

Protokół  
z posiedzenia Narady Techniczno-Gospodarczej  
w sprawie opracowania projektu planu  
urządzenia lasu  
**Nadleśnictwa Cybinka**  
na okres 1.01.2026 r.-31.12.2035 r.

Narada Techniczno-Gospodarcza dla Nadleśnictwa Cybinka zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze odbyła się w dniu 3 października 2025 r. w siedzibie Nadleśnictwa Cybinka.

# 1. Skład osobowy komisji NTG

Cybinka, 3.10.2025 r.

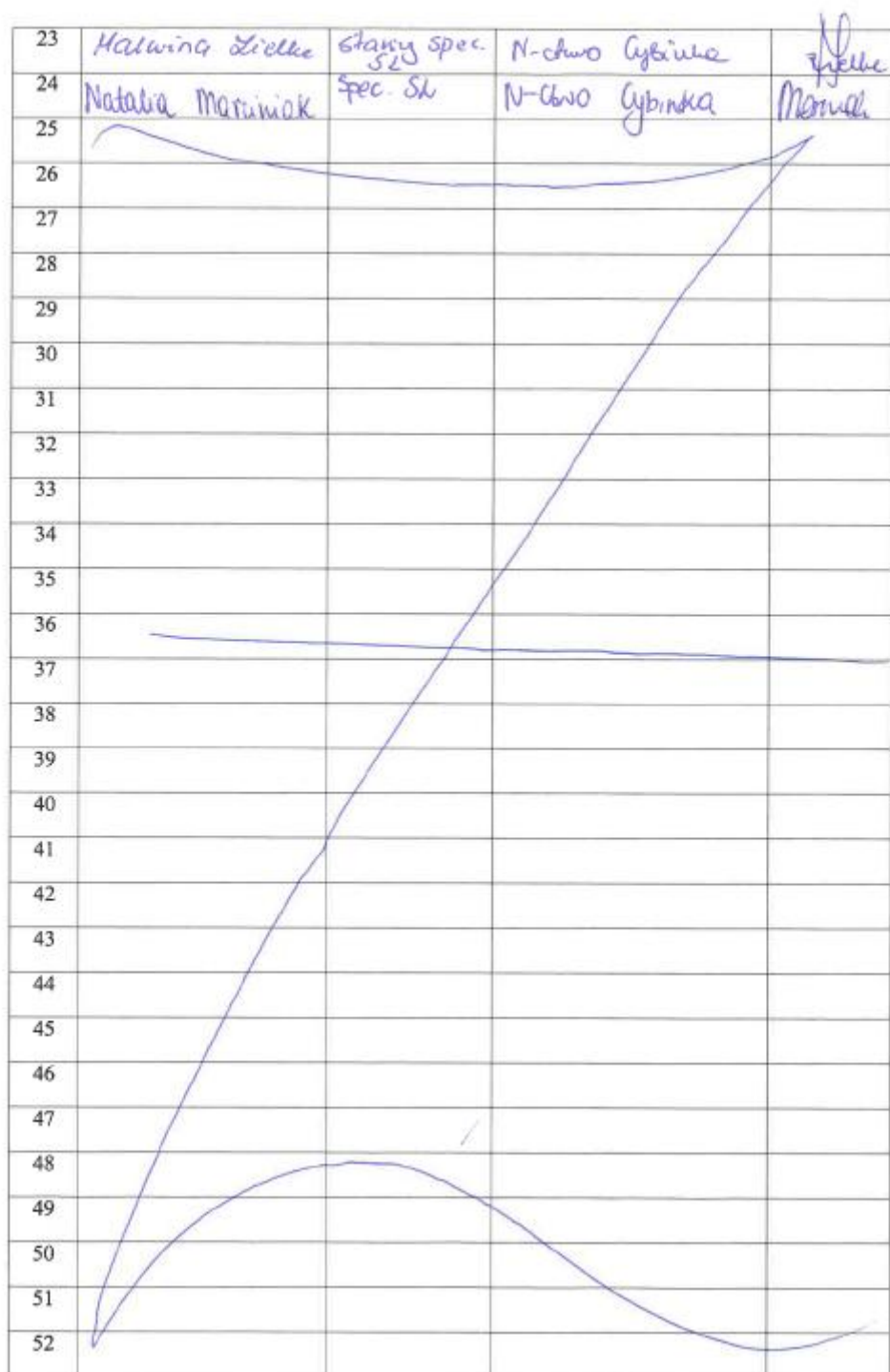
## LISTA OBECNOŚCI

Narada Techniczno-Gospodarcza

Plan Urządzania Lasu na lata 2026-2035

Nadleśnictwo Cybinka

Lp.	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Instytucja	Podpis
1	Paulina Skowroniak	St. spec. leś.	leś. w topuchówku	Skowroniak
2	Józefina Niedzielska	Pracownik	Stow. PRO-EKO	Niedzielska
3	Zbigniew Kosiński	członek	Rej. Karo Tczew	Kosiński
4	Dariusz Kiciński	Z-ca dyrektora	RDP Zielona Góra	Kiciński
5	romuald Galski	gł. specjalista	DGLP	Galski
6	Jerzy Krawiec	Naczelnik ZS	RDP u Ziel. Górze	Krawiec
7	Bożena Blonska	Viceprezes	TAXUS UL Warszawa	Blonska
8	Marek Piotrowski	Dyrektor	TAXUS UL Warszawa	Piotrowski
9	MARTA SEKRECKA	KIEROWNIK POP	TAXUS UL WARSZAWA	SEKRECKA
10	Marek Maciantowicz	Gł. specjalista ds. ochr. przyr.	RDP u Zielonej Górze	Maciantowicz
11	BARTOMIJEJ MAGDZIAŁ	STARY SPECJALISTA	RDP u Zielonej Górze	MAGDZIAŁ
12	MACIEJ MISKÓW	Naczelnik ZS	RDP u Zielonej Górze	MISKÓW
13	Monika Mangoracka	Pracownik	Urząd Miasta KO	Mangoracka
14	Gregorz Socha	gł. sp. ds. gospod. leś.	RDP u Zielonej Górze	Socha
15	Mikolaj Ochocki	St. spec. leś. ds. gospod. leś.	RDP u Zielonej Górze	Ochocki
16	Włodzisław Cholewa	Radca Miejski	Radca Miasta Cybinka	Cholewa
17	Grzegorz Smolonski	Inspektor ds. środowiska	UM w Cybince	Smolonski
18	MICHAŁ BIELECKI	RDP	RDOŚ u Górnicy Wł.	Bielecki
19	Krzysztof Tokarski	N-czy	Nadleśnictwo Cybinka	Tokarski
20	Andrzej Prępiński	Z-ca Naczelnika	Nadleśnictwo Cybinka	Prępiński
21	Anna Juba	Asystent N2	WSSE u Górnicy Wł.	Juba
22	Jan Kozłowski	St. dyplomant WSSE Górnicy	- - -	Kozłowski



