

PROTOKÓŁ

ustaleń Narady Techniczno-Gospodarczej odnośnie sformułowania projektu planu urzędzenia lasu dla **Nadleśnictwa Potrzebowice** na okres od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2033 r. oraz akceptacji sporządzonej prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000

Narada Techniczno-Gospodarcza dla Nadleśnictwa Potrzebowice zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Pile odbyła się w dniu 21 września 2023 r. w Centrum Promocji Lasów Państwowych Goraj-Zamek.

W Naradzie Techniczno-Gospodarczej uczestniczyli przedstawiciele:

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Pile

- Kamil Walenciuk – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej – przewodniczący Komisji,
- Ryszard Wojciechowski – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi,
- Sławomir Majewski – Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu,
- Marcin Chirrek – Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej,
- Rafał Deus – Starszy Specjalista SL ds. urządzania lasu i geomatyki,
- Magdalena Marchwiak – Starszy Specjalista SL ds. edukacji i turystyki,
- Mariusz Tylicki – Specjalista SL ds. ochrony przyrody.

Nadleśnictwa Potrzebowice

- Łukasz Grupiński – Nadleśniczy,
- Krzysztof Antczak – Zastępca Nadleśniczego,
- Seweryn Chabowski – Inżynier nadzoru,
- Dorota Marcysiak – Starszy Specjalista SL ds. stanu posiadania,
- Monika Bartłomiejczyk-Pikuła – Starszy Specjalista SL ds. pozyskania drewna,
- Justyna Antczak – Starszy Specjalista SL ds. hodowli lasu,
- Ernest Szufiak – Specjalista SL ds. ochrony lasu,
- Roksana Nowak – Specjalista SL ds. ochrony przyrody i edukacji,
- Adam Pikuła – Leśniczy.

Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych

- Jolanta Błasiak – Główny Specjalista SL ds. urządzania lasu.

Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku

- Rafał Perz – Kierownik.

Biura Urzędzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu

- Zbigniew Cykowiak – Dyrektor Oddziału,
- Piotr Kubala – Zastępca Dyrektora Oddziału,
- Robert Misiorny – Kierownik pracowni ul.,
- Łukasz Marciniak – Taksator Specjalista.

Komitetu Ochrony Orłów

- Tadeusz Mizera – Koordynator.

Urzędu Gminy Drawsko

- Anna Grzybowska – Inspektor, przedstawiciel ZLW.
- Mirosława Drózd – Kierownik Referatu.

Urzędu Miejskiego w Wieleniu

- Magdalena Waśko – Kierownik Referatu Ochrony Środowiska.

Zespół Lokalnej Współpracy

- Natalia Boberska – Animator Społeczno-Kulturalny.

„Matecznik”

- Stefan Ryder – Wiceprezes.

Po zreferowaniu:

- Analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu: referatu Nadleśniczego, koreferatu wykonawcy projektu planu u.l., referatu Kierownika ZOL,
- Wyników monitoringu skutków oddziaływania ustaleń PUL Nadleśnictwa Potrzebowie na lata 2014 – 2023 na środowisko i obszary Natura 2000 przedstawionych przez Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi,
- Projektu planu u.l. wraz z programem ochrony przyrody oraz prognozy oddziaływania planu u.l. na środowisko i obszary Natura 2000: referatu wykonawcy projektu planu u.l., analizy kierunku rozwoju zasobów drzewnych,

podjęto 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

Przedstawiona przez wykonawcę mapa uwzględnia dane zebrane podczas prac przygotowawczych oraz informacje uzyskane w toku prac urzędzeniowych w zakresie niezbędnym do opracowania mapy obszarów chronionych i funkcji lasu.

Zgodnie z ustaleniami KZP zasięg lasów ochronnych przyjęto wg opracowanego projektu, będącego w trakcie procedury zatwierdzenia przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska.

Zasięg siedlisk przyrodniczych został przyjęty wg danych Lasów Państwowych zweryfikowanych przez BULiGL podczas prac fitosocjologicznych dla Nadleśnictwa Potrzebowice wg stanu 2017 r. oraz danych z inwentaryzacji do opracowania PZO obszarów Dolina Noteci i Dolina Miały zleconych przez RDOŚ.

Uczestnicy narady akceptują ostateczną wersję mapy obszarów chronionych i funkcji lasu nadleśnictwa.

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

Zaakceptowano przedstawione podstawowe założenia polityki przestrzennego zagospodarowania regionu i ochrony środowiska. Założenia te wraz z klauzulą, o której mowa w § 116 Instrukcji Urządzania Lasu, należy zamieścić w opisanu ogólnym projektu planu urządzenia lasu.

3. Rozstrzygnięcia w sprawie ewentualnych rozbieżności rodzajów użytków gruntowych

Rozbieżności rodzajów użytków gruntowych z ewidencją gruntów, stwierdzone podczas prac taksacyjnych zostały zgłoszone Nadleśniczemu w protokole rozbieżności.

Nadleśniczy zdecydował o zakwalifikowaniu poszczególnych gruntów w planie u.l.

Ustalenia zaakceptowano.

4. Zatwierdzenie zmian granic i numeracji oddziałów

Zgodnie z ustaleniami KZP podział powierzchniowy i numerację oddziałów przyjęto wg poprzedniego planu. Niewielkie powierzchnie gruntów przejętych przyłączono do najbliższych położonych oddziałów. Komisja nie wnosi uwag.

5. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu

Spodziewany przyrost bieżący tablicowy wynosi 989 850 m³ brutto, natomiast uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny wyniósł 1 436 335 m³ brutto.

Zalecono również wykorzystanie danych wynikających z Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu w celu oszacowania przyrostu dla potrzeb ustalenia kierunku rozwoju zasobów drzewnych w Nadleśnictwie Potrzebowice.

6. Akceptacja testu kontroli pomiaru na powierzchniach próbnych

Zkceptowano wynik testu kontroli pomiarów na powierzchniach próbnych kołowych, przedstawiony w protokole kontroli. Zespół kontrolny nie stwierdził błędu grubego, a bezwzględna wartość statystyki dla pierśnicowego pola przekroju oraz wysokości jest mniejsza od 2 i wynosi odpowiednio 0,066 i 0,095.

7. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu ul

W okresie gospodarczym 2014-2023 nadleśnictwo wykonało plan miąższościowy użytkowania rębego w 99,4%, natomiast planowane użytkowanie przedrębne powierzchniowo w 100%, i miąższościowo w 100%. Łączny etat miąższościowy użytkowania głównego wykonano w 99,7%. 5% pozyskanej miąższości ogółem stanowiły użytki przygodne, z tego w użytkowaniu przedrębnym użytki przygodne stanowiły ponad 9% pozyskanej miąższości.

Zinwentaryzowano 1521,63 ha upraw i młodników Ia klasy wieku na powierzchniach otwartych. Większość upraw, 99,5% jest zgodna z docelowym składem gatunkowym przyjętym w poprzednim planie dla danego siedliska. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników Ia klasy wieku wynosi 0,97.

Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników po rębniach złożonych wynosi 0,8 a przeciętna jakość 12. Przeciętny procent pokrycia młodego pokolenia w klasach odnowienia wynosi 51%, o przeciętnej jakości 12.

Drzewostany o składzie gatunkowym zgodnym ze składem gatunkowym przyjętym na KZP dla danego siedliska występują na 97,4% powierzchni, częściowo zgodne na 2,2% a niezgodne na 0,4% powierzchni leśnej zalesionej.

W stosunku do V rewizji planu u.l. nastąpiło zwiększenie zapasu o 331 026 m³, wzrost przeciętnej zasobności o 10,5%. Przeciętny wiek drzewostanów dla nadleśnictwa wzrósł z 48 na 49 lat.

Przyjęto wnioski wynikające z analizy gospodarki leśnej ubiegłego okresu zawarte w opracowaniu Nadleśniczego.

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

Stan zdrowotny drzewostanów Nadleśnictwa Potrzebowice można uznać za dobry.

Na podstawie danych prognostycznych na terenie nadleśnictwa wyznaczono obszary ognisk gradacyjnych na powierzchni 16 825,34 ha, około 93,5% powierzchni leśnej. Dla Nadleśnictwa Potrzebowice rozpoznano i udokumentowano w latach 2014-2023 obszary rozrodu czterech gatunków: brudnicy mniszki, strzygoni choinówki, barczatki sosnowki i boreczników. W latach 2018 i 2019 odnotowano wystąpienie brudnicy mniszki odpowiednio na 6630 ha i 4652 ha. W 2023 r. przeprowadzono zwalczanie barczatki sosnowki na powierzchni 4125 ha. W latach 2017 -2019 wystąpiła strzygonia choinówka na powierzchni odpowiednio 1010 ha, 899 ha, 160 ha. W 2019 r. wykazano zagrożenie od borecznika sosnowca na pow. 31 ha, oraz w latach 2021-2022 na pow. 30 ha.

Zaktualizowano ilość partii kontrolnych jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny. Wyznaczono 349 stałe partie kontrolne, z tego 337 w obszarach ognisk gradacyjnych.

Ze szkód abiotycznych zanotowano wzmożone zamieranie drzew, szczególnie w latach 2017-2018 w wyniku obniżenia poziomu wód gruntowych i długotrwałej suszy. Największe uszkodzenia od silnych wiatrów odnotowano w 2022 r. W 2018 r. zanotowano uszkodzenia upraw od oparzeń i zgorzeli słonecznej na powierzchni ponad 34,50 ha.

Od 2014 roku corocznie notuje się występowanie i zwalczanie przyplaszczka granatka na powierzchni w przedziale około 70-400 ha. Kornik ostrozębny został wykazany po raz pierwszy w 2022 roku.

Na terenie nadleśnictwa stwierdzono występowanie takich chorób grzybowych jak: huba korzeni, opieńkowa zgnilizna korzeni, a na uprawach osutki sosny.

Komisja akceptuje wnioski oraz kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony lasu przedstawione w referacie Kierownika ZOL w Szczecinku. Referat będzie stanowił część składową elaboratu.

9. Podstawy formalno-prawne realizacji prac urzędniowych

Stwierdzono zgodność prac nad projektem planu u.l. wraz z programem ochrony przyrody z przepisami ustawy o lasach i innych ustaw, z wytycznymi KZP, z aktami normalizacji wewnętrznej

Lasów Państwowych, protokołami uzgodnień i kontroli oraz dodatkowymi wytycznymi Dyrektora RDLP w Pile.

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

Zalecono wykonanie następujących korekt planistycznych i zadań:

- poprawki projektować w rozmiarze 5% powierzchni projektowanych odnowień zrębów zupełnych i odnowień po rębniach złożonych,
- do odnowienia projektować 80% powierzchni projektowanych zrębów zupełnych i odnowień po cięciach uprzątających rębnią IIIAU,
- w programie ochrony przyrody i w prognozie uwzględnić uwagi RDOŚ, RDLP i Nadleśnictwa oraz niektóre przedstawiciela Komitetu Ochrony Orlów,
- w prognozie zmienić zapisy dot. monitoringu realizacji zadań z ochrony przyrody, wg wypracowanego w RDLP w Pile wzoru.
- lokalizacje i powierzchnie lasów ochronnych należy przyjąć zgodnie z nowym wykazem lasów wnioskowanym o uznanie za ochronne,
- projekt planu u.l. zaktualizowany o ustalenia NTG winien zostać skompletowany i przekazany Zleceniodawcy w formie elektronicznej, celem wystąpienia do właściwej RDOŚ oraz PWIS z wnioskami o uzyskanie opinii dotyczących projektu planu u.l. wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000 oraz w celu zapewnienia udziału społeczeństwa w postępowaniu projektowym,
- ostateczny, zaopiniowany i uzgodniony projekt planu u.l. należy przekazać Zleceniodawcy w formie określonej w założeniach do planu u.l. zawartych w protokole ustaleń KZP i umowie, celem dokonania końcowego odbioru prac i wystąpienia do ministra właściwego do spraw środowiska z wnioskiem o zatwierdzenie.

Część B. Projekt planu urządzenia lasu

1. Stan posiadania

Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa Potrzebowice według stanu na 1.01.2024 r. przedstawia się następująco:

Nr	Obręb	Grunty leśne				Grunty nieleśne	Poza tym grunty we wsp.	Ogółem	Poza tym grunty we wsp.
		Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem				
		Powierzchnia [ha]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Potrzebowice	17 554,1032	457,3530	511,6358	18 523,0920	623,3194	0,1032	19 146,4114	0,1032
		17 554,09	457,41	511,73	18 523,23	623,30	0,10	19 146,53	0,10
Razem nadleśnictwo		17 554,1032	457,3530	511,6358	18 523,0920	623,3194	0,1032	19 146,4114	0,1032
		17 554,09	457,41	511,73	18 523,23	623,30	0,10	19 146,53	0,10

W powyższym zestawieniu w liczniku podano powierzchnie ewidencyjne w m², zaś w mianowniku powierzchnie stanowiące sumy powierzchni wydziełów indywidualnie zaokrąglonych do 1 ara.

Grunty we współwłasności

Adres adm.	Nr działki	Księga wieczysta	Adres leśny	Udział	Powierzchnia
30-02-085-0024	807	PO1T/00016825/1	52o	43/100	0,1032
Ogółem:					0,1032

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

2. Podział lasów wg funkcji i kategorii ochronności

Powierzchnia leśna nadleśnictwa wg dominujących funkcji lasów przedstawia się następująco:

Funkcja lasu	Nadleśnictwo Potrzebowice
	Powierzchnia [ha]
lasy gospodarcze	12 623,95
lasy ochronne	5 387,55
Razem	18 011,50

Zgodnie z postanowieniami Komisji Założeń Planu zasięg i lokalizację lasów ochronnych w Nadleśnictwie Potrzebowice przyjęto wg opracowanego projektu wniosku do Ministra.

Kategorie ochronności	N-ctwo Potrzebowice
	ha
glebochronne	4 035,79
glebochronne, wodochronne	56,26
glebochronne, cenne fragmenty przyrody	132,00
wodochronne	496,09

Kategorie ochronności	N-ctwo Potrzebowice
	ha
wodochronne, cenne fragmenty przyrody	39,46
wodochronne, ostoje zwierząt	3,11
wodochronne, stałe pow. badawcze i doświadczalne	4,41
w miastach i wokół miast	16,35
cenne fragmenty przyrody	100,50
ostoje zwierząt	129,92
stałe pow. badawcze i doświadczalne	373,66
Razem	5 387,55

Powierzchnia lasów ochronnych określona w planie urządzenia lasu wynosi 5387,55 ha, co stanowi 29,9% powierzchni leśnej Nadleśnictwa Potrzebowice. W stosunku do powierzchni przyjętej w planie ul. z 2014 r. zwiększyła się powierzchnia lasów ochronnych o 434,11 ha.

3. Podział na gospodarstwa

Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw dla nadleśnictwa:

Gospodarstwo	Nadleśnictwo	
	Pow.	%
Specjalne (S)	545,02	3,03
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	4 850,41	26,93
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)	12 616,07	70,05
W tym:		
- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ)	11 838,37	65,72
- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ)	777,70	4,32
- przerębowego sposobu zagospodarowania (GP)	-	-
Ogółem	18 011,50	100,00

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

Grupy drzewostanów	Nadleśnictwo
Lasy badawcze	<u>378,07</u> 102b, 127d, 163c, 247b, 248b, 249b, 250b, 251b, 252b, 253a,c,d, 254b, 296a, 297a,b,d,f, 298a,d,f, 299a, 300a, 341h, 366d 604d, 605a
Ostaje zwierząt chronionych – ochrona całoroczna	<u>25,33</u>
Lasy referencyjne	<u>11,70</u> 127f, 185m, 262i, 283c, 364k, 416c, 495i, 535i,k, 586j
Lasy cenne przyrodniczo, krajobrazowo, o wyjątkowym znaczeniu kulturowym, religijnym lub ekologicznym	<u>129,92</u> 2a,b,c,f, 17a,w, 49m, 53c, 60a,c,s,j,i,j, 97d, 115a, 128c, 185m, 285d, 317d, 320o, p, 328a,c,d,f, 329a,c, 333a, 348d, 355c, 421d, 440h,i, 459j, 460a, 462a,f, 463c, 465a,i, 468fx, 478i, 480h, 495d,f,g, 527h, 533s, 535b, 536n, 540d, 541i,j, 542g, 544g, 581c, 582o, 603c, 605a,i, 645g, 646b,d, 671f, 676f,
Razem	545,02

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – zaliczone zostały wszystkie drzewostany w lasach ochronnych z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) zaliczono te drzewostany (nie ujęte w gospodarstwie specjalnym), w których wiodąca jest funkcja produkcyjna z jednoczesnym uwzględnieniem wymogów ochrony przyrody. W gospodarstwie tym wyodrębniono obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania, w tym:

- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do siedlisk Bs, Bśw, BMśw (z TD So), BMw (z TD So), Ol,
- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do pozostałych siedlisk.

4. Przyjęte wieki rębności

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew zostały ustalone na Komisji Założeń Planu.

140 lat	Db,
100 lat	So, Md, Js,
80 lat	Św, Gb, Ol, Ak, Lp, Dbc
60 lat	Olodr., Brz,
40 lat	Ols

5. Przyjęte etaty użytkowania rębego i przedrębego

Użytkowanie rębne:

Przyjęte etaty użytkowania rębego m³ brutto na 10-lecie są następujące:

Gospodarstwo	Nadleśnictwo
	m ³ brutto
Specjalne	235
Wielofunkcyjnych lasów ochronnych	198 231
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych GZ	361 645
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych GPZ	8 487
<i>Razem gospodarstwo G</i>	<i>(370 132)</i>
Razem	568 598

Orientacyjny roczny etat według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa wynosi **54 925 m³ brutto**.

W gospodarstwie specjalnym zaprojektowano 2 rozręby w lasach badawczych i doświadczalnych na terenie pożarzyska z roku 1992.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych projektowany etat jest wynikiem lokalizacji cięć rębnych uwzględniającej potrzeby hodowlane oraz aspekt przyrodniczy wynikający z pełnienia przez te drzewostany określonych funkcji ochronnych. Projektowany etat 198 231 m³ brutto stanowi 132% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w obszarze zrębowym zagospodarowania lasu (GZ) projektowany etat jest wynikiem lokalizacji cięć rębnych uwzględniającej ład przestrzenny i czasowy oraz aspekt przyrodniczy i ekologiczny gospodarki leśnej w nadleśnictwie. Projektowany etat 361 645 m³ brutto stanowi 96% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych w obszarze przerębowo-zrębowym zagospodarowania lasu (GPZ) projektowany etat wynika z potrzeb hodowlanych drzewostanów. Projektowany etat wynosi 8 487 m³ brutto i stanowi 35% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

Dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych łączny etat projektowany wynosi 370 132 m³ brutto, co stanowi 92% wyliczonego etatu optymalnego.

Sumaryczny etat cięć rębnych będący wynikiem regulacji cięć w gospodarstwach w gospodarstwach lasów wielofunkcyjnych wynosi 568 363 m³ brutto, co stanowi 103% etatu optymalnego wynikającego z obliczeń.

Etat powyższy stanowi 103,5% orientacyjnego etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa.

Przy projektowaniu rębni zupełnej i cięć uprzątających w rębniach złożonych, zredukowano miąższości do pozyskania w celu pozostawienia cennych fragmenów staropdrzewów w wysokości 5% miąższości, za wyjątkiem drzewostanów położonych w blokach upraw pochodnych. W miarę możliwości, w ramach zaplanowanej do pozostawienia miąższości należy zachować fragmenty starodrzewów wzdłuż cieków naturalnych i wokół bagien.

Do przebudowy pełnej intensywnej (pilnej) - stopień A przy zastosowaniu użytkowania rębnego zakwalifikowano w nadleśnictwie 15,23 ha drzewostanów ze względu na zły stan zdrowotny i sanitarny lasu oraz na tak zwaną szkodliwą niezgodność składu gatunkowego z TD. Projektowany etat wynika z potrzeb przebudowy drzewostanów oraz możliwości lokalizacji cięć i wynosi 1 316 m³ brutto. Etat z potrzeb przebudowy, stanowiący sumę etatów obliczonych dla poszczególnych drzewostanów przeznaczonych do pilnej przebudowy wynosi 1 860 m³ brutto.

Do przebudowy pełnej stopniowej - stopień B, rozpoczynanej bez zastosowania użytkowania rębnego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną w następnym dziesięcioleciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych, zaliczono 75,00 ha drzewostanów.

Do przebudowy częściowej (stopień C) w ramach cięć pielęgnacyjnych zaliczono 26,73 ha drzewostanów.

Planowany rozmiar użytków rębnych niezaliczonych na etat powierzchniowy:

Treść	Nadleśnictwo
	miąższość w m ³ brutto/netto
Uprzątnięcie płazowin	
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	22/19
Uprzątnięcie drzew z linii oddziałowych	126/108
Łącznie	148/127

Etaty i rozplanowanie cięć uzgodniono z Nadleśniczym i Przedstawicielami RDLP w dniu 6 lipca 2023 r.

Ogółem użytki rębne 481 502 m³ netto, wraz ze spodziewanym 5% przyrostem 24 074 m³ netto oraz miąższością użytków rębnych niezaliczonych na poczet etatu 127 m³ netto wynoszą 505 703 m³ netto.

Porównanie przyjętego etatu użytkowania rębego (z 5% przyrostem) z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie:

Obręby	Etat za ubiegły okres gospodarczy	Wykonanie użytkowania w minionym okresie	Etat proponowany na okres 1.01.2024 - 31.12.2033
	m ³ netto		
Nadleśnictwo	448 892	446 247	505 703

Użytkowanie przedrębne

Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębnego wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wyłączenia podczas prac terenowych. Wskazania dotyczące użytkowania przedrębnego obejmują drzewostany lub ich części, w których nie przewiduje się użytkowania rębego w 10-leciu.

Rodzaj zabiegu	Nadleśnictwo
	Powierzchnia - ha
TW	6592,73
TP	3733,98
Razem	10326,71

W planie V rewizji u.l. etat powierzchniowy użytków przedrębnych wynosił 13 126,52 ha (w tym CP 523,32 ha). Obecnie planowany etat powierzchniowy użytków przedrębnych jest mniejszy o 2799,81 ha.

Orientacyjny etat miąższościowy użytkowania przedrębnego przyjęto po przeanalizowaniu:

- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie ostatnich 5 lat i w całym ubiegłym okresie, biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tym okresie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych,
- spodziewanego bieżącego rocznego tablicowego przyrostu miąższości drzewostanów przedrębnych, to jest wszystkich drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębego.

Zestawienie poszczególnych wskaźników wysokości użytkowania przedrębnego:

Wyszczególnienie	Nadleśnictwo
	Etat na 10-lecie – m ³ netto wskaźnik – m ³ netto/ha
Etat wg wykonania w ostatnim 5-leciu	394 686 38,22
Etat wg wykonania w ostatnim 10-leciu	348 940 33,79
Etat wg połowy przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym – przyrost tablicowy	315 180 30,52

Wyszczególnienie	Nadleśnictwo
	Etat na 10-lecie – m ³ netto wskaźnik – m ³ netto/ha
Etat wg 60% przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym –przyrost tablicowy	378 216 36,63
Etat wg 65% przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym –przyrost tablicowy	409 734 39,68
Etat wg 70% przyrostu spodziewanego z wszystkich drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym –przyrost tablicowy	441 252 42,73

Biorąc pod uwagę ogólny stan lasu i powyższe dane przyjęto orientacyjny etat miąższościowy użytkowania przedrębne na bieżące 10-lecie w wysokości: **37,28 m³/ha (385 000 m³ netto)**, co stanowi:

- 61,08% spodziewanego przyrostu tabelarycznego z wszystkich drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębnym,
- 50% spodziewanego przyrostu miąższości według kierunku rozwoju zasobów drzewnych w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym oszacowanego dla potrzeb ustalenia kierunku rozwoju zasobów drzewnych.

W ubiegłym okresie nadleśnictwo wykonało użytkowanie przedrębne na powierzchni 13 126 ha i pozyskało łącznie z użytkami przygodnymi 438 000 m³ netto – 33,4 m³/ha. W ubiegłym okresie użytki przygodne w użytkach przedrębnych stanowiły 9%.

Powierzchnia drzewostanów nieobjętych zabiegiem cięć pielęgnacyjnych wynosi 1 189,10 ha, co stanowi 6,77% powierzchni leśnej zalesionej.

Do cięć pielęgnacyjnych nie zostały przeznaczone drzewostany: w strefach całorocznej ochrony gniazd ptaków chronionych, w ekosystemach referencyjnych (E-R), w drzewostanach trudnodostępnych oraz w zdrowych drzewostanach starszych klas wieku po prawidłowej pielęgnacji w poprzednich okresach gospodarczych.

Zestawienie relacji projektowanych etatów w stosunku do zasobów i przyrostu:

Wyszczególnienie	Zasoby ogółem brutto m ³	Spodziewany przyrost bieżący tablicowy brutto m ³	Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny brutto m ³	Projektowany etat		Relacja etatów w stosunku do:		
				m ³ brutto	m ³ netto	Zasobów	Przyrostu bieżącego tablicowego	Przyrostu bieżącego użytecznego
Użytki rębne	1 455 890	201 900	-	597 176	505 703	41,02	295,78	
Użytki przedrębne	1 762 876	787 950	-	481 250	385 000	27,30	61,08	
Ogółem	3 218 766	989 850	1 436 335	1 078 426	890 703	33,50	108,95	75,08

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

Projektowany etat ogółem użytkowania głównego 1 078 426 m³ brutto stanowi 108,95% spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego oraz 75,08% uzyskanego w ubiegłym okresie przyrostu bieżącego użytecznego.

Komisja zaleciła przyjęcie do wyliczenia prognozowanego stanu zasobów drzewnych na koniec bieżącego okresu przyrostu w wysokości 1 200 000 m³ brutto. Projektowany etat w stosunku do niego będzie stanowił 89,87%.

Projektowany łączny etat na lata 2024-2033 dla nadleśnictwa kształtuje się następująco:

Rodzaj cięcia	Nadleśnictwo	
	brutto	netto
Rębne	597 176	505 703
Przedrębne	481 250	385 000
Razem	1 078 426	890 703

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

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw. Zastosowano sposoby użytkowania i rodzaje rębni w oparciu o ustalenia Komisji Założeń Planu i „Zasady Hodowli Lasu”. Nawroty cięć, zgodnie z zapisem § 29 Zasad Hodowli Lasu, przyjęto w następujących przedziałach:

- przy projektowaniu rębni I - 5 lat,
- przy rębniach gniazdowych – 5 do 15 lat
- przy rębniach częściowych lub stopniowych - 3-10 lat.

Okresy odnowienia w gospodarstwach O i GPZ, na potrzeby wyliczenia etatów, przyjęto 20 lat. Natomiast dla poszczególnych wydziałów z projektowanymi rębniami złożonymi przyjęto: dla rębni IIIa – 15 lat, II, IIIb – 20 lat, uprzążających – 10 lat.

Przy projektowaniu rębni Ib na siedliskach wilgotnych projektowano zręby o powierzchni do 3 ha, na pozostałych siedliskach do 4 ha. Zaplanowano również Rb I a z szerokością pasa zrębowego do 80 m i powierzchnią zrębu do 6 ha. Przy rębni IIa i IIIa projektowano zręby do 6 ha, przy rębni IIb do 4 ha.

Zgodnie z wytycznymi KZP w uzgodnieniu z kierownictwem Nadleśnictwa i RDLP w Pile zaprojektowano w monolicie sosnowym II klasy wieku na obszarze popożarzyskowym w 18 przypadkach rozrębny rębnią Ic o szerokości pasa 15 m.

Poniżej przedstawia się zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych właściwych według rodzajów rębni w gospodarstwach (tabela XV).

Gospodarstwo sposób zagospodarowania	Rębnie I	Rębnie II, III i IV			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprz	cięcia pozost	razem		
powierzchnia w ha						
Nadleśnictwo powierzchnia w ha						
specjalne	2,16					2,16
lasów ochronnych	657,01	9,91	11,20	21,11		678,12
Lasy gospodarcze GZ	1 149,09		0,86	0,86		1 149,95
Lasy gospodarcze GPZ	0,71	14,64	47,57	62,21		62,92

Gospodarstwo sposób zagospodarowania	Rębnie I	Rębnie II, III i IV			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprz	cięcia pozost	razem		
	powierzchnia w ha					
ogółem	1 808,97	24,55	59,63	84,18		1 893,15

Rębnie IIa, IIb, IIIb zaplanowano w drzewostanach, w których istnieje odnowienie naturalne lub sztuczne albo istnieje możliwość jego uzyskania pod osłoną drzewostanu. Rębnię IIIa projektowano w celu przebudowy litych drzewostanów sosnowych na mieszane.

W gospodarstwie specjalnym zaprojektowano 2 rozręby w lasach badawczych i doświadczalnych na terenie pożarzyska.

W gospodarstwie lasów ochronnych rębnia zupełna Ib została zaprojektowana na Bśw i na słabszych siedliskach BMśw. Na innych siedliskach jedynie w przypadku niewielkiej powierzchni drzewostanów oraz z powodu złego stanu sanitarnego i zdrowotnego powodującego zagrożenie dla trwałości i stabilności lasu. W tym gospodarstwie nie planowano Rb Ia. W gospodarstwie lasów ochronnych zaplanowane rębnie złożone II i III stanowią 3% powierzchni manipulacyjnej projektowanych cięć.

W obszarze zrębowego sposobu zagospodarowania GZ planowana jest Rb Ib z szerokością pasa zrębowego do 60 m i powierzchnią zrębu do 4 ha. Zaplanowano również Rb I a z szerokością pasa zrębowego do 80 m i powierzchnią zrębu do 6 ha.

Zgodnie z wytycznymi KZP w uzgodnieniu z kierownictwem Nadleśnictwa i RDLP w Pile zaprojektowano w monolicie sosnowym II klasy wieku na obszarze popożarzyskowym w 18 przypadkach rozręby rębnią Ic o szerokości pasa 15 m.

W obszarze przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania GPZ zaplanowano rębnie złożone II, III na łącznej powierzchni manipulacyjnej 62,21 ha, co stanowi 99% powierzchni manipulacyjnej projektowanych cięć w tym gospodarstwie, a cięcia uprzątające w tej grupie stanowią 23,5% powierzchni manipulacyjnej rębni złożonych. Rębnia zupełna została zaprojektowana na powierzchni 0,71 ha w przypadku niewielkiej powierzchni drzewostanu oraz z powodu złego stanu sanitarnego i zdrowotnego, powodującego zagrożenie dla trwałości i stabilności lasu.

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

7. Wytyczne w zakresie techniki hodowlanej

Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym oraz docelowe składy odnowień dla poszczególnych typów siedliskowych lasu przyjęto wg ustaleń w protokole Komisji Założeń Planu

TSL	TD	Orientacyjne składy odnowień w %	
		Gatunki główne	Gatunki domieszkowe
Bs	So	So 90-100	Brz do 10
Bśw	So	So 80-90	Brz i inne 10-20
BMśw	So	So80	Brz, Dbb i inne 20
	So	So70	Dbb, Brz, Bk i inne 30
	Db So ¹	So 60, Dbb 20-30	Bk, Md, Lp i inne 10-20
BMw	So	So 70	Dbb 10, Brz, Św i inne 20
BMb	Brz So	So 60, Brzom 30	Św i inne 10

TSL	TD	Orientacyjne składy odnowień w %	
		Gatunki główne	Gatunki domieszkowe
LMśw	Db So	So60, Dbb30	Bk, Md, Lp i inne 10
	Bk So	So 60, Bk 20-30	Db, Lp, Md, Gb i inne 10-20
	So Db	Db, So 30	Bk, Lp i inne 20
	Db	Db, So 70	Gb, Bk, Jw, Kl i inne 30
LMw	Db So	So 50, Db, So 30	Św 10, Ol, Kl i inne 10
	So-Db	Db, So 30	Brz, Św, Jw, Wz i inne 20
L Mb	Ol	Ol 70	Brzom, So, Św 30
Lśw	Bk Db	Db, Bk 30	Gb, Lp, Wz i inne 10
	Db Bk	Bk 50, Db, So 30	Gb, Lp, Wz i inne 20
	Db	Db, So 70	Bk, Gb, Lp, Jw i inne 30
Lw	Db	Db, So 70	Js, Wz, Ol, Lp i inne 30
	Js Db ²	Db 50, Js 30	Wz, Ol, Lp, Gb i inne 20
Ol	Ol	Ol 80	Brz, Wb, Św i inne do 20
	Ol	Ol 90	Brz, Wb, Św i inne 10
OIJ	Js Ol ²	Ol 60, Js 30	Brz, Wz, Obs i inne 10
LI	Js Db ²	Db, So 30	Wz, Lp, Ol, Jw i inne 10
	Ol Db	Db, So 30	Wz, Js, Jw i inne 10

¹ – w najsilniejszych wariantach BMśw2;

² - do czasu ustąpienia objawów chorobowych jesiona na etapie wykonawstwa należy stosować gatunki zastępcze tj. Wz, Db, Jw, Brz, Ol, Kl i inne, szczególnie w sytuacjach, gdy znajdują się w składzie obecnych drzewostanów.

Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla leśnych siedlisk przyrodniczych i poszczególnych typów siedliskowych lasu (TSL) przyjęte do stosowania w RDLP w Pile.

Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy w %
Śródlądowy bór chrobotkowy	91T0-1	Bs	So	So 90, Brz 10
		Bśw		
Bór bagienny typowy	91D0-2	Bb	So	So 90, Brzo i inne 10
		BMb (rzadko)	Brz So	So 60, Brzo i inne 40
Bory i lasy bagienne	91D0	BMb	Brz So	So 60, Brz.om i inne 40
Brzeziny bagienne	91D0-1	BMb	So Brz	Brzo 60, So 30, Ol i inne 10
		LMb (rzadko)		
Kwaśne buczyny niżowe	9110-1	BMśw	So Bk	Bk 50, So 30, Db i inne 20
		LMśw	Bk	Bk 70, So 20, Db i inne 10
		Lśw	Bk	Bk 70, Db i inne 30
Żyzne buczyny niżowe	9130-1	Lśw	Bk	Bk 80, Db, Lp i inne 20
		LMśw (rzadko)		
		Lw	Bk	Bk 70, Db 20, Wz, Js, Ol i inne 10
Grąd subatlantycki	9160	Lśw	Db	Db 70, Gb, Lp i inne 30
		Lw	Gb Db	Db 50, Gb 30, Lp, Wz i inne 20
		LMśw	Bk Db	Db 50, Bk 30, Gb, Lp i inne 20
Grąd środkowoeuropejski	9170	LMśw	Db	Db 70, Lp, Gb i inne 30
		Lśw	Gb Db	Db 50, Gb 30, Lp i inne 20
		LMw (rzadko)		
		Lw	Db	Db 70 Bk, Gb, Lp i inne 30

Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy w %
Śródładowe kwaśne dąbrowy	9190-2	BMśw BMw	So Db	Db 50, So 30, Bk i inne 20
		LMśw, Lśw, Lśw	Db	Db 80, Bk i inne 20
			Bk Db	Db 60, Bk 30, So i inne 10
Ciepłolubne dąbrowy	9110-1		Db	Db 80, Brz, Lp i inne 20
Łęgi wierzbowe i topolowe	91E0-2	LŁ	Tp	Tp 70, Js, Wz i inne 30
Łęgi olszowe i jesionowe	91E0-3	OI	Js OI	OI 50, Js 30, Wz i inne 20
		OIJ		
		Lw	OI	OI 80, Wz i inne 20
		LMw (rzadko)	OI Db	Db 50, OI 30, Wz i inne 20
Źródłiskowe lasy olszowe na niżu	91E0-4	OI	OI	OI 90, Js i inne 10
Łęgowe lasy dębowo-wiazowo-jesionowe	91F0	Lł	Wz Js Db	Db 40, Js 30, Wz 20, OI i inne 10
		Lw		

Na siedliskach przyrodniczych dopuszcza się stosowanie w składach odnowieniowych gatunków pomocniczych.

Komisja akceptuje przyjęte w planie typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw.

Rozmiar prac wynikający z planu hodowli lasu przedstawia się następująco:

Kategoria prac	Nadleśnictwo	Wykonanie w ubiegłym okresie
	Powierzchnia w ha	
I Odnowienia otwarte i zalesienia	1 861,03	1 690,71
w tym:		
1 Zręby ubiegłego okresu, halizny	413,85	236,74
2 Grunty nieleśne		11,72
3 Zręby I 10-lecia (80%)	1 447,18	1 442,25
II Odnowienia pod osłoną	65,35	105,18
w tym:		
1 Po rębniach częściowych	42,72	33,44
2 Podsadzenia produkcyjne	21,28	61,55
3 Dolesienia luk i przerzedzeń	1,35	10,19
III Poprawki i uzupełnienia	95,19	74,77
w tym:		
1 W uprawach i młodnikach		74,77
2 Na gruntach proj do odn i zal (5%)	95,19	
IV Wprowadzanie podszytów		
V Pielęgnowanie	2 853,79	3 727,87
w tym:		
1 Gleby	481,37	1 298,87
2 Upraw (CW)	642,92	1 129,37
3 Młodników (CP)	1 729,50	1 299,63
VI Melioracje	2 266,19	1 856,87
w tym:		
Agrotechniczne	2 266,19	1 856,87

Odnowienia otwarte zaprojektowano na powierzchni 1 861,03 ha. W tym odnowienie zrębów ubiegłego okresu – 413,85 ha i zrębów bieżących 1 447,18 ha. Do odnowienia przyjęto 80% powierzchni projektowanych zrębów.

Odnowienia pod osłoną drzewostanów zaprojektowano na łącznej powierzchni 42,72 ha w drzewostanach projektowanych do użytkowania rębniami częściowymi.

Podsadzania produkcyjne zaprojektowano na powierzchni 21,28 ha, w drzewostanach sosnowych i sosnowo-brzozowych IIb i IIIa klasy wieku na siedliskach BMśw i LMśw, na których nie występują podrosty.

Dolesienie luk zaprojektowano na łącznej powierzchni 1,35 ha.

Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach nie zaplanowano. Na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia zgodnie z ustaleniami przyjęto 5% powierzchni projektowanych odnowień 95,19 ha.

Wprowadzania podszytów nie projektowano.

Pielęgnację gleby zaprojektowano na uprawach założonych w ubiegłym okresie wg aktualnych potrzeb hodowlanych oraz na zrębach ubiegłego okresu, na łącznej powierzchni 481,37 ha.

Czyszczenia wczesne zaprojektowano na uprawach założonych w ubiegłym okresie wg aktualnych potrzeb hodowlanych na łącznej powierzchni 642,92 ha.

Czyszczenia późne zaprojektowano w młodnikach, jako zabieg jednorazowy na łącznej powierzchni 1 729,50 ha. Nie projektowano czyszczeń późnych z pozyskaniem miąższości (CP-P).

Melioracje agrotechniczne zaplanowano na wszystkich powierzchniach projektowanych do użytkowania rębego na łącznej powierzchni 2 266,19ha.

8. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

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

Nadleśnictwo zostało zaliczone do **I kategorii zagrożenia pożarowego**. Komisja akceptuje przedstawiony plan ochrony przeciwpożarowej wraz z mapą, który zostanie uzgodniony z Wielkopolskim Komendantem Wojewódzkim PSP w Poznaniu.

9. Kierunkowe wytyczne w sprawie ubocznego użytkowania lasu

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

10. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej

Przedstawione potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej, w tym turystyki przyjęto bez uwag.

11. Program ochrony przyrody

Komisja zaleciła wprowadzenie do programu ochrony przyrody uwag zawartych w koreferacie Nadleśniczego oraz uwag RDOŚ i RDLP.

12. Prognoza oddziaływania projektu planu na środowisko

Zaakceptowano formę i szczegółowość prognozy oddziaływania projektu planu na środowisko i obszary Natura 2000, zalecając wprowadzenie poprawek redakcyjnych. Zostaną wykonane mapy obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25 000.

Zasady monitoringu umożliwiającego ocenę realizacji planu urządzenia lasu w odniesieniu do przedsięwzięć mających wpływ na stan środowiska przyjąć do prognozy zgodnie z wytycznymi wypracowanymi przez RDLP w Pile.

13. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego

W wyniku dyskusji ustalono konieczność analizy wszystkich możliwych danych obrazujących możliwości przyrostowe drzewostanów Nadleśnictwa Potrzebowice. Analizie poddano osiągnięty przyrost użyteczny w ostatnim okresie gospodarczym, dane Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu dla RDLP w Pile oraz wyliczenia przyrostu tabelarycznego z bieżących danych inwentaryzacji drzewostanów. Mając na uwadze przewidywane postarzenie się drzewostanów i związany z tym spadek intensywności przyrostu, zdecydowano o przyjęciu modelu rozwoju zasobów drzewnych w oparciu o średnią wynikową z przyrostu tabelarycznego i wynikającego z danych WISL.

Prognozowany stan zasobów drzewnych na 31.12.2033r.

Miąższość grubizny na początku okresu (na gruntach zal i nie zal.)	Spodziewany przyrost wg przyjętego kierunku rozwoju zasobów drzewnych	Etat użytków głównych	Prognoza zasobów na koniec okresu gospodarczego	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na koniec okresu (na gruntach zal. i nie zal.)
m3 brutto				
3 218 766	1 200 000	1 078 426	3 340 340	185

Komisja zaleciła przyjęcie do wyliczenia prognozowanego stanu zasobów drzewnych na koniec bieżącego okresu miąszość w wysokości 1 200 000 m³ brutto.

Stan zasobów drzewnych na powierzchni zalesionej przewidywany na koniec bieżącego okresu gospodarczego tj. na 31.12.2033 r., obliczony przy zastosowaniu wartości przyrostu według przyjętego kierunku rozwoju zasobów drzewnych i po uwzględnieniu pełnej realizacji etatów pozyskania grubizny, wyniesie 3 340 340 m³ brutto. Przewiduje się zatem wzrost zasobów drzewnych na powierzchni leśnej zalesionej o 121 574 m³ brutto. Przeciętna zasobność na powierzchni leśnej wzrośnie z 184 do 185 m³/ha.

14. Zagadnienia dotyczące wykonania planu

Zkceptowano formę przekazywanych części planu urządzenia lasu określonych w protokole KZP.

Podjęto decyzję, że z uwagi na trwające cały czas prace kameralne dane przedstawione w protokole mogą się nieznacznie różnić od ostatecznych danych w Planie Urządzenia Lasu.

15. Podsumowanie prac urzędniowych

Uznano, że postęp prac nad projektem planu u.l. jest zgodny z harmonogramem, oraz, że zakres i jakość opracowanych materiałów są należyte do wykonania kolejnych prac. Zalecono weryfikację i aktualizację materiałów zgodnie z zapisami niniejszego protokołu.

Protokolował:

mgr inż. Piotr Kubala

Przewodniczący Komisji

Akceptuję:

Dyrektor RDLP w Pile


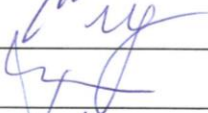

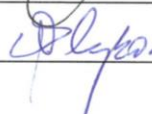
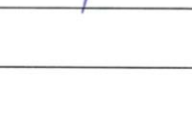
Zal.:

- lista uczestników

LISTA OBECNOŚCI
NARADA TECHNICZNO – GOSPODARCZA NADLEŚNICTWA POTRZEBOWICE
21.09.2023 R. CPLP GORAJ ZMEK.

L.P.	Imię i Nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	Krzysztof Malenowicz	RDLP Pile	1-a dyr	
2	ZOLANTA BRASIAK	DGLP	gt. specj. SL	
3.	Ryszard Wojciechowski	RDLP as Pile	Naczelnik ZS	
4.	Juliana Gumpinowska	Nadlesnictwo Potrzebowice	nadleśniczo	
5	Rafał Dębski	RDLP w Pile	st. spec. SL ds. ULiG	
C	Stanisław Majewski	RDLP w Pile	Naczelnik ZO	
F	Krzysztof Paluszka	Dz. Nadleśniczo Potrzebowice	2-cy zastępca	
8.	Marek Potemniecki	RDLP w Pile	st. spec. SL ds. edukacji i turystyki	
9	Seweryn Chabowski	Nadlesnictwo Potrzebowice	inż. nadzoru	
10	Tadeusz Mizek	Komitet Ochr. Obs.	Koordynator	
11	Emilia Sypka	Nadlesnictwo Potrzebowice	Specjalista SL	
12	Justyna Antracik	Nadlesnictwo Potrzebowice	st. specjalista SL ds. hodowli koni	
13	Dorota Starczyńska	Nadlesnictwo Potrzebowice	st. specjalista SL ds. stażu poradnictwa	
14.	Roksana Nowak	Nadlesnictwo Potrzebowice	specjalista SL ds. ochr. przyrod.	
15.	Adam Piłkuć	Nadlesnictwo Potrzebowice	leśniczy	
16.	Monika Bartłomiejczyk-Piłkuć	Nadlesnictwo Potrzebowice	st. specjalista SL ds. porz. i obr. dr.	
17.	Maciej Tylich	RDLP w Pile	specjalista SL ds. ochr. przyr.	
18	Natalia Boberska	Zespół ds. Kultury i Wzrostu	Animatorka Szereku Kultury	
19.	Anna Grynko	MG Drawsko	Inspektor	
20	Miroslawa Duda	UG Drawsko	Kier. Ref. Nauk. Prac. Poln.	
21	Magdalena Wójcik	UM Wicli	Kier. Ref. Ochrony Kulturalnej	
22	Rafał Per	ZOL w Świeżym	Kierownik	

LISTA OBECNOŚCI
NARADA TECHNICZNO – GOSPODARCZA NADLEŚNICTWA POTRZEBOWICE
21.09.2023 R. CPLP GORAJ ZMEK.

23	Stefan Rydar	"MATECZNIK"	vice prezes	
24	Ewelina Marciniak	BULIGL	Taliskatov	
25	Robert Misiorog	BULIGL/Pomoc	Kierownik zincem w	
26	Piotr Kubala	BULIGL O/PN	Z-ca dyr	
27	Marcin Chwerek	RDP o Pite	Neocelik ZG	
28	Andrzej Cyborak	BULIGL O/PN	Dyrektor	