

PROTOKÓŁ
ustaleń

Narady Techniczno – Gospodarczej (NTG)
w sprawie opracowania planu urządzenia lasu
Nadleśnictwa Karwin
RDLP w Szczecinie
w dniu 08.10.2024 r.

Część A

Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.

Skład osobowy NTG.

Przewodniczący:

- | | |
|---------------|--|
| Maciej Szabla | – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Szczecinie |
|---------------|--|

Członkowie komisji:

- | | |
|--------------------|---|
| Grzegorz Majchrzak | – Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie |
| Bernard Piecyk | – Naczelnik Wydziału Hodowli Lasu RDLP w Szczecinie |
| Edyta Kowalczyk | – Naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemów Leśnych RDLP w Szczecinie |
| Ewa Goryniak | – Naczelnik Wydziału Kontroli i Ochrony Mienia RDLP w Szczecinie |
| Rafał Perz | – Kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku |
| Dariusz Jaczewski | – Główny Specjalista SL w Wydziale Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Szczecinie |
| Krystian Gacia | – Specjalista SL w Wydziale Użytkowania Lasu RDLP w Szczecinie |
| Wojciech Kamiński | – Specjalista SL w Wydziale Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie |
| Joanna Kaczmarek | – p.o. Nadleśniczy Nadleśnictwa Karwin |

W obradach uczestniczyli:

- | | |
|---------------------|--|
| Aleksandra Bobińska | – Inżynier Nadzoru Nadleśnictwa Karwin |
| Daria Jachimowska | – p.o. Naczelnika Wydziału Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 RDOŚ w Gorzowie Wlkp. |
| Anita Kruszewska | – Specjalista w Wydziale Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 RDOŚ w Gorzowie Wlkp. |
| Andrzej Filistowicz | – Łowczy – KŁ „Darz Bór” Drezdenko |
| Andrzej Miron | – Radny Rady Miejskiej w Drezdenku |
| Wojciech Uciński | – Stanowisko ds. inwestycji Urząd Miejski w Drezdenku |
| Marcin Jung | – Zakład Usług Leśnych |

Kamila Dziebowska	– Inspektor w Wydziale ds. Ochrony Środowiska Starostwo Powiatowe w Gorzowie Wielkopolskim
Kamila Bednarska	– Zastępca Naczelnika Wydziału ds. Ochrony Środowiska Starostwo Powiatowe w Gorzowie Wielkopolskim
Władysław Kusiak	– Rada Naukowo Społeczna LKP „Puszcza Notecka”
Adam Bajon	– Zastępca Dyrektora BULiGL O/Gorzów Wlkp.
Łukasz Sikora	– Kierownik Pracowni Urządzania Lasu BULiGL O/Gorzów Wlkp.
Magdalena Małecka	– Starszy Asystent Taksatora BULiGL O/Gorzów Wlkp.

W wyniku dyskusji nad materiałami przedłożonymi na posiedzeniu przyjęto poniższe ustalenia.

1. Ocena mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu.

Podczas narady zaakceptowano ostateczną wersję mapy przeglądowej obszarów chronionych oraz funkcji lasów, która uwzględnia dane i informacje uzyskane w toku prac urzędzeniowych zgodnie z obowiązującymi kryteriami i stanem na gruncie. Projekt lasów ochronnych sporządzony na podstawie ustaleń Komisji Założeń Planu, uwzględniający obowiązujące przepisy zyskał aprobatę. Będzie on podstawą do wystąpienia o uchylenie Decyzji Ministra Środowiska z 08.06.2015 r. (znak sprawy DLP-I-612-15/21280/15/ŁP) i sporządzenia wniosku o wydanie nowej decyzji dotyczącej uznania lasów za ochronne lub pozbawienia ich tego charakteru zgodnie z projektem planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Karwin na lata 2025 – 2034.

2. Akceptacja, przedstawionego w projekcie planu urządzenia lasu, zakresu i formy podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu.

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Karwin ma charakter wielofunkcyjny i jest prowadzona z zachowaniem funkcji ochronnych i społecznych tzn. środowiskotwórczych, ekologicznych i gospodarczych. Największe znaczenie mają funkcje ochronne, oraz społeczne (rekreacyjne, retencyjne). Główną funkcją gospodarczą jest produkcja drewna. Udostępnienie lasów pozwala pozyskiwać płody runa leśnego przez społeczeństwo oraz prowadzić gospodarkę łowiecką.

Całość ww. działalności jest zbieżna ze strategią i kierunkami rozwoju zawartymi w analizowanych dokumentach planistycznych szczebla wojewódzkiego, powiatowego, gminnego, które wpisują się w model gospodarowania wielofunkcyjnego.

Po przeanalizowaniu dostępnych materiałów planistycznych stwierdzono, że projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Karwin na lata 2025 – 2034 jest zgodny ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu wyrażoną w planach zagospodarowania przestrzennego oraz w regionalnych programach ochrony środowiska, które zostaną przedstawione w elaboracie.

Klasyfikację użytków rolnych przyjęto zgodnie z rejestrem gruntów przekazany przez Nadleśnictwo.

3. Rozbieżności rodzajów użytków gruntowych.

Zgodnie z protokołem z KZP, Nadleśnictwo Karwin udostępniło Wykonawcy dokumenty dotyczące stanu posiadania potrzebne do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu. Rozbieżności pomiędzy stanem ewidencyjnym gruntów i stanem faktycznym zostały zgłoszone w formie wykazu rozbieżności z podkładem mapowym. Nadleśniczy podjął decyzje w sprawie ich usunięcia. Grunty przyjęte do końca 2024 roku ujęto w opracowanym planie.

4. Zmiany granic i numeracji oddziałów.

Podział na leśnictwa został przyjęty zgodnie z Zarządzeniem nr 14 Nadleśniczego Nadleśnictwa Karwin z dnia 02.06.2014 r. w sprawie podziału administracyjnego Nadleśnictwa na leśnictwa.

Liczba oddziałów i leśnictw

Obręb	Liczba leśnictw	Liczba oddziałów	Liczba pododdziałów literowanych	Średnia powierzchnia pododdziału literowanego
1	13	897	7236	3,16 ha

5. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu bieżącego, tabelarycznego oraz użytecznego.

Po analizie wskaźników przedstawionych w referatach i koreferatach Nadleśniczego, oraz wykonawcy projektu planu urządzenia lasu zdecydowano o przyjęciu rozmiaru miąższości użytkowania przedrębego na poziomie 55 % przyrostu bieżącego, spodziewanego w okresie obowiązywania planu z wszystkich drzewostanów nieprzewidzianych do użytkowania rębego. Z analizy wynika, że w okresie gospodarczym 2025 – 2034 zapas na powierzchni leśnej zalesionej zmaleje statystycznie o 3,09 % a przeciętna zasobność zmniejszy się o 7 m³/ha do 241 m³/ha.

Na podstawie uzyskanego za minione 10-lecie przyrostu użytecznego należy spodziewać się wzrostu zapasu, zamiast prognozowanego powyżej spadku.

6. Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych.

W celu inwentaryzacji miąższości zasobów Nadleśnictwa statystyczną metodą reprezentatywną założono 1 433 próbnych powierzchni kołowych z dodatkowym pomiarem drewna martwego na 10 % powierzchni.

Kontrola pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych z dodatkowym pomiarem drewna martwego na 10 % objęła próbę 5% powierzchni próbnych. Komisja odbioru uznała przedłożone do kontroli prace za wykonane prawidłowo i nadające się do dalszego opracowania. Podczas NTG zaakceptowano test kontroli pomiaru miąższości.

7. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.

Podczas NTG przyjęto bez uwag szczegółową analizę gospodarki przeszłej w oparciu o referaty: Nadleśniczego, Kierownika ZOL w Szczecinku, Naczelnika Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki w zakresie wykonania dotyczącego skutków realizacji planu na środowisko i obszary natura 2000 zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko i koreferacie Wykonawcy projektu PUL. Wynikające z oceny wnioski zostały uwzględnione przy projekcie PUL dla Nadleśnictwa Karwin na lata 2025 – 2034.

8. Wnioski w sprawie ogólnej hodowli lasu.

Problemy i wytyczne w zakresie postępowania z zakresu hodowli lasu zostały szczegółowo przedstawione w referatach i koreferatach Nadleśniczego i Wykonawcy projektu PUL. Wnioski zostały uwzględnione w projekcie PUL dla Nadleśnictwa Karwin.

W elaboracie zostanie zamieszczone zestawienie opisanych powierzchni z odnowieniem naturalnym zgodnie z Zarządzeniem nr 58/2012 z dnia 31.08.2012 r. Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych.

9. Wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu.

Zagrożenia, problemy i wytyczne w zakresie postępowania dotyczącego ochrony lasu zostały szczegółowo przedstawione w referatach: Kierownika ZOL w Szczecinku, Nadleśniczego oraz Wykonawcy projektu PUL, koreferatach: Nadleśniczego i Wykonawcy

projektu PUL, które zostaną zamieszczone w elaboracie. Wnioski zostały uwzględnione w projekcie PUL dla Nadleśnictwa Karwin.

Dodatkowo w elaboracie zostanie zamieszczone zestawienie drzewostanów porolnych wg siedlisk, gatunków i klas wieku.

10. Zgodność projektu planu urządzenia lasu i programu ochrony przyrody z przepisami ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP.

Projekt planu urządzenia lasu i program ochrony przyrody wykonano wg stanu na 01.01.2025 r. w oparciu o:

- Ustawę z dnia 28.09.1991r. o lasach (t.j. Dz.U.2023 poz.1356 ze zm.),
- Ustawę z dnia 16.04.2004 o ochronie przyrody (Dz.U.2023 poz.1336 ze zm.),
- 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 (Dz. U. z 26.11.2012 r.,poz. 1302),
- Instrukcję Urządzania Lasu z 2011,
- Zasady Hodowli Lasu z 2023,
- Instrukcję Ochrony Lasu z 2024,
- Instrukcję Ochrony Przeciwpowodziowej z 2019,
- Instrukcję sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie,
- wytyczne i zalecenia KZP i komisji odbioru prac terenowych.

Stwierdzono, że projekt planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody został sporządzony zgodnie z przepisami ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP.

11. Końcowe wytyczne.

Po przeanalizowaniu przedstawionych materiałów zaakceptowano symulację stanu zasobów drzewnych na koniec okresu obowiązywania sporządzonego planu urządzenia lasu. Orientacyjną, spodziewaną miąższość grubizny drzewostanów Nadleśnictwa Karwin na koniec okresu gospodarczego przedstawia poniższa tabela:

Prognoza stanu zasobów drzewnych brutto na koniec okresu gospodarczego ($V_k = V_p + Z_v - U$)

Miąższość grubizny na początku okresu gospodarczego	Spodziewany przyrost miąższości grubizny	Miąższość grubizny przewidzianej do pozyskania	Spodziewana miąższość grubizny na koniec okresu gospodarczego	Różnica pomiędzy stanem zasobów na końcu i na początku okresu	Różnica	przeciętna zasobność na początku okresu na powierzchni zalesionej	przeciętna zasobność na koniec okresu	Różnica (8-7)
V_p	Z_v	U	$V_k = V_p + Z_v - U$	(4 – 1)	%	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 413 740	1 315 350	1 482 391	5 246 699	-167 041	-3,09	248	241	-7

Z tabeli wynika że okresie gospodarczym 2025 - 2034 zapas na powierzchni leśnej zalesionej zmniejszy się o **3,09** % podobnie jak przeciętna zasobność, która zmniejszy się o **7** m³/ha. Spadek zasobów ma charakter przejściowy i jest wynikiem znacznego udziału drzewostanów starszych klas wieku i koniecznością zwiększania udziału młodszych drzewostanów w celu uzyskania większego zróżnicowania struktury wiekowej lasów Nadleśnictwa.

Mapy i opracowania zostaną sporządzone w ilościach i formie zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu, ustaleniami KZP oraz umową Nr ZU.271.1.2023 z dnia 12.05.2023 r. zawartą pomiędzy wykonawcą a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Szczecinie.

Zawarte w niniejszym Protokole dane liczbowe mogą ulec nieznacznym zmianom ze względu na trwające kameralne prace zakończeniowe.

Część B

Projekt planu urządzenia lasu

Szczegółowe dane i symulacje różnych wariantów użytkowania, oraz porównania z okresem ubiegłym zostały przedstawione w referacie i koreferacie wykonawcy PUL. Poniżej zamieszcza się w syntetycznej tabelarycznej formie podstawowe dane dotyczące m.in. zadań gospodarczych zatwierdzonych podczas NTG.

1. Stan posiadania.

Opisywany projekt planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Karwin został opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. na podstawie Umowy Nr ZU.271.1.2023 z dnia 12.05.2023 r., zawartej pomiędzy wykonawcą a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Szczecinie.

Nadleśnictwo nie posiada gruntów leśnych na które uzyskano zgodę ministra do przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne w miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego a których dotychczas nie wyłączono z produkcji.

Nadleśnictwo Karwin nie posiada gruntów spornych.

Według stanu na 01.01.2025 r. Nadleśnictwo Karwin jest Nadleśnictwem jedno obrębowym. Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Karwin, wg stanu na 01.01.2025 r. **(bez współwłasności)** przedstawia się następująco:

- według danych ewidencyjnych ogółem nadleśnictwo: **23 496,0671** ha
- według opisu taksacyjnego ogółem nadleśnictwo: **23 496,39** ha

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Karwin, wg stanu na 01.01.2025 r. **(z współwłasnościami - 0,2522 ha)**... przedstawia się następująco:

1. według danych ewidencyjnych ogółem nadleśnictwo: **23 496,3193** ha
2. według opisu taksacyjnego ogółem nadleśnictwo: **23 496,65** ha

Nadleśnictwo nie posiada gruntów leśnych we współwłasności. Dane dotyczące ksiąg wieczystych są zgodne z danymi przekazanymi przez Nadleśnictwo.

Ogólne zestawienie gruntów we współwłasności

Rodzaj użytku	Adres leśny	Gmina	Obręb ewidencyjny	Numer działki	Powierzchnia działki	Udział
B	1-06-1 -i	024-Drezdenko Miasto	0001-Miasto Drezdenko	1695/1	0,1364	6677/10000
B-R	1-12-276 -n	062-Santok	0012-Lipki Wielkie	634	0,1158	32/100
RAZEM					0,2522	

2. Funkcje lasu i kategorie ochronności.

Zestawienie powierzchni rezerwatów, lasów ochronnych i pozostałych lasów Nadleśnictwa

Lp.	Dominujące funkcje lasu, wiodące i podrzędne kategorie ochronności	Nadleśnictwo 01.01.2025	
		[ha]	%
1	2	3	4
I	LASY GOSPODARCZE	738,34	3,31
II	LASY OCHRONNE w tym:	21428,81	96,03
1	<i>Lasy glebochronne</i>	6,95	0,03
2	<i>Lasy glebochronne (stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody)</i>	1080,38	4,84
3	<i>Lasy glebochronne (wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody)</i>	5,75	0,03
4	<i>Lasy wodochronne (stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody)</i>	905,09	4,06
5	<i>Lasy wodochronne (stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej)</i>	196,44	0,88
6	<i>Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody</i>	18424,8	82,57
7	<i>Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej)</i>	324,51	1,45
8	<i>Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych)</i>	436,92	1,96
9	<i>Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej</i>	18,81	0,08
10	<i>Lasy położone w granicach administracyjnych miast i wokół miast</i>	29,16	
III	REZERWATY	147,25	0,66
Ogółem pow. zalesiona i niezalesiona		22 314,40	

2.1 Lasy o zwiększonej funkcji społecznej

Na podstawie art. 34 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tj. Dz. U. z 2023 r. poz.1356 ze zm.); § 17 statutu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe stanowiącego załącznik do zarządzenia nr 50 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18 maja 1994 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu Lasy Państwowe oraz Zarządzenia nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022 r. w sprawie wprowadzenia „Wytycznych do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych”, zn. spr.: ZG.715.1.2022, Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie powołał Zespół lokalnej Współpracy w Nadleśnictwie Karwin. Zespół został powołany jako organ opiniodawczo-doradczy Dyrektora RDLP w Szczecinie.

W wyniku prac Zespołu wyznaczono zasięg lasów o zwiększonej funkcji społecznej wraz z określeniem kierunków i sposobów gospodarowania, ochrony i udostępniania tych lasów społeczeństwu.

Łącznie lasy o zwiększonej funkcji społecznej w Nadleśnictwie Karwin obejmują powierzchnię: **157,09** ha. Przedstawione dane zostały zaakceptowane przez NTG.

3. Analiza stanu zasobów drzewnych (tabela XIII).

Analiza zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu

Wskaźnik	Je dn.	Stan na:						
		01.10.1960 definitywne	01.10.1969 I rewizja	01.01.1980 II rewizja	01.01.1995 III rewizja	01.01.2005 IV rewizja	01.01.2015 V rewizja	01.01.2025 VI rewizja
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	22580	22727	23362	23785	23831	22224	22314
Zasoby miąższości	tys. m ³	1 642	2 241	3 307	4 077	4 984	5 323	5 423
Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku								
II a	m ³	36	35	53	56	75	93	79
II b	m ³	77	102	130	143	161	170	158
III a	m ³	113	141	195	211	240	242	220
III b	m ³	124	146	214	232	275	294	301
IV a	m ³	134	163	220	268	276	324	334
IV b	m ³	149	165	231	267	310	318	357
V a	m ³	163	186	238	270	305	352	358
V b	m ³	185	191	253	268	301	343	371
VI	m ³	195	228	264	280	304	329	382
VII	m ³	231	271	303	358	344	306	365
VIII i starsze	m ³	-	-	-	-	343	347	395
Klasa odnowienia	m ³	-	-	-	241	226	265	289
Klasa do odnowienia	m ³	-	-	-	266	-	263	291
Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m ³	76	99	144	174	209	239	243
Przeciętny wiek drzewostanów	lata	39	40	46	49	54	58	58
Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³				5,92	6,09	6,53	6,04
Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1ha (za okres ubiegły)	m ³	-	0,86	1,29	1,56	1,76	2,57	3,57
Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1ha (za okres ubiegły)	m ³	-	0,45	1	1,32	2,05	2,8	3,12
Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny przyrost drzewostanów na ha	m ³	-	-	-	-	-	7,31	7,29

4. Podział na gospodarstwa.

Podział lasów na gospodarstwa		
GOSPODARTWO	POWIERZCHNIA	udział [%]
S - specjalne	1010,84	4,53
O - wielofunkcyjnych lasów ochronnych	20565,8	92,16
GZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - zrębowych	676,77	3,03
GPZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - przerębowo-zrębowych	60,99	0,27
Razem	22 314,40	

Dotychczasowy sposób prowadzenia gospodarki leśnej w drzewostanach zlokalizowanych na wydmach śródlądowych, w warunkach Nadleśnictwie Karwin nie wskazuje na potrzebę tworzenia gospodarstwa specjalnego. Podczas narady zdecydowano o niezaliczaniu części lasów glebochronnych na wydmach śródlądowych do gospodarstwa specjalnego.

5. Etat użytkowania rębego oraz orientacyjny etat użytkowania przedrębnego.

Użytkowanie główne

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miażdżość grubizny w m ³	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2 838,21	2 343,60	824 587	698 590
Spodziewany przyrost 5% miażdżości użytków rębnych			41 229	34 946
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	2 838,21	2 343,60	865 816	733 536
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin			325	275
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów				
3. pozostałe	0,00		0	0
Razem nie zaliczone	0,00		325	275
Razem użytki rębne	2 838,21	2 343,60	866 141	733 811
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	0,00	0,00	0,00	0,00
B. Trzebieże	12 319,37	0,00	616 250	493 000
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjęt. etatu)	12 319,37	0,00	616 250	493 000
Ogółem użytki główne (I+II)	15 157,58	2 343,60	1 482 391	1 226 811

Przyjęto obligatoryjny etat miażdżościowy w użytkowaniu rębnym **733 811 m³ netto**.

Obligatoryjny etat w wymiarze powierzchniowym w użytkowaniu przedrębnym **12 319,37 ha**.

Orientacyjny rozmiar miażdżościowy użytkowania przedrębnego obejmie **55 %** przyrostu drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym.

Etat użytków głównych **1 226 811 m³ netto** jest o **12,71%** wyższy od spodziewanego tabelarycznego przyrostu miażdżości grubizny i o **6,66%** niższy od uzyskanego w poprzednim dziesięcioleciu przyrostu bieżącego użytecznego.

Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów

Średni wiek rębności	Przeciętny wiek drzewostanów	Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności	Różnica (2-3)	Przeciętny wiek drzewostanów stan na 01.01.2015	Różnica (2-5)
100	58	50	8	58	0

Przeciętny wiek drzewostanów w Nadleśnictwie powinien być zbliżony do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów (+/-5 lat). W Nadleśnictwie Karwin orientacyjny średni wiek rębności drzewostanów wynosi **100** lat, a przeciętny wiek drzewostanów – **58** lat. Jest więc on o **8** lat wyższy od połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów (**58** lat), co stanowi odstępstwo od pożądanego stanu. Aby nie dopuścić do nadmiernego starzenia się drzewostanów i pogłębiania się odstępstwa od stanu pożądanego należy zaprojektować użytkowanie rębne na maksymalnym, dopuszczalnym poziomie i dążyć do wykonania w pełni zaplanowanego etatu cięć użytków rębnych. W porównaniu do etatu ubiegłego okresu gospodarczego obecny etat użytków rębnych dla Nadleśnictwa wzrósł o **11,3%**.

Poziom projektowanego użytkowania rębego w Nadleśnictwie nie zagraża zachowaniu trwałości i stabilności lasu, a zaplanowany etat nie powinien w znacznym stopniu pogłębiać zaistniałych różnic. Wykaz cięć na okres 2025 – 2034 sporządzono działkami zrębowymi bez przydziału na poszczególne lata, nie sporządzono wykazu cięć na lata 2035– 2043.

6. Zadania i wytyczne z zakresu hodowli lasu.

Powierzchniowy rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu na bieżące 10-lecie

Zabiegi	stan na 01.01.2025
	Powierzchnia [ha]
I. Odnowienia otwarte i zalesienia,	2450,60
w tym:	
1. zręby, halizny	495,53
2. grunty nieleśne	
3. zręby projektowane	1955,07
II. Odnowienia pod osłoną,	443,93
w tym:	
1. przy rębniach złożonych	427,86
2. podsadzenia	9,96
3. dolesienie luk i przerzedzeń	6,11
III. Poprawki i uzupełnienia,	4,92
w tym:	
1. w uprawach i młodnikach	4,92
Ogółem I + II + III	2899,45
IV. Wprowadzenie podszytów	0,00
V. Pielęgnowanie,	4450,92
w tym:	
1. gleby	939,75
2. upraw (CW)	1148,20
3. młodników (CP)	2362,97
VI. Melioracje,	2338,59
w tym:	
1. nawożenie	
2. melioracje wodne	
3. melioracje agrotechniczne	2338,59
<i>Orientacyjna powierzchnia poprawek na gruntach projektowanych do odnowienia (10%)</i>	290
<i>Orientacyjna wielkość pielęgnowania projektowanych odnowień: pielęgnowanie gleby – (80% sumy powierzchni zrębów projektowanych i odnowień pod osłoną przy rębniach złożonych w zaokrągleniu do pełnych hektarów)</i>	1906
<i>Orientacyjna wielkość pielęgnowania projektowanych odnowień: pielęgnowanie upraw -(CW) – (40% sumy powierzchni zrębów projektowanych i odnowień pod osłoną przy rębniach złożonych w zaokrągleniu do pełnych hektarów)</i>	953
<i>Powierzchnia CP-P</i>	-

Przyjęto następujące typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw.

Typy drzewostanów i docelowe składy gatunkowe upraw.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Bs (Bór sychy)	So	So 90, Brz i inne 10
Bśw (Bór świeży)	So	So 80-90, Brz i inne 10-20
Bw (Bór wilgotny)	So	So 80, Św i inne 20
	Św So	So 60, Św 30, Brz i inne 10
BMśw (Bór mieszany świeży)	So	So 80, Dbb, i inne 20
	Dbb So	So 70, Dbb 20, Bk i inne 10
Bb (Bór bagienny)	So	So 80-90, Brz i inne 10-20
BMw (Bór mieszany wilgotny)	So	So 70, Dbb i inne 30
	So Św Brz	Brz 50, Św 20, So 20, Dbb i inne 10
	Św So	So 50, Św 30, Dbb i inne 20
BMb (Bór mieszany wilgotny)	So	So 80, Brz i inne 20
	So Brz	Brz 60, So 30, Św i inne 10
LMśw (Las mieszany świeży)	Bk So	So 50, Bk 30, Dbb i inne 20
	So Bk	Bk 50, So 30, Dbb i inne 20
	Brz Św Db	Db 40 Św 30, Brz 20, So i inne 10
	Db So	So 50, Db 30, Bk i inne 20
	So Db	Db 50, So 30, Bk i inne 20
LMw (Las mieszany wilgotny)	So Db	Db 50, So 30, Św i inne 20
	DbOL*	Ol60, Db 30, Brz i inne 10
LMb (Las mieszany bagienny)	Ol	Ol 70, Brz i inne 30
Lśw (Las świeży)	Bk Db	Db 60, Bk 30, Md i inne 10
	Db Bk	Bk 50, Db 30, Md i inne 20
	Db	Db 80, Lp i inne 20
Lw (Las wilgotny)	Js Db	Db 70, Js 20, Wz i inne 10
	DbOL*	Ol60, Db 30, Brz i inne 10
OlJ (Ols jesionowy)	Ol Js	Js 40, Ol 40, Brz i inne 20
Ol (Ols)	Ol	Ol 90, Js i inne 10
Ll (Las łęgowy)	Wb Tp	Tp 60, Wb 20, Ol i inne 20
	Js Db	Db 60, Js 30, Wz i inne 10

* typy drzewostanów przyjęte podczas Narady Techniczno-Gospodarczej

Na gruntach porolnych, skład gatunkowy ewentualnych zalesień należy przyjmować zgodnie z § 42 Zasad Hodowli Lasu, innymi aktualnymi wytycznymi oraz bieżącymi zaleceniami RDL.

Zgodnie z protokołem z KZP w uzasadnionych przypadkach nadleśniczy może podjąć decyzję o zmianie ww. docelowego składu gatunkowego uprawy. Dla zapewnienia zamierzonego celu hodowlanego należy kierować się zasadą, że odchyłki dla poszczególnych gatunków głównych nie powinny przekraczać 20 %, a w łącznym udziale gatunków głównych 30 %. W przypadku gatunków domieszkowych łączne odchyłki nie powinny przekraczać 40 %. Większe odstępstwa mogą być tolerowane tylko w uprawach powstałych z odnowień naturalnych, oraz na małych powierzchniach tj. do 1 ha. Wyjątkowo w sytuacjach szczególnych, gdzie w/w składy oraz dopuszczalne odchyłki nie gwarantują pożądanego skutku hodowlanego nadleśniczy ma prawo do podejmowania indywidualnych decyzji, w kierunku zapewniającym najlepszą realizację celów gospodarki leśnej.

Dla leśnych siedlisk przyrodniczych położonych w Nadleśnictwie Karwin poza siedliskowymi obszarami Natura 2000 przyjęto typy drzewostanu zgodnie z aneksem Nr 3/2014 z dnia 27.08.2014 r. do porozumienia Nr 1 /2009 z dnia 23.11.2009 r. zawartego pomiędzy Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji L.P. w Szczecinie i Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.

Typy drzewostanów zgodnie z IUL mogą ulegać modyfikacji przy zachowaniu gatunku głównego.

Zgodnie z wersją TAKSATOR **6.0.636** uwzględnione zostaną cechy drzewostanów dotyczące nasiennictwa i selekcji.

7. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej.

Podczas NTG uznano, że zagadnienia ochrony lasu przedstawiono w referacie i analizie gospodarki przeszłej w sposób prawidłowy. Plan ochrony przeciwpożarowej sporządzony został zgodnie z:

- Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu z 23 grudnia 2019 roku,
- Ramowymi wytycznymi w zakresie procedury tworzenia i uzgadniania Planu Urządzenia Lasu w części dotyczącej Planu Ochrony Przeciwpożarowej dla nadleśnictw z terenu RDLP w Szczecinie z dnia 24 września 2014 roku,
- notatką dot. uzgodnienia postępowania w sprawie pasów przeciwpożarowych przy liniach kolejowych z dnia 13 stycznia 2020 r.,
- wytycznymi Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej z maja 1996 roku,
- Obwieszczeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 kwietnia 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 1065) w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów,
- Obwieszczeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków oraz innych obiektów budowlanych i terenów.

Plan został uzgodniony z RDLP, Nadleśnictwem i KP PSP w dniu **30.09.2024** r. Nadleśnictwo uzyskało 31 punktów i zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego.

8. Ustalenia dotyczące programu ochrony przyrody Nadleśnictwa.

Podczas NTG zaakceptowano przedstawiony projekt Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Karwin na okres 2025 – 2034 r. Program sporządzony zostanie, jako oddzielny tom, do którego załączona będzie mapa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25000.

9. Prognoza oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko.

Podczas NTG zaakceptowano przedstawioną prognozę oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko. Prognoza została wykonana zgodnie z zakresem i stopniem szczegółowości uzgodnionym przez Dyrektora RDLP w Szczecinie z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.

Uzgodniono zaznaczenie w Elaboracie w wytycznych w zakresie dydaktyki, turystyki i rekreacji uwagi o zakresie współpracy z organizacjami i instytucjami z uwzględnieniem oczekiwań społecznych dotyczących powstawania nowych tras rowerowych.

Projekt Planu Urządzenia Lasu wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i siedliska przyrodnicze znajdujące się poza obszarami Natura 2000 w Nadlesnictwie Karwin, zostanie przekazany do zaopiniowania do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.. Dane dotyczące wykonania zadań w 10-letnim okresie są kompletne.

Protokołował

Przewodniczący

Akceptuję

Lista osób uczestniczących w Nadzwyczajnej Radzie Techniczno-Gospodarczej
w sprawie PUL dla Nadleśnictwa Karwin
w dniu 08.10.2024 r.

Lp.	IMIĘ I NAZWISKO	Jednostka	Stanowisko	Podpis
1	GREGORZ MAJCHRAK	RDLP w Szczecinie	Naczelnik Wydz. LH	
2	Kamila Bednarska	Gospod. Leśn. w Szczecinie	Inżynier	
3	KAMILA BEDNARSKA	-1r	ZASTĘPCA / NACZELNICA BNS	
4	Magdalena Matecha	BULIGLO/Gos. w Wlkp	Staryj talcedor	
5	Adam Sikora	Buża / Gos. w Wlkp	Kierownik Pracowni VL	
6	Adam Bryn	BULIGLO/Gos. w Wlkp	z-ca mgr. Odb. i Analizy	
7	Wojciech Ujście	UM Działek	inżynier	
8	Maciej Janek	ZUL		
9	Andrzej Filistowski	Wt. "Dane Ból"	Kierownik	
10	Barbara Jachymowicz	RDOŚ w Gos. w Wlkp	po. Naczelnik WPK	
11	Aleksandra Kosińska	N. etno. w Gos. w Wlkp	IN	
12	Andrzej Kosiński	RDOŚ w Gos. w Wlkp	specjalista WPK	
13	Andrzej Miron	Rea. RM Działek	Rea. RM	
14	Dariusz JACZEWSKI	RDLP w Szczecinie	GT Spec. PL Wydz. ds.	
15	Ewa GORYNIAK	RDLP w Szczecinie	Naczelnik Wydz. LH	
16	Bernard Procyk	RDLP w Szczecinie	Naczelnik Wydz. LH	
17	Wioletta Kusid	BNS LKP, PK		
18	Wojciech Kosiński	RDLP w Szczecinie	Spec. SL Wydz. LH	
19	Krzysztof Górn	RDLP w Szczecinie	Spec. SL EL. B	
20	Ewa Kosińska	RDLP w Szczecinie	Naczelnik Wydz. LH	

Lp	Imię i Nazwisko	Jednostka/ Organizacja	Stanowisko	Podpis
21	JOANNA KACZMAREK	WCTWO KARMIN	p.o. NAJLEŚNIEJ	<i>Kaczmarek</i>
22	MACIEJ SZABLA	ADLP Szwecja	z-ca dyrektora	<i>Maciej Szabla</i>
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				