



**PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA
NARADY TECHNICZNO - GOSPODARCZEJ
W SPRAWIE SPORZĄDZENIA PLANU URZĄDZENIA LASU
NA OKRES 1.01.2025 r. - 31.12.2034 r.
DLA NADLEŚNICTWA OLSZTYN**

ZAZDROŚĆ
25 października 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
Olsztyn
25.10.2024 r.

lp	Imię i Nawisko	Jednostka	Stanowisko	Podpis
1	Audny Franciel	Gmina Baranów	inspektor	
2	Baran Artur	N. Olsztyn	N-czy	
3	R.W. Mioduski	RDL P. Olsztyn	maszynista	
4	Amela Smoczyńska	FEDERACJA P. LAS	PRACOWNIK	
5	Łukasz M. Stępień	EG-ER Biskupiec	kierownik s. gospodarczego	
6	MAGGORTA GRUCA	RDL P. Olsztyn	maszynista	
7	Josyf Bonjola	RDL P. Olsztyn	maszynista	
8	Gustaw Rutkowski	N. Olsztyn	2-ca Nadleśniczy	
9	Wojciech Matuszak	RDL P. Olsztyn	2-ca Dyktant	
10	Andrzej Peciński	BULIGŁ Olsztyn	2-ca Dyktant	
11	MARCIN NOLACIŃSKI	BURMISTRZ PRZYM	BURMISTRZ	
12	Grochowski Dariusz	UG P. Olsztyn	Kierownik Ref.	
13	Krzysztof Dąbrowski	BULIGŁ Olsztyn	Kierownik BUL	
14	SEBASTYAN SKOPELICKI	BULIGŁ Olsztyn	INSPEKTOR NADZORU	
15	TOMASZ BOLDYGA	BULIGŁ Olsztyn	Spec. ds. ochrony męz.	
16	MARCIN BILIK	DALP INSPERKTA	inspektor	
17	Maciej Garosz	N. Olsztyn	Stażysta	
18	Maciek Remyszczo	TARTAC N. P. Olsztyn	PREZUS	
19	Wojciech Chmielecki	ZOL Olsztyn	Kierownik	
20	Piotr Bodwarowski	N. Olsztyn	Ins. Nadleśniczy	
21	Katarzyna Kucińska-Kucińska	N. Olsztyn	sekwent	
22	Hanka Osowiecka	Nadleśnictwo Olsztyn	Specjalista SL	
23	Alina Krawczyk	N. Olsztyn	St. Spec. SL	
24	Dariusz Potoczny	N. Olsztyn	Sekretarz	
25	Oskar Brzostek	N. Olsztyn	St. spec. SL	
26	Krzysztof Kamiński	N. Olsztyn	St. Spec. SL	
27	Artur Okuniewicz	N. Olsztyn	Referent ds. spraw porządku	
28	Tomasz Jędrzej	RDL P.	St. spec	
29	Wojciech Abram	RDL P.	Nadleśnicze	

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 Olsztyn znajdują się:

- 2 rezerwy przyrody (jeden z nich posiada aktualny plan ochrony);
- 2 obszary Natura 2000 (wszystkie posiadają PZO);
- 19 stref ochrony ptaków;
- 6 pomników przyrody (na gruntach Nadleśnictwa),
- 3 obszary chronionego krajobrazu;
- 5 użytków ekologicznych

Zasięgi lasów ochronnych przyjęto zgodnie z procedowanym projektem lasów ochronnych.

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

Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych.

A.5 Podział powierzchniowy

Podstawą podziału powierzchniowego był podział dotychczasowy, uzupełniony o zmiany wynikające z przejęcia bądź przekazania gruntów.