Po zreferowaniu:

- analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu, na którą złożyły się: referat nadleśniczego, koreferat wykonawcy projektu planu ul., referat kierownika ZOL, informacja Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Zielonej Górze w zakresie wykonania monitoringu skutków realizacji PUL na środowisko;
- projektu planu ul. wraz z programem ochrony przyrody oraz ustaleń prognozy oddziaływania planu ul. na środowisko i obszary Natura 2000.

Komisja podjęła następujące ustalenia:

## **Część A. Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu**

### **1. Ocena ostatecznej wersji mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu**

Komisja akceptuje przedstawioną przez wykonawcę ostateczną wersję mapy przeglądowej obszarów chronionych oraz funkcji lasu, która uwzględnia dane zebrane podczas prac przygotowawczych oraz informacje uzyskane w toku prac urzędzeniowych.

Zasięg siedlisk przyrodniczych został przyjęty w obszarach Natura 2000 posiadających Plany zadań ochronnych przyjęto wg tych PZO, dla obszaru Natura 2000 posiadającego projekt PZO, przyjęto wg projektu, natomiast na pozostałym obszarze wg danych Lasów Państwowych w SILP.

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

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Cybinka ma charakter wielofunkcyjny i jest prowadzona z zachowaniem funkcji ochronnych i społecznych.

Działalność ta jest zbieżna ze strategią i kierunkami rozwoju zawartymi w analizowanych dokumentach planistycznych szczebla wojewódzkiego, powiatowego i gminnego.

Komisja stwierdza, że projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Cybinka na lata 2026-2035 jest zgodny ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu wyrażoną w dokumentach dotyczących zagospodarowania przestrzennego oraz w regionalnych programach ochrony środowiska.

### **3. Rozstrzygnięcia w sprawie rozbieżności rodzajów użytków gruntowych**

Rozbieżności między danymi ewidencyjnymi gruntów pozyskanymi z Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego a stanem na gruncie, stwierdzone podczas prac taksacyjnych, zostały zgłoszone nadleśniczemu w formie wykazu rozbieżności.

Nadleśniczy zdecydował o zakwalifikowaniu poszczególnych gruntów w planie ul. do kategorii użytkowania zgodnych ze stanem na gruncie oraz przekazaniu niektórych przypadków do poszczególnych PODGiK z informacją o błędach w prowadzonym zasobie EGiB. Ostateczny wykaz rozbieżności został przekazany przez Wykonawcę PUL w dniu 22.02.2025 r.

Komisja akceptuje ustalenia.

#### **4. Zatwierdzenie zmian granic i numeracji oddziałów**

Obręby leśne zostały przeadresowane poczynawszy od najdalej wysuniętego na północ Obrębu Radzików, któremu przypisano numer 1 (dotychczas 2), położonemu w centralnej części nadleśnictwa Obrębowi Białków przypisano numer 2 (dotychczas 1). Obręb Rybaki pozostał bez zmian. Zasięg obrębów uległ nieznacznym zmianom. Numery leśnictw również uległy zmianie. Leśnictwa w Obrębie Radzików posiadają numery od 1 do 5, leśnictwa w Obrębie Białków posiadają numery od 6 do 9, a leśnictwa w Obrębie Rybaki od 10 do 12. Zasięgi leśnictw uległy nieznacznym zmianom.

Komisja nie wnosi uwag.

#### **5. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu**

Spodziewany przyrost bieżący wynosi 2 019 100 m<sup>3</sup> brutto.

Do prognozy rozwoju zasobów drzewnych należy przyjąć spodziewany przyrost bieżący.

#### **6. Akceptacja testu kontroli pomiaru na powierzchniach próbnych**

Komisja akceptuje wynik testu kontroli pomiarów na powierzchniach próbnych kołowych, przedstawiony w protokole kontroli. Nie stwierdzono błędów grubych. Bezwzględna wartość statystyki dla pierśnicowego pola przekroju oraz wysokości jest mniejsza od 2 i wynosi odpowiednio 0,25 i 0,20.

#### **7. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania planu**

Referat dotyczący analizy gospodarki przeszłej Nadleśnictwa Cybinka za lata 2016-2025 przedstawił Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Cybinka Andrzej Przepióra. Analizę oparto na realizacji planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa w latach 2016-2024 i planie zadań gospodarczych na 2025 rok, będącym jeszcze w realizacji.

W ubiegłym okresie gospodarczym Nadleśnictwo wykonało plan miąższościowy użytkowania rębego w 99,99%, a plan powierzchniowy: 104,57%. Planowane użytkowanie przedrębne wykonano powierzchniowo w 99,26%, a miąższościowo w 99,99%. 4,05% pozyskanej miąższości użytkowania głównego stanowiły użytki przygodne.

Zadania z zakresu hodowli lasu wykonano w rozmiarze wyższym od planowanego w następujących grupach czynności: odnowienia otwarte na gruntach nieleśnych oraz poprawki i uzupełnienia. Odnowienia otwarte zrębów, halizn, płazowin oraz odnowienia pod osłoną wykonano w rozmiarze mniejszym, głównie ze względu na przelegiwanie zrębów, zamianę odnowień zupełnych na złożone oraz inicjowanie odnowień naturalnych.

Zainwentaryzowano 1390,38 ha upraw i młodników I a klasy wieku na powierzchniach otwartych. 98,72% powierzchni (1372,59 ha) tych upraw i młodników cechuje zgodność z docelowym składem gatunkowym przyjętym w poprzednim planie dla danego siedliska. Nie zainwentaryzowano upraw niezgodnych. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników I a podklasy wieku wynosi 0,98.

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników po rębniach złożonych wynosi 0,86, a przeciętna jakość 11. Przeciętny procent pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 0,52 o przeciętnej jakości 12.

Drzewostany o składzie gatunkowym zgodnym ze składem gatunkowym przyjętym na KZP dla danego siedliska występują na 76,98% powierzchni, częściowo zgodne na 21,21% a niezgodne na 1,82% powierzchni leśnej zalesionej.

W stosunku do V rewizji planu ul nastąpiło zwiększenie zapasu o 596 938 m<sup>3</sup>, wzrost przeciętnej zasobności o 26m<sup>3</sup>/ha. Przeciętny wiek drzewostanów dla Nadleśnictwa wzrósł o 3 lata i wynosi obecnie 56 lat.

Komisja po analizie danych o gospodarce leśnej ubiegłego okresu zawartych w opracowaniu nadleśniczego oraz koreferatach ZOL, wykonawcy PUL i Naczelnika Wydziału ZS RDLP, pozytywnie ocenia realizację planu urządzenia lasu kończącej się rewizji przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Cybinka.

Szczegółowa, końcowa ocena gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego zostanie dokonana przez Dyrektora RDLP. Ocena ta zostanie zamieszczona w elaboracie w dziale B „Wyniki analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu”.

## **8. Wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu**

Na terenie Nadleśnictwa Cybinka występują cyklicznie szkody powodowane przez foliofagi sosny, w związku z tym Decyzją nr 18 Dyrektora RDLP w Zielonej Górze z dnia 21.03.2022 r. uznano niektóre obszary za pierwotne ogniska gradacyjne na podstawie wieloletnich obserwacji i rejestracji miejsc, w których najczęściej dochodziło do masowego pojawu foliofagów. Na obszarze Nadleśnictwa Cybinka, jako pierwotne ogniska gradacyjne, zostały wyznaczone 5 obszarów o łącznej powierzchni 2013,62 ha. Głównymi szkodnikami pierwotnymi na terenie nadleśnictwa są: barczatka sosnowka i brudnica mniszka. Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę leśną w pierwotnych ogniskach gradacyjnych zgodnie z zasadami kompleksowego zagospodarowania drzewostanów, wprowadzonymi zarządzeniem Nadleśniczego Nadleśnictwa Cybinka nr 39 a dnia 23.12.2022 r.

W ostatnich sześciu latach obserwuje się dynamiczny rozwój populacji szkodników wtórnych: kornika ostrozębnego i kornika drukarza. Począwszy od 2019 r. na terenie nadleśnictwa obserwuje się coraz większe występowanie kornika ostrozębnego. W roku 2021 Decyzją nr 70 Dyrektora RDLP w Zielonej Górze (pisma zn. spr. ZG.7102.2.2021) ustanowiono na terenie sześciu leśnictw Obszar Wzmożonego Występowania Kornika Ostrozębnego na powierzchni 757,76 ha, a Decyzją nr 32 Dyrektora RDLP w Zielonej Górze (pisma zn. spr. ZG.7102.1.2025) zmniejszono Obszary Wzmożonego Występowania Kornika Ostrozębnego do 387,12 ha na terenie trzech leśnictw.

Począwszy od 2019 r. w drzewostanach sosnowych Nadleśnictwa Cybinka obserwuje się zamieranie drzewostanów powodowane przez jemiołę. Powierzchnia drzewostanów, w których stwierdzono występowanie tego półpasożyta wyniosła 4799,86 ha, natomiast powierzchnia drzewostanów opanowanych w stopniu istotnym - 3583,50 ha.

Ponadto drzewostany w Nadleśnictwie Cybinka są narażone na szkody od jeleniowatych (zgryzanie i spalowanie), a także od niekorzystnych zjawisk klimatycznych, takich jak susza.

Komisja akceptuje wnioski z zakresu ochrony lasu przedstawione w referacie Nadleśniczego oraz Kierownika ZOL w Łopuchówku.

## 9. Podstawy formalno-prawne realizacji prac urzędniowych

W toku prac odbiorowych stwierdzono zgodność prac nad projektem planu ul. wraz z programem ochrony przyrody z przepisami ustawy o lasach i innych ustaw, z wytycznymi KZP oraz opisem przedmiotu zamówienia zawartym w SWZ, z aktami normalizacji wewnętrznej Lasów Państwowych, protokołami uzgodnień i kontroli oraz dodatkowymi wytycznymi Dyrektora RDLP w Zielonej Górze.

Obecny projekt planu urządzenia lasu wykonywany był w okresie przejściowym, w trakcie wchodzenia do użytku służbowego nowej Instrukcji Urządzania Lasu z 14.12.2023 r. Komisja Założeń Planu miała miejsce w trakcie obowiązywania Instrukcji Urządzenia Lasu z 2012 roku. Dlatego zgodnie z uzgodnieniem z RDLP niektóre elementy projektu planu, zwłaszcza tryb procedowania, mogą odnosić się do Instrukcji u.l. z 2012 r.

## 10. Inne końcowe wytyczne dotyczące organizacji prac nad planem urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania planu na środowisko i obszary Natura 2000

Poszczególne części składowe planu oraz mapy zostaną sporządzone zgodnie z instrukcją urządzania lasu w formie i ilościach określonych w protokole z KZP.

### Część B. Projekt planu urządzenia lasu

#### 1. Stan posiadania

Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według stanu na 01.01.2026 r. przedstawia się następująco:

Grunty				Grunty nieleśne	Ogółem
Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem lasy		
Powierzchnia [ha]					
20946,2179	384,1316	635,9198	21966,2179	716,6493	22682,8672
20946.13	384.13	635.99	21966.25	716.64	22682.89

W powyższym zestawieniu w liczniku podano powierzchnie ewidencyjne z dokładnością do m<sup>2</sup>, zaś w mianowniku powierzchnie stanowiące sumy powierzchni wydziałów indywidualnie zaokrąglonych do 1 ara.

Brak jest gruntów we współwłasności oraz gruntów spornych,

Grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) zajmują powierzchnię 5,4047 ha.

Grunty przeznaczone do zalesienia zajmują powierzchnię 28,3000 ha.

Adres leśny	Adres administracyjny	Decyzja	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
1-05-269-o	08-05-015-0009-245	45/2023 o warunkach zabudowy z dnia 11.09.2024 r, wydana przez Burmistrza Cybinki.	R	5,0000
1-05-270-n	08-05-015-0009-241/4		R	1,9000
1-05-270-o	30-15-065-0009-241/7		R	3,3000
1-05-271-l	30-15-065-0009-241/10		R	5,2100
1-05-294-k	30-15-065-0009-248/9		R	3,8500
1-05-294-m	30-15-065-0009-265/1		R	0,3000
1-05-295-l	30-15-065-0009-257/2		R	4,1200
1-05-318-m	30-15-065-0009-260		R	0,7700
1-05-318-n	30-15-065-0009-261/2		R	1,0400
3-10-728-a	08-02-072-0003-136/2		R	0,6100

Adres leśny	Adres administracyjny	Decyzja	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
3-10-728-b		36/2025 o warunkach zabudowy z dnia 21.10.2025 r, wydana przez Wójta Gminy Maszewo.	R	2,2000
Razem				28,3000

Komisja przyjmuje stan posiadania Nadleśnictwa wg grup i rodzajów użytków oraz kategorii użytkowania, przedstawiony w tabeli I.

## 2. Kategorie ochronności

Lokalizację i powierzchnię poszczególnych kategorii ochronności lasów Nadleśnictwa Cybinka określa do tej pory Zarządzenie nr 82 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24 marca 1995 roku.

Wykonawca PUL przygotował projekt zmian lokalizacji lasów ochronnych, który zostanie poddany opiniowaniu przez właściwe gminy, a następnie przekazany do zatwierdzenia przez ministra właściwego ds. środowiska.

Projekt PUL zakłada zatwierdzenie nowych lokalizacji lasów ochronnych przez MKiŚ i przyjmuje zaktualizowane powierzchnie do planowania urzędzeniowego.

Zgodnie z ustaleniami KZP podczas prac nad kategoriami ochronnymi dokonywano następujących zmian:

- Wycofano kategorię ostoje zwierząt;
- Skorygowano kategorię lasy znajdujące się w granicach administracyjnych miast (miasta Cybinka);
- Zweryfikowano zasięg lasów wodochronnych i glebochronnych;
- Wniesiono niewielkie korekty wynikające ze zmian w stanie posiadania.

Zestawienie powierzchni leśnej Nadleśnictwa wg wiodącej kategorii ochronności przedstawia się następująco:

Gmina	Dominująca kategoria ochronności										Razem ochronne	Pozostałe	Łącznie	
	glebochronne	wodochronne	uszkodzone	wylączone nasienne	cenne przyrodniczo	pow. badawcze	w miastach i wokół miast	uzdrowiskowe	ostoje zwierząt	obronne				
	Powierzchnia gruntów leśnych (bez gr. związanych) w ha/udział %												ha	%
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08-02-065 Krosno Odrzańskie	0,56	54,89									55,45		55,45	0,26
	1,01	98,99									100,00			
08-02-072 Maszewo	518,56	700,00									1 218,56	3 210,61	4 429,17	20,76
	11,71	15,80									27,51	72,49		
08-05-014 Cybinka Miasto	4,83	16,98					17,47				39,28		39,28	0,18
	12,30	43,23					44,48				100,00			
08-05-015 Cybinka.	2 038,90	2 168,14		9,29	3,11	284,71					4 504,15	11 616,10	16 120,25	75,57
	12,65	13,45		0,06	0,02	1,77					27,94	72,06		
08-07-055 Torzym	281,58	7,07									288,65	397,46	686,11	3,22
	41,04	1,03									42,07	57,93		
Razem N-ctwo Cybinka	2 844,43	2 947,08		9,29	3,11	284,71	17,47				6 106,09	15 224,17	21 330,26	100
	13,34	13,82		0,04	0,01	1,33	0,08				28,63	71,37		



Lasy ochronne zajmą łączną powierzchnię 6106,09 ha, co stanowi 28,63% powierzchni leśnej Nadleśnictwa Cybinka.

### 3. Podział lasów wg pełnionych funkcji

Funkcja lasu	Nadleśnictwo Cybinka	
	[ha]	[%]
1	2	3
Rezerwat przyrody	148,21	0,69
Lasy oddziaływania społecznego	250,71	1,18
Lasy gospodarcze-wielofunkcyjne	20 931,34	98,13
<b>Lasy - ogółem</b>	<b>21 330,26</b>	<b>100</b>

### 4. Podział na gospodarstwa

Zgodnie z instrukcją ul. z 2023 roku wyróżniono we wszystkich obrębach gospodarstwa: specjalne, oddziaływania społecznego, odbudowy lasów niestabilnych, zrębowe i przerębowo-zrębowe.

Zestawienie powierzchni leśnej i powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw:

Gospodarstwo	Nadleśnictwo Cybinka	
	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3
Specjalne (S)	1199,59	5,62
Oddziaływania społecznego (OS)	250,71	1,18
Zrębowa (Z)	9827,06	46,07
Przerębowa zrębowa (P-Z)	9732,21	45,63
Odbudowy lasów niestabilnych (N)	320,69	1,50
<b>Razem</b>	<b>21 330,26</b>	<b>100,00</b>

### Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

Kategoria*	Nadleśnictwo Cybinka	
	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3
cenne fragmenty przyrody w szcz. d-stany wym. w PZO do poz. bez wskazań gospodarczych	41,22	3,44
lasy glebochronne na wydmach śródlądowych i stromych zboczach	168,32	14,03
lasy na siedliskach: Bb, BMb, LMB, OL3, OLJ, Lł	27,11	2,26
lasy w rejestrze zabytków	2,38	0,20
Obszary Cenne Przyrodnicze -kat.1	802,11	66,87
rezerwat przyrody	148,21	12,36
strefa ochrony całorocznej	0,95	0,08
wyłączone drzewostany nasienne	9,29	0,77
<b>Razem</b>	<b>1199,59</b>	<b>100,00</b>

\* - w jednym wydzieleniu może być kilka kategorii gospodarstwa specjalnego

Kategorie gospodarstwa specjalnego przypisywano wg wytycznych KZP, nie dodano dodatkowej kategorii.

### 4. Przebudowa i odbudowa drzewostanów

Drzewostany zaliczone do przebudowy zostały zakwalifikowane zgodnie z §45, pkt. 6 Instrukcji Urządzania Lasu (2023) oraz wytycznymi KZP.

Do pilnej przebudowy pełnej (stopień A) przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu zakwalifikowano w Nadleśnictwie 16,84, ze względu na tak zwaną szkodliwą niezgodność składu gatunkowego z TD.

Do stopniowej przebudowy pełnej (stopień B), rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego, z wykorzystaniem podsadzeń produkcyjnych zaliczono 159,72 ha drzewostanów.

Do przebudowy częściowej (stopień C) - odsłanianie młodego pokolenia w ramach cięć pielęgnacyjnych oraz odpowiednie trzebieże przekształceniowe - zaliczono 488,92 ha drzewostanów.

## 5. Przyjęte wieki rębności

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w Nadleśnictwie zostały ustalone na KZP i zmian w tym zakresie nie ma:

Gatunek	Wiek rębności
1	2
Dąb (rodzime gatunki)	140
Sosna, Sosna czarna, Sosna wejmutka, Modrzew, Dąb czerwony, Jesion, Wiąz	100
Świerk, Grab, Brzoza, Lipa, Olsza, Jawor, Klon, Kasztanowiec	80
Akacja, Osika, Olsza odroślowa	60
Topola, Wierzba, Olsza szara	40

## 6. Przyjęte etaty użytkowania rębego i przedrębego

### Użytkowanie rębne

Gospodarstwo	Jednostka	Nadleśnictwo Cybinka
		miąższość [m³] brutto / % etatu optymalnego
1	2	3
Specjalne		1962 25
Lasów oddziaływania społecznego	miąższość [m³] brutto / % etatu optymalnego	3274 26
Zrębowe (Z)		236 605 76
	Powierzchnia [ha]/% etatu powierzchniowego	785,25 87
Przerębowo-Zrębowe (P-Z)	miąższość [m³] brutto / % etatu optymalnego	386 866 109
Razem wielofunkcyjne lasy gospodarcze		623 471 93
Lasów niestabilnych	miąższość [m³] brutto / % etatu optymalnego	81 306 -
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO		710 013 94

W gospodarstwie specjalnym przyjęty etat to suma stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów, wynikających z pełnienia przez te drzewostany indywidualnych celów i funkcji.

W gospodarstwie lasów oddziaływania społecznego przyjęty etat wynika z potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów, uwzględniających przede wszystkim odnowienia naturalne drzewostanów, kształtowania walorów rekreacyjnych, krajobrazowych i kulturowych lasu oraz potrzeby ochronne i sanitarne drzewostanów, wynikających z pełnienia przez te drzewostany indywidualnych celów i funkcji.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych o zrębowym sposobie zagospodarowania (Z) przyjęto etat równy dojrzałości drzewostanów z ostatniej klasy wieku.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania (P-Z) przyjęty etat dla całego Nadleśnictwa stanowi 109% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń. Uwzględniono tu potrzeby przebudowy drzewostanów oraz konieczność kontynuowania działań w drzewostanach o budowie pionowej KO i KDO, a także rozpoczynanie rębni złożonych celem przebudowy drzewostanów niezgodnych z TD.

Suma etatów optymalnych w gospodarczych lasach wielofunkcyjnych całego Nadleśnictwa wynosi 666 860 m<sup>3</sup> brutto. Przyjęty etat w tym gospodarstwie wynosi 623 471 m<sup>3</sup> brutto, stanowi 93% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów a połową średniego wieku rębności:

Średni wiek rębności	Połowa średniego wieku rębności	Przeciętny wiek drzewostanów
1	2	3
100	50	56

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych Nadleśnictwa Cybinka wynosi 685 430 m<sup>3</sup> brutto (suma etatów wg zrównania średniego wieku). Jest to etat, który zapewnia utrzymanie dotychczasowego kierunku zasobów drzewnych Nadleśnictwa. W takim przypadku pożądaný stan zasobów i średni wiek na koniec planowanego okresu gospodarczego utrzymuje się na podobnym poziomie. Obecny przeciętny wiek drzewostanów z udziałem młodego pokolenia w KO w Nadleśnictwie wynosi 60 lat, natomiast przeciętny wiek wszystkich drzewostanów – 56 lat, a więc jest odstępstwem od pożądanego stanu. W wypadku odstępstwa od pożądanego przeciętnego wieku drzewostanów nadleśnictwa nie powinno się go pogłębiać do stanu powodującego znaczne odstępstwo. W Nadleśnictwa Cybinka zasoby i średni wiek wymagają obniżenia, a więc proponowany etat jest wyższy od etatu zrównania średniego wieku. Projektowany poziom użytkowania rębego nie zagraża zatem trwałości i stabilności lasów nadleśnictwa.

Kategoria	Miażdżość grubizny [m <sup>3</sup> ]	
	brutto	netto
1	2	3
1. uprzątnięcie płazowin	-	-
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów	440	373
3. pozostałe	18	14
<b>Razem</b>	<b>458</b>	<b>387</b>

Plan cięć użytków rębnych określający lokalizację cięć użytków rębnych i formy rębni uzgodniono z Nadleśnictwem Cybinka i RDLP Zielona Góra w dniach 3-4.09.2025 r. W zakresie użytkowania rębego dla gospodarstwa lasów o zwiększonej funkcji społecznej wskazania gospodarcze zostały uzgodnione z Zespołem Lokalnej Współpracy w dniu 4.09.2025 r.

**Ogółem użytki rębne 597 122 m<sup>3</sup> netto, wraz ze spodziewanym 5% przyrostem 29 861 m<sup>3</sup> netto oraz miąższością użytków rębnych niezaliczonych na poczet etatu 387 m<sup>3</sup> netto wynoszą 627 370 m<sup>3</sup> netto.**

Porównanie przyjętego etatu użytkowania rębного z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem w minionym 10-leciu przedstawiono w poniższej tabelce.

Obiekt	Etat za ubiegły okres gospodarczy	Wykonanie użytkowania w minionym okresie	Etat przyjęty na okres 1.01.2026 - 31.12.2035
	m <sup>3</sup> netto		
Nadleśnictwo Cybinka	536 728	536 650,80	627 370

Komisja przyjmuje zaproponowaną wysokość etatu użytkowania rębного.

### **Użytkowanie przedrębne**

Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębного wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wyłączenia podczas prac terenowych.

Wskazania dotyczące użytkowania przedrębного obejmują drzewostany lub ich części, w których realizacja potrzeb pielęgnacyjnych spowoduje pozyskanie grubizny.

Nadleśnictwo	CP-P	Trzebieże			Ogółem
		TW	TP	Razem trzebieże	
	Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6
Nadleśnictwo Cybinka	284,41	3241,66	9718,69	12 960,35	13 244,76

Orientacyjny etat miąższościowy użytkowania przedrębного przyjęto po przeanalizowaniu:

- wyników użytkowania przedrębного w nadleśnictwie w okresie ostatnich 5 i 10 lat, biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tym okresie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych,
- tabeli klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości według gatunków panujących, biorąc też pod uwagę uzyskaną w ubiegłym okresie intensywność cięć przedrębnych w stosunku do tego bieżącego przyrostu miąższości,
- udziału użytków przygodnych w wykonaniu użytkowania przedrębного za ostatnie 10 lat,
- powierzchni drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy częściowej (typu C), w których przewiduje się intensywniejsze cięcia pielęgnacyjne.

Zestawienie poszczególnych wskaźników wysokości użytkowania przedrębного:

Wskaźniki	Nadleśnictwo Cybinka [m <sup>3</sup> netto / ha]
1	2
Wykonanie z 5 ostatnich lat	30,62 (254 058 m <sup>3</sup> netto)
Wykonanie z 10 ostatnich lat	32,84 (458 735 m <sup>3</sup> netto)
50% spodziewanego przyrostu drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębным	51,83 (686 460 m <sup>3</sup> netto)

Wskaźniki	Nadleśnictwo Cybinka [m <sup>3</sup> netto / ha]
Etat proponowany na obecny okres gospodarczy	40 (530 000 m <sup>3</sup> netto)

Biorąc pod uwagę zasoby miąższości drzewostanów, wysokie możliwości przyrostowe, zaprezentowane w powyższej tabeli dane, a także stopień realizacji szlaków zrywkowych Komisja przyjęła orientacyjny etat użytkowania przedrębnego na bieżące 10-lecie w wysokości około **530 000 m<sup>3</sup> netto** (40 m<sup>3</sup>/ha).

W ubiegłym okresie nadleśnictwo pozyskało w użytkowaniu przedrębnym łącznie z użytkami przysgodnymi 458 735 m<sup>3</sup> netto (33 m<sup>3</sup>/ha).

Powierzchnia drzewostanów nie objętych zabiegiem cięć pielęgnacyjnych lub cięciami rębными wynosi 1527,25 ha.

Przyczyna wyłączenia	Pow. [ha]	Udział [%]
1	2	3
Obszary cenne przyrodniczo - kat.1	950,13	62,21
Drzewostany, w których nie ma potrzeby przeprowadzania zabiegu (głównie drzewostany o niskim i równomiernym zadrzewieniu i zwarcu)	289,01	18,92
Drzewostany stanowiące otuliny rzek, jezior, większych bagien	108,46	7,10
Obszary cenne przyrodniczo - kat.2	52,19	3,42
Drzewostany rębne i starszych klas wieku nie ujętych do użytkowania rębnego	43,58	2,85
Drzewostany pełniące funkcje społeczne, w sąsiedztwie obiektów turystycznych	26,69	1,75
Drzewostany w strefach ochrony ptaków	19,78	1,30
Drzewostany, w których stwierdzono pokopalne deformacje terenu	12,56	0,82
Wzorcowe powierzchnie trzebieżowe	9,06	0,59
Drzewostany ekotonowe	7,54	0,49
Drzewostany trudnodostępne	4,15	0,27
Drzewostany ze stanowiskami archeologicznymi	4,10	0,27
<b>Razem</b>	<b>1527,25</b>	<b>100,00</b>

Zestawienie relacji przyjętych etatów w stosunku do zasobów i przyrostu:

Nadleśnictwo	Rodzaj użytkowania				
	Rębne	Przedrębne	Razem	Przyrost	% Zapasu
	m <sup>3</sup> brutto / m <sup>3</sup> netto/% przyrostu				
1	2	3	4	5	6
Nadleśnictwo Cybinka	745 972	662 500	1 408 472	2 019 100*	25,45
	627 370	530 000	1 157 370	1 716 150**	
	36,94*	38,60**	69,76*	1 836 674***	

\* dotyczy spodziewanego przyrostu bieżącego

\*\* dotyczy spodziewanego przyrostu bieżącego w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym

\*\*\* uzyskany w poprzednim dziesięcioleciu przyrost użyteczny

W powyższym zestawieniu w użytkowaniu rębnym wzięto pod uwagę również użytki nie zaliczone na etat i spodziewany 5% przyrost.

Przyjęty etat ogółem użytkowania głównego dla Nadleśnictwa stanowi 69,76% spodziewanego przyrostu bieżącego oraz 25,45% zapasu.

Projektowany łączny etat na lata 2026-2035 dla Nadleśnictwa Cybinka kształtuje się następująco:

Nadleśnictwo	Rodzaj użytkowania		
	Rębne	Przedrębne	Razem
	m3 brutto / m3 netto		
1	2	3	4
Nadleśnictwo Cybinka	745 973	662 500	1 408 472
	627 370	530 000	1 157 370

## 7. Wytyczne w sprawie użytkowania rębego i rębni dla poszczególnych gospodarstw

Nawroty cięć przyjęto następujące:

- w gospodarstwie specjalnym i w lasach ochronnych na siedliskach wilgotnych - 7 lat,
- w gospodarstwie lasów ochronnych (siedliska świeże) - minimum 5 lat,
- w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - zasadniczo 5 letni (w uzasadnionych przypadkach np. zachowanie ładu przestrzennego dopuszcza się nawroty 4 letnie).

Okresy odnowienia w gospodarstwie lasów ochronnych i w obszarze przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (P-Z) przyjęto do wyliczeń etatów jako 15 lat. W przypadku zagospodarowania rębniami złożonymi na siedliskach przyrodniczych dopuszczalne jest wydłużenie okresu odnowienia do 20-30 lat.

Poniżej przedstawia się zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych właściwych wg rodzajów rębni.

Gospodarstwo	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem	
		cięcia uprzął.	cięcia pozost.	razem			
	Powierzchnia [ha]						%
1	2	3	4	5	6	7	8
(S)			7,16	7,16		7,16	0,25
(OS)		5,71	12,36	18,07	X	18,07	0,62
(Z)	785,25				X	785,25	26,95
(P-Z)	2,91	626,38	1185,01	1811,39	X	1814,3	62,28
(P)	X	X	X	X		0	0,00
(N)	97,20	87,56	103,67	191,23	X	288,43	9,90
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	885,36	719,65	1308,2	2027,85		2913,21	100,00
	30,39	24,70	44,91	69,61	0,00	100,00	

Rębnie IB zastosowano na siedliskach borowych. Zastosowano ją również w 21 przypadkach na siedliskach lasowych. W jednym przypadku zaplanowano tę rębnię na pasie przeciwpożarowym typu D, w czterech przypadkach - ze względu na małą powierzchnię pododdziałów. Pozostałe przypadki to zastosowanie rębni IB w ramach cięć o charakterze sanitarnym ze względu na bardzo wysoki stopień uszkodzeń i zaliczenie ich gospodarstwa lasów niestabilnych. Rębnię IB zaprojektowano na powierzchni manipulacyjnej 885,36 ha, z czego 621,51 ha to rębnia retencyjna z poborem miąższości - głównie 85% lub mniej.

Rębnie zupełne projektowano w lasach ochronnych w wyjątkowych przypadkach. Na siedliskach borowych (Bśw, BMw, BMśw) rębnia IB zajmuje 61,98 ha powierzchni manipulacyjnej, z czego 14,30 ha to odbudowa drzewostanów o silnie obniżonej stabilności (13,03 ha) lub przebudowa intensywna drzewostanów o obniżonej stabilności (1,27 ha). W pozostałych drzewostanach nie odnotowano konieczności przebudowy lub odbudowy drzewostanów. Na powierzchni 4,28 ha zaplanowano rębnię IB z powodu obniżonej stabilności drzewostanów powyżej wieku rębności, z czego 0,77 ha to rębnie na pasach przeciwpożarowych typu D, a 1,31 ha - drzewostan w zasięgu *Obszaru Wzmoczonego występowania Kornika Ostrozębnego*. Pozostała powierzchnia rębni IB na lasach ochronnych na siedliskach borowych została zaplanowana z potrzeb nasiennictwa i selekcji - w blokach upraw pochodnych i gospodarczych drzewostanach nasiennych (24,21 ha) oraz w pozostałych drzewostanach, w których po przeanalizowaniu uznano, iż przyjęty sposób zagospodarowania zapewnia osiągnięcie celu hodowlanego (19,19 ha - rębnia retencyjna).

Na siedliskach lasowych (LMśw, LMw) rębnia IB zajmuje 4,84 ha powierzchni manipulacyjnej. Są to drzewostany o silnie obniżonej stabilności, z pokrywą uniemożliwiającą odnowienie naturalne, z uszkodzeniami od czynników klimatycznych lub jemioty – zaliczone do gospodarstwa lasów niestabilnych.

Udział procentowy rębni zupełnych w planie cięć wynosi 30,39%, co w porównaniu z poprzednią rewizją stanowi spadek o blisko 32%.

Rębnię II projektowano na siedliskach: Bśw, BMśw, BMw, LMśw, LMw, Lśw, Lw. Na siedliskach borowych celem było zainicjowanie naturalnych procesów odnowieniowych sosny, na siedliskach lasowych – odślanianie młodego pokolenia lasu składającego się z gatunków liściastych (Db, Bk i Gb), celem uzyskania drzewostanów o bogatszym składzie gatunkowym.

Rębnie IIIA i IIIB projektowano na siedliskach BMśw, BMw, LMw i Lśw w drzewostanach sosnowych, akacjowych i brzozowych, a także dębowych i świerkowych, w celu uzyskania drzewostanów mieszanych z przewagą gatunków liściastych Db, Bk i Gb. Rębnia IIIB z poborem masy 40% i odnowieniem na 30% była projektowana w celu zainicjowania naturalnego odnowienia sosny, w wydzieleniach, gdzie podszyt i runo nie będą wykluczały tego rodzaju odnowienia. Rębnię IIIAU zaprojektowano na powierzchni 326,84 ha, z czego 234,09 ha to rębnia retencyjna – z poborem masy głównie 90% lub mniej.

Rębnię IVd projektowano na siedliskach Bśw i BMśw, głównie celem uzyskania naturalnego odnowienia sosny.

W gospodarstwie specjalnym (S) użytkowanie rębne jest kontynuacją zapoczątkowanej w poprzednim dziesięcioleciu przebudowy sosnowych, wyłączonych drzewostanów nasiennych w VII klasie wieku, w których drugie piętro dębowe będzie stanowić główny drzewostan.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w obszarze zrębowego sposobu zagospodarowania (Z) planowana jest wyłącznie rębnia Ib na łącznej powierzchni 785,25 ha. W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w obszarze przerębnowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (P-Z) zaplanowano rębnie złożone II, III, IV na łącznej powierzchni manipulacyjnej 1814,30 ha, co stanowi 99,84% powierzchni manipulacyjnej projektowanych cięć w tym gospodarstwie. Na powierzchni zaledwie 2,91 ha zaprojektowano rębnię Ib, ze względu na niewielkie powierzchnie pododdziałów.

W gospodarstwie lasów niestabilnych (N) – zaplanowano 97,20 ha rębni IB oraz 191,23 ha rębni złożonych.

Rodzaje rębni wyszczególnione powyżej wynikają z realizacji §2 ust. 2 pkt. c Zarządzenia nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzania wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w PGL LP.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022 r. w trakcie wykonywania prac nad PUL prowadzono konsultacje społeczne. W pierwszym etapie nadleśnictwo wyznaczyło lasy o zwiększonej funkcji społecznej, które zostały zaliczone do zrównoważonej strefy zagospodarowania turystycznego. W dniu 22.05.2025 r. odbył się odbiór końcowy prac taksacyjnych w ramach sporządzenia PUL dla Cybinka. Na odbiór zostali zaproszeni członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy. W trakcie spotkania przedstawiono podczas prezentacji lokalizację lasów o zwiększonej funkcji społecznej oraz omówiono potencjalne kierunki zagospodarowania. Podczas objazdu terenowego w ramach odbioru prac taksacyjnych główny nacisk położono na przedstawienie praktycznego podejścia do realizacji zaplanowanych wskazań gospodarczych.

W dniu 04.09.2022 r. członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy uczestniczyli w uzgodnieniach planu cięć, podczas którego Wykonawca omówił zaplanowane wskazówki rębne. Po przeanalizowaniu danych planistycznych członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy podpisali protokół uzgodnień planu cięć dotyczący lasów o zwiększonej funkcji społecznej.

## 8. Zadania i wytyczne z zakresu hodowli lasu

Powierzchniowy rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu:

Kategoria prac	Powierzchnia w ha
<b>I. Odnowienia otwarte i zalesienia</b> w tym:	
1. Zręby ubiegłego okresu, halizny	283,84
2. Grunty nieleśne	28,30
3. Zręby I 10-lecia	885,36
<b>II. Odnowienia pod osłoną</b> w tym:	<b>2230,48</b>
1. Po rębniach złożonych	960,72
2. Podsadzenia produkcyjne	69,88
3. Dolesienia luk i przerzedzeń	2,38
<b>III. Poprawki i uzupełnienia</b>	<b>5,19</b>
<b>IV. Wprowadzanie podszytów</b>	<b>3,20</b>
<b>V. Pielęgnowanie</b> w tym:	<b>3610,52</b>
1. Gleby	213,11
2. Upraw (CW)	1247,86
3. Młodników (CP)	2149,55
<b>VI. Melioracje</b> w tym:	<b>2223,27</b>
Wodne	-
Agrotechniczne	2223,27

Zgodnie z ustaleniami KZP - poprawek, pielęgnacji gleby i czyszczeń wczesnych nie projektowano na powierzchniach planowanych do odnowienia, które jeszcze nie są uprawami.

W opisie zadań z zakresu hodowli lasu należy w elaboracie przedstawić symulację wielkości poprawek na uprawach projektowanych do założenia, jako 20% powierzchni odnowień otwartych i podokapowych. Podobną symulację należy przeprowadzić dla ustalenia orientacyjnej powierzchni pielęgnowania nowo zakładanych upraw (70% pielęgnacja gleby, 50% czyszczenia wczesne).

Pielęgnację młodników (CP) zaprojektowano na powierzchni 2149,55 ha. Ponadto na powierzchni 284,41 ha zaprojektowano czyszczenia późne z pozyskaniem miąższości (CP-P).

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw przyjęto zgodnie z zapisami protokołu KZP.

W okresie występowania choroby jesionu dopuszcza się stosowanie przy odnowieniach na OIJ i Lw zamiast Js innych gatunków, jak: Ol, Dbs, Wz, Brz.



## **9. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej**

Przedstawione kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu przyjęto, zalecając uwzględnić kierunkowe wytyczne na najbliższe 10-lecie w zakresie postępowania hodowlano-ochronnego w drzewostanach, w których są rejestrowane szkody, przedstawione w referacie Kierownika ZOL.

Plan ochrony przeciwpożarowej został opracowany zgodnie z „Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu” z dnia 21.11.2011 r. i z obowiązującymi rozporządzeniami.

Nadleśnictwo uzyskało 25 punktów i zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego. Plan ochrony przeciwpożarowej wraz z mapą, zostanie uzgodniony z Komendantem Wojewódzkim PSP w Gorzowie Wielkopolskim.

Zakres opracowania planu ochrony przeciwpożarowej lasu został uzupełniony o ustalenia ze spotkania, które odbyło się w siedzibie Nadleśnictwa w dniu 02.10.2025 r.

## **10. Kierunkowe wytyczne w sprawie ubocznego użytkowania lasu**

Przedstawione kierunkowe zadania z zakresu użytkowania ubocznego i gospodarki łowieckiej przyjęto bez uwag.

## **11. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej**

Przedstawione potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej, w tym turystyki przyjęto bez uwag. Zostaną one uwzględnione w elaboracie w postaci kierunkowych wytycznych.

## **12. Program ochrony przyrody**

Komisja akceptuje dane zawarte w Programie ochrony przyrody. W oparciu o przedstawione dane zostaną wykonane mapy przeglądowe walorów przyrodniczo - kulturowych w skali 1:25 000.

## **13. Zadania ochronne dla przedmiotów ochrony w obszarach Natura 2000.**

Na terenie Nadleśnictwa Cybinka leży 5 obszarów Natura 2000: Torfowisko Młodno PLH080005 (posiada PZO), Dolina Pliszki PLH080011 (posiada PZO), Ujście Ilanki PLH080015 (posiada PZO), Krośnieńska Dolina Odry PLH080028 (projekt PZO), Bory Chrobotkowe koło Bytomca PLH080048 (posiada PZO), Dolina Środkowej Odry PLB080004 (posiada PZO).

Zatwierdzone oraz projektowane Plany Zadań Ochronnych zostały zaimplementowane do PUL.

## **14. Prognoza oddziaływania projektu planu na środowisko**

Zaakceptowano wstępną formę i szczegółowość prognozy oddziaływania projektu planu na środowisko i obszary Natura 2000 wraz z mapą obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25 000.

## **15. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego**

Orientacyjną spodziewaną na koniec okresu gospodarczego, wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa obliczono na podstawie wzoru:

$$V_k = V_p + Z_v - U,$$

gdzie:  
 Vk – suma miąższości grubizny spodziewana na koniec okresu gospodarczego,  
 Vp – suma miąższości grubizny na początku okresu, na powierzchni zalesionej i niezalesionej,  
 Zv – spodziewany przyrost miąższości grubizny w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu,  
 U – suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania.

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Nadleśnictwo m<sup>3</sup> brutto na pow. leśnej zalesionej i niezalesionej</b>
Vp	5 542 304
Zv	2 019 100
U	1 408 472
Vk	6 152 932
Przewidywany przyrost zapasu	
m <sup>3</sup> brutto	610 628
%	11,02
Przewidywana zasobność brutto m <sup>3</sup> /ha	
Stan na 01.01.2026	260
Stan na 31.12.2035	288
Różnica	+28

## 16. Zagadnienia dotyczące wykonania planu

Komisja akceptuje techniczną formę opracowania i przekazywania części planu urządzenia lasu określoną w protokole KZP.

## 17. Podsumowanie prac urzędniowych

Komisja uznała, że postęp prac nad projektem planu ul. jest zgodny z harmonogramem, a zakres i jakość opracowanych materiałów uznano za właściwe.

Zawarte w niniejszym protokole dane liczbowe mogą w ostatecznym projekcie PUL ulec nieznacznym zmianom ze względu na trwające kameralne prace zakończeniowe.

**Integralną częścią niniejszego protokołu jest opinia Zespołu Lokalnej Współpracy do projektu Planu Urządzania Lasu Nadl. Cybinka z dnia 3.10.2025 r., będąca załącznikiem protokołu.**

Protokółowała:  
 mgr inż. Małgorzata Piotrowska

Przewodniczący Komisji:

Zatwierdzam: