



**PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA
NARADY TECHNICZNO - GOSPODARCZEJ
W SPRAWIE SPORZĄDZENIA PLANU URZĄDZENIA LASU
NA OKRES 1.01.2024 r. - 31.12.2033 r.
DLA NADLEŚNICTWA CIECHANÓW**

**CIECHANÓW
14 marca 2024 r.**



CZĘŚĆ A: Końcowe ustalenia Narady Techniczno - Gospodarczej

A.1 Skład Narady:

Przewodniczący: Zastępca Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie - Wojciech Matuszak

Lista obecności

Narada Techniczno - Gospodarcza dla Nadleśnictwa Ciechanów
14.03.2024 r.

lp	Imię i Nawisko	Jednostka	Stanowisko	Podpis
1	Wojciech Abramczyk	ROLP Olsztyn	Naczelnic ZS	[Signature]
2	Szymon Obermüller	Inspekcja Lasów Państwowych	Regionalny Inspektor	[Signature]
3	Wojciech Matuszak	ROLP Olsztyn	Z-ca dyrektora	[Signature]
4	Emilia Narkiewicz	RDOŚ Warszawa	Naczelnik WŚIC	[Signature]
5	Agata Marcyniuk	RDOŚ Warszawa	St. Specjalista	[Signature]
6	Maja Bygul-Nastajko	N. Ciechanów	St. Specjalista	[Signature]
7	Tomasz Gąsienica	DULP	Opł. spec. St.	[Signature]
8	Zbigniew Tułasicki	Nadleśnictwo Ciechanów	inż. nadzoru	[Signature]
9	Piotr Szmajda	-	Z-ca Nadleśniczego	[Signature]
10	Wojciech Olszowski	ROLP Olsztyn	Kierownik	[Signature]
11	Henryk Szednicki	BULIG Olsztyn	INSPEKTOR WARSZAWY	[Signature]
12	Mariusz Mroczko	BULIG Warszawa	St. Inspektor nadzoru	[Signature]
13	Tamara Kosińska	M. Nowol-ua	Nadleśniczy	[Signature]
14	Kamila Olszowska	ROLP	st. spec.	[Signature]
15	Małgorzata Podgórska	Inspekcja Lasów Państwowych	Specjalista	[Signature]
16	Grzegorz Szpaniel	Inspekcja Lasów Państwowych	Specjalista	[Signature]
17	Małgorzata Norkowska	ZOLOP w Ciechanowie	prezes	[Signature]
18	Renata Dobrych	UW Ciechanów	Kierownik wydziału	[Signature]
19	Andrzej Biczakowski	BULIG Olsztyn	Z-ca dyrektora	[Signature]
20	Tomasz Badyga	BULIG Olsztyn	spec. ds. ochr. przyrod.	[Signature]
21	Agnieszka Korcińska	Stowarzyszenie Asfaltowe Dali	Prezes	A. Korcińska

Narada Techniczno – Gospodarcza dla Nadleśnictwa Ciechanów odbyła się w dniu 14.03.2024 r. w siedzibie Nadleśnictwa.

Podczas obrad nie wpłynęły żadne formalne wnioski

A.2 Ocena ostatecznej wersji mapy przeglądowej obszarów chronionych

Zasięgi obszarów chronionych, obejmujących swym zasięgiem teren nadleśnictwa, przyjęto wg aktów je powołujących. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Ciechanów znajduje się:

Akt powołujący	Nazwa obiektu	Położenie	Adres leśny	Pow. [ha]	Uwagi
Zarz. MLiPD 15.05.79r	Rezerwat "Lekowo"	Gm. Regimin, Leśnictwo Lekowo	148d;i	5,31	Brak aktualnego planu ochrony
Zarz. MLiPD 19.04.79r	Rezerwat "Modła"	Gm. Regimin, Leśnictwo Lekowo	164b;c;d	9,36	Brak aktualnego planu ochrony
Rozp.Nr 35 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Ciechanów Rydzewo	234m	Dąb szypułkowy	
Rozp.Nr 35 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Głinojeck Ościsłowo	284f	Sosna	
Rozp.Nr 35 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Głinojeck Ościsłowo	285c, 285a	Dąb szypułkowy	
Rozp.Nr 35 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Głinojeck Ościsłowo	261j	Dąb szypułkowy	
Rozp.Nr 35 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Głinojeck Raciąż	521c	Sosna Dąb szypułkowy	
Rozp.Nr 35 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Regimin Rydzewo	147a	głaz narzutowy „Żółw”	
Rozp.Nr 35 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Ciechanów Gołoty	408l	Jesion wyniosły	
Rozp.Nr 35 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Regimin Lekowo	163g	Sosna; Dąb szypułkowy	
Rozp.Nr 35 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Regimin Lekowo	163f	Dąb szypułkowy	
Rozp.Nr 35 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Regimin Dunaj	68a	Dąb szypułkowy	
Rozp.Nr 34 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Ciechanów Rydzewo	229c	Dąb szypułkowy	
Rozp.Nr 34 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Ojrzeń Gołoty	461c	Dąb szypułkowy	

Rozp.Nr 40 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Raciąż Raciąż	548a	Jałowiec pospolity	
Rozp.Nr 35 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Ojrzeń Gołoty	324g	Dąb szypułkowy	
Rozp.Nr 41 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Raciąż Raciąż	576n	aleja grabowa	
Rozp.Nr 35 Woj. Mazowieckiego z dn.18.08.2008 r.	Pomnik przyrody	Regimin Lekowo	163f	Dąb szypułkowy	

Zasięgi lasów ochronnych zostały określone zgodnie z wnioskiem o uznanie lasów ochronnych opracowanym przez Wykonawcę oraz Nadleśnictwo i obecnie procedowanym.

A.3 Podstawowe założenia polityki przestrzennego zagospodarowania regionu

Zapoznano się z założeniami polityki zagospodarowania regionu. Są one uwzględnione w projekcie planu urządzenia lasu.

A.4 Wykaz rozbieżności w stanie posiadania

W toku prac urządzeniowych sporządzono wykaz rozbieżności pomiędzy zapisami Ewidencji Gruntów i Budynków, a stanem na gruncie. Został on zaakceptowany przez Nadleśniczego.

Nadleśnictwo nie posiada współwłasności ani gruntów spornych.

A.5 Podział powierzchniowy

Podstawą podziału powierzchniowego był podział dotychczasowy, uzupełniony o zmiany wynikające z przejęcia bądź przekazania gruntów a także uwzględniający Zarządzenie Nr 1/2023 Nadleśniczego Nadleśnictwa Ciechanów, mówiące o likwidacji Leśnictwa Sójki. W związku z powyższym Zmieniona została numeracja leśnictw.

W trakcie prac terenowych zainwentaryzowano znaki podziału powierzchniowego (słupki oddziałowe) i sporządzono mapę ich lokalizacji.

A.6 Wskaźniki przyrostu i średniego wieku

Wskaźniki przyrostowe obrazują zmiany zachodzące w zasobach mięszszości, a wskaźniki wiekowe określające możliwości zaprojektowania użytków rębnych w celu uzyskania równomiernego rozkładu klas wieku. Wielkość i wzajemny układ wskaźników dają przesłanki określenia wielkości użytkowania i podziału planowanych użytków na rębne i przedrębne. Na podstawie zestawienia wskaźników kolejnych rewizji urządzenia lasu można kształtować politykę zrównoważonego wykorzystania zasobów.

Lp	Wskaźniki	Jedn.	Stan na 1.X.1969	Stan na 1.I.1982	Stan na 1.I.1994	Stan na 1.I.2004	Stan na 1.I.2014	Stan na 1.I.2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona.	ha	7431	9362	10 567	10 817	10 891	11188
2.	Zasoby miąższości	tys.m ³	859	1 602	2 037	2 380	2 459	2 621
3.	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku							
	IIa	m ³	84	121	122	123	95	118
	IIb	m ³	146	186	170	202	196	166
	IIIa	m ³	193	243	233	237	229	233
	IIIb	m ³	222	262	276	265	234	256
	IVa	m ³	262	293	313	309	291	255
	IVb	m ³	326	333	318	329	338	317
	Va	m ³	318	380	334	331	346	334
	Vb	m ³	259	417	374	357	380	360
	VI	m ³	262	348	382	419	426	425
	VII i starsze	m ³	347	392	410	348	353	468
	KO	m ³	170	-	-	277	226	275
	KDO	m ³	-	-	516	-	187	346
	BP	m ³	-	-	-	-	-	-
4.	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zal. i niezal).	m ³	116	171	193	221	226	234
5.	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	34	40	43	48	55	59
6.	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy	m ³	-	-	6,98	7,02	5,75	5,44
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	-	0,78	0,74	1,56	2,20	2,03
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	-	1,42	2,17	2,09	3,51	3,53
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny przyrost	m ³	-	6,78	4,74	5,71	5,80	7,00

A.7 Test pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych

Odbiór poprawności pomiarów na kołowych powierzchniach próbnych został dokonany w dniach 26-27.04.2023 r. Próba objęła 50 z 1039 założonych w obrębie leśnym Ciechanów. Podczas wykonania drugiego pomiaru stwierdzono jeden błąd gruby. Wartość statystyki dla pierśnicowego pola przekroju wynosi 0,115; dla wysokości 0,046. Komisja uznała materiały przedłożone do kontroli za wykonane prawidłowo i nadające się do dalszego opracowania. Protokół z kontroli pomiarów zostanie zamieszczony w elaboracie.

A.8 Ocena gospodarki przeszłej

Ocenę przeprowadzono na podstawie analizy gospodarki przeszłej przedstawionej przez Nadleśniczego, koreferatu Wykonawcy oraz referatu kierownika Zespołu Ochrony Lasu.

1. Pozyskanie grubizny za lata 2014 – 2023 wg kategorii cięć i porównanie z etatem.

Rodzaj użytkowania	Wykonanie ogółem	Etat za 10 lat	% wykonania etatu
Użytki rębne			
- powierzchnia w ha	1 063,60	1 182,60	89,9
- grubizna r-m m3	181 458	191 885	94,6
Użytki przedrębne			
- czyszczenia ha	972,5	912,33	106,6
- czyszczenia m3	3 238	x	x
- trzebieże ha	6 351,83	6 432,26	98,7
- trzebieże m3	251 701	x	x
- przygodne m3	61 081,00	x	x
Razem przedrębne ha :	6 454,66	6 596,34	97,9
Razem przedrębne m3 :	316 020	306 115	103,2
Ogółem pozyskanie m3	497 478	498 000	99,9

Zgodnie z Decyzją Ministra Środowiska z dnia 21.01.2014 r. zatwierdzającą plan urządzenia lasu na lata 2014 -2023, dla Nadleśnictwa Ciechanów określono maksymalny etat pozyskania w ramach użytków głównych (rębnych i przedrębnych) na poziomie 498 000 m³. Jak wynika z powyższej tabeli etat ten został wykonany w 99,9 % a Nadleśnictwo łącznie pozyskało 497 478 m³ drewna.

Nadleśnictwo w minionym dziesięcioleciu wykonało 1063,60 ha powierzchni zrębowych pozyskując 181 458 m³ drewna. W planie urządzenia lasu na lata 2014-2023, zaplanowano 1182,60 ha, zrębów co stanowi 89,9% realizacji planu. Niepełne wykonanie użytkowania rębного było spowodowane przede wszystkim przekroczeniem planowanych mas w użytkowaniu przedrębnym co wynikało z konieczności usuwania szkód w drzewostanach i odnoszeniem pozyskanej masy drewna w tej kategorii cięć. Dodatkowo niepełna realizacja użytkowania rębного wiązała się ze zmianą z rębni zupełnych na rębnie złożone a także ochroną strefową obszarów cennych przyrodniczo.

W ramach użytkowania przedrębnego pozyskano 316 020 m³. W użytkach przygodnych pozyskano ogółem 61 081 m³ co wynikało z konieczności porządkowania stanu sanitarnego lasu.

Trzebieże wykonano powierzchniowo na poziomie 98,7 %. Wykonanie trzebieży wiązało się z realizacją bieżących potrzeb hodowlanych lasu oraz koniecznością ujęcia zwiększonej masy drewna powstałej ze szkód od wiatru, jako zabieg pielęgnacyjny. Intensywność użytkowania przedrębnego ostatecznie wyniosła 48,96 m³/ha przy planowanej w PUL 46,40 m³/ha

2. Wykonanie prac z zakresu hodowli lasu w latach 2014-2023 w porównaniu z planem urządzenia lasu.

Rodzaj zabiegu	Wykonanie [ha]	Plan	% wykonania planu
Odnowienia i zalesienia			
- otwarte	204,93	225,86	90,7
- po rębni złożonej	350,19	381,83	91,7
Podsadzenia produkcyjne	1,30	-	-
Dolesienia luk	8,83	1,98	446,0
Poprawki i uzupełnienia	57,70	64,94	88,9
Wprowadzenie podszytów	0,23	-	-
Pielęgnowanie			
- gleby	624,37	548,55	113,8
- upraw	603,50	589,74	102,3
- młodników	972,50	912,33	106,6
Melioracje			
- agrotechniczne	606,40	620,46	97,7
- wodne	-	-	-

Znaczne przekroczenie powierzchni planowanych dolesiania luk oraz wprowadzania podszytów było podyktowane zagospodarowaniem drzewostanów dotkniętych szkodami od wiatru oraz uzupełnianiem odnowienia naturalnego pojawiającego się na powierzchniach po rębniach.

Niepełne wykonanie odnowień i zalesień jest związane z niepełnym wykonaniem użytkowania rębego a także pozostawieniem powierzchni do przelegiwania w celu ograniczenia szkód powodowanych przez szeliniaka sosnowca.

Pozostałe wartości wykonania poszczególnych kategorii działu hodowli lasu, wynikały z realizacji potrzeb pielęgnacyjnych lasu.

3. Stan upraw i młodników do 10 lat założonych na powierzchniach otwartych.

W wyniku prac taksacyjnych w Nadleśnictwie Ciechanów zainwentaryzowano 199,70 ha upraw i młodników do 10 lat. Skład gatunkowy zgodny ze składem pożądanym posiada 84 % powierzchni (168,09 ha). Powierzchnie o składzie częściowo zgodnym stanowią 16 % (31,61 ha) co wynika niepełnego pokrycia powierzchni odnowieniem naturalnym oraz nabytą w 2022 powierzchnią (6,57 ha) z naturalnym samosiewem brzoźowym którego udział będzie regulowany w ramach wykonywanych zabiegów hodowlanych. Upraw i młodników niezgodnych ze składem pożądanym oraz upraw przepadłych nie stwierdzono.

4. Ocena wykonania pozostałych zadań gospodarczych

Na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzam, że zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa z zakresu, ochrony przeciwpożarowej, ochrony przyrody, gospodarki łowieckiej a także zagospodarowania turystycznego i realizacji programu edukacji leśnej społeczeństwa wykonane zostały prawidłowo i zgodnie z potrzebami wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.

Na szczególną uwagę zasługują działania związane z zaangażowaniem Nadleśnictwa w prowadzenie dialogu społecznego związanego z interesami różnych grup społecznych, skupionych wokół miejscowości położonych w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa, a także zmian sposobów zagospodarowania ukierunkowanych na cele społeczne. Nie bez znaczenia są także działania związane ze zwiększeniem powierzchni leśnej oraz zachowaniem zabytkowych obiektów (leśniczówka Bardonki). Liczne inwestycje miały -wykonane na wysokim poziomie - miały wpływ na ofertę turystyczną nadleśnictwa i tym samym okolic Ciechanowa.

Ocena końcowa gospodarki leśnej

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie na podstawie przeprowadzonej analizy gospodarki przeszłej przedstawionej w referacie Nadleśniczego oraz koreferacie Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu uznaje:

- gospodarkę zasobami leśnymi w wymiarze masowym, powierzchniowym i przestrzennym;
- wykonane zadania z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej i ochrony przyrody, edukacji ekologicznej społeczeństwa, gospodarki łowieckiej i użytkowania ubocznego;
- realizację zadań w zakresie infrastruktury technicznej i zagospodarowania turystycznego lasów;

za prowadzone i wykonane prawidłowo, zgodnie z zasadami zawartymi w artykule 8 Ustawy o Lasach z dnia 28 września 1991 r. i założeniami obowiązującego w minionym okresie planu urządzenia lasu, a także faktycznymi potrzebami gospodarki leśnej.

A.9 Wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu

W czasie trwania narady przyjęto dane zawarte w referacie Kierownika Zespołu Ochrony Lasu oraz wykonawcy projektu planu.

W trakcie prac terenowych w drzewostanach, zostały zainwentaryzowane następujące szkody:

Rodzaj uszkodzenia	Stopień uszkodzenia			Łącznie
	1 (10-20%)	2 (21-50%)	3 (pow.50%)	
	Powierzchnia uszkodzeń [ha]			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Czynniki klimatyczne	34,13	70,76	-	104,89
Grzyby	47,46	51,68	0,65	99,79
Owady	-	1,22	-	1,22
Pożary	3,61	-	-	3,61
Zakłócenia stosunków wodnych	37,13	95,48	-	132,61

Zwierzyna	452,00	174,67	-	626,67
Łącznie	574,33	393,81	0,65	968,79

Szkody od zwierzyny w uprawach i młodnikach zostały zinwentaryzowane na ogólnej powierzchni 626,67 ha. Na powierzchni 452,00 ha wystąpiły uszkodzenia w pierwszym stopniu, uszkodzenia w drugim stopniu na 174,67 ha, uszkodzeń w trzecim stopniu nie zinwentaryzowano. Powierzchnia drzewostanów uszkodzonych przez zwierzynę jest przede wszystkim wynikiem dużej liczebności populacji jelenia oraz coraz liczniej występującego łosia. W związku z powyższym w najbliższym czasie należy się liczyć ze zwiększeniem powierzchni uszkodzeń.

Zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych z 2020 r. oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.07.2010 r. Nadleśnictwo Ciechanów zaliczone zostało do **II kategorii zagrożenia pożarowego**.

Zagadnienia dotyczące ochrony przeciwpożarowej zostaną szerzej omówione w elaboracie. Integralną częścią planu ochrony przeciwpożarowej jest mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej dla nadleśnictwa.

A.10 Zgodność projektu planu urządzenia lasu z przepisami prawnymi

Stwierdzono, że prace nad projektem planu urządzenia lasu, programem ochrony przyrody oraz prognozą oddziaływania na środowisko wykonane zostały zgodnie z:

- ustawą o lasach z dnia 28 września 1991 r.
- ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.
- ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r.
- ustawą o ochronie środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.
- ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r.
- ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r.
- ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 r.
- ustawą Prawo łowieckie z dnia 13 października 1995 r.
- ustawą o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r.
- ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r.
- Polityką ekologiczną Państwa.
- Polityką leśną Państwa z dnia 22 kwietnia 1997 r.
- ustawą o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z dnia 13.04.2007 r.
- wszelkimi przepisami wykonawczymi do ww. ustaw (a w szczególności aktualnymi Zasadami Hodowli Lasu, Instrukcją Ochrony Lasu, Instrukcją Urządzania Lasu stanowiącą załącznik do zarządzenia Nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 r. w sprawie Instrukcji urządzania lasu, oraz zarz. Nr 83 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23.11.2012 r. w sprawie korekty Instrukcji urządzania lasu,).
- wytycznymi i ustaleniami Komisji Założeń Planu,
- ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz decyzji lokalizacyjnych i wyłączeniowych.
- aktualnie obowiązującymi w dniu 1 stycznia 2023 r. Planami Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000, rezerwatów oraz innych form ochrony przyrody, przewidzianych w ustawie o

- ochronie środowiska.
- bieżącymi ustaleniami z RDLP oraz Nadleśnictwem.

A.11 Ustalenia końcowe

- Wykonawca sporządzi i zamieści w elaboracie tabelę XIX.
- Obecnie na terenie nadleśnictwa znajduje się szereg elementów związanych z zagospodarowaniem ruchu turystycznego. Część obiektów turystycznych znajduje się poza lasami lub w ich pobliżu. Wszystkie elementy z tego zakresu (szlaki turystyczne, konne, ścieżki dydaktyczne i rowerowe, miejsca postoju itp.) zostały zainwentaryzowane i naniesione na mapę sytuacyjno - przeglądową funkcji lasów. W wydzieleniach spełniających funkcje rekreacyjne, w polu „Informacje różne” wykonawca odnotował ten fakt.
- Wykonawca sporządził mapę walorów przyrodniczo-kulturowych oraz przedstawił Prognozę Oddziaływania na Środowisko. Nadleśnictwo opracowało i przedstawiło Program edukacji leśnej społeczeństwa. Uczestnicy narady nie wnieśli zastrzeżeń do wyżej przedstawionych programów.
- Uczestnicy narady zaakceptowali ustalenia Prognozy oddziaływania na środowisko. Wynika z niej jasno, iż realizacja czynności gospodarczych zapisanych w projekcie planu urządzenia lasu „...*nie wpłynie negatywnie na występujące ekosystemy, nie zaburzy też spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych.*”

CZĘŚĆ B: Projekt planu urządzenia lasu.

„Projekt planu urządzenia lasu” zawiera wszystkie dane końcowe dotyczące planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody, w szczególności dane liczbowe dotyczące zadań gospodarczych zatwierdzanych przez ministra właściwego do spraw środowiska.

B.1 Stan posiadania

Tabelę obrazującą stan posiadania zestawiono wg powierzchni geodezyjnej ustalonej w oparciu o dane z Ewidencji Gruntów i Budynków, prowadzonych przez Starostów.

Stan posiadania Nadleśnictwa Ciechanów na dzień 01.01.2024 r. - czyli na początek okresu gospodarczego 2024 - 2033 przedstawia się następująco:

Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Nadleśnictwo Ciechanów	
	ha	%
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1. Lasy - razem	11408,3294	98,72
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	11020,6947	95,36
1) drzewostany	11020,6947	95,36
2) plantacje drzew - razem		
w tym:		
- plantacje nasienne		
- plantacje drzew szybkorosnących		
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	167,0412	1,45
1) w produkcji ubocznej - razem	8,42	0,07
w tym:		
- plantacje choinek	1,25	0,01
- plantacje krzewów		
- poletka łowieckie	7,17	0,06
2) do odnowienia - razem	25,0400	0,22
w tym:		
- halizny	0,28	0,00
- zręby	23,2900	0,20
- pławowiny	1,47	0,01
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	133,5812	1,16
w tym:		
- przewidziane do naturalnej sukcesji	78,6639	0,68
- objęte szczególnymi formami ochrony		



Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Nadleśnictwo Ciechanów	
	ha	%
1	2	3
- przewidziane do małej retencji - wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	54,9173	0,48
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	220,5935	1,91
<i>w tym:</i> 1) budynki i budowle 2) urządzenia melioracji wodnych 3) linie podziału przestrzennego lasu 4) drogi leśne 5) tereny pod liniami energetycznymi 6) szkółki leśne 7) miejsca składowania drewna 8) parkingi leśne 9) urządzenia turystyczne	6,7452 19,1830 40,0727 127,1231 22,6164 4,32 0,5331	0,06 0,17 0,35 1,10 0,20 0,04 0,01
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	0,4315	0,00
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	11408,7609	98,72
3. Użytki rolne - razem	142,6697	1,23
3.1. Grunty orne - razem <i>w tym:</i> 1) role 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym 3) ugory, odłogi 4) działki rodzinne na gruntach ornym 5) budowle wspomagające produkcję rolniczą 3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe 3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi 3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych 3.9. Nieużytki - razem <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji 5) wody nie nadające się do produkcji rybnej	79,6102 79,6102	0,69 0,69
4. Grunty pod wodami - razem	0,7029	0,01
<i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	0,6228 0,0801	0,01 0,00



B.2 Podział lasu na gospodarstwa

Gospodarstwo	V rewizja		VI rewizja	
	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5

Specjalne (S)	1 501,91	13,86	293,94	2,63
Ochronne (O)	1 170,48	10,80	2132,23	19,06
Przebudowy (R)	-	-	-	-
Lasów gospodarczych (G)	8 161,19	75,34	8761,56	78,31
w tym wg sposobu zagospodarowania:				
Zrębowe (GZ)	3 955,65	36,51	4306,38	38,49
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	4 205,54	38,83	4455,18	39,82
Ogółem	10 833,58	100,00	11 187,73	100,00

B.3 Podział lasu na lasy ochronne i kategorie ochronności oraz lasy gospodarcze

Lasy ochronne przyjęto zgodnie z projektem wnioskiem opracowanym przez Wykonawcę oraz Nadleśnictwo i obecnie procedowanym.

Zestawienie powierzchni wg funkcji lasu i kategorii ochronności

Lp.	Kategoria ochronności	Nadleśnictwo Ciechanów	
		Powierzchnia [ha]	%
1	2	3	4
1	Ochronne w miastach i wokół miast	55,30	2,41
2	Ochronne wodochronne	1434,39	62,51
3	Ochronne cenne fragm. przyrody	12,55	0,55
4	Ochronne nasienne	8,18	0,36
	Ochronne nasienne i wodochronne	8,62	0,38
5	Ochronne glebochronne	775,43	33,79
Razem		2294,47	100,00

B.4 Wieki rębności

Przeciętne wieki rębności dla głównych gatunków drzew przyjęto zgodnie z IUL, a dla pozostałych gatunków zgodnie z decyzją KZP i NTG.

Gatunek	Wiek rębności
1	2
Db, Js	140
So, Md	100
Św, Brz, Ol, Gb, Kl, Lp	80
Oś, Ol odr.	50
Tp, Wb, Olsz	40

Dla drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy zostały ustalone indywidualne wieki dojrzałości rębnej.

B.5 Użytkowanie lasu

a. Użytki rębne

Przyjęto wielkość przewidzianego do pozyskania drewna użytków rębnych w następującej wysokości:

Rodzaj czynności	Nadleśnictwo	
	m ³ brutto	m ³ netto
Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	337 615	279 361
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	16 881	13 967
Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1 100	922
Razem etat cięć użytków rębnych	355 596	294 250

b. Użytki przedrębne

Do planu urządzenia lasu przyjęto następujące wielkości w użytkowaniu przedrębnym: **185 750 m³ grubizny netto** (232 188 m³ brutto) na powierzchni **4 238,60 ha**. Stanowi to **44,08 %** przyrostu bieżącego, spodziewanego w okresie obowiązywania planu w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym.

Nadleśnictwo	Wskaźnik wykorzystania przyrostu	Wskaźnik intensywności pozyskania
	%	m ³ /ha
Nadleśnictwo Ciechanów	44,08	43,82

Łączna wielkość pozyskania na lata 2024 - 2033 dla Nadleśnictwa Ciechanów przedstawiona jest w tabeli:

Rodzaj cięcia	VI rewizja		Zapas drzewostanów	% Zapasu
	brutto	netto	brutto	
Rębne	355 596	294 250	833 248	42,68
Przedrębne	232 188	185 750	1 787 872	10,39
Razem	587 784	480 000	2 621 120	22,42

Projektowany łączny etat użytkowania **587 784 m³ brutto** stanowi **98,08 %** spodziewanego bieżącego przyrostu tabelarycznego miąższości w dziesięcioleciu, który wg Tabeli nr VIIIA wynosi **599 300 m³ brutto**.

Projektowany etat cięć użytków głównych stanowi **22,42 %** zasobów brutto Nadleśnictwa.

W niektórych wydzieleniach lub na części wydzieleni nie zaprojektowano zabiegów na najbliższy okres gospodarczy. Ich łączna powierzchnia wynosi 3 972,14 ha, co stanowi 36,04 % powierzchni leśnej zalesionej.

Są to drzewostany zaliczone do gospodarstwa specjalnego, a także drzewostany gospodarcze, w których zabiegi pielęgnacyjne wykonane zostały w ostatnich latach minionego okresu gospodarczego, drzewostany niedostępne oraz rębne i starsze, w których ze względu na ograniczenia wynikające z przyjętego etatu i zasad zachowania ładu czasowego i przestrzennego nie projektowano użytkowania rębego.

B.6 Hodowla lasu

Typy Drzewostanów zostały przyjęte zgodnie z propozycją przedstawioną poniżej:

Z uwagi na brak opracowania fitosocjologicznego opracowanego na terenie Nadleśnictwa, będącego źródłem informacji o lokalizacji siedlisk przyrodniczych nie przypisywano składów gatunkowych upraw do siedlisk przyrodniczych.

Siedlisko	Typ drzewostanu	Przykładowy skład gatunkowy uprawy - %
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Bs	So	So 90, inne 10
Bśw	So	So 80, inne 20
Bw	So	So 80, inne 20
	Brz-So	So 60, Brz 30, inne 10
BMśw	So	So 70, inne 30
	Db-So	So 60, Db 30, inne 10
		So 80, inne 20
	Bk-So	So 60, Bk 30, inne 10
BMw	Brz-So	So 60, Brz 30, inne 10
	Db-So	So 60, Db 30, inne 10
		So 80, inne 20
		So 80, inne 20
BMb	So	So 80, inne 20
LMśw	Db-So	So 50, Db 40, inne 10
	Gb-Db	Db 70, inne 30
		Db 50, Gb 30, inne 20
	Gb-Lp-Db	Db 50, Lp 20, Gb 20, inne 10
		Db 60, Lp 20, inne 20
	So-Db	Db 50, So 30, inne 20
	Bk-Db-So	So 40, Db 20, Bk 20 inne 10
		So 60, Db 20, inne 20
		So 60, Bk 20, inne 20
LMw	Gb-Db	Db 50, Gb 30, inne 20
		Db 70, inne 30
	So-Db	Db 40, So 30, inne 30
	So-Db-Ol	Ol 40, Db 30, So 20, inne 10
	So-Ol	Ol 50, So 30, inne 20
	Brz-Ol	Ol 50, Brz30, inne 20

Siedlisko	Typ drzewostanu	Przykładowy skład gatunkowy uprawy - %
1	2	3
LMb	Ol	Ol 70, inne 30
	Brz-Ol	Ol 50, Brz 30, inne 20
Lśw	Db	Db 70, inne 30
	Gb-Lp-Db	Db 50, Lp 20, Gb 20, inne 10
		Db 60, Lp 20, inne 20
		Db 70, inne 30
Lw	Db	Db 80, inne 20
	Ol-Db	Db 60, Ol 30, inne 10
	Db-Ol	Ol 50, Db 40, inne 10
	Gb-Lp-Db	Db 40, Lp30, Gb 20, inne 10
Lł	Js-Wz*	Wz 50, Js 30, inne 20
	Wb-Tp-Ol	Ol 50, Tp 20, Wb 20 inne 10
Ol	Ol	Ol 90, inne 10
OlJ	Js-Ol*	Ol 60, Js 30, inne 10
	Db-Ol	Ol 60, Db 30, inne 20
*w typach drzewostanów z gatunkiem Js – do czasu ustąpienia zespołu chorób, dopuszcza się zastąpienie go innymi gatunkami		