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 mądrości, 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.	Wyszczególnienie		Jedn.	Stan na rok				
				1.10.1985	1.10.1995	1.01.2005	1.01.2015	1.01.2025
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona		ha	11 039	10 672	11 599	15 013	15 274,08
2	Zasoby miąższości		tys. m ³	2 253	2 903	3 521	4 555	5 042
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku	Ila	m ³	112,0	137	155	144	181
		IIb	m ³	201,0	216	262	197	231
		IIIa	m ³	243,5	291	302	314	305
		IIIb	m ³	277,2	309	376	346	357
		IVa	m ³	298,8	334	382	401	390
		IVb	m ³	309,7	350	382	383	464
		Va	m ³	327,8	367	392	396	435
		Vb	m ³	336,2	389	403	413	436
		VI	m ³	358,4	414	445	448	487
		VII	m ³	370,6	415	467	452	472
		VIII	m ³	-	388	449	436	470
		KO	m ³	203,9	275	418	313	352
		KDO	m ³	280,9	281	393	262	310
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zal. i niezal.)		m ³	232,0	272	304	303	330
5	Przeciętny wiek drzewostanów		lat	58	60	61	65	65
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha – tabl.		m ³	-	5,61	7,13	6,82	7,41
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	1,29	1,30	2,24	1,88	3,11
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)		m ³	1,50	2,92	3,16	3,14	3,31
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha		m ³	x	5,50	5,61	x	9,61

A.7 Test pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych

Odbiór poprawności założenia powierzchni próbnych został dokonany w dniach 9-10.09.2024 r. Skontrolowano 50 z 1323 założonych na terenie nadleśnictwa powierzchni. Podczas wykonania drugiego pomiaru stwierdzono jeden błąd gruby; prace zostały przyjęte bez zastrzeżeń. Protokół odbiorczy zostanie zamieszczony w elaboracie.

A.8 Ocena gospodarki przeszłej

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

1. Pozyskanie grubizny za lata 2015 – 2024 wg kategorii cięć i porównanie z etatem.

Rodzaj użytkowania	Wykonanie ogółem	Etat za 10 lat	% wykonania etatu
<u>Użytki rębne</u>			
- powierzchnia w ha	1 450,88	1 466,61	99,17
- grubizna r-m m ³	380 026	383 199	98,93
<u>Użytki przedrębne</u>			
- czyszczenia ha	579,08	577,59	100,26
- czyszczenia m ³	5 513	4 332	127,26
- trzebieże ha	9 242,43	9 347,21	98,88
- trzebieże m ³	310 901	407 469	76,30
- przygodne m ³	87 948	x	x
Razem przedrębne ha :	9 821,51	9 924,80	98,95
Razem przedrębne m ³ :	404 363	411 801	98,19
Ogółem pozyskanie m³	784 389	795 000	98,67

Należy nadmienić, że pierwotna wartość etatu użytków głównych zaplanowana w PUL wynosiła 775 000 m³. Na skutek huraganowych wiatrów, Nadleśnictwo wystąpiło o zwiększenie użytkowania przedrębnego, które zostało zaakceptowane przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych Decyzją nr 99 z dnia 9 sierpnia 2024 r. Ostatecznie, możliwe do pozyskania w ciągu minionego dziesięciolecia było 795 000 m³ drewna.

Jak wynika z powyższej tabeli etat grubizny użytków rębnych został wykonany niemal w całości. Brak realizacji powierzchniowego użytkowania rębego miał związek z wstrzymaniem planowych powierzchni zrębowych, z powodu konieczności porządkowania stanu sanitarnego lasu po kłęsce wiatrołomów.

Na realizację masową użytków rębnych wpłynęła także zwiększona niż planowano realizacja mas drewna nie zaliczona na poczet etatu, wynikająca z konieczności usunięcia nasienników oraz przecięcia linii podziału powierzchniowego.

Użytki przedrębne wykonano masowo w rozmiarze 98,19 % w stosunku do planu łącznie pozyskując 404 363 m³ grubizny. W użytkach przygodnych pozyskano ogółem 87 948 m³ co wynikało z konieczności porządkowania stanu sanitarnego lasu.

Trzebieże wykonano miąższościowo na poziomie 76,3 % natomiast powierzchniowo w 98,88 %. Wykonanie trzebieży (łącznie TW i TP) wiązało się z realizacją bieżących potrzeb hodowlanych lasu a także było podyktowane ponadnormatywnym usuwaniem drzew uszkodzonych na skutek wiatru na powierzchniach zaplanowanych do zabiegu pielęgnacyjnego. Intensywność użytkowania przedrębego ostatecznie (po zwiększeniu użytkowania przedrębego) wyniosła 41,17 m³/ha.

Ogółem powierzchnia użytkowania przedrębego w minionym 10-leciu wyniosła 9 821,51 co stanowiło 98,96% zaplanowanej w PUL powierzchni wynoszącej 9 924,80 ha.

2. Wykonanie prac z zakresu hodowli lasu w latach 2015 – 2024 w porównaniu z planem urządzenia lasu.

Rodzaj zabiegu	Wykonanie [ha]	Plan	% wykonania planu
		[ha]	
Odnowienia i zalesienia			
- otwarte	591,46	557,78	106,04
- po rębni złożonej	438,78	465,87	94,19
Podsadzenia produkcyjne	1	-	-
Dolesienia luk	12,30	10,12	121,54
Poprawki i uzupełnienia	95,43	115,27	82,79
Wprowadzenie podszytów	-	-	-
Pielęgnowanie			
- gleby	1194,12	907,79	131,54
- upraw	753,76	1089,26	69,20
- młodników	1461,05	1466,34	99,64
Melioracje			
- agrotechniczne	1482,92	1131,25	131,09
- wodne	-	-	-

Wykonanie planowanych wartości z zakresu hodowli lasu wynikało z realizacji potrzeb pielęgnacyjnych lasu.

Rozmiar zadań z zakresu pielęgnowania lasu określony w piśmie Ministra Środowiska z dnia 04.08.2015 r. zatwierdzającym plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Olsztyn został zrealizowany na poziomie 108,42%. Na zaplanowanych 11 668,64 ha zabiegów pielęgnacyjnych zostało wykonane 12 650,93 ha.

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

W wyniku prac taksacyjnych w Nadleśnictwie Olsztyn zainwentaryzowano 537,11 ha upraw i młodników do 10 lat. Skład gatunkowy zgodny ze składem pożądanym posiada 97 % powierzchni; na 3 % powierzchni skład upraw określono jako częściowo zgodny. Nie stwierdzono upraw niezgodnych ze składem pożądanym oraz upraw przypadłych.

4. Ocena wykonania pozostałych zadań gospodarczych

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

Na szczególną uwagę zasługują zagadnienia związane z zaangażowaniem Nadleśnictwa przy zagospodarowaniu powierzchni uszkodzonych pożarami oraz budową i modernizacją dróg.

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 1991r. 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.

Na terenie Nadleśnictwa największa powierzchnia szkód jest powodowana przez zwierzynę co wynika z rosnącej presji zwierzyny płowej w tym losia. Kolejnym ważnym czynnikiem mającym wpływ na jakość drzewostanów są szkody od grzybów co ma związek z dużym odsetkiem w powierzchni Nadleśnictwa gruntów porolnych.

Średni wiek drzewostanów który osiągnął 65 lat nie zmienił się w ciągu minionego 10 - lecia.

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]			
Czynniki klimatyczne	29,62	23,36	-	52,98
Grzyby	100,62	48,70	-	149,32
Inne bez określenia	-	1,90	-	1,90
Owady	30,06	17,21	1,17	48,44
Zakłócenia stosunków wodnych	18,01	25,97	-	43,98
Zwierzyna	810,95	357,19	7,64	1175,78
Łącznie	989,26	474,33	8,81	1472,40

Zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych z 2020 r. oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.07.2010 r. Nadleśnictwo Olsztyn 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.

Na terenie Nadleśnictwa zainwentaryzowano 7364,01 ha drzewostanów zlokalizowanych na gruntach porolnych. Stanowi to 50,6% wszystkich gruntów leśnych zalesionych.

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 w oparciu po poniższe akty prawne:



- Ustawę o lasach z dnia 28 września 1991 r.;
- Ustawę o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. ;
- Ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r.;
- Ustawę o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. ;
- Ustawę o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 r. ;
- Ustawę z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej;

Oraz nw. rozporządzenia i obwieszczenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu ;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin ;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt ;
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów;
- Zarządzenie Nr 83 DGLP z dnia 23 listopada 2012 r. w sprawie korekty Instrukcji Urządzania Lasu stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 DGLP z dnia 21 listopada 2012 r.
- Zarządzenie nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe.
- Zarządzenie nr 90 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 lipca 2024r. w sprawie zmiany i ogłoszenia tekstu jednolitego zarządzenia nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów

Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe.

I obowiązujące dokumenty branżowe stosowane w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe, w tym:

- Instrukcję Urządzania Lasu z 2011 r.;
- Zasady Hodowli Lasu z 2011 r.;
- Instrukcję Ochrony Lasu z 2011 r.;
- Instrukcję Ochrony Przeciwpowodziowej z 2020 r.;
- Wytyczne Komisji Założeń Planu z dnia 17 listopada 2022 r.
- ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz decyzji lokalizacyjnych i wyłączających.
- aktualnie obowiązującymi w dniu 1 stycznia 2025 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

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

Stan posiadania Nadleśnictwa Olsztyn na dzień 01.01.2025 r. - czyli na początek okresu gospodarczego 2025 - 2034 przedstawia się następująco:



Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Nadleśnictwo Olsztyn	
	ha	%
1	2	3
1. Lasy - razem	15729,2854	97,09
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	14545,4289	89,78
1) drzewostany	14506,9684	89,55
2) plantacje drzew - razem	38,4605	0,24
<i>w tym:</i>		
- plantacje nasienne	29,2336	0,18
- plantacje drzew szybkorosnących	9,2269	0,06
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	728,6608	4,50
1) w produkcji ubocznej - razem	11,8600	0,07
<i>w tym:</i>		
- plantacje choinek		
- plantacje krzewów		
- poletka łowieckie	11,8600	0,07
2) do odnowienia - razem	137,2	0,85
<i>w tym:</i>		
- halizny		
- zręby	135,84	0,83
- płazowiny	1,72	0,01
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	580,9608	3,59
<i>w tym:</i>		
- przewidziane do naturalnej sukcesji	272,0968	1,68
- objęte szczególnymi formami ochrony		
- przewidziane do małej retencji	308,8640	1,91
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji		
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	455,1957	2,81
<i>w tym:</i>		
1) budynki i budowle	6,4312	0,04
2) urządzenia melioracji wodnych	18,5129	0,11
3) linie podziału przestrzennego lasu	111,2317	0,69
4) drogi leśne	242,8533	1,50
5) tereny pod liniami energetycznymi	72,7799	0,45
6) szkółki leśne		
7) miejsca składowania drewna	0,7090	0,00
8) parkingi leśne		
9) urządzenia turystyczne	2,6777	0,02
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	15729,2854	97,09
3. Użytki rolne - razem	339,2435	2,09
3.1. Grunty orne - razem	134,1921	0,83
<i>w tym:</i>		
1) role	84,4124	0,52
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym	49,7797	0,31
3) ugory, odłogi		
4) działki rodzinne na gruntach ornym		
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą		
3.2. Sady	0,2163	0,00
3.3. łąki trwałe	89,7004	0,55
3.4. Pastwiska trwałe	103,4678	0,64
3.5. Grunty rolne zabudowane	0,2899	0,00

3.6. Grunty pod stawami rybnymi		
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	3,7882	0,02
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		
3.9. Nieużytki - razem	7,5888	0,05
<i>w tym:</i>		
1) bagna	7,5888	0,05
2) piaski		
3) utwory fizjograficzne		
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej		
4. Grunty pod wodami - razem	33,3500	0,21
<i>w tym:</i>		
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	33,3500	0,21
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi		
5. Użytki ekologiczne - razem	87,2888	0,54
6. Tereny różne - razem	1,6400	0,01
<i>w tym:</i>		
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.		
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego		
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	1,1600	0,01
4) różne inne	0,4800	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	9,5371	0,06
<i>w tym:</i>		
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,4370	0,00
7.2. Tereny przemysłowe	2,7210	0,02
7.3. Tereny zabudowane inne	0,0475	0,00
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	3,8717	0,02
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	0,1600	0,00
<i>w tym:</i>		
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	0,1600	0,00
2) tereny zabytkowe		
3) tereny sportowe		
4) ogrody zoologiczne i botaniczne		
5) tereny zieleni nieurządzonej		
6) rodzinne ogrody działkowe		
7.6. Użytki kopalne		
7.7. Tereny komunikacyjne - razem	2,2999	0,01
<i>w tym:</i>		
1) drogi	1,4643	0,01
2) tereny kolejowe		
3) grunty pod budowę dróg publicznych		
4) inne tereny komunikacyjne	0,8356	0,01
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów	471,0594	2,91
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>		
OGÓŁEM (1-8)	16200,3448	100,00

Współłasności o powierzchni 0,2520 ha nie zostały ujęte w powyższej tabeli.

B.2 Podział lasu na gospodarstwa

Przyjęto następujący podział powierzchni leśnej na gospodarstwa:

Gospodarstwo	V rewizja		VI rewizja	
	ha	%	ha	%
Specjalne (S)	2 018,29	13,44	2163,08	14,16
Ochronne (O)	7 052,67	46,98	8302,94	54,37
Przebudowy (R)	-	-	-	-
Lasów gospodarczych (G)	5 942,25	39,58	4808,06	31,47
w tym wg sposobu zagospodarowania:				
Zrębowe (GZ)	2 075,17	13,82	3308,95	21,66
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	3 867,08	25,76	1499,11	9,81
Ogółem	15 013,21	100,00	15 274,08	100,00

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

Lp	Kategoria ochronności	Nadleśnictwo Olsztyn	
		Powierzchnia [ha]	%
1	Ochronne glebochronne	2,84	0,03
2	Ochronne badawcze	3,46	0,04
3	Ochronne glebochronne i cenne	14,78	0,15
4	Ochronne glebochronne, wodochronne i cenne	15,78	0,16
5	Ochronne nasienne i miast	18,8	0,19
6	Ochronne nasienne i wodochronne	19,54	0,20
7	Ochronne glebochronne i miast	49,01	0,50
8	Ochronne cenne fragm. przyrody i miast	52,64	0,54
9	Ochronne nasienne	55,28	0,57
10	Ochronne glebochronne i wodochronne	63,88	0,66
11	Ochronne wodochronne, cenne fragm. przyrody i miast	84,87	0,87
12	Ochronne wodochronne i cenne fragm. przyrody	313,61	3,23
13	Ochronne cenne fragm. przyrody	423,12	4,36
14	Ochronne wodochronne i miast	1146,86	11,81
15	Ochronne wodochronne	1517,34	15,63
16	Ochronne miast	5928,45	61,06
Razem		9710,26	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.

Gatunek	Wiek rębności
Db, Js	140
So, Md, Dg	120
Bk	110
Św	90
Brz, Ol, Gb, Kl, Lp, Jw., Db.c, Czr.p	80
Oś, Ol odr.	50
Tp, Wb, Olsz	40

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)	423 673	356 349
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	21 184	17 807
Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1 841	1 564
Razem etat cięć użytków rębnych	446 698	375 720

W elaboracie należy zamieścić szczegółowy wykaz pozycji zrębowych, które uległy modyfikacji na skutek wejścia w życie Zarządzenia nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe. W projekcie planu urządzenia lasu przyjęto definicję rębni zupełnej oraz cięcia zupełnego jako usunięcie jednorazowe wszystkich drzew występujących na określonej powierzchni (powierzchni manipulacyjnej).

b. Użytki przedrębne

Do planu urządzenia lasu przyjęto następujące wielkości w użytkowaniu przedrębnym: **354 280 m³ grubizny netto** (442 850 m³ brutto) na powierzchni **8 132,71 ha**. Stanowi to 44,2 % przyrostu bieżącego, spodziewanego w okresie obowiązywania planu w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny.

Nadleśnictwo	Wskaźnik wykorzystania przyrostu	Wskaźnik intensywności pozyskania
	%	m ³ /ha
Nadleśnictwo Olsztyn	44,2	43,6

Łączna wielkość pozyskania na lata 2025 - 2034 dla Nadleśnictwa Olsztyn przedstawiona jest w tabeli:

Rodzaj cięcia	V rewizja		VI rewizja plan	
	brutto (m ³)	netto (m ³)	brutto (m ³)	netto (m ³)
Etat cięć użytków rębnych	455 683	383 199	446 698	375 720
Etat cięć użytków przedrębnych	514 751	411 801	442 850	354 280
Razem	970 434	795 000	889 548	730 000

Łączna wielkość planowanej do pozyskania masy stanowi 17,64 % zasobów brutto Nadleśnictwa. Projektowany etat użytkowania brutto stanowi 82,6 % spodziewanego bieżącego przyrostu tabelarycznego miąższości w dziesięcioleciu.

Etat użytkowania rębego uwzględnia potrzeby hodowlane oraz regulację czasowo-przestrzenną w ostępach, a etat użytkowania przedrębego uwzględnia przewidywane potrzeby pielęgnacyjne drzewostanów Nadleśnictwa Olsztyn.

W niektórych wydzieleniach nie projektowano zabiegów na najbliższy okres gospodarczy, ich łączna powierzchnia wynosi 3 294,81 ha co stanowi 22,7 % powierzchni leśnej zalesionej.

Drzewostany bez projektowanych zabiegów gospodarczych to przede wszystkim:

- większość drzewostanów zaliczonych do gospodarstwa specjalnego,
- drzewostany gospodarcze, w których zabiegi pielęgnacyjne wykonane zostały w ostatnich latach minionego okresu gospodarczego,
- drzewostany niedostępne,
- drzewostany rębne i starsze, w których ze względu na ograniczenia wynikające z przyjętego etatu oraz zasad zachowania ładu czasowego i przestrzennego nie zaprojektowano

użytkowania rębego. Powierzchnia drzewostanów rębnych i starszych, w których nie zaprojektowano użytkowania rębego wynosi 1 955,45 ha.

B.6 Hodowla lasu

Typy Drzewostanów zostały przyjęte zgodnie z propozycją przedstawioną na KZP:

Typ siedliskowy lasu	Zbiorowisko roślinne [kod programu Taksator]	Siedlisko przyrodnicze [kod N2000]	Kierunek	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy [%]
1	2	3	4	5	6
Bśw	P-P		O i G	So	So 90, inne 10
Bw	M-P		O i G	So	So 80, inne 20
			O i G	Brz-So	So 60, Brz 30, inne 10
			O i G	Św-So	So 60, Św 20, inne 20
Bb	Vu-P	91D0-2	O	So	So 90, inne 10
			O	Brz-So	So 60, Brz 30, inne 10
BMśw	Q-P		O i G	Db-So	So 60, Db 30, inne 10 So 80, inne 20
			O i G	Db-Św-So	So 50, Św 20, Db 20, inne 10
			O i G	So	So 80, inne 20
			O i G	Bk-So	50 So, 30 Bk, inne 20
	S-P		O i G	Św-So	So 60, Św 30, inne 10
			O i G	Db-Św-So	So 50, Św 20, Db 20, inne 10 So 50, Św 20, inne 30 So 80, inne 20
			O i G	So	So 80, inne 20
			O i G	Bk-So	50 So, 30 Bk, inne 20
			O i G	Św-So	So 60, Św 30, inne 10
			O i G	So	So 80, inne 20
			O i G	Bk-So	50 So, 30 Bk, inne 20
	S-P (Calamagrostio-Piceetum)		O i G	Św-So	So 60, Św 30, inne 10
			O i G	So	So 80, inne 20
	Q-Pic (Vaccinio myrtilli-Piceetum)		O i G	Bk-So	50 So, 30 Bk, inne 20
			O i G	So-Św	Św 50, So 40, inne 10
			O i G	So	So 80, inne 20
BMw	Q-Pic		O i G	Bk-So	50 So, 30 Bk, inne 20
			O i G	So-Db-Św	Św 40, Db 30, So 20, inne 10
			G	Db-Brz-Św	Św 50, Brz 20, Db 20, inne 10
			G	Brz-Św	Św 50, Brz 30, inne 20
	Q-Pic (Vaccinio myrtilli-Piceetum)		O i G	So-Brz	50 Brz, 30 So, inne 20
			O i G	So-Św	Św 50, So 30, inne 20
			G	Św-So	So 50, Św 40, inne 10
			O i G	So-Brz	50 Brz, 30 So, inne 20
			O i G	Db-So	So 50, Db 30, inne 20
	Q-P		G	Św-Brz-So	So 40, Brz 20, Św 20, inne 10
			O i G	So-Brz	50 Brz, 30 So, inne 20
			O	So-Brz	Brz 60, So 30, inne 10
BMb	Vu-P	91D0-1	O	So	So 80, inne 20
			O	So	So 80, inne 20



Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Olsztynie

	Sg-P	91D0-5	O	Św	Św 80, inne 20
			O	So-Św	Św 60, So 30, inne 10
LMśw	Q-P		O i G	So-Db	Db 40, So 30, inne 30
			G	Św-Db-So	So 40, Db 30, Św 20, inne 10
			G	Db-So	So 50, Db 30, inne 20
					So 80, inne 20
			G	Db-So-Św	Św 40, So 20, Db 20, inne 20
			G	Bk-So	So 50, Bk 30, inne 20
			G	So-Gb-Db	Db 50, 20 Gb, 20 So, inne 10
					Db 50, So 30, inne 20
	S-C	9160-1	O i G	Gb-Lp-Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, inne 20
					Db 60, Lp 20, inne 20
					Db 70, inne 30
LMśw	S-C	9160-1	G	Gb-So-Db	Db 40, So 30, Gb 20, inne 10
					Db 50, So 30, inne 20
			G	So-Bk-Db	Db 40, Bk 30, So 20, inne 10
			G	Db-So-Bk	Bk 30, So 30, Db 20, inne 20
					Bk 50, So 20, Db 20, inne 10
					Bk 50, So 20, Db 20, inne 10
			G	Bk-Db-So	So 40, Db 30, Bk 20, inne 10
					So 50, Db 30, inne 20
			G	Bk-So	So 50, Bk 30, inne 20
			G	So-Gb-Db	Db 50, 20 Gb, 20 So, inne 10
					Db 50, So 30, inne 20
	T-C	9170-2	O i G	Gb-Lp-Db	Db 50, Lp 20, Gb 20, inne 10
					Db 60, Lp 20, inne 20
			G	Gb-So-Db	Db 40, So 30, Gb 20, inne 10
					Db 50, So 30, Gb i inne 20
			G	So-Db	Db 40, So 30, inne 30
			G	Bk-So	So 50, Bk 30, inne 20
LMw	Q-Pic		O i G	Ol-Db-Św	Św, 40, Db 20, Ol 20, inne 20
			O i G	Db-Św	Św 50, Db 30, inne 20
			G	Św-Brz-Ol	Ol 40, Brz 30, Św 20, inne 10
			G	So-Św	Św 40, So 40, inne 20
			G	Brz-Św	Św 50, Brz 30, inne 20
			G	Db-Św-Brz	Brz 40, Św 30, Db 20, inne 10
			G	So-Db	Db 50, So 30, inne 20
			G	Brz-So-Db	Db 40, Brz 30, So 20, inne 10
LMb [366]	Ss-A		O	Brz-Ol	Ol 60, Brz 30, inne 10
			O	Ol	Ol 70, inne 30
	Bp-T (The-Bet)	91D0-6	O	So-Brz	Brz 60, So 30, inne 10
			O	Ol-Brz	Brz 50, Ol 40, inne 10
	Sg-P	91D0-5	O	Brz-Ol-Św	Św 40, Ol 30, Brz 20, inne 10
			O	So-Św	Św 50, So 30, inne 20
Lśw	G-F	9130-1	O i G	Bk	Bk 70, inne 30
			G	Db-Bk	Bk 60, Db 20, inne 20
	S-C	9160-1	O i G	Gb-Lp-Db	Db 50, Lp 20, Gb 20, inne 10
					Db 60, Lp 20, inne 20
					Db 70, inne 30
			G	Bk-Db	Db 50, Bk 30, inne 20
			G	Db	Db 80, inne 20
					Db 70, Brz 20, inne 10
	T-C	9170-2	O i G	Gb-Lp-Db	Db 50, Lp 20, Gb 20, inne 10
					Db 60, Lp 20, inne 20
					Db 70, inne 30
			G	Gb-Św-Db	Db 40, Św 20, Gb 20, inne 20
					Db 60, Św 20, inne 20
			G	Św-Db	Db 60, Św 30, inne 10
					Db 80, inne 20

			G	Db	Db 70, Brz 20, inne 10
	A-T	9170-3	O	Gb-Kl-Lp	Lp 40, Kl 30, Gb 20, inne 10
Lw	S-C	9160-1	O i G	Gb-Lp-Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, inne 20
					Db 60, Lp 20, inne 20
					Db 70, inne 30
			G	Ol-Js-Db	Db 40, Js 20, Ol 20, inne 20
			G	Js-Db	Db 50, Js 30, inne 20
			G	Db-Ol	Ol 50, Db 30, inne 20
			G	Db	Db 80, inne 20
Lw	T-C	9170-2	O i G	Gb-Lp-Db	Db 40, Lp 20, Gb 20, inne 20
					Db 60, Lp 20, inne 20
					Db 70, inne 30
	T-C	9170-2	G	Ol-Js-Db	Db 40, Js 20, Ol 20, inne 20
			G	Św-Ol-Db	Db 40, Ol 20, Św 20, inne 20
			G	Św-Db	Db 70, Św 20, inne 10
			G	Db-Ol	Ol 40, Db 30, inne 30
Ol	Rn-A	91F0	G	Db	Db 80, inne 20
			O	Ol-Db-Js	Js 40, Db 30, Ol 20, inne 10
			O	Wz-Db	Db 60, Wz 30, inne 10
OlJ	F-A	91E0-3	O i G	Ol	Ol 90, inne 10
			G	Brz-Ol	Ol 60, Brz 30, inne 10
			O	Js-Ol	Ol 60, Js 30, inne 10
Lł	F-U	91F0	O	Ol-Js	Js 60, Ol 30, inne 10
			O	Ol-Js	Js 60, Db 30, inne 10
			O	Db-Wz-Js	Js 40, Wz 20, Db 20, inne 20
	S-A	91E0-3	O	Js-Db	Db 50, Js 30, inne 20
			O	Js-Ol	Ol 50, Js 30, inne 20
			O	Ol	Ol 70, inne 30

Do momentu występowania choroby jesionów zastępować go, w zależności od siedliska, innym gatunkiem – Ol, Wz, Db, Kl.

Na małych powierzchniach lub wydzieleniach o ukształtowaniu uniemożliwiającym stworzenie optymalnych warunków do wprowadzania wybranych gatunków (np. długie, wąskie powierzchnie) należy odstąpić od sadzenia gatunków występujących w TD, dla których nie ma możliwości osiągnięcia celu hodowlanego. W takich sytuacjach należy zgodność składu gatunkowego z TD rozpatrywać w stosunku do większej powierzchni (np. oddziału)

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 określonym 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 zakładanie 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.

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)	
Odnowienia halizn, płazowin, zrębów	135,84	591,46
Odnowienie zrębów projektowanych	401,41	
Odnowienia przy rębniach złożonych	403,77	438,78
Zalesienia gruntów nieleśnych	-	-
Podsadzenia produkcyjne	61,71	1,00
Dolesienia luk i przerzedzeń	8,82	12,30
Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	7,40	95,43
Poprawki i uzupełnienia na gruntach projekt. do odnowienia i zalesienia w wys. 10% ich powierzchni.	101,15	-
Wprowadzanie podszytów	-	-
Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących	573,15	1194,12
Pielęgnowanie gleby w uprawach projektowanych	693,51	
Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	936,83	753,76
Pielęgnowanie upraw projektowanych (CW)	433,44	
Pielęgnowanie młodników (CP)	1032,62	881,97
Pielęgnowanie młodników (CP-P)	-	579,08
Nawożenie	-	-
Lokalna regulacja stosunków wodnych	-	-
Specjalne zabiegi agrotechniczne	1026,36	1482,92

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

Przewodniczący: