

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

Narada Techniczno-Gospodarcza dla Nadleśnictwa Torzym zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Zielonej Górze odbyła się w dniu 13 października 2025 r. w siedzibie Nadleśnictwa Torzym.

1. Skład osobowy komisji NTG

Torzym, 13.10.2025 r.

LISTA OBECNOŚCI

Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Torzym na lata 2026-2035

Narada Techniczno-Gospodarcza

Lp.	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Instytucja	Podpis
1.	Dariusz Miernik	dyrektor	BOLP Zielona Góra	[Podpis]
2.	Michał Polkowski-Kozłowski	Nadleśniczy	Nadleśnictwo Torzym	[Podpis]
3.	Michał Wilkewski	SPECJALISTA	PGW WODY POLSKIE	[Podpis]
4.	Dariusz Kuwiler	Naczelnik	RDL w Zielonej Górze	[Podpis]
5.	Mateusz Karwowski	Spec. SL	RDL w Zielonej Górze	[Podpis]
6.	Marek Maciejowski	Gł. spec. SL	RDL w Zielonej Górze	[Podpis]
7.	Bogusław Borysiak	Viceprez.	TAXUS UL NIE	[Podpis]
8.	Robert Szefer	prez.	Klub Rybacki	[Podpis]
9.	Anna Skarżewska	spec.	TAXUS UL	[Podpis]
10.	Maciej Lewandowski	Dyrektor Wydziału	TAXUS UL	[Podpis]
11.	Arkadiusz Trzcina	Inż. Nadzoru	N. do Torzym	[Podpis]
12.	Michał Torzym	2-a k-onyo	N. Torzym	[Podpis]
13.	KATARZYNA WACHAŁA	SEKRETARZ	N. do Torzym	[Podpis]
14.	Przemysław Międzycałek	Specjalista SL	N. do Torzym	[Podpis]
15.	Marcin Wojciechowski	Inż. Nadzoru	N. do Torzym	[Podpis]
16.	Elżbieta Terebucka	spec. SL	N. do Torzym	[Podpis]
17.	Berta Taras	spec. SL	N. do Torzym	[Podpis]
18.	Krzysztof Gubel	N. spec. SL	N. do Torzym	[Podpis]
19.	Paweł Wójcik	Naczelnik DS	RDL w Zielonej Górze	[Podpis]
20.	Urszula Karczmarska	specjalista	RDL w Zielonej Górze	[Podpis]
21.	Marek Miśko	Naczelnik ZG	RDL w Zielonej Górze	[Podpis]
22.	Przemysław Mielniczek	Specjalista ds. organizm. młods.	Instytut Ochrony Kultury	[Podpis]
23.	MICHAŁ BIELEWICZ	RZP	RDOŚ GORZÓW WL	[Podpis]

Lp.	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Instytucja	Podpis
24.	Paulina Skowronińska	St. specjalista SL	ZOL w Łopuchówku	Skowronińska
25.	Stanisław Cieplek	St. spec SL	N-ctwo Targów	SC
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				
47.				
48.				
49.				
50.				
51.				

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 wstępnych ustaleń prognozy oddziaływania planu ul. na środowisko i obszary Natura 2000.

Komisja podjęła następujące ustalenia:

Część A. Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urządzeniowych 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 urządzeniowych.

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 Torzym 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 Torzym 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 13.10.2025 r.

Komisja akceptuje ustalenia.

4. Zatwierdzenie zmian granic i numeracji oddziałów

Zasięg obrębów leśnych nie uległ zmianom. Nadleśnictwo Torzym ma trzy obręby leśne:

- Obręb Gądków Wielki (1) w nim leśnictwa: Środkowo (01), Drzewce (02), Dębrznica (03) oraz Gądków (04)
- Obręb Torzym (2) w nim leśnictwa: Przęslice (05), Grabów (06), Korytno (07), Torzym (08)
- Obręb Wystok (3) w nim leśnictwa: Bobrówka (09), Pniów (10), Tarnawa (11), Mierczany (12).

Zasięg leśnictw nie uległ zmianom.

Komisja nie wnosi uwag.

5. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu

Spodziewany przyrost bieżący wynosi 2 079 000 m³ 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. Stwierdzono dwa błędy grube. Bezwzględna wartość statystyki (Z) dla pomiarów powierzchni pola przekroju pierśnicowego wyniosła 0.31, co jest wartością mniejszą od 2, a więc pomiar kwalifikuje się do uznania za prawidłowy. Bezwzględna wartość statystyki (Z) dla pomiarów wysokości wyniosła 0.11, co jest wartością mniejszą od 2, a więc pomiar kwalifikuje się do uznania za prawidłowy.

7. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania planu

Referat dotyczący analizy gospodarki przeszłej Nadleśnictwa Torzym za lata 2016–2025 przedstawił Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Torzym Michał Taszarek. 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 94.46%, a plan powierzchniowy: 102.43%. Planowane użytkowanie przedrębne wykonano powierzchniowo w 97.89%, a miąższościowo w 99.99%. Nadleśnictwo zrealizowało etat użytkowania głównego w 98.82 % pod względem powierzchniowym oraz 96.97 pod względem miąższościowym. Użytki przygodne stanowiły 7.10% pozyskanej miąższości użytkowania głównego.

Zadania z zakresu hodowli lasu wykonano w rozmiarze wyższym od planowanego w następujących grupach czynności: zalesienia (100.45%), podsadzenia (155.46%), dolesienia luk (783.64%), poprawki i uzupełnienia (884.68%), pielęgnacja gleby (306.63%), pielęgnacja młodników (122.74%) oraz melioracje agrotechniczne (103.66%). 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 969.85 ha upraw i młodników Ia klasy wieku na powierzchniach otwartych. Wykonane w mijającym dziesięcioleciu odnowienia i zalesienia są dobrej i bardzo

dobrej jakości. Posiadają również wysokie zadrzewienie, 96,83% upraw wykazało zadrzewienie 1.0-0.9. Pozostałe 3.18 % to uprawy o zadrzewieniu 0.8-0.7. Nie zinwentaryzowano upraw niezgodnych ze składem odnowieniowym, nie zinwentaryzowano upraw przypadłych.

Młode pokolenie podokapowe występuje na zredukowanej powierzchni 2097.94 ha. Młode pokolenie z odnowienia naturalnego występuje na zredukowanej powierzchni 640.83 ha, co stanowi 30.55% całości młodego pokolenia podokapowego.

W drzewostanach KO (1826.67 ha) młode pokolenie podokapowe osiąga przeciętne zadrzewienie 0.59 i jakość hodowlaną 12, natomiast w drzewostanach KDO (28.52 ha) młode pokolenie podokapowe osiąga przeciętne zadrzewienie 0.29 i jakość hodowlaną 12.

Drzewostany zgodne z przyjętymi typami drzewostanów stanowią 73% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Częściowy stopień zgodności wykazuje 27% drzewostanów. Niespełna 1 % drzewostanów określono jako niezgodne. Wśród upraw 96% jest zgodna z przyjętym typem drzewostanu. Uprawy częściowo zgodne stanowią 4% powierzchni, niezgodne nie występują.

W stosunku do V rewizji planu ul nastąpiło zwiększenie zapasu o 51 821m³, spadek przeciętnej zasobności o 1 m³/ha. Przeciętny wiek drzewostanów dla Nadleśnictwa wzrósł o 1 rok i wynosi obecnie 58 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 Torzym.

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 Torzym występują cyklicznie szkody powodowane przez foliofagi sosny, w związku z tym Decyzją nr 18 Dyrektora RDLP w Zielonej Górze z dnia 03.03.2022 r., w sprawie uznania niektórych drzewostanów za pierwotne ogniska gradacyjne na podstawie wieloletnich obserwacji i rejestracji miejsc, w których najczęściej dochodziło do masowego pojawu foliofagów. Na obszarze Nadleśnictwa Torzym, jako pierwotne ogniska gradacyjne, zostały wyznaczone 4 obszary o łącznej powierzchni 1 344.25 ha. Głównymi szkodnikami pierwotnymi na terenie nadleśnictwa są: barczatka sosnówka i brudnica mniszka.

W ostatnich latach obserwuje się dynamiczny rozwój populacji szkodników wtórnych: kornika ostrozębnego, kornika drukarza, kornika modrzewiowca oraz opiętka. Począwszy od 2017 r. na terenie nadleśnictwa obserwowano występowanie kornika ostrozębnego, głównie na żyźniejszych siedliskach na terenie obrębu Torzym oraz obrębu Wystok, gdzie konieczne było wykonanie zrębów sanitarnych. Największe nasilenie szkód było widoczne w 2019 roku.

Kornik drukarz, główny szkodnik wtórny drzewostanów świerkowych uaktywnił się od 2017 r. powodując największe szkody w roku 2019, sukcesywnie eliminując udział tych drzewostanów na terenie Nadleśnictwa. Największe szkody wywołał na terenie Leśnictw Grabów, Torzym i Bobrówka, gdzie konieczne było wykonanie zrębów sanitarnych.

