

**PROTOKÓŁ
z posiedzenia**

**Narady Techniczno – Gospodarczej (NTG)
w sprawie opracowania planu urządzenia lasu
Nadleśnictwa Międzychód**

**RDLP w Szczecinie
w dniu 22.10.2024 r.**

Część A.

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

Skład osobowy NTG.

Przewodniczący:

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

Członkowie komisji:

Kowalczyk Edyta – Naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemów Leśnych RDLP w Szczecinie

Majchrzak Grzegorz – Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie

Perz Rafał – Kierownik Zakład Ochrony Lasu w Szczecinku, udział zdalny

Piecyk Bernard – Naczelnik Wydziału Hodowli Lasu RDLP w Szczecinie

Rachwał Przemysław – Starszy Specjalista SL RDLP W Szczecinie

Smyk Regina – Starszy Specjalista SL RDLP W Szczecinie, udział zdalny

Szczerba Marek – Naczelnik Wydziału Użytkowania Lasu RDLP w Szczecinie

Szlachetka Jarosław – Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzychód

W obradach uczestniczyli:

Adamska Magdalena – Podinspektor ds. Ochrony Środowiska UG Pszczew, udział zdalny

Amerska Katarzyna – Specjalista ds. Ochrony Przyrody RDOŚ w Gorzowie Wlkp.

Bajon Adam – Zastępca Dyrektora BULiGL O/Gorzów Wlkp.

Brodziński Bogdan – Kierownik Pracowni Urządzania Lasu BULiGL O/Gorzów Wlkp.

Cebula Krzysztof – Inspektor ds. Rolnictwa i Ochrony Środowiska UG Przytoczna, udział zdalny

Chabowski Przemysław – Zespół Lokalnej Współpracy

Dereziński Julian – Główny Specjalista RDOŚ w Poznaniu

Filistowicz Monika	– Starszy Specjalista SL Nadleśnictwo Międzychód
Góra Lidia	– Inspektor ds. Zieleni UMiG Międzychód, Zespół Lokalnej Współpracy
Górczyński Waldemar	– Wicestarosta Starostwo Międzychód
Guzikowski Paweł	– Dyrektor BULiGL O/Gorzów Wlkp.
Jachimowska Daria	– p.o. Naczelnika Wydziału Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 RDOŚ w Gorzowie Wlkp.
Jaczewski Dariusz	– Główny Specjalista SL RDLP w Szczecinie
Jung Marcin	– Zakład Usług Leśnych
Kędzierski Karol	– Inżynier Nadzoru Nadleśnictwo Międzychód
Kowalewski Dominik	– Inżynier Nadzoru Nadleśnictwo Międzychód
Kubler Andrzej	– Główny Specjalista SL RDLP w Szczecinie, udział zdalny
Kucharyk Bartłomiej	– Wójt Gminy Przytoczna, udział zdalny
Kusiak Władysław	– Rada Naukowo - Społeczna LKP Puszcza Notecka
Małecka Magdalena	– Starszy Taksator BULiGL O/Gorzów Wlkp.
Mamet Wojciech	– Przewodniczący Komisji Ochrony Środowiska RM Gmina Międzychód, Zespół Lokalnej Współpracy
Matusiak Krzysztof	– Zastępca Nadleśniczego N-ctwo Międzychód
Mysiak Weronika	– Zespół Lokalnej Współpracy
Olejniki Miłosława	– Kierownik RDOŚ w Poznaniu
Polewczyk Marcin	– Główny Specjalista ds. Urządzania Lasu DGLP
Szpotkowski Kamil	– Adiunkt ICHB PAN, Zespół Lokalnej Współpracy
Winkler Agnieszka	– Starszy Specjalista SL Nadleśnictwo Międzychód
Winkler-Jankowiak Małgorzata	– Starszy Specjalista SL Nadleśnictwo Międzychód
Wolna Monika	– Zespół Lokalnej Współpracy
Zamojski Jan	– Zespół Lokalnej Współpracy

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 urzędniowych, zgodnie z obowiązującymi kryteriami i stanem na gruncie. Projekt lasów ochronnych, sporządzony na podstawie ustaleń Komisji Założeń Planu, uwzględniający obowiązujące przepisy, uzyskał aprobatę. Będzie on podstawą wystąpienia do Ministra właściwego ds. leśnictwa o uchylenie dotychczas obowiązującej decyzji w sprawie uznania lasów za ochronne oraz wydanie nowej decyzji na podstawie projektu PUL.

