

Olsztyn, 24 października 2024 r.

Zn. spr.: ZS.6004.17.2022



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

Szczytno, 24 października 2024 r.

CZĘŚĆ A: Końcowe ustalenia Narady Techniczno - Gospodarczej

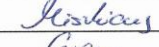
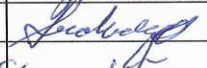
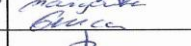
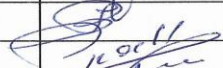
A.1 Skład Narady:

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

Lista obecności

**Narada Techniczno - Gospodarcza
dla Nadleśnictwa
Szczytno
24.10.2024 r.**

lp	Imię i Nawisko	Jednostka	Stanowisko	Podpis
1	Mariusz Karpinski	N. Szczytno	Nadleśniczy	[Signature]
2	Marcin Zagrobelny	N. Szczytno	spec. SL	[Signature]
3	Tomasz Dębowski	N. Szczytno	Tuz. Nadzoru	[Signature]
4	Andrzej Berlek	Nadleśnictwo Szczytno	Komendant Pozost. SL	[Signature]
5	Agnieszka Roguska	Nadleśnictwo Szczytno	St. specjalista SL	[Signature]
6	Magdalena Winiarska	Nadleśnictwo Szczytno	St. specjalista SL	[Signature]
7	Hubert Mysodzi	Nadleśnictwo Szczytno	Tuz. Nadzoru	[Signature]
8	Adam Wisniewski	Nadleśnictwo Szczytno	Zast. p. c. Nadleśniczego	[Signature]
9	Wojciech Motycz	RDLP Olsztyn	Zast. p. c. Dyrektora	[Signature]
10	Andrzej Pieniążek	BUL i GL Olsztyn	Zast. p. c. Dyrektora	[Signature]
11	RAFAL ZERANSKI	BUL i GL Olsztyn	KIEROWNIK PRAC. UL.	[Signature]
12	ADRIANA STEFANSKA	BUL i GL Olsztyn	SP. TAKS. DS POP i GIS	[Signature]
13	Anna Szymalska	WIORIN Olsztyn	Kierownik	[Signature]
14	Jerzy Srebnicki	BUL i GL Olsztyn	INSPEKTOR NADZORU	[Signature]
15	Wojciech Kucinski	RDLP Olsztyn	Kierownik	[Signature]
16	Adam Malaga	UP PSP Szczytno	st. spec. p. c.	[Signature]
17	Paweł Kozielec	UP PSP Szczytno	st. spec. p. c.	[Signature]
18	Edyta Szołekowska	N. Szczytno	GT. Księgarz	[Signature]
19	Katarzyna Oleksio	Starostwo Pomorskie	Inspektor	[Signature]
20	Pawel Klimek	Starostwo Pomorskie	inspektor	[Signature]
21	NATALIA KUCIŃSKA	Główny Urząd Miejski w Olsztynie		[Signature]
22	Ewelina Tymonik	SPPOLP	Wiceprez	[Signature]
23	Agnieszka Wroblewska	Stowarzyszenie Nasze Nieruchomości	Prezes	[Signature]
24	Karolina Remus	PAWIAŁ NAPIJKA PRZESŁAS	representantka	[Signature]
25	Robert Janek	Stowarzyszenie Nasze Nieruchomości	Prezes	[Signature]
26	Wojciech Matuszak	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Olsztynie	Regionalny Dyrektor	[Signature]

lp	Imię i Nawisko	Jednostka	Stanowisko	Podpis
27	Wojciech Abramczyk	ROLP cksd	Nadzca ds	
28	Piotr Mielniczek	ROLP Olsztyn	monitor	
29	Bartosz Liszkiec	EGG ER	kupiec surowca	
30	Marta Moczydyn	ZPHU FALCO H. SŁOŃSKI KOLSKI	Kierownik nadzoru	
31	Stanisław Andrzej	VE Jedwabno	Wzrost	
32	Bombara Wierska	ROLP Olsztyn	Stary specjalista	
33	Marcin GRUBA	ROLP Olsztyn	Kierownik TP	
34	Anne Bonaventura - Cudak	N - drus Sawitno	spec. SL	
35	Jacek Bruchnacki	N - drus Sawitno	specjalista	
36	Tednor Piórkowski	So - SŁ maly	Wzrost gosp. rol.	
37	Tomasz Jędrzej	ROLP	st. spec	

A.2 Ocena ostatecznej wersji mapy przeglądowej obszarów chronionych

Granice obszarów chronionych, położonych w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, przyjęto wg aktów je powołujących. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Szczytno znajduje się:

- 1 rezerwat przyrody (nie posiada planu ochrony),
- 3 obszary Natura 2000,
- 1 obszar chronionego krajobrazu,
- 14 stref ochrony ptaków,
- 5 użytków ekologicznych,
- 27 pomników przyrody (na gruntach Nadleśnictwa),
- 55 gatunków ochrony gatunkowej roślin i grzybów.

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 urzędniowych sporządzono wykaz rozbieżności pomiędzy zapisami Ewidencji Gruntów i Budynków, a stanem na gruncie. Został on zaakceptowany przez Nadleśniczego i w trakcie prac dokonano zmian dostosowując ewidencję do stanu na gruncie.

Nadleśnictwa Szczytno posiada 0,3289 ha gruntów we współwłasnościach, obejmujących 1 działkę położoną w gminie Szczytno, w obrębie Maldaniec.

Księgi wieczyste założone zostały dla wszystkich działek w zarządzie nadleśnictwa.

A.5 Podział powierzchniowy

Podział na leśnictwa uległ korekcie i przyjęto go wg wniosku o zmianę obrębów leśnych – znak sprawy ZG.6004.2.2024.

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

A.6 Wskaźniki przyrostu i średniego wieku

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

L.p.	Wskaźniki	Jedn.	Stan na 1.01.1995	Stan na 1.01.2005	Stan na 1.01.2015	Stan na 1.01.2025
1	2	3	4	5	6	7
1	Powierzchnia leśna zal. i nie zal.	ha	16128	16215	16359	16546
2	Zasoby mąszszości	m ³	3517	4504	4509	4489
3	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zal. i niezalesionej)	m ³	218	278	276	271
4	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	54	62	63	66
5	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³	6,81	7,11	6,15	5,52
6	Przeciętna mąszszość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	1,09	1,20	2,82	2,68
7	Przeciętna mąszszość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	2,33	3,15	4,21	4,11
8	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m ³	7,04	9,42	7,19	6,67

A.7 Test pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych

Odbiór poprawności założenia powierzchni próbnych został dokonany w dniu 19.04.2024 r. Skontrolowano 37 próbnych, losowych powierzchni kołowych. Błędów grubych nie stwierdzono i 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 Zespołu Ochrony Lasu.

Ocena w szczególności dotyczyła realizacji zadań z zakresu cięć rębnych i przedrębnych oraz prac wykonanych w ramach pielęgnowania lasu. Analizie poddano również zadania gospodarcze wynikające z działalności Nadleśnictwa Szczytno, a nieuwzględnione w planie urządzania lasu.

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

Rodzaj użytkowania	Wykonanie ogółem	Etat za 10 lat	% wykonania etatu
1	2	3	4
Użytki rębne			
- powierzchnia w ha	1 792,66	1 584,55	113
- grubizna w m ³	354 825	381 041	93
Użytki przedrębne			
- czyszczenia ha	169,71	152,59	111
- czyszczenia m ³	1 517	619	245
- trzebieże ha	10 164,02	11 686,72	87
- trzebieże m ³	449 184	546 560	82
- przygodne m ³	92 704	-	-
Razem przedrębne ha :	10 333,73	11 839,31	87
Razem przedrębne m ³ :	543 405	547 179	99
Ogółem pozyskanie m³	898 230	928 220	97

Plan użytkowania głównego tj. rębego i przedrębego został określony w PUL na lata 2015-2024 w wysokości 858 220 m³ grubizny netto, w tym w ramach użytków rębnych 381 041 m³ oraz użytków przedrębnych 477 179 m³. Nadleśnictwo Szczytno, głównie ze względu na konieczność porządkowania stanu sanitarnego lasu, za pośrednictwem Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie, wystąpiło do Dyrektora Generalnego

Lasów Państwowych o zgodę na zwiększenie pozyskania w drzewostanach przewidzianych do użytkowania przedrębego o 70 000 m³ grubizny netto. Decyzją nr 43 z dnia 19 maja 2021r. (znak spr.: ZU.6005.2.2021) w sprawie zwiększenia rozmiaru szacunkowego pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębego dla Nadleśnictwa Szczytno na lata 2015-2024, Dyrektor Generalny Lasów Państwowych wyraził zgodę na korektę rozmiaru pozyskania w użytkach przedrębnych do 547 179 m³.

Nadleśnictwo Szczytno do 30 września 2024 r. zrealizowało pozyskanie miąższości w użytkowaniu głównym w wysokości 873 037 m³ grubizny netto, co stanowiło 94,05% przyjętego etatu. Realizacja użytkowania rębego wyniosła 336 343 m³ (88% etatu) a użytkowania przedrębego 536 694 m³ (98% etatu).

Zestawienie zbiorcze użytkowania głównego do 30.09.2024 r.

Obręb leśny	Użytki rębne [m ³]			Użytki przedrębne [m ³]			Ogółem [m ³]		
	PUL	Wyk.	%	PUL	Wyk.	%	PUL	Wyk.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Małdaniec	215 083	185 142	86,08	283 300	270 130	95,35	498 383	455 272	91,35
Szczytno	165 958	151 201	91,11	263 879	266 564	101,02	429 837	417 765	97,19
Razem	381 041	336 343	88,27	547 179	536 694	98,08	928 220	873 037	94,05

Do końca dziesięciolecia Nadleśnictwo planuje użytkowanie główne zakończyć na poziomie 898 230 m³ (96,77%), w tym: użytki rębne 354 825 m³ (93,12%) i użytki przedrębne 543 405 m³ (99,31%).

Zestawienie zbiorcze użytkowania głównego do 30.12.2024 r.

Obręb leśny	Użytki rębne [m ³]			Użytki przedrębne [m ³]			Ogółem [m ³]		
	PUL	Wyk.	%	PUL	Wyk.	%	PUL	Wyk.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Małdaniec	215 083	195 191	90,75	283 300	274 074	96,74	498 383	469 265	94,16
Szczytno	165 958	159 634	96,19	264 604	269 331	101,79	429 837	428 965	99,80
Razem	381 041	354 825	93,12	547 179	543 405	99,31	928 220	898 230	96,77

Rozmiar powierzchniowy trzebieży wczesnych zrealizowano w 95,76 % PUL, a trzebieży późnych w 85,20% PUL.

Intensywność użytkowania przedrębego ostatecznie (uwzględniając aneks) wyniosła 52,59 m³/ha.

Wykonanie prac z zakresu hodowli lasu w latach 2015-2024 w porównaniu z planem urządzenia lasu

Rodzaj zabiegu	Wykonanie [ha]	Plan [ha]	% wykonania planu
1	2	3	4
Odnowienia i zalesienia			
- otwarte	720,68	752,06	96
- po rębni złożonej	467,47	490,57	95
- zalesienia	50,74	94,83	54
Podsadzenia produkcyjne	30,70	21,88	140
Dolesienia luk	16,54	6,13	270
Poprawki i uzupełnienia	47,69	137,64	35
Wprowadzenie podszytów	25,80	44,45	58
Pielęgnowanie			
- gleby	1469,34	1765,45	83
- upraw	1272,44	1579,17	81
- młodników	1204,37	815,28	148
Melioracje			
- agrotechniczne	1358,32	1114,37	122

Nadleśnictwo Szczytno wykonało obligatoryjne zadania z zakresu pielęgnowania lasu (pielęgnowanie gleby, czyszczenia wczesne, czyszczenia późne, trzebieże wczesne, trzebieże późne).

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

W wyniku prac taksacyjnych w Nadleśnictwie Szczytno zainwentaryzowano 799,51 ha upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych. W tej powierzchni 93,4% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0-0,9, upraw i młodników o zadrzewieniu 0,8-0,7 jest 6,2%, a upraw o zadrzewieniu poniżej 0,7 stanowi 0,4%.

Odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni zredukowanej 236,64 ha. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 38,3% a przeciętna jakość 12. Odnowienia podokapowe w KDO występują na powierzchni zredukowanej 22,41 ha. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KDO wynosi 22,5% a przeciętna jakość 12.

Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w wyłączeniach o ogólnej powierzchni 547,22 ha. Ich przeciętny stopień pokrycia wynosi 88 %.

W uprawach i młodnikach do lat dziesięciu, skład zgodny ze składem pożądanym wykazuje 760,30 ha (95,1%), a częściowo zgodny 39,21 ha (4,9%). Nie stwierdzono upraw i młodników o składzie niezgodnym ze składem pożądanym. Uprawy przepadłych także nie stwierdzono.

2. Ocena wykonania pozostałych zadań gospodarczych

Na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Szczytno 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.

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 art. 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.

DYREKTOR

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 Szczytno powierzchnia szkód powodowanych przez zwierzynę wyniosła 1636,72 ha.

Zagrożenie lasów Nadleśnictwa Szczytno stanowi także zmiana warunków klimatycznych (susze, huraganowe wiatry) a co za tym idzie pojawienie się szkodników wtórnych.

Zinwentaryzowane szkody w Nadleśnictwie Szczytno

Przyczyna uszkodzenia	Stopień uszkodzenia			Łącznie
	1 (10 - 20%)	2 (21 - 50%)	3 (pow. 50%)	
	Powierzchnia uszkodzeń - ha			
1	2	3	4	5
Klimat	56,38	78,09	-	134,47
Grzyby	2,01	30,13	-	32,14
Antropogeniczne	9,36		-	9,36
Owady	35,61	67,97	-	103,58
Wodne	0,59		-	0,59
Pożar	10,86	1,90	-	12,76
Zwierzyna	1468,06	168,66	-	1636,72
Łącznie	1582,87	346,75	-	1929,62

Zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych z 2020 r. oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.07.2010 r. Nadleśnictwo Szczytno 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 Szczytno zainwentaryzowano 5 599,74 ha drzewostanów zlokalizowanych na gruntach porolnych. Stanowi to 33,8% powierzchni leśnej (zalesionej i niezalesionej).

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 Planami Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000 rezerwatów oraz innych form ochrony przyrody, przewidzianych w ustawie o ochronie środowiska,
- bieżącymi ustaleniami z RDLP w Olsztynie oraz Nadleśnictwem Szczytno.

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 zinwentaryzowane 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. 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.

Stan posiadania Nadleśnictwa Szczytno na dzień 01.01.2025 r. - okres gospodarczy 2025 - 2034

Rodzaj użytku	Ogółem [ha] (z dokł. do 1 m ²)
1	2
1. Lasy - razem	16936,1152
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	16180,6844
1) drzewostany	16180,6844
2) plantacje drzew - razem	
<i>w tym:</i>	
- plantacje nasienne	
- plantacje drzew szybkorosnących	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	364,8343
1) w produkcji ubocznej - razem	6,7400
<i>w tym:</i>	
- plantacje choinek	2,7600
- plantacje krzewów	
- poletka łowieckie	3,9800
2) do odnowienia - razem	146,2000
<i>w tym:</i>	
- halizny	0,8300
- zręby	145,3700
- płazowiny	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	211,8943
<i>w tym:</i>	
- przewidziane do naturalnej sukcesji	70,8943
- objęte szczególnymi formami ochrony	
- przewidziane do retencji	141,0000
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	390,5965
<i>w tym:</i>	
1) budynki i budowle	4,3825
2) urządzenia melioracji wodnych	18,4954
3) linie podziału przestrzennego lasu	84,9713
4) drogi leśne	255,3173
5) tereny pod liniami energetycznymi	25,1400
6) szkółki leśne	
7) miejsca składowania drewna	0,5700
8) parkingi leśne	0,0400
9) urządzenia turystyczne	1,6800
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	0,6162
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	16936,7314
3. Użytki rolne - razem	995,9585
3.1. Grunty orne - razem	35,7728
<i>w tym:</i>	
1) role	35,7728
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	

Rodzaj użytku	Ogółem [ha] (z dokł. do 1 m ²)
1	2
3.3. Łąki trwałe	233,9903
3.4. Pastwiska trwałe	154,1211
3.5. Grunty rolne zabudowane	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi	
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	2,9444
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych	
3.9. Nieużytki - razem	569,1299
<i>w tym:</i>	
1) bagna	569,1299
2) piaski	
3) utwory fizjograficzne	
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej	
4. Grunty pod wodami - razem	17,0614
<i>w tym:</i>	
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	0,2021
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	16,8593
4.3. Grunty podorskimi wodami wewnętrznymi	
5. Użytki ekologiczne - razem	19,9300
6. Tereny różne - razem	12,8937
<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)	12,8937
4) różne inne	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	1,9684
<i>w tym:</i>	
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,5263
7.2. Tereny przemysłowe	
7.3. Tereny zabudowane inne	0,1100
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	0,9731
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	
<i>w tym:</i>	
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	
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	0,3590
<i>w tym:</i>	
1) drogi	0,3590
2) tereny kolejowe	
3) grunty pod budowę dróg publicznych	
4) inne tereny komunikacyjne	
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów	1048,4282

Rodzaj użytku	Ogółem [ha] (z dokł. do 1 m ²)
1	2
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	17984,5434
OGÓŁEM (1-7)	

Powierzchnia w ha (z dokładnością do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych

leśna:	16936,09
nieleśna:	1048,42
ogółem:	17984,51

B.2 Podział lasu na gospodarstwa

Zestawienie powierzchni leśnej w ramach gospodarstw

Gospodarstwo		Obręb Małdaniec		Obręb Szczytno		Nadleśnictwo	
		Pow.	%	Pow.	%	Pow.	%
1		2	3	4	5	6	7
Specjalne (S)		240,02	2,63	287,59	3,87	527,61	3,19
Wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)		2483,21	27,23	3548,85	47,80	6032,06	36,46
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)		6396,88	70,14	3588,98	48,33	9985,86	60,35
w tym:	- zrębowy sposób zagospodarowania (GZ)	4253,44	46,64	2105,44	28,35	6358,88	38,43
	- przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ)	2143,44	23,50	1483,54	19,98	3626,98	21,92
Ogółem		9120,11	100,00	7425,42	100,00	16545,53	100,00

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

Zestawienie powierzchni lasów wg dominującej funkcji lasu i kategorii ochronności

Lp	Kategoria lasu	Obręb Małdaniec	Obręb Szczytno	Razem Nadleśnictwo	%
1	2	3	4	5	6
1	REZERWATY	-	27,36	27,36	0,17
2	OCHR - GLEB	133,11	-	133,11	
3	OCHR - WOD	2516,51	202,79	2719,30	
4	OCHR - CENNE	3,64	1847,84	1851,48	
5	OCHR - NAS	20,61	24,36	44,97	
6	OCHR – WOD, OCHR - NAS	1,59	-	1,59	
7	OCHR – WOD, OCHR - CENNE	-	1709,52	1709,52	

8	LASY OCHRONNE - RAZEM	2675,46	3784,51	6459,97	39,04
9	LASY GOSPODARCZE	6444,65	3613,55	10058,20	60,79
10	OGÓŁEM	9120,11	7425,42	16545,53	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
1	2
dąb	140
sosna, modrzew	120
buk	100
świerk, klon, jawor	90
brzoza, olsza czarna, lipa, grab, wiąz, dąb czerwony	80
osika, olcha odroślowa	50

B.5 Użytkowanie lasu

a. Użytki rębne

Wielkość przewidzianego pozyskania użytków rębnych

Rodzaj użytków rębnych	Obręb Maldaniec		Obręb Szczytno		Razem Nadleśnictwo	
	m ³ brutto	m ³ netto	m ³ brutto	m ³ netto	m ³ brutto	m ³ netto
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	226808	190544	178476	149719	405284	340263
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	11340	9523	8924	7488	20264	17011
Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	287	245	413	345	700	590
Razem etat cięć użytków rębnych	238435	200312	187813	157552	426248	357864

b. Użytki przedrębne

Do planu urządzenia lasu przyjęto następujące wielkości w użytkowaniu przedrębnym: **389 136 m³ grubizny netto** (486 420 m³ brutto) na powierzchni **8 310,03 ha**. Stanowi to 60,8% przyrostu bieżącego, spodziewanego w okresie obowiązywania planu w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym.

Wskaźniki użytkowania przedrębnego

Obręb Nadleśnictwo	Wskaźnik wykorzystania przyrostu	Wskaźnik intensywności pozyskania
	%	m ³ /ha netto
1	2	3
Małdaniec	58,1	46,83
Szczytno	64,0	46,82
Nadleśnictwo	60,8	46,83

Łączna wielkość pozyskania na lata 2025 - 2034 dla Nadleśnictwa Szczytno

Kategoria użytkowania	Obręb Małdaniec		Obręb Małdaniec		Razem Nadleśnictwo	
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto
	m ³		m ³		m ³	
1	2	3	4	5	6	7
Rębne	238435	200312	187813	157552	426248	357864
Przedrębne	252917	202334	233503	186802	486420	389136
Ogółem	491352	402646	421316	344354	912668	747000

Łączna wielkość planowanej do pozyskania masy stanowi 20,3% zasobów brutto Nadleśnictwa. Projektowany etat użytkowania brutto stanowi 99,9% spodziewanego bieżącego przyrostu tabelarycznego miąższości w dziesięcioleciu. W niektórych wydzieleniach nie projektowano zabiegów na najbliższy okres gospodarczy. Łączna powierzchnia drzewostanów bez projektowanych zabiegów gospodarczych wynosi 3604,31 ha. Są to drzewostany zaliczone do gospodarstwa specjalnego, jak również drzewostany gospodarcze w których zabiegi pielęgnacyjne wykonane zostały w ostatnich latach minionego okresu gospodarczego, drzewostany niedostępne oraz drzewostany rębne i starsze, w których ze względu na ograniczenia wynikające z przyjętego etatu i zasad zachowania ładu czasowego oraz przestrzennego nie zostały ujęte w planowaniu dotyczącym użytkowania rębного.

B.6 Hodowla lasu

Tabela hodowlana dla drzewostanów zawierająca typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu (TLS) Nadleśnictwa Szczytno

Typ siedliskowy lasu	Zbior. roślinne	Siedlisko przyrod.	Kierunek O-ochr. G-gosp.	TD	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy
1	2	3	4	5	6
Bs	C-P	91T0-1	O	So	So 90, inne 10
Bśw	P-P	-	O i G	So	So 90, inne 10
Bw	-	-	O i G	Św-So	So 60, Św 30, inne 10
			O i G	Brz-Ol	Ol 50, Brz 30, inne 20
			G	Brz-So	So 50, Brz 40, inne 10
Bb	Vu-P	*91D0-2	O	So	So 90, inne 10
BMśw	Q-P	-	O i G	Db-So ¹⁾	So 60, Db 20, inne 20 So 70, inne 30
			O i G	So-Db ¹⁾	So 70, inne 30
			O i G		Db 40, So 40, inne 20
			O i G	Db-Św-So	So 50, Św 20, Db 20, inne 10
			O i G		So 60, Św 20, inne 20
			G	So	So 80, inne 20
			G	Bk-Db-So	So 50, Db 20, Bk 20, inne 10 So 60, Db 20, inne 20 So 60, Bk 20, inne 20
BMw	Q-P	-	O i G	Db-So ¹⁾	So 60, Db 30, inne 10
			O i G		So 70, inne 30
			O i G	Brz-Ol	Ol 50, Brz 30, inne 20
			G	Św-So	So 60, Św 20, inne 20
			G	So-Św	Św 40, So 40, inne 20
			G	Brz-So	So 60, Brz 30, inne 10
			G	Św-So-Brz	Brz 40, So 30, Św 20, inne 10
	Q-Pic	-	O i G	Db-Św	Św 40, Db 40, inne 20
			O i G	Św-Db	Db 50, Św 30, inne 20
			O i G	Brz-Ol	Ol 50, Brz 30, inne 20
			O i G	So-Db-Św	Św 30, Db 30, So 30, inne 10 So 40, Św 30, inne 30
			G	Brz-Św	Św 40, Brz 40, inne 20
			G	So-Św	Św 40, So 40, inne 20
BMb	Vu-P	*91D0-2	O	So	So 80, inne 20
			O	Św-So	So 70, Św 20, inne 10
			O	Św-Brz-So	So 50, Brz 20, Św 20, inne 10
LMśw	Q-P	-	O i G	So-Db ¹⁾	Db 50, So 30, inne 20
			G	Db-So ¹⁾	So 50, Db 40, inne 10
			G		So 70, inne 30
			G	Db-Św-So	So 50, Św 20, Db 20, inne 10
			G		So 50, Św 20, inne 30
			G	Db-Bk-So	So 40, Bk 30, Db 20, inne 10
			G		So 50, Db 30, inne 20 So 50, Bk 20, inne 30
	T-C	9170-2	O i G	Gb-Lp-Db ²⁾	Db 50, Lp 20, Gb 20, inne 10

			O i G		Db 60, Lp 20, inne 20
			G	Gb-So-Db ²⁾	Db 40, So 30, Gb 20, inne 10
			G		Db 40, So 40, inne 20
			G	Gb-Św-Db ²⁾	Db 50, Św 20, Gb 20, inne 10
			G		Db 60, Św 20, inne 20 Db 50, Św 20, Brz 20, inne 10
LMw	Q-P	-	O i G	So-Db ¹⁾	Db 50, So 40, inne 10
			O i G	Brz-Ol	Ol 50, Brz 30, inne 20
			G	Św-Db-So	So 40, Db 30, Św 20, inne 10
			G	Db-So-Św	Św 30, So 30, Db 30, inne 10
			G	Db-Brz-Św	Św 30, Brz 30, Db 30, inne 10
	Q-Pic	-	O i G	Db-Św	Św 40, Db 40, inne 20
			O i G	Brz-Ol	Ol 50, Brz 30, inne 20
			G	Db-Brz-Św	Św 30, Brz 30, Db 30, inne 10
			G	Brz-Ol-Św	Św 30, Ol 30, Brz 30, inne 10
	T-C	9170-2	O i G	Gb-Lp-Db ²⁾	Db 50, Lp 20, Gb 20, inne 10
			O i G		Db 60, Lp 20, inne 20
			G	Brz-Ol	Ol 50, Brz 30, inne 20
			G	Gb-Ol-Db ²⁾	Db 40, Ol 30, Gb 20, inne 10
			G		Db 60, Ol 20, inne 20
			G	Brz-Ol-Db	Db 30, Ol 30, Brz 30, inne 10
			G	Brz-Św-Db	Db 50, Św 20, Brz 20, inne 10
LMb	Ss-A	-	O i G	Brz-Ol	Ol 60, Brz 30, inne 10
	Sg-P	*91D0-5	O	Ol-Św	Św 50, Ol 30, inne 20
			O	Brz-Ol-Św	Św 30, Ol 30, Brz 30, inne 10
Lśw	T-C	9170-2	O i G	Gb-Lp-Db ²⁾	Db 50, Lp 20, Gb 20, inne 10
			O i G		Db 60, Lp 20, inne 20 Db 60, Brz 20, inne 10 Db 70, inne 30
			G		Db 40, Brz 30, Gb 20, inne 10
			G	Gb-Db ²⁾	Db 60, Brz 20, inne 20
			G		Db 40, Św 30, Gb 20, inne 10
			G	Gb-Św-Db ²⁾	Db 60, Św 20, inne 20
			G		Db 50, Bk 20, Gb 20, inne 10
			G	Gb-Bk-Db ²⁾	Db 60, Bk 20, inne 20
Lw	T-C	9170-2	€		Db 80, inne 20 Db 60, Brz 20, inne 20
			O i G	Gb-Lp-Db ²⁾	Db 50, Lp 20, Gb 20, inne 10
			O i G		Db 60, Lp 20, inne 20
			O i G	Gb-Js-Db ²⁾	Db 50, Js 20, Gb 20, inne 10
			O i G		Db 60, Js 20, inne 20
			O i G	Brz-Ol	Ol 60, Brz 30, inne 10
			G	Gb-Ol-Db ²⁾	Db 40, Ol 30, Gb 20, inne 10
			G		Db 60, Ol 20, inne 20
			G	Gb-Św-Db ²⁾	Db 50, Św 20, Gb 20, inne 10
			G		Db 60, Św 20, inne 20
Ol	Rn-A	-	O i G	Ol	Ol 80, inne 20
			G	Brz-Ol	Ol 60, Brz 30, inne 10
			G	Św-Ol	Ol 70, Św 20, inne 10
OlJ	F-A	*91E0-3	O	Js-Ol ³⁾	Ol 70, Js 20, inne 10

			O	Św-Js-Ol ³⁾	Ol 50, Js 20 , Św 20 , inne 10
--	--	--	---	------------------------	--------------------------------

*- siedliska priorytetowe

¹⁾ w zbiorowiskach zespołu Q-P (*Quercus robur-Pinetum*) docelowo dąb występuje zarówno w pierwszym, jak i drugim piętrze.

²⁾ w zbiorowiskach zespołu T-C (*Tilio cordatae-Carpinetum*) grab pełni rolę głównego gatunku drugiego piętra.

³⁾ na siedliskach olsów jesionowych w przypadku utrzymującej się tendencji do silnego wydzielania się tego gatunku należy zwiększyć alternatywnie udział innych gatunków o zbliżonych wymaganiach siedliskowych (np. Wz, Dbs).

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 określonoemu 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 wydzielania 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. 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

Lp.	Rodzaj czynności	Obręb Małdaniec	Obręb Szczytno	Nadleśnictwo
1	2	3	4	5
1	Odnowienie halizn, płazowin, zrębów	85,56	60,65	146,21
2	Zalesienia gruntów nieleśnych	-	-	-
3	Odnowienia zrębów projektowanych - 70 % proj. odn.	99,49	131,26	230,75

4	Odnowienia przy rębniach złożonych - 75 % proj. odn.	392,08	206,38	598,46
5	Podsadzenia produkcyjne	-	-	-
6	Dolesienia luk i przerzedzeń	1,92	-	1,92
7	Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących	1,14	1,76	2,90
8	Poprawki i uzupełnienia na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia w wysokości 5 % ich powierzchni	28,91	19,91	48,82
9	Wprowadzenie podszytów	-	-	-
10	Pielęgnowanie gleby w uprawach istniejących	193,52	82,05	275,57
11	Pielęgnowanie gleby w uprawach projektowanych - 70 % projektowanych upraw	344,10	236,35	580,45
12	Pielęgnowanie upraw istniejących (CW)	413,46	368,07	781,53
13	Pielęgnowanie upraw projektowanych (CW) - 50 % projektowanych upraw	245,78	168,82	414,60
14	Pielęgnowanie młodników (CP)	1021,05	472,46	1493,51
15	Pielęgnowanie młodników (CP-P)	-	-	-
16	Nawożenie	-	-	-
17	Regulacja stosunków wodnych	-	-	-
18	Specjalne zabiegi agrotechniczne	642,11	439,30	1081,41

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.

DYREKTOR