowania-przestrzennego-województwa>

Oprócz planu zagospodarowania przestrzennego dla województwa ww. instytucja wykonuje szereg innych opracowań związanych z założeniami polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, w tym m.in.:

- Prognoza oddziaływania na środowisko projektu "Strategii rozwoju województwa kujawsko-pomorskiego do 2030 roku - STRATEGIA PRZYSPIESZENIA 2030+"

<https://biuro-planowania.pl/art/files/8>

- Raport z przeprowadzonego badania dotyczącego terenów inwestycyjnych na potrzeby programowania Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2021-2027

<https://biuro-planowania.pl/art/files/16>

➤ **Urząd Marszałkowski w Toruniu – Strategia Województwa Kujawsko-Pomorskiego**

Z informacji uzyskanej ze strony ww. urzędu wynika, że spośród opracowań dot. polityki zagospodarowania przestrzennego opracowano plan rozwoju dla województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Studium Uwarunkowań Rozwoju Przestrzennego dla województwa Kujawsko-Pomorskiego, dla których podano poniżej linki:

<https://bip.kujawsko-pomorskie.pl/planowanie-strategiczne/>

<https://kujawsko-pomorskie.pl/planowanie-strategiczne-i-przestrzenne/planowanie-strategiczne/28067-strategia-2020>

<https://kujawsko-pomorskie.pl/planowanie-strategiczne-i-przestrzenne/planowanie-przestrzenne/27964-plan-zagospodarowania-przestrzennego-województwa-kujawsko-pomorskiego>

Program Ochrony Środowiska dla Urzędu Marszałkowskiego na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024:

<https://bip.kujawsko-pomorskie.pl/program-ochrony-srodowiska-województwa-kujawsko-pomorskiego-na-lata-2017-2020-z-perspektywa-na-lata-2021-2024-wraz-z-prognoza-oddziaływania-na-srodowisko-programu-ochrony-srodowiska-województwa-kuja/>

b) Przewidywany wpływ realizacji planów rozwoju, zagospodarowania przestrzennego na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej

Nadleśnictwo Miradz zwróciło się do wszystkich Urzędów Gmin, Powiatów w zasięgu swojego działania oraz do Urzędu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z prośbą o przesłanie informacji, dotyczących założeń polityki zagospodarowania przestrzennego oraz wpływu realizacji tych założeń na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, celem uzyskania stosownych materiałów. W większości otrzymanych odpowiedzi nie zawarto wniosków istotnych dla założeń planu urządzenia lasu na okres 2026-2035.

Z analizy materiałów uzyskanych obecnie i w poprzednich okresach wynika, że na terenie Nadleśnictwa Miradz przewidziane są następujące inwestycje:

- zamiana gruntów leśnych stanowiących własność Lasów Państwowych zajętych pod drogę gminną o pow. 0,3257ha na las stanowiący własność gminy Jeziora Wielkie, którego powierzchnia do zamiany zostanie wydzielona z działki ew. nr 240, obręb Jeziora Wielkie,
- budowa obwodnicy Kruszwicy,
- budowa obwodnicy Strzelna.

2.3.Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów oraz ich zgodność z państwowym zasobem geodezyjnym i kartograficznym

Ewidencja gruntów w Nadleśnictwie jest prowadzona zgodnie z przepisami wewnętrznymi Lasów Państwowych (baza SILP i standard LMN). Rejestr powierzchniowy gruntów Nadleśnictwa jest uzgadniany na bieżąco z ewidencją gruntów. Aktualnie 100,00% gruntów Nadleśnictwa posiada założone księgi wieczyste.

W związku z przekształceniem baz danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w formę elektroniczną oraz dostępem do danych w postaci odwzorowań lotniczych i satelitarnych stwierdzono pewne rozbieżności konturów tych danych z LMN. Nadleśnictwo w chwili obecnej prowadzi działania zmierzające do inwentaryzacji tych różnic i doprowadzenia do zgodności konturów działek i użytków danych ewidencji powszechnej i LMN.

3. Formy przekazania bazy danych SILP dla potrzeb PUL

Zasady przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla nadleśnictwa i SILP, regulują przepisy zarządzenia nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 r.

W zakresie danych ewidencyjnych Nadleśnictwo przygotowuje i przekazuje wykonawcy nowego projektu planu u.l.:

- kopię bazy TAKSATOR utworzoną w drodze importu z bazy SILP po aktualizacji za rok 2024,
- kopię warstw standardu LMN po aktualizacji za rok 2024,
- zweryfikowane dane wyjściowe (m.in. warstwa działek, warstwa użytków, rejestr powierzchniowy gruntów).

W trakcie prac urządzeniowych nie należy wprowadzać zmian do warstwy ewidencyjnej, za wyjątkiem zmian, które odniosły się w ewidencji gruntów prowadzonej przez starostów. Nadleśnictwo na bieżąco będzie przekazywało dokumentację takich zdarzeń, w formie wypisów i wyrysów pozyskanych w starostwach.

Ponieważ, ze względu na możliwość wszczęcia procedur przejmowania gruntów nadleśnictwa pod różnego rodzaju inwestycje, zwłaszcza pod drogi i ścieżki pieszo-rowerowe na podstawie Zezwolenia na Realizację Inwestycji Drogowej (ZRID), wydanych na mocy Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, nadleśnictwo nie będzie w stanie wstrzymać obrotu gruntami w trakcie prac urządzeniowych. Natomiast wszelkie zmiany w stanie posiadania dokonane po przekazaniu bazy danych wykonawcy, będzie zgłaszać i przekazywać na bieżąco.

Nadleśnictwo proponuje, aby podczas prac terenowych, Wykonawca, w przypadku stwierdzenia różnic pomiędzy stanem ewidencyjnym a faktycznym na gruncie, na bieżąco sporządzał wykaz tych rozbieżności. Protokół rozbieżności zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem.

Oprócz jednorazowego importu danych z bazy SILP do oprogramowania TAKSATOR niezbędna jest bieżąca wymiana całości informacji z zakresu ewidencji gruntów pomiędzy nadleśniczym i jednostką sporządzającą projekt planu urządzenia lasu, tak aby wykonawca ujął w nim wszystkie grunty według stanu na dzień 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu urządzenia lasu; dla ułatwienia tego zadania można w protokole KZP zalecić wstrzymanie obrotu gruntami, np. w ostatnim kwartale obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu.

Proszę o określanie rodzajów powierzchni w opisie wydzielenia zgodnie ze słownikiem zarządzenia DGLP nr 2/2019 z dnia 10 stycznia 2019r. (znak.ES.2240.4.2018) w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów gruntów i innych nieruchomości w LP.

4. Przewidywane korekty podziału powierzchniowego

Nadleśnictwo Miradz posiada jeden obręb leśny o nazwie Miradz oraz 8 leśnictw terenowych, w tym leśnictwo szkółkarskie Wysoki Most.

Podczas sporządzenia planu urządzania lasu przewiduje się następujące korekty podziału powierzchniowego:

- odłączenie z Leśnictwa Wycinki (07) oddziałów nr: 202, 203-206, co spowoduje zmniejszenie powierzchni leśnictwa o 126,49ha;
- przyłączenie oddziału nr 202 do Leśnictwa Młyny (03), co spowoduje zwiększenie powierzchni leśnictwa o 12,16ha;
- przyłączenie oddziałów 203-206 do Leśnictwa Wysoki Most (06), co spowoduje zwiększenie powierzchni leśnictwa o 114,33ha.

Numeracja oddziałów w terenie pozostanie bez zmian. Grunty przejęte, w ramach bieżącej aktualizacji były włączane do poszczególnych oddziałów. W razie konieczności utworzenia nowego oddziału, należy go nazwać tak jak oddział sąsiedni z dodaniem dużej litery alfabetu.

Słupki oddziałowe zostały poddane konserwacji i uzupełnieniu zgodnie z §12, ust. 5 i 6 Instrukcji urządzania lasu oraz potrzebami stwierdzonymi na gruncie w roku 2022r.

Podczas prac taksacyjnych nie należy łączyć z innymi lub też dzielić wydzieleń z wartością księgową.

Lista wydzieleń z wartością:

Lp.	Adres leśny	Działka ewidencyjna	Rodzaj powierzchni	Użytek	Powierzchnia [ha]	Wartość [zł]
1.	12-10-1-07-278-p-00	3278/4	L-CTWO	Ls	0,08	2901,00
2.	12-10-1-07-293-y-00	8	BAGNO	N	0,31	14672,00
3.	12-10-1-07-293-z-00	8	ROLA	R	0,79	15000,00
4.	12-10-1-07-293-x-00	8	D-STAN	Ls	1	47328,00
5.	12-10-1-02-90-g-00	117/2	ROLA	R	0,94	49754,22
6.	12-10-1-02-60-n-00	1	Lz-R	Lz-R	0,25	9387,91
7.	12-10-1-02-60-m-00	1	D-STAN	Ls	1,05	39962,22
8.	12-10-1-07-273-d-00	21	D-STAN	Ls	5,72	208074,59
Razem					10,14	387079,94

Ze względu na postępowanie w sprawie zamiany gruntów z gminą Jeziora Wielkie lista wydzieleń może ulec zmianie. Wszelkie zmiany będą przekazywane do wykonawcy nowego planu.

5. Oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urządzania lasu gruntów stanowiących współwłasność

Niewyraźne i trudne do identyfikacji w terenie granice pododdziałów należy oznaczać na wylotach i skrzyżowaniach „obrączkami na czerwono”, wykonywanymi na korze (na wysokości około 1,5 m) oraz znakami kierunkowymi „na czerwono”. Na drzewach o cienkiej korze oznaczenia należy wykonywać w inny sposób, np. trwałą farbą. Nadleśnictwo dokona przecięcia zarośniętych linii oddziałowych przed przystąpieniem wykonawcy planu u.l. do prac taksacyjnych, w ramach swoich możliwości realizacji etatu.

Nadleśnictwo nie posiada gruntów we współwłasności.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych i satelitarnych do PUL

Wykonawca prac geodezyjnych wykorzysta najnowszy stan materiałów do zinwentaryzowania rozbieżności konturów działek i użytków pomiędzy danymi powszechnej ewidencji gruntów a LMN. Treść tych materiałów będzie również przydatna do opracowania projektu planu urządzania lasu.

7. Ujmowanie cech drzewostanów, w tym cechy „inne”

Niektóre cechy drzewostanów należy opisać (w zakresie i na zasadach określonych w § 26 instrukcji u. l.) poprzez weryfikację opracowań i dokumentów glebowo-siedliskowych, zapisów w poprzednich planach u. l. oraz konkretnych ustaleń widocznych na gruncie cech drzewostanów. Dotyczy to między innymi takich cech, jak:

- pochodzenie z odnowienia sztucznego lub naturalnego,
- uprawy i młodniki po rębni złożonej,
- zalesienia na gruntach porolnych,
- drzewostany wyżywicowane,
- drzewostany odroślowe,
- projektowane rezerваты,
- otuliny rezerwatów,
- ostoje zwierząt chronionych,
- otuliny wyłączonych drzewostanów nasiennych,
- otuliny szkółek.
- otuliny plantacji nasiennych

W obowiązującej instrukcji u. l. informacje odnośnie do obiektów związanych z nasiennictwem i selekcją nie są już ujmowane w cechach drzewostanów. Rejestr leśnego materiału podstawowego stanowi w bazie SILP osobny moduł.

W obecnie obowiązującym planie u.l. w opisie taksacyjnym uwzględniona jest cecha dotycząca upraw zachowawczych – należy ją zachować. Dodatkowo Nadleśnictwo wnioskuje o uwzględnienie w opisie taksacyjnym cechy dotyczącej upraw pochodnych.

8. Jednostki kontrolne

Nadleśnictwo nie przewiduje stosowania jednostek kontrolnych.

9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów

W toku prac urzędzeniowych wykonawca projektu planu u. l. winien sporządzić „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy. Zasadniczą podstawą do określenia potrzeb przebudowy winna być indywidualna ocena każdego drzewostanu pod kątem zapewnienia osiągnięcia celów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, dokonana na podstawie następujących elementów:

- stabilność,
- wiek,
- stopień uszkodzenia,
- jakość,
- stopień zgodności składu gatunkowego z przyjętym dla niego typem siedliskowym lasu i typem drzewostanu.

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

Omówiono przy wytycznych z zakresu hodowli lasu w pkt. 26.

11. Dodatkowe pomiary drewna martwego

Ze względu na specyfikę i funkcjonalność terenów leśnych na zarządzanym obszarze proponujemy, by w ramach prac inwentaryzacyjnych dokonać dodatkowych pomiarów drewna martwego metodyką opisaną w § 62 instrukcji u. l. (na co 10 powierzchni próbnej – z uwzględnieniem miąższości systemu korzeniowego). Powstałe w wyniku pomiarów zestawienia drewna martwego w całym Nadleśnictwie ułatwią precyzowanie wniosków, dokonywanie analiz i podejmowanie decyzji gospodarczych.

12. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych i przeglądowych do PUL

Nadleśnictwo wnosi o sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych i przeglądowych do PUL zgodnie z zapisem § 64-72 Instrukcji Urządzania Lasu. W skład materiałów kartograficznych PUL wejdą wydruki j.n.:

- Mapy gospodarcze – z działkami ewidencyjnymi i użytkami, skala 1:5 000 wg arkuszy, w formacie A1 - 1 komplet.
- Mapa sytuacyjna z podziałem na arkusze map - skala 1:20 000 – 1 szt.
- Mapa sytuacyjna Nadleśnictwa – skala 1:50 000 - z podziałem na leśnictwa i gminy, 1 szt. kolorowa.
- Mapa sytuacyjno-przeglądowa ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa z podziałem na leśnictwa, z koordynatami, podziałkami kątowymi – skala 1:50 000 , 6 szt.

- Mapa sytuacyjno-przeładowa funkcji lasu i rekreacyjnego zagospodarowania lasów dla Nadleśnictwa – skala 1:50 000 – 1 szt.
- Mapa sytuacyjno-przeładowa walorów przyrodniczo-kulturowych dla Nadleśnictwa – skala 1:50 000 - 1 szt.
- Mapy przeładowe – skala 1:20 000 – 5 szt.
- Mapy cięć – skala 1:20 000 – 5 szt., podklejone na płótnie – w futerale.
- Mapy drzewostanów – skala 1:20 000 – 5 szt., podklejone na płótnie – w futerale.
- Mapy przeładowe typów siedliskowych lasu, zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych – skala 1:20 000 – 1 szt.
- Mapy przeładowe zagrożenia środowiska leśnego i ochrony lasu - skala 1:20 000 – 1 szt.
- Mapy przeładowe nasiennictwa i selekcji – skala 1:20 000 – 2 szt.
- Mapy przeładowe ochrony przeciwpożarowej – skala 1:20 000 – 6 szt.
- Mapy cięć dla leśnictw – skala 1:10 000 – 16 szt., 2 szt./leśnictwo, podklejone na piance lub płótnie, w futerale.
- Mapy cięć dla leśnictw z możliwością kolorowania działek – skala 1:10 000 – 8 szt.
- Mapy gospodarczo-przeładowe drzewostanów dla leśnictw – skala 1:10 000 - podklejone na piance lub płótnie, w futerale - 8 szt., po 1 szt. / leśnictwo.
- Mapy gospodarczo-przeładowe leśnictw, czyste – skala 1:10 000 – po 2 szt./leśnictwo,
- Mapy obszarów chronionych, siedlisk przyrodniczych, występowania chronionych gat. roślin i zwierząt, ostoi, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo – krajobrazowych, pomników przyrody, obiektów z rejestru zabytków na tle działek zrębowych dla leśnictw – skala 1:10 000 – 8 szt. – 1 szt./leśnictwo.

Nadleśnictwo wnioskuje, aby wszystkie ww. materiały kartograficzne przekazać również na nośniku elektronicznym.

13. Podział na obręby leśne i leśnictwa

Nadleśnictwo planuje zmiany w dotychczasowym podziale na leśnictwa i oddziały.

W stosunku do stanu na 28.04.2023 r. planowana jest niewielka korekta granic leśnictw: Wycinki, Wysoki Most i Młyny (przesunięcie 5 oddziałów tj. 202-206), planowany podział administracyjny Nadleśnictwa Miradz przedstawiony został w punkcie 4 niniejszego referatu.

- Podział Nadleśnictwa Miradz na leśnictwa wraz z przypisanymi oddziałami leśnymi

Lp.	Adres leśny	Leśnictwo	Oddziały	Powierzchnia leśnictwa ogółem [ha]
1	12-10-1-01	Kurzebiela	1-45	1135,26
2	12-10-1-02	Przedbórz	46-47,56-64,71-80,89-96,109-118	1099,85
3	12-10-1-03	Młyny	48-55, 67-70, 85-88, 104-108, 125-132, 149-154, 166-170, 183-184, 199-201	1159,07
4	12-10-1-04	Ostrowo	65-66A, 81-84,97-103, 119-124, 142-148, 165, 182, 197-198, 212-215, 233-237, 243-246	1151,65
5	12-10-1-05	Przyjezierze	133-141, 155-164, 171-181, 185-196, 211	1242,36
6	12-10-1-06	Wysoki Most	207-210, 226-232, 240-242, 247-253	470,15
7	12-10-1-07	Wycinki	202-206, 216-225, 238-239, 254-287, 290-293	1530,28
8	12-10-1-08	Rożniaty	288-289, 294-331	1039,33
RAZEM NADLEŚNICTWO MIRADZ				8827,95

14. Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód biotycznych i abiotycznych

- **Gradacje**

W czerwcu roku 2022 na terenie Leśnictw Kurzebiela w lasach niestanowiących własności skarbu Państwa przeprowadzono zabieg zwalczania chemicznego gąsienic brudnicy mniszki na obszarze 3,76 ha.

W bieżącym roku trwają obserwacje, mającą na celu ocenę stopnia zagrożenia drzewostanów dębowych od szkodników foliofagicznych głównie gąsienic piędzika przedzimka i zwójki zieloneczki.

- **Szkody od jeleniowatych**

Na terenie Nadleśnictwa Miradz w ostatnim roku stwierdzono spadek powierzchni drzewostanów uszkodzonych przez zwierzynę płową w postaci zgryzania, spałowania oraz czemchania upraw i młodników.

ROK	Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki [ha]	
	21-40%	>40%
2018	20,77	0,12
2019	18,42	0,47
2020	17,94	0,32

2021	24,87	1,63
2022	9,70	0,55
RAZEM	91,7	3,09

- **Zabezpieczanie upraw**

W poniższej tabeli Nadleśnictwo Miradz przedstawiło zakres prac zabezpieczających uprawy i młodniki przed uszkodzeniami od zwierzyny łownej z lat 2018-2022.

W ciągu ostatnich lat Nadleśnictwo Miradz ogranicza powierzchnie ogradzanych upraw do niezbędnego minimum. Grodzenie upraw leśnych to zabiegi generujące największe koszty w ochronie lasu.

ROK	Pow. upraw i młodników zabezpieczonych przed zwierzyną [ha]			
	Grodzenia	Mechaniczne (osłonka MD)	Drzewa zgryz	Zabezpieczenie chem.
2018	84,64	-	102,22	57,21
2019	84,19	-	124,78	46,60
2020	74,11	-	16,76	47,33
2021	42,73	-	84,59	32,28
2022	53,95	4,01	52,53	21,33
RAZEM	339,62	4,01	380,88	204,75

- **Szkody od wiatru**

Na przestrzeni ostatnich lat zauważa się coraz częstsze występowanie huraganowych, nawalnych wiatrów, które powodują szkody zarówno jednostkowe jak i powierzchniowe. W lutym 2022r. silne wiatry spowodowały wywrócenie się dużej liczby drzew, których miąższość wyniosła ponad 10 tys.m³.

ROK	Złomy/wywroty grubizna w m3
2018	939,48
2019	1 037,29
2020	2 888,18
2021	1 072,22
2022	11 970,19
RAZEM	17 907,36

15. Terminy i sposoby kontroli prac nad projektem planu u. I.

Bieżąca współpraca Wykonawcy z Nadleśnictwem i kontrola prac będzie polegała na:

- cyklicznych konsultacjach prac taksacyjnych we współpracy z leśniczymi,

- uzgodnieniu opisów taksacyjnych po ich przetworzeniu, uwzględniając korektę szacowania miąższości (taksator, leśniczy, inżynier nadzoru, zastępca nadleśniczego),
- uzgodnieniu danych tj.: zręby zaległe, drzewostany do przebudowy itp.,
- lokalizacja cięć rębnych w latach 2025-2026 szczegółowo uzgadniana będzie pomiędzy wykonawcą prac urządzeniowych a nadleśnictwem,
- udostępnieniu Wykonawcy niezbędnej dokumentacji do sporządzenia PUL,
- analizie planu użytków rębnych (RDLP, nadleśnictwo),
- komisyjnym odbiorze założonych powierzchni próbnych pomiaru miąższości (wykonawca, RDLP, nadleśnictwo),
- odbiorze prac terenowych urządzania lasu - podsumowanie (wykonawca, RDLP, nadleśnictwo).

16. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, forma prezentowania programu ochrony przyrody, wykorzystanie „Docelowej sieci drogowej nadleśnictwa”

Proponuje się, aby plan u.l. opracować w następującym układzie i formacie:

Egzemplarze dla Nadleśnictwa i Leśnictw

- Operat dla Nadleśnictwa - Elaborat, opis taksacyjny, tabele i wykazy, plan zagospodarowania lasu w oddzielnych tomach, w oprawie twardej, format A4.
- Operaty dla leśnictw - Opis taksacyjny lasu łącznie z wykazem cięć rębnych, wykazem cięć przedrębnych i wykazem zadań z zakresu hodowli lasu w oprawie twardej, format A4.
- Program Ochrony Przyrody w oddzielnym tomie, w oprawie twardej, format A4.
- Prognoza oddziaływania na środowisko w oddzielnym tomie w oprawie twardej, format A4.
- Mapy cięć rębnych i drzewostanowe dla leśniczych i biura nadleśnictwa, każda oddzielnie w oprawie twardej.
- Pozostałe mapy tematyczne zbiorczo w teczkach twardych oraz w tubach.
- Nośniki elektroniczne informacji.

Egzemplarze planu u. l. i zestawu map, nośników elektronicznych dla RDLP i GDLP wg uzgodnień.

17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000

Nadleśnictwo wnioskuje o wykonanie dodatkowej tabeli XXII.

18. Sprawy organizacyjne

Przed rozpoczęciem prac terenowych do projektu planu u. l. wykonawca zgłosi ten fakt Nadleśnictwu w celu uzgodnienia ustalonych form komunikacji oraz wzajemnego

udostępniania danych i materiałów, które posłużą etapowym uzgodnieniom wyników prac.

Baza danych niezbędna do wykonania prac urządzenia lasu (import z SILP do programu Taksator) oraz LMN przekazana zostanie protokolarnie pomiędzy nadleśnictwem a wykonawcą nie szybciej, niż do końca czerwca 2024 r.

Lokalizacja cięć rębnych i prac odnowieniowych na lata 2025-2026 szczegółowo uzgadniana będzie między wykonawcą prac urządzeniowych a Nadleśnictwem.

19. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym i gospodarczym

Dla każdego wydzielenia, dla którego określa się TSL należy przyjąć wariant TD, kierując się stanem siedliska, stopniem uwilgotnienia oraz specyfiką i stanem zbiorowiska roślinnego. Przyjęty w ten sposób TD dla wydzieleni z rozpoznany siedliskiem przyrodniczym zapewni ich ochronne cele gospodarowania, a dla pozostałych wydzieleni stanowić będzie ramy hodowlane.

20. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew

Proponuje się następujące wieki rębności dla gatunków:

- | | |
|----------------------|-----------|
| - Db | - 140 lat |
| - Bk, Jś | - 130 lat |
| - Dg, Wz, | - 100 lat |
| - So, Md | - 100 lat |
| - Św, , Lp, Gb | - 80 lat |
| - Brz, Olcz, Kl, Jw. | - 70 lat |
| - Ol odr., Ak, Wb | - 60 lat |
| - Os | - 50 lat |
| - Ol.s, Tp | - 40 lat |

Podane powyżej przeciętne wieki rębności dla sosny, świerka, buka i dębu mieszczą się w przedziałach wiekowych określonych w Zarządzeniu nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 maja 2004r.

21. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa

Zgodnie z § 82 instrukcji u. l. dla celów planowania urządzeniowego w Nadleśnictwie tworzy się trzy gospodarstwa:

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

W skład **gospodarstwa specjalnego (S)** zaliczyć należy m.in. drzewostany:

- istniejących rezerwatów wraz z otulinami, projektowane rezerваты,

- lasy glebochronne (GPW)
- lasy w strefach ochrony ostoi zwierząt objętych ochroną gatunkową,
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne
- wyłączone drzewostany nasienne i drzewostany zachowawcze,
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności państwa,
- wydzielienia o wyjątkowym znaczeniu kulturowym i religijnym, drzewostany na siedliskach Bb, BMb i LMb.
- lasy przeznaczone do masowego wypoczynku

W skład **gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)** wejdą wszystkie lasy z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.

W skład **gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)** obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody.

W gospodarstwie tym, dla potrzeb obliczenia etatów częściowych wyodrębnić należy obszary kwalifikujące się do jednolitych sposobów zagospodarowania.

W warunkach Nadleśnictwa Miradz będą to:

- **zrębowy sposób zagospodarowania (GZ)** - zaliczyć tu należy drzewostany, w których ze względu na typ siedliskowy lasu, typ drzewostanu i aktualny skład gatunkowy przyjmuje się zrębowy sposób zagospodarowania rębiami zupełnymi (Bśw, BMw, BMśw z TD dla So, BMw, OI),
- **przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ)** - zaliczyć tu należy drzewostany, w których ze względu na typ siedliskowy lasu, typ drzewostanu i aktualny skład gatunkowy przyjmuje się przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania rębiami częściowymi lub stopniowymi (BMśw żyźniejszy wariant, LMśw, LMw, Lśw, Lw, Lł, OIJ).

22. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach, w tym średni okres odnowienia

W warunkach Nadleśnictwa Miradz proponuje się przyjąć następujące rodzaje i formy rębni według typów siedliskowych lasu:

Typ siedliskowy lasu oraz jego pow.	Rodzaj i forma rębni		Nawrót cięć lub okres odnowienia
	zasadnicza	dopuszczalna	
Bśw – 143 ha	I b	I c, II b	I b, c 4 - 7 lat II b do 15 lat
BMśw – 987 ha	I b IIIa	II b, IV d	I b, c 4 - 7 lat III a 10 - 15 lat II b do 15 lat IV d 30 - 50 lat
BMw – 10 ha *	I b	III a, IV d	I b 5 lat, III a 10-15 lat, IV d 30 - 50 lat

- sporadycznie na niewielkich powierzchniach (do 1.00 ha), w pododdziałach o wąskim i nieregularnym kształcie, w negatywach ze względu na stan zdrowotny, na siedliskach lasowych zaprojektować rębnię zupełną.

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

Proponuję przyjąć następujące priorytety kwalifikowania drzewostanów do wymienionych niżej grup przebudowy.

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

- Drzewostany kwalifikujące się do przebudowy pełnej są w wieku ponad 20 lat, o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem lub drzewostan częściowo zgodnym z siedliskiem, lecz o niskiej jakości lub trwale uszkodzony.

Grupa „B” - Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego, z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną w następnym 10-leciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych.

Są to drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym oraz drzewostany na gruntach porolnych o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z przyjętym dla nich typem drzewostanu, które nie osiągnęły jeszcze przyjętego schematycznie wieku rębności gatunku głównego w drzewostanie, w kolejności:

- drzewostany o niskim zadrzewieniu, stosunkowo stabilne i dobrej jakości,
- drzewostany wymagające przygotowania do wprowadzenia odnowienia poprzez odpowiednie cięcia trzebieżowe.

Grupa „C” - Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych. Są to drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z przyjętym dla niego typem drzewostanu, drzewostany na gruntach porolnych (bez względu na stopień zgodności), o niepełnym zwarciu, osłabione, drzewostany wzdłuż wybranych dróg publicznych, zasadniczo w III klasie wieku, w których zaplanowano wprowadzenie dolnego piętra lub zaplanowano dolesienia luk i przerzedzeń na znaczącej powierzchni.

Proponowany wykaz pozycji „do przebudowy” wykonawca prac przedstawi do akceptacji podczas odbioru terenowego prac taksacyjnych we wzorze nr 3.

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

W trakcie prac terenowych w każdym drzewostanie nie objętym użytkowaniem rębnym w zależności od stadium rozwojowego określony zostanie rodzaj zabiegu: CP, CP/TW, TW, TP. Jedynie w zdrowych drzewostanach od V klasy wieku wwyż o zadrzewieniu co najmniej 0,6 i równomiernym zwarciu odstąpić można od projektowania użytkowania przedrębego. Wykaz takich drzewostanów przedstawiony

zostanie nadleśniczemu do akceptacji przed zwołaniem NTG. Do określenia rodzaju zabiegu należy przyjąć stadium rozwojowe drzewostanu, a nie jego wiek. Dwa nawroty cięć pielęgnacyjnych należy przyjąć w drzewostanach na przełomie I i II klasy wieku (CP/TW), w drzewostanach liściastych i mieszanych młodszych klas wieku oraz w dynamicznie przyrastających drzewostanach sosnowych na lepszych siedliskach, a także w przypadku stwierdzenia na gruncie drzewostanu zaniedbanego pielęgnacyjnie.

W planie u. I. nie planować również specyficznych kategorii cięć (pozytywnych lub negatywnych) oraz form pozyskania (przygodnego), które są możliwe do jednoznacznego określenia tylko w chwili wykonywania zabiegu.

25. Wytyczne w sprawie hodowli lasu

W nawiązaniu do regionalizacji przyrodniczo – leśnej, Zasad Hodowli Lasu oraz operatów glebowo-siedliskowych dla obrębów leśnych ustalono następujące typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw:

TSL	TD	Orientacyjny skład odnowień w [%]
Bśw	So	So 80 – 90%, Brz, Św i inne 10 – 20%
BMśw 1	So	So 80%, Dbb 10%, Bk, Md, Brz i inne 10%.
BMśw 2	Db – So Jw – So Bk - So	So 70%, Dbb 20%, Bk, Md, Brz i inne 10% So 70%, Jw 20%, Bk, Md, Brz i inne 10% So 70%, Bk 20%, Jw, Md, Brz i inne 10%
BMw	Db – So So – Św - Brz	So 70%, Dbb 20%, Św, Brz i inne 10% Brz 50%, Św 20%, So 20%, Dbb inne 10%
BMb	So - Brz	Brz 60%, So 30%, Św i inne 10%
LMśw1	Bk – So So – Db Brz – Św – Db Db - So	So 50 - 60%, Bk 20 - 30%, Db i inne inne 10 - 20%. Db 50%, So 30%, Md i inne 20% Db 40%, Św 20%, Brz 20 %, So i inne 20% So – 50 – 60%, Db 20 – 30%, Md i inne 10 – 20%
LMw 1	So - Db	Dbs 50%, So 30%, Jw., Brz i inne 20%
LMw 2	OI – Brz - Db	Db 40%, Brz 20%, OI 20%, Jw i inne 10%
LMb	Brz - OI	OI 60%, Brz i inne 40%
Lśw1	Db Bk - Db Db – Bk	Dbs 70%, Md, Bk, Lp, Gb i inne 30% Dbs 60%, Bk 20%, Md, Lp, Jw i inne 20% Bk 50%, Dbs 30%, Md, Lp i inne 20%
Lśw2	Jw – Lp - Db	Dbs 50%, Lp 20%, Jw 20 %, Dg, Gb i inne 10%
Lw1	Jw – Db	Dbs 70%, Jw 20%, Wz i inne 10%
Lw2	OI - Db	Dbs 50%, OI 40%, Jw i inne 10%
OI	OI	OI 90%, Brz i inne 10%
OIJ 1- 2	OI Jw – OI Db - OI	OI 80%, Św, Wz, Brz, inne 20% OI 60%, Jw. 20 %, Brz i inne 20% OI 60%, Db 20%, Brz i inne 20%
Lł	Js - OI	OI 50%, Js (*)40%, Wz i inne 10 %

Dla zalesień przyjąć następujący skład gatunkowy upraw:

TSL	Klasa gleby	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy
Bśw	VI	So 60-80%, Św, Md 10-20%, Brz, Lp, Gb i inne 10-20%
BMśw	V	So-50-60%, Db, Bk 20%, Md 10-20%, Brz i inne 10-20%
LMśw	IV	Dbs, Lp, Jw 40-50%, So 20-30%, Md 20-30%
Lśw	III	Dbs, 60-70%, Md 20-30%, Lp, Kl i inne 10%

Typy lasu oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw cennych leśnych siedlisk przyrodniczych przyjąć następująco:

Lp	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy odnowień (w %)
1	2	3	4	5	6
1.	Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i>	9110	LMśw	Bk	Bk 60-80, So, Gb, Lp, Św do 40
2.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	9170	LMśw Lśw	Lp-Db-Gb Gb-Lp-Dbs	Gb 30, Dbs 20, Lp 20, Kl, So, Brz, Dbb i inne 20. Db 40, Lp 20, Gb 20, Jw, Bk, Kl i inne 10.
3.	Kwaśne dąbrowy <i>Quercetea robori-Petrateae</i>	9190	LMśw Lśw	So-Dbb Db	Db 50, So 30, Bk, Brz i inne 20 Db 70, Gb, Lp, Kl, Js, Olc, inne 30,
4.	Bory i lasy bagienne * Brzezina bagienna <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> <i>Sphagno squarrosi - Alnetum</i>	91D0	BMb LMb	So-Brz om. Brz om. - OI	Brz.om. 50-60, So 20-30, Św i inne 10-20. OI 60, Brz om. 30, 10 Św. i inne 20
5.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnerion Glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe	91E0	Lw OI OIJ Lł	Js-OI Js-OI Js-OI Js-OI	OI 50, Js 40, Dbs, Wz i inne 10 OI 50, Js 30, Św, Brz om. i inne 20 OI 50, Js 30, Wz, Brz, Lp, Gb 20 OI 50, Js 40, Wz Lp, Jw, Brz 10

6.	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	91F0	Lw	Js-Db-Wz	Wzp 40, Dbs 20, Js,OI 20, KI, Jw, Gb i inne 20
7.	Cieptolubne dąbrowy <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> Świetlista dąbrowa <i>Potentillo albae-Quercetum</i>	91I0	LMśw Lśw BMśw	Db Db Db	Dbs 40, Dbb 40, Lp, Brz, KI 20 Db 80, Lp, Brz, i inne 20 (usuwanie podszytów oraz domieszek buka i grabu) Db 80, So, Brz, Os i inne 20

*wymagana weryfikacja siedliska

Ze względu na utrzymujące się zamieranie jesionu zweryfikowano TD oraz składy gatunkowe upraw eliminując okresowo z nich jesion. Udział jesionu zastąpić takimi gatunkami jak: olcha, dąb, klon, buk w zależności od siedliska.

Podobne podejście należy przyjąć w stosunku do świerka, jednak kładąc większy nacisk na formę zmieszania tj. wyeliminować w odnowieniach powierzchnie przekraczające 0,10 ha.

Typy lasu (TD) oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw na siedliskach zwaloryzowanych jako „naturowe” przyjąć w oparciu o odpowiednie wytyczne.

Wskazania gospodarcze dotyczące hodowli lasu powinny obejmować wszystkie grunty wymagające:

- zabiegów melioracyjnych (agrotechnicznych i wodnych – ale tylko tych, które są związane z odnowieniami i zalesieniami),
- zalesień,
- odnowień naturalnych i sztucznych,
- dolesień luk,
- poprawek i uzupełnień,
- podsadzeń,
- pielęgnowania istniejących upraw,
- pielęgnowania młodników (nie zakwalifikowanych do CPP)

Planując wskazania gospodarcze należy podawać rodzaj projektowanych czynności i ich powierzchnię (jednorazowo, tj. bez zwielokrotniania o przewidywane nawroty), według proponowanych poniższych zasad:

- przy planowaniu odnowień przy rębniach złożonych, dolesienia luk, poprawek i uzupełnień, pielęgnacji gleby, CW, CP powierzchnię zabiegu zredukować do realnych potrzeb jego wykonania,
- wskaźnik poprawek w projektowanych odnowieniach i zalesieniach, jak też wskaźnik zniszczeń przy cięciach uprzętających w KO i KDO przyjąć w wysokości do 10 %,

- wykaz gruntów do zalesienia nadleśnictwo uzgodni z wykonawcą po zakończeniu prac taksacyjnych,
- do podsadzeń produkcyjnych zaplanować w szczególności drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z przyjętym dla niego typem drzewostanu oraz drzewostany na gruntach porolnych (bez względu na stopień zgodności), o niepełnym zwarciu, osłabione, zasadniczo w IIb i IIIa klasie wieku, uzgodnione jako grupa „C – drzewostany do przebudowy częściowej”,
- czyszczenia wczesne zaprojektować jedynie w uprawach, które istnieją w dniu taksacji.

Wykonawca planu urządzenia lasu dostarczy dane źródłowe dla nadleśnictwa niezbędne do wykonania przez nadleśnictwo planu produkcji szkółkarskiej.

W części planistycznej opisu ogólnego Nadleśnictwa w podrozdziale „Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu” należy opracować i opisać „Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu” (tabela XVIII).

Weryfikacja danych dotyczących nasiennictwa i selekcji w tworzonej planie urządzenia lasu wykonana zostanie w uzgodnieniu z nadleśnictwem. Weryfikacja GDN, WDN oraz innych obiektów selekcyjnych nastąpi poprzez wspólne uzgodnienia: Wydziału Hodowli RDLP, Nadleśnictwa Miradz oraz wykonawcy planu, po objęździe terenowym obiektów.

26. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej

Proponuje się, aby w trakcie terenowych prac urządzeniowych wykonawca prac przeprowadził rozpoznanie, inwentaryzację oraz określił stopień nasilenia uszkodzeń według następujących ich głównych przyczyn:

- szkodniki owadzie (pierwotne i wtórne),
- grzyby patogeniczne,
- zwierzyzna,
- czynniki klimatyczne,
- zakłócenia stosunków wodnych,
- pożary,
- inne, specyficzne dla Nadleśnictwa, np. erozje, uszkodzenia antropogeniczne, jemiola.

Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu określa się na podstawie danych Nadleśnictwa i ZOL oraz danych z inwentaryzacji stanu lasu przeprowadzonej w trakcie prac nad projektem planu u. l., w szczególności wynikających z oceny jakości hodowlanej lub technicznej i stopnia uszkodzenia drzewostanów przez oddziaływanie kompleksu czynników biotycznych, abiotycznych i antropogenicznych.

Na podstawie analizy stanu zagrożenia pożarowego w ubiegłym okresie gospodarczym wykonawca planu urządzenia określi kategorię zagrożenia pożarowego nadleśnictwa. Wszystkie działania w zakresie ochrony przeciwpożarowej należy dostosować do wynikających z tego przepisów.

Na wykonawcy planu będzie spoczywał obowiązek uzgodnienia zagadnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej z Komendantami Wojewódzkimi PSP.

Plan ochrony przeciwpożarowej należy opracować zgodnie z Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej obszarów leśnych z 2019r., rozporządzeniem MŚ z 22.03.2006 r. w spr. szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (*t.j. Dz.U. z 2022 poz. 1065*) oraz rozporządzeniem MSWiA z dnia 7.06.2010 w spr. ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (*Dz. U. z 2010 nr 109 poz. 719 z póź. zm.*)

W planie należy przeprowadzić analizę stanu ochrony przeciwpożarowej zgodnie z § 103 pkt 2 IUL z uwzględnieniem spełnienia warunków określonych w ww. rozporządzeniach. Dane do analizy jak i mapy przeglądowej ochrony przeciwpożarowej wyszczególnione w § 104 IUL, należy poddać weryfikacji w terenie podczas prac taksacyjnych.

Wykonawca wspólnie z nadleśnictwem dokona weryfikacji pasów przeciwpożarowych zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej w lasach.

Zagadnienia z zakresu ochrony przeciwpożarowej powinny być uzgodnione z Państwową Strażą Pożarną (Komenda Wojewódzka PSP w Toruniu).

Nadleśnictwo wnioskuje o weryfikację przez Wykonawcę PUL i umieszczenie dodatkowo na odpowiednich warstwach LMN i wniesienie na mapę ochrony przeciwpożarowej lasów:

- przebiegu naziemnych i podziemnych linii energetycznych średniego i wysokiego napięcia,
- przebiegu gazociągów i innych rurociągów.

27. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

Kierunkowe wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego lasów Nadleśnictwa winny być omówione w części ogólnej planu u. I. w oparciu o wyniki inwentaryzacji i materiały udostępnione przez Nadleśnictwo. Obiekty infrastruktury zagospodarowania rekreacyjnego winny być umieszczone na mapie przeglądowej oraz w LMN.

Proponuję wykonanie inwentaryzacji istniejących szlaków turystycznych pieszych i rowerowych oraz naniesienie ich na mapę zagospodarowania rekreacyjnego. Na mapę należy wnieść również docelową sieć dróg udostępnionych dla ruchu kołowego.

28. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

Pozyskanie choinek oraz stroiszu projektować zgodnie z możliwościami i potrzebami nadleśnictwa oraz chłonnością rynku lokalnego z istniejących plantacji choinkowych.

W planie urządzenia lasu nie projektować żywicowania, pozyskania karpiny.

Na obszarze nadleśnictwa nie ma zasobów roślin leczniczych i przemysłowych umożliwiających wykorzystanie przemysłowe.

Nie przewiduje się przemysłowego zbioru takich roślin jak: kruszyna, konwalia majowa, borówka czernica i in., pozyskanie runa leśnego ma jedynie znaczenie dla okolicznej ludności.

Elementy zagospodarowania łowieckiego zostaną wprowadzone do odpowiednich warstw leśnej mapy numerycznej zgodnie ze standardem w oparciu o przekazane przez nadleśnictwo dane. Granice obwodów łowieckich wnieść na podstawie uchwał Sejmiku Samorządowego Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Gospodarka łowiecka powinna być tak ukierunkowana, aby szkody powodowane przez zwierzynę w uprawach i młodnikach były gospodarczo znośne. Nadleśnictwo chce to osiągnąć poprzez wzbogacenie bazy żerowej dla zwierzyny – należy dążyć do zwiększenia powierzchni poletek łowieckich i innych powierzchni mających na celu ograniczenie presji zwierzyny na uprawy leśne i rolne, we współpracy z kołami łowieckimi.

Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę łąkowo-rolną, realizując program rolno-środowiskowy na powierzchni kilkudziesięciu hektarów.

29. Wytyczne w sprawie zagadnień infrastruktury technicznej

W części ogólnej planu u. I. należy określić potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej, gdzie kierunkowo należy opisać potrzeby w zakresie:

- a) budowy i remontów dróg (w tym przeciwpożarowych), mostów, przepustów drogowych, urządzeń melioracyjnych,
- b) budowy i remontów siedzib jednostek Lasów Państwowych i budynków gospodarczych,
- c) urządzeń dla potrzeb turystyki i rekreacji, ścieżek pieszo-rowerowych itp.

30. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Wykonawca PUL zamieści w elaboracie charakterystykę ekonomiczną terenu nadleśnictwa oraz zestawí tabelę *Ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej* (tabela XIX a).

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

Nadleśnictwo wnioskuje o sporządzenie w postaci tabeli orientacyjnej, spodziewanej na koniec okresu gospodarczego wielkości zasobów miąższości grubizny drzewostanów nadleśnictwa zgodnie z §123 IUL.

32. Zakres weryfikacji i aktualizacji programu ochrony przyrody

Dotychczasowy program ochrony przyrody (POP) w odniesieniu do gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa powinien zostać zaktualizowany na podstawie zebranych dotychczasowych materiałów, kroniki POP i ich weryfikacji terenowej. Natomiast na pozostałych gruntach będących w zasięgu terytorialnym działania Nadleśnictwa, aktualizacja zostanie wykonana w oparciu o dostępne materiały instytucji publicznych: Ministerstwa Środowiska, RDOŚ, Konserwatora Zabytków itp.

Elementy POP, które podlegać będą weryfikacji w trakcie prac nad projektem planu u. l.:

- weryfikacja istniejących form ochrony przyrody,
- aktualizacja adresów lokalizujących formy ochrony przyrody w Nadleśnictwie,
- aktualizacja wykazu obiektów archeologicznych, zabytkowych, miejsc pamięci, cmentarzy, pojedynczych mogił, itp.,
- uzupełnienie listy gatunków roślin chronionych i rzadkich oraz zwierząt chronionych, w tym stref ochronnych miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową,
- weryfikacja ostoi różnorodności biologicznej i innych obszarów cennych pod względem przyrodniczym, a nie objętych formami ochrony przyrody, w tym drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody,
- propozycje rozszerzenia lub uznania nowych form ochrony przyrody.

Kompleksowe przedstawienie stanu przyrody wymaga dokonania jego analizy według stanu na dzień opracowywania projektu planu u. l. w formie opisu, zestawień, tabel, map itp.

Analiza stanu ochrony przyrody w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wymaga scharakteryzowania poszczególnych obszarów i przedmiotów ochrony, dla których na podstawie ustawy o ochronie przyrody wyznaczono poszczególne formy ochrony przyrody oraz strefy ochronne i otuliny, z uwzględnieniem roli i zadań lasów ochronnych wynikających z ustawy o lasach. Analizę stanu ochrony przyrody w obszarach Natura 2000, w tym dotyczącą przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono konkretny obszar, należy prowadzić z wykorzystaniem odpowiednich danych uzyskanych od organów właściwych do spraw ochrony środowiska, zweryfikowanych na gruncie podczas taksacji leśnej. W syntezie uogólniającej wnioski z analizy należy sprecyzować priorytety z zakresu ochrony przyrody, ujawnić sytuacje

konfliktowe ze wskazaniem sposobów minimalizacji ich skutków oraz - tam gdzie to możliwe - generalizować cele i zadania z zakresu ochrony przyrody.

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

Projekt wniosku o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko tworzonego PUL dla Nadleśnictwa Miradz na lata 2026-2035, należy sporządzić z uwzględnieniem *Ramowych wytycznych ws. zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko PUL* oraz zgodnie z zapisem art. 51 ustawy 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. z 2022 poz. 1029).

34. Inne zagadnienia projektowe

Nie przewiduje się.