Zgodnie z obowiązującymi Zasadami Hodowli Lasu, typ drzewostanu wskazany jest jako cel perspektywiczny (długookresowy) polegający na określeniu drzewostanu w wieku jego dojrzałości do odnowienia. Ponadto wskazany dokument nadaje określonej typowi drzewostanu charakter dynamiczny, zmienny w czasie, z uwzględnieniem cech biologicznych i wymagań ekologicznych poszczególnych gatunków drzew. W związku z tym, zakładając uprawy w oparciu o przypisany do wydzielienia typ drzewostanu należy mieć na uwadze powyższe zapisy. Szczególnie w odniesieniu do typów drzewostanu np. Gb-Lp-Db na siedlisku Lśw. Możliwe jest zakładane uprawy bez sztucznego wprowadzania grabu, który w przypadku nie uzyskania odnowienia naturalnego powinien być wprowadzony w II klasie wieku, w ramach zakładania drugiego piętra drzewostanu.

Wskaźnik poprawek nowozakładanych upraw przyjęto w wysokości 5 %.

Zaakceptowano potrzebę umieszczenia w elaboracie zapisu określającego, że: „W uzasadnionych przypadkach na wniosek leśniczego, nadleśniczy jest upoważniony do zmiany TD przypisanego do pododdziału, na inny w ramach tego samego TSL”.

Zgodnie z zarządzeniem DGLP nr 58/2012 wykonawca sporządził i przedstawił nadleśniczemu wykaz wszystkich opisanych w trakcie wykonywania PUL powierzchni z istniejącym odnowieniem naturalnym.

Zaakceptowano zakres zabiegów hodowlanych przewidziany w projekcie, a wynikający z potrzeb określanych na gruncie, w trakcie inwentaryzacji, jak i w wyniku planowania.

B.7 Zestawienie powierzchni przewidzianej do zabiegów hodowlanych:

Wskazanie	VI rewizja plan	V rewizja wykonanie
	Powierzchnia (ha)	
1	2	3

Odnowienia halizn, płazowin, zrębów	25,04	204,93
Odnowienie zrębów projektowanych	398,00	
Odnowienia przy rębniach złożonych	451,80	350,19
Zalesienia gruntów nieleśnych	12,50	19,04
Podsadzenia produkcyjne	15,10	1,30
Dolesienia luk i przerzedzeń	1,22	8,83
Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	0,75	57,7
Poprawki i uzupełnienia na gruntach projekt. do odnowienia i zalesienia w wys. 5% ich powierzchni.	45,18	-
Wprowadzanie podszytów	-	0,23
Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących	189,11	624,37
Pielęgnowanie gleby w uprawach projektowanych	658,05	
Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	490,34	603,50
Pielęgnowanie upraw projektowanych (CW)	438,70	
Pielęgnowanie młodników (CP+ CPP)	754,53	972,50
Pielęgnowanie młodników (CP-P)	-	-
Nawożenie	-	-
Lokalna regulacja stosunków wodnych	-	-
Specjalne zabiegi agrotechniczne	1069,45	606,40

B.8 Użytkowanie uboczne

Pozyskanie choinek należy projektować zgodnie z możliwościami i potrzebami nadleśnictwa oraz chłonnością rynku lokalnego. W prowadzeniu gospodarki łowieckiej wielkość populacji zwierzyny płowej utrzymywać na poziomie zapewniającym realizację celów hodowli lasu. Należy również prowadzić działania zmierzające do poprawy bazy pokarmowej dla zwierzyny. Ilość poletek łowieckich wydaje się być adekwatna do potrzeb.

B. 9 Infrastruktura

Remonty osad służbowych, infrastruktury drogowej i melioracyjnej wykonywać według potrzeb i możliwości finansowych nadleśnictwa.

Protokół sporządził:

st. spec. ds. Urządzania Lasu i Geomatyki
Tomasz Jarczyk

Dyrektor RDLP w Olsztynie



Wojciech Matuszak
Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej
/podpisano elektronicznie/