Na wstępie prac urzędniowych dostrzeżono konieczność aktualizacji zasięgu lasów ochronnych, w tym poszczególnych kategorii ochronności. W związku z powyższym, Komisja uznała potrzebę procedowania w kierunku zmiany decyzji Ministra Środowiska z dnia 18 maja 2015 r. (DLP-I-612-14/18652/15/ŁP) dotyczącej uznania lasów za ochronne lub pozbawienia ich tego charakteru i przygotowania dokumentacji projektu lasów ochronnych. W związku z tym, zostanie sporządzony wniosek do Ministra właściwego ds. leśnictwa o uznanie lasu za ochronny lub pozbawienie go tego charakteru zgodnie z projektem planu urządzenia lasu 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 Międzychód ma charakter wielofunkcyjny i jest prowadzona z zachowaniem funkcji ochronnych i społecznych tzn. środowiskotwórczych, ekologicznych i gospodarczych. Największe znaczenie mają funkcje ochronne oraz społeczne. Główną funkcją gospodarczą jest produkcja drewna. Ponadto udostępnienie lasów pozwala pozyskiwać płody runa leśnego (lokalna społeczność) 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 Międzychód 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.

Nadleśnictwo posiada grunty do zalesień, o powierzchni 0,0500 ha. Nadleśnictwo posiada w zarządzie grunty przeznaczone w miejscowych planach zagospodarowania

przestrzennego, na cele nieleśne, a dotychczas nie wyłączone z produkcji, np. kopalnia Dębówko.

3. Rozbieżności rodzajów użytków gruntowych.

Zgodnie z protokołem z KZP, Nadleśnictwo Międzychód 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.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Międzychód określa Zarządzenie Nr 86 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. Powierzchnia zasięgu wynosi 454,62 km².

Nadleśnictwo Międzychód jest nadleśnictwem 2-obrębowym, z Obrębem Międzychód (1) i Obrębem Gorzyń (2). Podział na leśnictwa został przyjęty zgodnie z Zarządzeniem Nadleśniczego Nadleśnictwa Międzychód według stanu na dzień 01.01.2025 r.

Tabela 1. Liczba leśnictw i oddziałów.

Obręb	Liczba leśnictw	Liczba oddziałów
1. Międzychód	9	634
2. Gorzyń	5	306
N-ctwo Międzychód	14	940

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

Podczas narady przeanalizowano wskaźniki przyrostów przedstawione w referacie i koreferacie wykonawcy PUL. Analizując wszystkie aspekty przedstawione w referatach i koreferatach Nadleśniczego, oraz wykonawcy projektu planu urządzenia lasu zdecydowano o przyjęciu rozmiaru miąższości użytkowania przedrębnego na poziomie 71 % 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 o 7 %, a przeciętna zasobność zmniejszy się o 18 m³/ha do 239 m³/ha.

6. Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych.

W celu inwentaryzacji miąższości zasobów Nadleśnictwa statystyczną metodą reprezentatywną, założono 1721 próbnych powierzchni kołowych, na 245 losowo wybranych powierzchniach dokonano dodatkowo pomiaru drewna martwego.

Kontrolę pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych przeprowadzono w dniach 03-05.07.2024 r. Kontrola objęła losowo wybraną próbę, 49 powierzchni. 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 urzędu lasu.

Podczas NTG przyjęto bez uwag szczegółową analizę gospodarki przeszłej w oparciu o referaty Nadleśniczego, Kierownika ZOL w Szczecinku, referat Naczelnika Wydziału Urzędu 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 oraz koreferat Wykonawcy projektu PUL. Wynikające z oceny wnioski zostały uwzględnione w projekcie PUL dla Nadleśnictwa Międzychód 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 Międzychód.

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 Międzychód.

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 programu ochrony przyrody wykonano wg stanu na 01.01.2024 r. w oparciu o:

- Ustawę z dnia 28.09.1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r., poz. 530 ze zm.)
- Ustawę z dnia 16.04.2004 o ochronie przyrody (Dz. U. 2023 r., 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 r.
- Zasady Hodowli Lasu z 2023 r.
- Instrukcję Ochrony Lasu z 2024 r.
- Instrukcję Ochrony Przeciwpóżarowej z 2019 r.
- 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 wyżej wymienionymi przepisami oraz wytycznymi.

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 Międzychód na koniec okresu gospodarczego przedstawia tabela nr 2.

Tabela 2. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego ($V_k = V_p + Z_v - U$).

Nadleśnictwo Międzychód	
Wyszczególnienie	m ³ brutto (powierzchnia leśna zalesiona)
V_p	5 857 865
Z_v	1 278 450
U	1 690 134
V_k	5 446 181
Przewidywany spadek zapasu	
m ³ brutto	411 684
%	7
Przeciętna zasobność (brutto m ³ /ha)	
Stan na 01.01.2025	257
Stan na 31.12.2034	239
Różnica +/-	-18
V_p - suma miąższości grubizny na początku okresu gospodarczego, na powierzchni zalesionej	
Z_v - spodziewany przyrost miąższości grubizny w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu	
U - suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania w planie urządzenia lasu	
V_k - suma miąższości grubizny spodziewana na koniec okresu gospodarczego	

Analizując tabelę, należy mieć na uwadze relacje pomiędzy przyrostem tabelarycznym i uzyskanym w ubiegłym okresie przyrostem użytecznym. Uzyskany przyrost użyteczny ubiegłego okresu (1 520 615 m³) jest o 7 % wyższy od prognozowanego w tamtym okresie przyrostu tablicowego (1 421 050 m³).

Analizując powyższe dane, można wnioskować, że faktyczny stan zasobów na koniec okresu gospodarczego, w warunkach Nadleśnictwa, będzie większy od stanu prognozowanego na podstawie przyrostu tablicowego.

*

Mapy i opracowania zostaną sporządzone w ilościach i formie zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu, ustaleniami KZP oraz przedmiotem zamówienia.

*

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 Międzychód, został opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. na podstawie Umowy nr ZU.271.2.2023 z dnia 12.05.2023 roku, zawartej pomiędzy wykonawcą a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Szczecinie.

Nadleśnictwo Międzychód jest nadleśnictwem 2-obrębowym, z Obrębem Międzychód (1) i Obrębem Gorzyń (2), powierzchnia ewidencyjna Nadleśnictwa wg zestawienia powierzchni działek, wynosi (bez współwłasności):

Tabela 3. Powierzchnia ewidencyjna Nadleśnictwa.

Nr	Obręb	Powierzchnia [ha]
1	MIĘDZYCHÓD	17 222,5361
2	GORZYŃ	7547,4644
Razem Nadleśnictwo Międzychód		24 770,0005

Nadleśnictwo posiada grunty we współwłasności w Obrębie Międzychód, o łącznej powierzchni 0,4184 ha, w tym 0,3640 ha – oddział 626 x y z (rodzaj użytku B) oraz 0,0544 ha – oddział 627 r (rodzaj użytku Bi).

Powierzchnia Nadleśnictwa przyjęta z dokładnością do 1 ara, wynikająca z sumy opisów taksacyjnych, wynosi (bez współwłasności):

Tabela 4. Powierzchnia Nadleśnictwa.

Nr	Obręb	Powierzchnia [ha]
1	MIĘDZYCHÓD	17 222,44
2	GORZYŃ	7 547,46
Razem Nadleśnictwo Międzychód		24769,90

2. Funkcje lasu i kategorie ochronności.

Dla prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych, uwzględniając aktualnie pełnione przez lasy funkcje, lasy Nadleśnictwa uznano za: rezerваты, lasy ochronne (projekt – zgodnie z ustaleniami ze spotkania wykonawcy z przedstawicielami RDLP i Nadleśnictwa, w dniu 19.10.2023 r.) oraz wielofunkcyjne lasy gospodarcze, w tym:

Tabela 5. Zestawienie powierzchni lasów według funkcji lasu.

Lp.	Funkcja lasu	Obwód Międzychód	Obwód Gorzyń	Nadleśnictwo Międzychód	
		Pow. [ha]			%
I	rezerваты	4,04	19,07	23,11	0,10
II	ochronne	16 340,83	4 538,59	20 879,42	89,14
1	- lasy glebochronne	-	684,64	684,64	2,93
2	- lasy glebochronne - lasy wodochronne	-	9,37	9,37	0,04
3	- lasy glebochronne - lasy wodochronne - lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	42,90	41,40	84,30	0,36
4	- lasy glebochronne - lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	5579,49	133,31	5712,80	24,38
5	- lasy glebochronne - lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - lasy stanowiące stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne	188,61	-	188,61	0,81
6	- lasy glebochronne - lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	9,45	-	9,45	0,04
7	- lasy glebochronne - lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	-	91,45	91,45	0,39
8	- lasy wodochronne	-	190,43	190,43	0,81
9	- lasy wodochronne - lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	952,53	1 447,16	2 399,69	10,24
10	- lasy wodochronne - lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	-	37,81	37,81	0,16
11	- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	9 327,29	1 781,38	11 108,67	47,42
12	- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - lasy stanowiące stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne	130,18	-	130,18	0,56
13	- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	110,38	38,37	148,75	0,64
14	- lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	-	81,20	81,20	0,35
15	- lasy w miastach i wokół miast	-	2,07	2,07	0,01
III	Wielofunkcyjne lasy gospodarcze	-	2 519,87	2 519,87	10,76
Ogółem		16 344,87	7 077,53	23 422,40	100

Na podstawie 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 Międzychód. 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 Międzychód obejmują powierzchnię 849,43 ha. Przedstawione dane zostały zaakceptowane przez NTG.

2.1. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej.

Na podstawie Decyzji nr 10 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie z dnia 05.02.2024 r., powołano Zespół Lokalnej Współpracy przy Nadleśnictwie Międzychód. Następnie rozszerzono skład osobowy Zespołu, Decyzją nr 31 z dnia 05.05.2024 r. oraz Decyzją nr 77 z dnia 01.07.2024 r., znak sprawy ZU.6004.2.2022. Zespół Lokalnej Współpracy pozytywnie zaopiniował wyznaczony zasięg oraz zaprojektowane wskazania gospodarcze dla lasów o zwiększonej funkcji społecznej w projekcie PUL. Powierzchnia lasów o zwiększonej funkcji społecznej wynosi 849,43 ha, w tym: w Obrębie Międzychód 660,26 ha; w Obrębie Gorzyń 189,17 ha. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej zaliczono do gospodarstwa specjalnego oraz oznaczono w opisach taksacyjnych.

3. Analiza stanu zasobów drzewnych (tabela XIII wg IUL).

Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu Nadleśnictwo Międzychód przedstawia tabela nr 6.

Tabela 6. Analiza zasobów drzewnych w Nadleśnictwie.

Lp.	Wskaźniki	Jednostka miary	Stan na					
			01.10. 1969 r.	01.01. 1980 r.	01.01. 1995 r.	01.01. 2005 r.	01.01. 2015 r.	01.01. 2025 r.
1	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona	ha	19 826	25 719	26 311	26 774	23 265	23 422
2	Zasoby miąższości	tys. m ³	2 136	4 122	4 893	6 352	6 151	5 878
3	Przeciętna zasobność d-stanów w klasach wieku							
	Ila	m ³	72	67	58	103	121	119
	Ilb	m ³	97	185	131	174	215	218
	IIla	m ³	136	192	219	243	265	251
	IIlb	m ³	170	221	219	315	311	307
	IVa	m ³	175	230	241	275	361	343
	IVb	m ³	190	236	258	285	322	375
	Va	m ³	214	241	258	302	317	334
	Vb	m ³	240	261	276	295	336	331
	VI	m ³	266	292	297	335	335	377
	VII i starsze	m ³	306	260	313	371	407	413
	KO	m ³	237	-	275	244	281	262
	KDO	m ³	-	263	328	-	261	290
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m ³	111	160	186	237	264	251
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	41	46	53	59	65	64
6	Bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha tablicowy	m ³	2,7	3,53	3,49	6,17	6,11	5,61
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	0,57	0,73	0,83	1,17	2,53	3,39
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m ³	0,36	0,66	1,89	2,83	2,78	2,78
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny przyrost drzewostanów na 1ha	m ³	5,23	6,79	5,32	9,10	8,03	6,67

4. Podział na gospodarstwa.

Przyjęto następujący podział lasów Nadleśnictwa Międzychód na gospodarstwa:

Tabela 7. Podział lasów na gospodarstwa (powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona).

Lp.	Gospodarstwo		Obręb Międzychód		Obręb Gorzyń		Nadleśnictwo Międzychód	
			Pow. [ha]	%	Pow. [ha]	%	Pow. [ha]	%
1	Specjalne (S)		1083,20	6,6	442,09	6,2	1525,29	6,5
2	Lasów ochronnych (O)		15261,67	93,4	4164,68	58,9	19426,35	82,9
3	Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)	Zrębowe (GZ)	-	-	1023,50	14,5	1023,50	4,4
		Przerębowo-zrębowe (GPZ)	-	-	1447,26	20,4	1447,26	6,2
		Razem (G)	-	-	2470,760	34,9	2470,76	10,6
Ogółem			16344,87	100	7077,53	100	23422,40	100

Dotychczasowy sposób prowadzenia gospodarki leśnej w drzewostanach zlokalizowanych na wydmach śródlądowych, w warunkach Nadleśnictwa Międzychód, nie wskazuje na potrzebę zaliczania tych drzewostanów do gospodarstwa specjalnego. Podczas Narady Techniczno-Gospodarczej zdecydowano o niezaliczaniu lasów glebochronnych na wydmach śródlądowych do gospodarstwa specjalnego.

5. Etat użytkowania rębego oraz etat użytkowania przedrębego w tym orientacyjny rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębego (Tab. XVII IUL).

Przyjęto następujący etat użytków głównych:

Tabela 8. Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć.

Kategoria cięć	Powierzchnia		Miąższość grubizny	
	ha		m ³	
	Cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
	3844,65	2770,12	938328	792327
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	-	-	46916	39613
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	3844,65	2770,12	985244	831940
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	-	8486	7200
3. pozostałe	-	-	154	134

Kategoria cięć	Powierzchnia		Miąższość grubizny	
	ha		m ³	
	Cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
Razem nie zaliczone na etat powierzchniowy	-	-	8640	7334
Razem użytki rębne	3844,65	2770,12	993884	839274
<u>II. Użytki przedrębne</u>				
A. Czyszczenia	-	-	-	-
B. Trzebieże	13195,60	-	696250	557000
Razem użytki przedrębne (m³ wg przyjętego etatu)	13195,60	-	696250	557000
<u>Ogółem użytki główne (I+II)</u>	17040,25	2770,12	1690134	<u>1396274</u>

Przyjęty obligatoryjny etat w użytkowaniu rębnym 839 274 m³. Przyjęty obligatoryjny etat w użytkowaniu przedrębnym 13 195,60 ha.

Orientacyjny rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębnego obejmuje 71 % przyrostu drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym. Etat łączny użytków głównych będzie wyższy o 32 % od wartości spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów.

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

Tabela 9. Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów.

Nadleśnictwo	Przeciętny wiek drzewostanów	Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności	Różnica
Obręb Międzychód	63	51	12 (odstępstwo)
Obręb Gorzyń	66	51	15 (odstępstwo)
Nadleśnictwo Międzychód	64	51	13 (odstępstwo)

Przeciętny wiek drzewostanów nadleśnictwa powinien być zbliżony (w granicach +/- 5 lat) do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów. Przeciętny wiek drzewostanów Nadleśnictwa Międzychód nie spełnia pożądanych relacji. Jest on wyższy o 13 lat. Proponowany etat użytkowania rębnego jest niższy o 1 % w stosunku do etatu za okres ubiegły. Łącznie pozyskanie drewna maleje o 3 % w stosunku do planu poprzedniej rewizji.

6. Zadania i wytyczne z zakresu hodowli lasu.

Przyjęto następujący rozmiar powierzchniowy zadań z zakresu hodowli lasu:

Tabela 10. Powierzchniowy rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu na lata 2025-2034.

Zabiegi hodowlane	Obręb Międzychód	Obręb Gorzyń	N-ctwo Międzychód
	powierzchnia [ha]		
I. Odnowienia otwarte i zalesienia, w tym:	2317,74	264,25	2581,99
1. zręby	517,49	53,55	571,04
2. grunty nieleśne	-	0,05	0,05
3. zręby projektowane	1800,25	210,65	2010,90
II. Odnowienia pod osłoną, w tym:	254,81	610,52	865,33
1. przy rębniach złożonych	250,52	594,81	845,33
2. podsadzenia	0,85	15,03	15,88
3. dolesienie luk i przerzedzeń	3,44	0,68	4,12
III. Poprawki i uzupełnienia	0,65	-	0,65
Ogółem I + II + III	2573,20	874,77	3447,97
IV. Wprowadzenie podszytów	-	-	-
V. Pielęgnowanie, w tym:	3397,94	1452,82	4850,76
1. gleby	155,52	272,26	427,78
2. upraw (CW)	1090,67	410,77	1501,44
3. młodników (CP)	2151,75	769,79	2921,54
VI. Melioracje, w tym:	2020,48	747,07	2767,55
1. melioracje wodne	-	-	-
2. melioracje agrotechniczne	2020,48	747,07	2767,55

Proponowany orientacyjny rozmiar powierzchniowy poprawek przyjęto w wielkości 10 % powierzchni gruntów do odnowień otwartych oraz odnowień przy rębniach złożonych, tj. 343 ha.

Orientacyjny rozmiar powierzchniowy pielęgnacji gleby przyjęto w wielkości 80 % powierzchni zrębów projektowanych oraz odnowień przy rębniach złożonych, tj. 2285 ha.

Orientacyjny rozmiar powierzchniowy pielęgnacji upraw (CW) przyjęto w wielkości 40 % powierzchni zrębów projektowanych oraz odnowień przy rębniach złożonych, tj. 1142 ha.

Przyjęto następujące typy drzewostanów oraz orientacyjne skład gatunkowe upraw:

Tabela 11. Typy drzewostanów, docelowe składy odnowień.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Skład docelowy odnowień [%]	Zalecany rodzaj rębni
Bs	So	So 90, Brz i inne 10	I
Bśw	So	So 80-90, Brz i inne 10-20	I
	So Brz	Brz 70, So i inne 30 (byłe biologiczne pasy ppoż.)	
Bw	So	So 80, Św i inne 20	I
	Św So	So 60, Św 30, Brz i inne 10	
BMśw	So	So 80, Db i inne 20	I
	Db So	So 70, Db 20, Bk i inne 10	I / III
	Bk So	So 70, Bk 20, Dbb i inne 10	
BMw	So	So 70, Dbb i inne 30	I
	Św So	So 50, Św 30, Dbb i inne 20	
	Św So Brz	Brz 50, Św 20, So 20, Dbb i inne 10	
BMb	So	So 80, Brz i inne 20	-
	So Brz	Brz 60, So 30, Sw i inne 10	
LMśw	So Db Bk	Bk 40, Db 30, So 20 i inne 10	III / II / I
	So Db	Db 50, So 30, Bk, Md i inne 20	
	Db So	So 50, Db 30, Bk, Md i inne 20	
	Bk So	So 50, Bk 30, Db, Md i inne 20	
LMw	So Db	Db 50, So 30, Św i inne 20	III / II
	Db Ol	Ol 50, Db 30, Wz i inne 20	
LMb	OL	Ol 70, Brz i inne 30	-
Lśw	Db Bk	Bk 50, Db 30, Md i inne 20	III / II
	Bk Db	Db 50, Bk 30, Md i inne 20	
	Db	Db 80, Bk i inne 20	
Lw	Js Db	Db 70, Js, Wz i inne 30	III / II
Lł	Js Db	Db 60, Js 30, Wz i inne 10	IV
Ol	Ol	Ol 90, Js i inne 10	II / IV / V
OlJ	Js Ol	Ol 70, Js i inne 30	II / IV / V
	Ol Js	Js 40, Ol 40, Brz i inne 20	

Typy drzewostanu i orientacyjne składy upraw dla siedlisk przyrodniczych przyjęto zgodnie z protokołem z KZP. W przypadku TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych upraw, w których występuje Js, do czasu ustąpienia zjawiska zamierania tego gatunku, na etapie zakładania uprawy, należy zastępować go innymi gatunkami, takimi jak: Db, Wz, Ol.

Dla leśnych siedlisk przyrodniczych położonych w Obszarze Natura 2000 - Specjalne Obszary Ochrony (SOO, obszary siedliskowe) i niektórych siedlisk przyrodniczych poza SOO, przyjęto typy drzewostanów i orientacyjne składy upraw, zgodnie z załącznikiem do aneksu Nr 3/2014 z dnia 27.08.2014 roku, do Porozumienia nr 1/2010 z dnia 15.01.2010 roku, zawartym pomiędzy Dyrektorem RDLP w Szczecinie a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim oraz zgodnie z załącznikiem do aneksu nr 1/2015 z dnia 27.02.2015 roku do Porozumienia nr 1/2011 z dnia 15.09.2011 roku zawartym pomiędzy Dyrektorem RDLP w Szczecinie a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu.

W uzasadnionych przypadkach Nadleśniczy może podjąć decyzję o zmianie zaplanowanego, orientacyjnego składu gatunkowego uprawy, jednakże 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%. Natomiast w przypadku gatunków domieszkowych łączne odchyłki nie powinny przekraczać 40%. Większe odstępstwa mogą być tolerowane: w uprawach powstałych z odnowień naturalnych; na małych powierzchniach odnowień - tj. do 1 ha; przy odnawianiu (zagospodarowywaniu) drzewostanów wzdłuż szlaków komunikacyjnych (dróg publicznych, torów). Wyjątkowo, w sytuacjach szczególnych, gdzie przyjęte na KZP składy oraz dopuszczalne odchyłki nie gwarantują pożądanego skutku hodowlanego Nadleśniczy - na wskazanej pozycji, ma prawo do podejmowania indywidualnych decyzji.

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 został opracowany zgodnie z Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu z dnia 23.12.2019 roku, rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. 2006 Nr 58 poz. 405), rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.07.2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. 2010 Nr 137 poz. 923) oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 Nr 109, poz. 719).

Plan został uzgodniony z przedstawicielami: RDLP, Nadleśnictwa i KP PSP w dniu 16.10.2024 r. Nadleśnictwo zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego.

8. Ustalenia dotyczące programu ochrony przyrody Nadleśnictwa.

Podczas NTG zaakceptowano przedstawiony projekt Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Międzychód na okres 2025 – 2034. Program zostanie sporządzony 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 Wielkopolskim i Poznaniu.

Uzgodniono zapisanie w Elaboracie, wytycznych w zakresie dydaktyki, turystyki i rekreacji oraz w zakresie współpracy z organizacjami i instytucjami z uwzględnieniem oczekiwań społecznych.

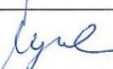

Projekt Planu Urządzenia Lasu wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000, zostanie przekazany do zaopiniowania do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Poznaniu. Dane dotyczące wykonania zadań w 10-letnim okresie są kompletne.



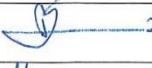


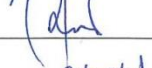
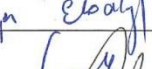
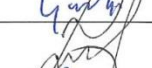


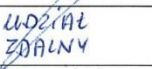

Protokołował

Przewodniczący

Akceptuję

**Lista osób uczestniczących w Naradzie Techniczno-Gospodarczej
w sprawie PUL dla Nadleśnictwa Międzychód
w dniu 22.10.2024 r.**

Lp.	Imię i Nazwisko (litery drukowane)	Jednostka/ Organizacja	Stanowisko	Podpis
1	MACIEJ SZABLA	RDLP Szczecin	z-ca dyrektora	
2	GRZEGORZ MAJCHRAK	RDLP w Szczecinie	Naczelnik Wych. LL	
3	Marcin Polewczyk	DGLP	op. specjalista ds. un. ds. l.	
4	DOMINIK KOVALEWSKI	N. MIĘDZYCHÓD	IN	
5	MONIKA FILIBTOWICZ	N-ctwo Międzychód	St. Specjalista SL	
6	MALGORZATA WINKLER-JANKOWIAK	NADLEŚNICTWO MIĘDZYCHÓD	St. Specjalista SL	
7	Agnieszka Winkler	Nadleśnictwo Międzychód	St. Specj. SL	
8	WOJCIECH MAMET	RADA MIĘDZYCHÓD	PRZEDK. KOM. UCHR. SROD	
9	Karol Ksiezewski	Nadl. Międzychód	IN	
10	Lidia Górna	UMiG Międzychód	insp. ds. zleceń	
11	Bernard Procyk	RDLP w Szczecinie	Naczelnik Wych. LL	
12	MAREK SZCZERBA	RDLP w Szczecinie	Naczelnik Wych. LL	
13	KAMIL SZPOTKOWSKI	ICHB PAN	ad. inż.	
14	MITOSZKA OLEJNIK	RDOŚ P-N	kierownik os.	
15	JULIAN DEBIEŃSKI	RDOŚ P-N	op. specjalista	
16	Przemysław Chabowski	Z. Spół. Wsp.	—	
17	Monika Wolna	Z. Spół. Wsp.	—	
18	Weronika Mysiak	Z. K. Współ.	—	
19	Adam Bąbin	BILICZ o/Gonw	z-ca inż. dykt.	
20	Krzysztof Matusiak	N-ctwo M-ol	z-ca inż. Nadleszcz.	
21	Katarzyna Ameiska	RDOŚ w Czajkowie wkp.	Specjalista ds. ochrony przyr.	
22	Lidia Jankowiak	— II —	p.o. Naczelnika WPN	

Lp.	Imię i Nazwisko (litery drukowane)	Jednostka/ Organizacja	Stanowisko	Podpis
23	WALDEMAR GDRUYN SŁY	STADYSTWA MIEJSCOWOŚĆ	WICESTAROSTA	
24	DARIUSZ JAKUBSKI	RZDP w Szczepanowie	1. SPEC. SL	
25	Bogdan Brodziński	BULIGLO/Gowin Włp.	Kierownik prace w/w	
26	Magdalena Matela	BULIGLO/Gowin Włp.	Starszy Inżynier	
27	Witoldystwa Kuska	Reol. LKP		
28	Przemysław Jędrzej	RZDP u Szosowia	1. Spec. SL	
29	Edyta Kowalczyk	RZDP u Szosowia	Nadzorca odm. Eksploatacji	
30	Tomasz Górnowski	BULIGLO/Gowin	Pracownik Buliglo	
31	Maciej Jędrzej	ZAL		
32	Jan Zamojski	Zespół W		
33	ANDRZEJ KUBLER	RZDP SZCZECIN	Główny Specjalista	UDZIAŁ ZDALNY
34	RACHA PERZ	ZOL SZCZECIN	KIEROWNIK	UDZIAŁ ZDALNY
35	BARTŁOMIEJ KUCHARYK	URZĄD GMINY PRZYTOCINA	UOJT	UDZIAŁ ZDALNY
36	KRZYSZTOF CEBULA	— II —	inspektor ds. ochrony środowiska	UDZIAŁ ZDALNY
37	MAGDALENA ADAMSKA	URZĄD GMINY PSZCIEC	podinspektor ds. ochrony środowiska	UDZIAŁ ZDALNY
38	REGINA SMYK	RZDP SZCZECIN	St. specjalista	UDZIAŁ ZDALNY
39	JANUSZ SZUCHETZ	N-ctwo Kierowników	WAPLESNICE	
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				