Kornik modrzewiowiec wyrządzał szkody w młodszych drzewostanach modrzewiowych (II klasa wieku), w kępach modrzewia, a także na większych powierzchniach w Leśnictwach Korytno i Środkowo, gdzie zaistniała konieczność wykonania zrębów sanitarnych.

Począwszy od 2019 r. w drzewostanach sosnowych Nadleśnictwa Torzym obserwuje się zamieranie drzewostanów powodowane przez jemiołę. Powierzchnia drzewostanów, w których stwierdzono występowanie tego półpaszyta wyniosła 1 107.32 ha, powierzchnia drzewostanów opanowanych w stopniu istotnym to 945.59 ha.

Ponadto drzewostany w Nadleśnictwie Torzym są narażone na szkody od jeleniowatych (zgryzanie i spałowanie), 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 SIWZ, 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 Urządzania 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:

Stan prawny własności gruntów	Lasy			Grunty nieleśne	Ogółem
	Grunty leśne zalesione i nie zalesione	Grunty związane z gospodarką leśną	Razem		
	Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6
Grunty Skarbu Państwa	20514.7798	678.5427	21193.3225	595.1639	21788.4864
Grunty we współwłasności				0.1324	0.1324
Razem	20514.7798	678.5427	21193.3225	595.2963	21788.6188

W powyższym zestawieniu w liczniku podano powierzchnie ewidencyjne z dokładnością do m². Brak jest gruntów wyłączonych z produkcji.

Grunty przeznaczone do zalesienia zajmują powierzchnię 1.2074 ha.

Adres leśny	Adres administracyjny	Decyzja	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4	5
1-04-96-l	08-07-055-0062-126/2	Decyzja nr ... o warunkach zabudowy z dnia .. r, wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Torzym	Ł	0.4500
1-04-96-n	08-07-055-0062-126/2		R	0.6000
1-04-117-k	08-07-055-0063-117/5		R	0,1574
Razem				1.2074

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 Torzym określa do tej pory Zarządzenie nr 238 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 8 listopada 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 urządzeniowego.

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 Torzym);
- 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	wyłączone 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
08-08-022 Łagów	75.13	29.39	-	-	-	-	-	-	-	-	104.52	201.77	306.29	1.49
	24.53	9.60	-	-	-	-	-	-	-	-	34.12	65.88		
08-07-045 Sulęcín	44.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.39	130.42	174.81	0.85
	25.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.39	74.61		
08-07-054 Miasto Torzym	-	5.23	-	-	-	-	64.46	-	-	-	69.69	0.00	69.69	0.34
	-	7.50	-	-	-	-	92.50	-	-	-	100.00	0.00		
08-07-055 Torzym	1 795.64	2 098.61	-	52.86	-	131.99	-	-	-	-	4 079.10	15 884.99	19 964.09	97.32
	8.99	10.51	-	0.26	-	0.66	-	-	-	-	20.43	79.57		
Razem	1 915.16	2 133.23	-	52.86	-	131.99	64.46	-	-	-	4 297.70	16 217.18	20 514.88	100.00
	9.34	10.40	-	0.26	-	0.64	0.31	-	-	-	20.95	79.05		

Lasy ochronne zajmą łączną powierzchnię 4 297.70 ha, co stanowi 20.95% powierzchni leśnej Nadleśnictwa Torzym.

3. Podział lasów wg pełnionych funkcji

Funkcja lasu	Nadleśnictwo Torzym	
	[ha]	[%]
1	2	3
Rezerваты przyrody	215.56	1.05
Lasy oddziaływania społecznego	82.15	0.40
Lasy gospodarcze-wielofunkcyjne	20 217.17	98.55
Lasy - ogółem	20 514.88	100.00

4. Podział na gospodarstwa

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

Zestawienie powierzchni leśnej i powierzchni leśnej zalesionej wg gospodarstw:

Gospodarstwo	Nadleśnictwo Torzym	
	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3
Specjalne (S)	1222.90	5.96
Lasów Oddziaływania społecznego (OS)	82.15	0.40
Zrębowa (Z)	5263.70	25.66
Przerębowa zrębowa (P-Z)	13392.29	65.28
Odbudowy lasów niestabilnych (N)	553.84	2.70
Razem Z i P-Z	18655.99	90.94
Razem	20514.88	100.00

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

Kategoria*	Nadleśnictwo Torzym	
	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3
obszary cenne przyrodniczo -kat.1	940.20	76.88
rezerwat przyrody	204.96	16.76
wyłączone drzewostany nasienne	27.89	2.28
strefa ochrony całorocznej	19.65	1.61
projektowane rezerwat przyrody	10.28	0.84
siedliska w stanie zachowania A	8.60	0.70
siedliska priorytetowe	4.70	0.38
cenne fragmenty przyrody w szcz. d-stany do poz. bez wskazań gospodarczych	3.93	0.32
Lasy ze źródliskami	2.16	0.18
lasy w rejestrze zabytków	0.53	0.04
Razem	1 222.90	100.00

* - 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 §41, pkt. 6 Instrukcji Urządzania Lasu oraz wytycznymi KZP.

W ramach przebudowy typu A zaplanowano użytkowanie rębne na powierzchni 71.45 ha, w tym rębnią zupełną na powierzchni 19.42 ha.

W ramach odbudowy zaplanowano użytkowanie rębne na powierzchni 89.34 ha, w tym rębnią zupełną na powierzchni 36.57 ha.

Do stopniowej przebudowy pełnej (stopień B), rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego, z wykorzystaniem podsadzeń produkcyjnych zaliczono 35.31 ha drzewostanów.

Do przebudowy częściowej (stopień C) - odsłanianie młodego pokolenia w ramach cięć pielęgnacyjnych oraz odpowiednie trzebieże przekształceniowe - zaliczono 363.20 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, Modrzew, Buk, Dąb czerwony, Jesion, Wiąz	100
Świerk, Grab, Brzoza, Lipa, Olsza, Jawor, Lipa, Klon, Dąb szary	80
Akacja, Osika, Olsza odroślowa	60
Topola, Wierzba, Olsza szara	40

6. Przyjęte etaty użytkowania rębego i przedrębego

Użytkowanie rębne

Gospodarstwo	Jednostka	Nadleśnictwo Torzym
		miąższość [m ³] brutto / % etatu optymalnego
1	2	3
Specjalne (S)	miąższość [m ³] brutto / % etatu optymalnego	X
Lasów oddziaływania społecznego (OS)	miąższość [m ³] brutto / % etatu optymalnego	6 772 87
Zrębne (Z)	miąższość [m ³] brutto / % etatu optymalnego	114 906 59
	powierzchnia [ha]/% etatu powierzchniowego	337.15 67
Przerębne - zrębne (P-Z)	miąższość [m ³] brutto / % etatu optymalnego	546 478 101
Odbudowy asów niestabilnych (N)	miąższość [m ³] brutto / % etatu optymalnego	107 092 -
Razem Z i P-Z	miąższość [m³] brutto / % etatu optymalnego	661 384 90
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	miąższość [m³] brutto / % etatu optymalnego	775 248 94

W gospodarstwie specjalnym (S) *nie planuje się użytkowania rębego*. Jest 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 (OS) 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. Przyjęty etat dla tego gospodarstwa stanowi 87% etatu optymalnego.

W gospodarstwie zrębowym (Z) przyjęto etat równy etatowi wg zrównania średniego wieku. Przyjęty etat dla tego gospodarstwa stanowi 67% powierzchniowego etatu optymalnego oraz 59% miąższościowego etatu optymalnego.

W gospodarstwie przerębowo-zrębowym (P-Z) przyjęty etat dla całego Nadleśnictwa stanowi 101% 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 734 220 m³ brutto. Przyjęty etat w tym gospodarstwie wynosi 661 384 m³ brutto, stanowi 90% 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	58

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych Nadleśnictwa Torzym razem wynosi 774 310 m³ 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. W Nadleśnictwie Torzym średni wiek wymaga obniżenia, a więc proponowany etat jest zbliżony do etatu zrównania średniego wieku. Istniejące relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem wszystkich drzewostanów Nadleśnictwa oraz przeciętnym wiekiem drzewostanów w KO a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów należy uznać za odstępstwo od pożądanego stanu zasobów drzewnych. Przyjęty etat na poziomie bliskim sumie etatów optymalnych zapewnia dążenie do obniżenia średniego wieku drzewostanów oraz osiągnięcie pożądanego stanu ilościowego zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu gospodarczego. Uznaje się zatem za prawidłowe istniejące i pożyteczne relacje między przeciętnym wiekiem drzewostanów a poziomem projektowanego użytkowania rębnego. Projektowany poziom użytkowania rębnego nie zagraża zatem trwałości i stabilności lasów nadleśnictwa.

Kategoria	Miąższość grubizny [m ³]	
	brutto	netto
1	2	3
1. uprzętnięcie płazowin	-	-
2. uprzętnięcie nasienników i przestojów	617	519
3. pozostałe	-	-
Razem	617	519

Plan cięć użytków rębnych określający lokalizację cięć użytków rębnych i formy rębni uzgodniono z Nadleśnictwem Torzym i RDLP Zielona Góra w dniach 16-17.09.2025 r. W zakresie użytkowania rębego dla gospodarstwa lasów o zwiększonej funkcji społecznej wskazania gospodarcze zostały uzgodnione z Zespołem Lokalnej Współpracy w dniu 17.09.2025 r.

Ogółem użytki rębne netto, wraz ze spodziewanym 5% przyrostem (32 527 m³ netto) oraz miąższością użytków rębnych niezaliczonych na poczet etatu (519 m³ netto) wynoszą 683 812 m³ netto.

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

Obiekt	Etat za ubiegły okres gospodarczy	Wykonanie użytkowania w minionym okresie	Etat przyjęty na okres 1.01.2026 - 31.12.2035
	m ³ netto		
Nadleśnictwo Torzym	615 208	581 096	683 812

Komisja przyjmuje wysokość etatu użytkowania rębego.

Użytkowanie przedrębne

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

Wskazania dotyczące użytkowania przedrębego 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 Torzym	361.95	2822.70	8669.63	11492.33	11 854.28

Orientacyjny etat miąższościowy użytkowania przedrębego przyjęto po przeanalizowaniu:

- wyników użytkowania przedrębego 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 przedrębego 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 przedrębnego:

Wskaźniki	Nadleśnictwo Torzym [m ³ netto / ha]
1	2
Wykonanie z 5 pierwszych lat	46 (545 000 m³ netto)
Wykonanie z 5 ostatnich lat	42 (498 000 m³ netto)
Wykonanie z 10 ostatnich lat	43 (510 000 m³ netto)
50% spodziewanego przyrostu drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębny	72 (851 200 m³ netto)
Etat przyjęty na obecny okres gospodarczy	47 (557 000 m³ 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 przedrębego na bieżące 10-lecie w wysokości około **557 000 m³ netto** (47 m³/ha). W ubiegłym okresie nadleśnictwo pozyskało w użytkowaniu przedrębnym łącznie z użytkami przygodnymi 511 949 m³ netto (43 m³/ha).

Sumarycznie w Nadleśnictwie Torzym powierzchnia pododdziałów z drzewostanami pozostawiona bez wskazań gospodarczych wynosi 1 599.27 ha, co stanowi 7.86 % powierzchni wszystkich drzewostanów.

Przyczyna wyłączenia	Pow. [ha]	Udział [%]
1	2	3
OCP-1	785.60	49.12
rezerwy przyrody wraz z otulinami i projektowanymi rezerwatami	369.51	23.10
ład czasowy	127.05	7.94
pozostałe: drzewostany na stokach, kompleksy śródpolne, siedliska wilgotne	64.89	4.06
UE wraz z otulinami	42.64	2.67
las społeczne	30.73	1.92
otulina rzeki lub jezior	30.55	1.91
niskie zadrzewienie	27.50	1.72
WDN	25.37	1.59
teren trudnodostępny	20.71	1.29
SOC	19.65	1.23
mała powierzchnia	19.39	1.21
EKO_REF	16.94	1.06
d-stan o walorach krajobrazowych	6.85	0.43
ekoton	3.47	0.22
jary	3.25	0.20
powierzchnia próbna trzebieżowa	3.25	0.20
siedliska priorytetowe	1.92	0.12
Razem	1599.27	100.00

Zestawienie etatów wchodzących w skład etatu użytków głównych przedstawiono w poniższej tabeli, porównując je ze spodziewanym bieżącym przyrostem drzewostanów:

Nadleśnictwo	Rodzaj użytkowania				
	Rębne	Przedrębne	Razem	Przyrost	% Zapasu
	m ³ brutto / m ³ netto/% przyrostu				
1	2	3	4	5	6
Nadleśnictwo Torzym	814 627	696 250	1 510 877	2 079 000* 1 702 400**	25.64
	683 812	557 000	1 240 812		
	39.18*	40.90**	72.67*		

* dotyczy spodziewanego przyrostu bieżącego

** dotyczy spodziewanego przyrostu bieżącego w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym

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 72.67% spodziewanego przyrostu bieżącego oraz 25.64% zapasu.

7. Wytyczne w sprawie użytkowania rębnego i rębni dla poszczególnych gospodarstw

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

Gospodarstwo	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem	
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem			
	Powierzchnia [ha]						%
1	2	3	4	5	6	7	8
(S)	x	x	x	x	x	x	x
(OS)		1.54	23.23	24.77	X	24.77	0.71
(Z)	337.15				X	337.15	9.68
(P-Z)	4.81	961.38	1692.47	2653.85	X	2658.66	76.32
(P)	X	X	X	X		0	0.00
(N)	84.41	200.2	178.34	378.54	X	462.95	13.29
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	426.37	1163.12	1894.04	3057.16		3483.53	100.00
	12.24	33.39	54.37	87.76	x	100.00	

Wstępne wskazania gospodarcze z zakresu użytkowania rębnego zostały określone na gruncie w czasie prac taksacyjnych. Po zakończeniu tych prac i sporządzeniu mapy numerycznej, na podstawie której precyzyjnie określono areał poszczególnych pododdziałów, dokonano obliczeń powierzchniowych i miąższościowych. Działania te umożliwiły wykonanie kolejnych prac zmierzających do szczegółowego określenia etatów użytkowania głównego. Powstałe Wykazy projektowanych cięć rębnych (zestawione zgodnie z Wykazami nr 6 IUL) zostały poddany ocenie pod kątem celowości planowania cięć i ich rozmiaru, w trakcie prezentowania wyników prac taksacyjnych. Ostateczne zestawienie cięć rębnych zostało dodatkowo przeanalizowane przez nadzorujących prace urządzeniowe z ramienia Wykonawcy Planu oraz przedstawicieli Nadleśnictwa Torzym, RDLP w Zielonej Górze oraz ZLW w zakresie gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego. Priorytetowo, w pierwszej kolejności brano pod uwagę inicjowanie i kształtowanie naturalnych procesów odnowieniowych oraz wykorzystywanie istniejących już odnowień naturalnych w drzewostanach. Kwalifikowanie drzewostanów do użytkowania rębnego odbywało się, z zachowaniem ostępowego porządku cięć, z uwzględnieniem specyficznych grup drzewostanów. Nawroty cięć przyjęto następujące:

- w gospodarstwie specjalnym i w lasach ochronnych na siedliskach wilgotnych - 7 lat,

- w lasach ochronnych na siedliskach świeżych - minimum 5 lat,
- w gospodarstwie zrębowym i przerębowo-zrębowym - zasadniczo 5 lat (w uzasadnionych przypadkach np. zachowanie ładu przestrzennego dopuszcza się nawroty 4 letnie).

Okresy odnowienia w lasach ochronnych i w gospodarstwie przerębowo-zrębowym przyjęto do wyliczeń etatów jako 15 lat. W przypadku zagospodarowania rębniami złożonymi na siedliskach przyrodniczych dopuszczalne jest wydłużenie okresu odnowienia do 20-30 lat.

Rębnia IB została zaplanowana na powierzchni 426.37 ha. Rębnie zupełne zastosowano na 12.24 % powierzchni manipulacyjnej objętej użytkowaniem rębnym. Rębnia retencyjna została zaplanowana na powierzchni 233.81 ha, co stanowi 54.84% rębni zupełnych. Intensywność rębni retencyjnej była określana od 70% do 85%. Rębnia IB zasadniczo była stosowana na siedliskach borowych, 233.96 ha na Bśw i 142.44 ha na BMśw. Spośród 49.19 ha rębni zaplanowanej na siedliskach lasów mieszanych 37.66 ha związane było z przebudową drzewostanów. Jeden drzewostan na siedlisku Lśw zaplanowany do użytkowania rębnią IB w ramach cięć o charakterze sanitarnym ze względu na bardzo wysoki stopień uszkodzeń i zaliczenie do gospodarstwa lasów niestabilnych. W lasach będących lasami ochronnymi zaplanowano rębnie zupełne ze względów sanitarnych. Szczegółowy opis znajduje się w poniższym zestawieniu.

Adres leśny	Uzasadnienie
1	2
14-13-1-01-91-a-00	Drzewostan świerkowy w wieku 56 lat na siedlisku LMw o powierzchni 1.19 ha wykazujący uszkodzenia od owadów na 90% powierzchni. Drzewostan o zwarcu 0.9 oraz zadrzewieniu 0.9 z pokrywą mszystą. Drzewostan zaliczony do gospodarstwa lasów niestabilnych i przeznaczony do odbudowy.
14-13-1-02-291-d-00	Drzewostan świerkowy w wieku 44 lat na siedlisku LMśw o powierzchni 1.00 ha wykazujący uszkodzenia od zwierzyny na 90% powierzchni. Drzewostan o zwarcu 1.0 oraz zadrzewieniu 1.2 z pokrywą zadarnioną. Drzewostan zaliczony do gospodarstwa lasów niestabilnych.
14-13-1-03-133-c-00	Drzewostan świerkowy w wieku 48 lat na siedlisku LMśw o powierzchni 1.16 ha wykazujący uszkodzenia od zwierzyny na 90% powierzchni. Drzewostan o zwarcu 0.9 oraz zadrzewieniu 0.7 z pokrywą zadarnioną. Drzewostan zaliczony do gospodarstwa lasów niestabilnych i przeznaczony do odbudowy.
14-13-1-04-201-f-00	Drzewostan sosnowy w wieku 107 lat na siedlisku BMśw o powierzchni 0.39 ha wykazujący uszkodzenia od jemioli na 40% powierzchni. Drzewostan o zwarcu 0.6 oraz zadrzewieniu 0.9 z pokrywą zadarnioną uniemożliwiającą uzyskanie odnowienia naturalnego.
14-13-1-04-204-k-00	Drzewostan sosnowy w wieku 97 lat. Drzewostan stanowi gospodarczy drzewostan nasienny sosny.
14-13-2-05-8-l-00	Drzewostan sosnowy w wieku 92 lat na siedlisku LMśw o powierzchni 0.90 ha wykazujący uszkodzenia od grzybów na 80% powierzchni. Drzewostan o zwarcu 0.6 oraz zadrzewieniu 0.6 z pokrywą zadarnioną uniemożliwiającą uzyskanie odnowienia naturalnego. Drzewostan zaliczony do gospodarstwa lasów niestabilnych.
14-13-2-05-16-a-00	Drzewostan sosnowy w wieku 87 lat na siedlisku LMśw o powierzchni 0.40 ha wykazujący uszkodzenia od grzybów na 70% powierzchni. Drzewostan o zwarcu 0.6 oraz zadrzewieniu 0.9 z pokrywą zadarnioną uniemożliwiającą uzyskanie odnowienia naturalnego. Drzewostan zaliczony do gospodarstwa lasów niestabilnych.
14-13-3-10-111-k-00	Drzewostan sosnowy w wieku 97 lat na siedlisku BMśw o powierzchni 1.01 ha, porolny, wykazujący uszkodzenia od grzybów na 50% powierzchni. Drzewostan o zwarcu 0.6 oraz zadrzewieniu 1.0 z pokrywą zadarnioną uniemożliwiającą uzyskanie odnowienia naturalnego.

Rębnie II projektowano na siedliskach: Bśw, BMśw, LMśw, LMw, Lśw, Lw. Na siedliskach borowych celem było zainicjowanie naturalnych procesów odnowieniowych sosny, na siedliskach lasowych - odsłanianie młodego pokolenia lasu składającego się z gatunków liściastych (Db, Bk i Gb).

Rębnie IIIa i IIIb projektowano na siedliskach BMśw, LMśw, i Lśw w celu uzyskania drzewostanów mieszanych z przewagą gatunków liściastych Db, Bk i Gb oraz w blokach upraw pochodnych dla sosny na siedliskach żyzniejszych niż BMśw. Rębnia IIIB była projektowana w dwóch wariantach. Pierwszy wariant stosowany na siedlisku BMśw w drzewostanach stabilnych i TD Db-So oraz Bk-So zakłada intensywność pozyskania 40% oraz wprowadzenie odnowienia na 30%. Gatunki liściaste wprowadzane na gniazdach natomiast pozostałe 10% zakłada zainicjowanie odnowienia naturalnego sosny na powierzchni międzygniazdowej w drzewostanach sosnowych. Wariant drugi zakłada rozpoczęcie rębni IIIB na zniekształconych siedliskach BMśw (gdzie występuje pokrywa silnie zadarniona lub znaczący udział podszytów gatunków niepożądanych) w takich przypadkach zaprojektowano intensywność 30% przeznaczona jedynie pod wycięcie gniazd.

Rębnia IIIAU została zaplanowana na łącznej powierzchni 278.17 ha, w tym rębnia retencyjna na powierzchni 180.14 ha, co stanowi 64.76%. Intensywność rębni retencyjnej była określana od 70% do 85%.

Rębnią IVd projektowano na siedliskach Bśw, BMśw, LMśw oraz Lśw.

W gospodarstwie specjalnym (S) nie planuje się użytkowania rębnego.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w obszarze zrębowego sposobu zagospodarowania (Z) planowana jest wyłącznie rębnia Ib na łącznej powierzchni 337.15 ha.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w obszarze przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (P-Z) zaplanowano rębnie złożone II, III, IV na łącznej powierzchni manipulacyjnej 2653.85 ha, co stanowi 99,82% powierzchni manipulacyjnej projektowanych cięć w tym gospodarstwie. Na powierzchni 4.81 ha zaprojektowano rębnią Ib, ze względu na niewielkie powierzchnie pododdziałów (od 0.28 ha do 1.12 ha).

W gospodarstwie lasów niestabilnych (N) - zaplanowano 462.95 ha rębni, w tym 84.41 ha rębni zupełnych oraz 378.54 ha rębni złożonych.

Zgodnie z decyzją Komisji Założeń Planu wykazy cięć użytków rębnych opracowano z podziałem na działki zrębowe bez przydziału na lata.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022r. w trakcie wykonywania prac nad PUL prowadzono konsultacje społeczne.

W dniu 17.09.2025 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
I. Odnowienia otwarte i zalesienia w tym:	
1. Zręby ubiegłego okresu, halizny	117.15
2. Grunty nieleśne	1.21
3. Zręby I 10-lecia	426.37
II. Odnowienia pod osłoną w tym:	1 707.24
1. Po rębniach złożonych	1 128.89
2. Podsadzenia produkcyjne	29.83
3. Dolesienia luk i przerzedzeń	3.79
III. Poprawki i uzupełnienia	2.66
IV. Wprowadzanie podszytów	4.02
V. Pielęgnowanie w tym:	4 584.34
1. Gleby	364.07
2. Upraw (CW)	1 313.29
3. Młodników (CP)	2 906.98
VI. Melioracje w tym:	1 710.06
Wodne	-
Agrotechniczne	1 710.06

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 2 906.98 ha.

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 09.10.2025 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 Torzym leżą 4 obszary Natura 2000: Dolina Ilanki PLH080009 (posiada PZO), Dolina Pliszki PLH080011 (posiada PZO), Stara Dąbrowa w Korytach PLH080042 (posiada PZO) oraz Rynna Jezior Torzymских PLH 080073 (posiada projekt Planu Zadań Ochronnych).

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

Spodziewaną na koniec okresu gospodarczego wielkość zasobów drzewnych Nadleśnictwa Torzym obliczono na podstawie wzoru:

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

gdzie:

V_k – suma miąższości grubizny spodziewana na koniec okresu gospodarczego,

V_p – suma miąższości grubizny na początku okresu,

Z_v – spodziewany przyrost miąższości grubizny w okresie obowiązywania planu,

U – suma miąższości grubizny drewna przewidzianego do pozyskania.

Dane przedstawione w tabeli:

Miąszość grubizny na początku okresu na	Spodziewany przyrost miąszości w okresie obowiązywania planu	Miąszość grubizny przewidziana do pozyskania	Spodziewana miąszość grubizny na koniec okresu (1+2-3)	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na koniec okresu
Vp	Zv	U	Vk	Zas
m ³ brutto				
1	2	3	4	5
5894699	2079000	1510877	6462822	315

Na koniec okresu gospodarczego, przy całkowitym wykonaniu zadań gospodarczych, należy spodziewać się wzrostu miąszości Nadleśnictwa Torzym do poziomu 6 462 822 m³ brutto. Zasobność wzrośnie do poziomu 315 m³/ha.

16. Zagadnienia dotyczące wykonania planu

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

17. Podsumowanie prac urzędniowych

W kontekście dotychczasowej współpracy, Sekretarz Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW), po uzyskaniu akceptacji i za jednomyślną zgodą pozostałych członków zespołu, pozytywnie ocenił przebieg współpracy z Nadleśnictwem Torzym, Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Zielonej Górze oraz wykonawcą prac urzędniowych. Jednocześnie, pozytywnie zaopiniowano przedstawione podczas narady materiały oraz założenia do Projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Torzym na lata 2026-2035.

Komisja uznała, że postęp prac nad projektem planu 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.

Protokołował:
Maciej Lewandowski

Przewodniczący Komisji:

Zatwierdzam: