

**P r o t o k ó ł**

**z**

**Narady Techniczno-Gospodarczej**

zwołanej w celu sformułowania  
projektu Planu Urządzenia Lasu

**dla Nadleśnictwa Niepołomice  
na lata 2022-2031**

oraz akceptacji sporządzonej  
Prognozy oddziaływania  
projektu Planu Urządzenia Lasu na środowisko

Narada Techniczno-Gospodarcza (dalej: NTG lub Narada) odbyła się w dniu 21 stycznia 2022 r. w siedzibie Nadleśnictwa Niepołomice i była poświęcona końcowym ustaleniom w sprawie organizacji prac urzędzeniowych, ocenie gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego Planu Urządzenia Lasu (dalej: PUL) oraz projektowi PUL na lata 2022-2031 (dalej: projekt PUL).

## **A. Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego Planu Urządzenia Lasu**

### **1. Skład osobowy uczestników Narady.**

Naradzie przewodniczył Michał Goś – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie.

Ze względu na obowiązujący na terenie kraju stan zagrożenia epidemicznego przedmiotowa Narada odbyła się w formie hybrydowej. W siedzibie Nadleśnictwa Niepołomice zgromadzili się prelegenci, natomiast pozostali goście brali udział w naradzie w trybie zdalnym, w ramach wideokonferencji poprzez platformę Cisco WebEx.

Bezpośredni (osobisty) udział w NTG wzięli Przedstawiciele:

- Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (dalej: DGLP),
- Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie (dalej: RDLP w Krakowie),
- Nadleśnictwa Niepołomice,
- KRAMEKO Sp. z o. o. – Wykonawca projektu PUL,
- Zespołu Ochrony Lasu w Krakowie (dalej: ZOL),
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie.

Listy uczestników posiedzenia NTG sporządzono odrębnie dla formy stacjonarnej i zdalnej. Obie listy załączono na końcu Protokołu.

### **2. Mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu**

Ostateczna wersja *Mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu* zawierać będzie informacje o zaprezentowanych na NTG formach ochrony przyrody występujących na gruntach Nadleśnictwa.

### **3. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz programów ochrony środowiska**

W referacie na NTG Wykonawca projektu PUL przedstawił podstawowe założenia polityki przestrzennego zagospodarowania regionu zgodnie z § 9 Instrukcji Urządzania Lasu (dalej: IUL). Zostały one opracowane w nawiązaniu do zaktualizowanych dokumentów i opracowań podanych w części A, pkt. 2.2 Protokołu z posiedzenia Komisji Założeń Planu (dalej: KZP). Z analizy planów zagospodarowania przestrzennego i strategii rozwoju poszczególnych gmin i powiatów w odniesieniu do zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Niepołomice wynika m. in., że na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo, a także w pobliżu jego gruntów, nie są przewidywane żadne inwestycje, które mogłyby kolidować z prowadzeniem gospodarki leśnej oraz mogłyby mieć negatywny wpływ na zachowanie funkcji ochronnych pełnionych przez lasy.

### **4. Rozstrzygnięcia w sprawie ewentualnych rozbieżności rodzajów użytków gruntowych**

Przyjęto „Wykaz rozbieżności użytków gruntowych” przedstawiony Nadleśnictwu przez Wykonawcę projektu Planu Urządzenia Lasu.



**5. Zatwierdzenie zmian granic i numeracji oddziałów**

Nadleśnictwo Niepołomice jest jednostką złożoną z jednego obrębu leśnego. Zgodnie z Zarządzeniem Nr 53/2021 Nadleśniczego Nadleśnictwa Niepołomice z dnia 14.10.2021 r., utrzymana została dotychczasowa ilość ośmiu leśnictw, nastąpiły jednak istotne zmiany w przebiegu granic większości z nich. Zakres numeracji oddziałów wynosi od 1 do 507, jednak występują przerwy w ciągłości ich numeracji. Łączna ilość oddziałów wynosi 409. Nieliczne oddziały posiadają w swoim adresie duże litery.

**6. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego i użytecznego oraz określenie kierunku pożądanego rozwoju i stanu docelowego zasobów drzewnych**

Planowanie zadań gospodarczych oparte zostało o potrzeby hodowlane stwierdzone na gruncie oraz zasady zachowania ładu czasowego i przestrzennego.

Prognoza zmian stanu zasobów drzewnych (na powierzchni leśnej zalesionej) na koniec okresu gospodarczego wg spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego:

Nadleśnictwo Niepołomice	V <sub>p</sub> Zapas 01.01.2022	Z <sub>v</sub> Spodziewany przyrost tablicowy 10 lat	U Planowane pozyskanie	V <sub>k</sub> Prognoza zapasu 31.12.2031	Różnica zapasu	% zmian
	m <sup>3</sup> brutto					
	2864728	591450	663960	2792218	„-” 72510	„-” 2,53

Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego wg przyrostu użytecznego:

Nadleśnictwo Niepołomice	V <sub>p</sub> Zapas 01.01.2022	Z <sub>vuz</sub> Zakładany przyrost użyteczny 10 lat	U Planowane pozyskanie	V <sub>k</sub> Prognoza zapasu 31.12.2031	Różnica zapasu	% zmian
	m <sup>3</sup> brutto					
	2864728	567792	663960	2768560	„-” 96168	„-” 3,36

Wzięto również pod uwagę pożądaną relację rozwoju, określony relacją pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów, a połową średniego wieku rębności oraz pożądaną stan docelowy zasobów drzewnych.

Nadleśnictwo Niepołomice	Przeciętny wiek drzewostanów	Średni wiek rębności drzewostanów	Połowa średniego wieku rębności drzewostanów	Różnica lat
	lata			
	74	120	60	14

Powyższa relacja świadczy o tym, że w drzewostanach tego Nadleśnictwa mamy do czynienia z tzw. „odstępstwem” (inaczej - odstępstwem od pożądanego stanu). Różnica ta pozwala bez obaw przyjąć zaprojektowany etat cięć rębnych. Tym bardziej, że różnica 14 lat jest końcem przedziału określonego dla „odstępstwa”, od 15 lat zaczyna się tzw. „znaczące odstępstwo”.

**7. Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych**

Zgodnie z § 61 IUL, powołana przez Dyrektora RDLP w Krakowie komisja dokonała testu kontroli pomiaru miąższości na 50 powierzchniach próbnych kołowych.

Wyniki pomiaru:

- liczba błędów grubych = 0
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego = 0,181
- bezwzględna wartość statystyki wysokości = 0,018

Wyniki powyższe pozwoliły przyjąć obliczenie miąższości dla Nadleśnictwa Niepołomice.

Komisyjny odbiór i kontrolę powierzchni kołowych przeprowadzono w dniach 09-10.09.2021 r.

Odebrane materiały z prac terenowych oraz test kontroli pomiaru miąższości stanowiły podstawę do kameralnego opracowania i ostatecznego zestawienia projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa.

**8. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego Planu Urządzenia Lasu, wynikająca z analiz zawartych w odpowiednich referatach Nadleśniczego i Kierownika ZOL oraz koreferacie Wykonawcy projektu Planu, dokonana przez Dyrektora RDLP, wraz z wynikającymi z tej oceny wnioskami dotyczącymi gospodarki przyszłej**

Nadleśniczy Nadleśnictwa Niepołomice w swoim referacie (analizie) w sposób wyczerpujący przedstawił uwarunkowania oraz wykonanie zadań gospodarczych zaprojektowanych w PUL na lata 2012-2021 wraz z komentarzami.

Koreferat do analizy gospodarki leśnej za okres 2012-2021 i referat przedstawili:

- Z-ca Prezesa Zarządu firmy KRAMEKO, która opracowała projekt PUL (koreferat),
- Starszy Specjalista SL w Zespole Ochrony Lasu w Krakowie (referat),

Główny Specjalista SL w RDLP w Krakowie, przedstawił ocenę realizacji Planu Urządzenia Lasu za okres 2012-2021 dokonaną przez Dyrektora RDLP w Krakowie. Na podstawie przedstawionej analizy gospodarki leśnej, koreferatu Wykonawcy PUL oraz własnego rozeznania, Dyrektor ocenił **pozytywnie** gospodarkę leśną za okres obowiązywania poprzedniego Planu Urządzenia Lasu.

**9. Wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu**

W oparciu o szczegółowe informacje zawarte w referacie Zespołu Ochrony Lasu sformułowano następujące wnioski:

- stan zdrowotny drzewostanów Nadleśnictwa jest dobry, a miejscami bardzo dobry,
- w drzewostanach sosnowych, zwłaszcza starszych klas wieku, coraz bardziej zauważalne jest występowanie jemioli, podczas NTG bardzo szczegółowo przedstawiono biologię tego pasożyta oraz jego oddziaływanie na tutejsze drzewostany,
- stan sanitarny jest utrzymywany na właściwym poziomie,
- zwrócono uwagę na zamieranie jesionu, problem ten jest istotny w wybranych drzewostanach zlokalizowanych zwłaszcza na terenie Leśnictwa Ispina,
- należy realizować monitorowanie stanu lasu oraz zabiegi profilaktyczne i ochronne wynikające z obowiązkowych regulacji Instrukcji Ochrony Lasu, aktualnego stanu lasu oraz zidentyfikowanych w Nadleśnictwie potencjalnych zagrożeń.

**10. Stwierdzenie, że projekt Planu Urządzenia Lasu wraz z Programem Ochrony Przyrody został sporządzony zgodnie z przepisami Ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP**

Przewodniczący Narady stwierdził, że projekt Planu Urządzenia Lasu wraz z Programem Ochrony Przyrody (dalej: POP lub Program) dla Nadleśnictwa Niepołomice został sporządzony zgodnie z przepisami prawnymi oraz obowiązującymi Instrukcjami i wytycznymi KZP.

**11. Inne końcowe wytyczne dotyczące organizacji prac nad projektem Planu Urządzenia Lasu wraz z Programem Ochrony Przyrody oraz Prognozą oddziaływania projektu Planu Urządzenia Lasu na środowisko i Obszary Natura 2000, w tym akceptacja zakresu prognozy symulacyjnej na koniec okresu oraz ustalenie formy przekazywania Planu Urządzenia Lasu do Nadleśnictwa**

Przyjęto, że w projekcie Planu Urządzenia Lasu nie będą ujawniane dane wrażliwe (lokalizacja gatunków specjalnej troski), będą one ujęte w odrębnym opracowaniu stanowiącym załącznik do Programu Ochrony Przyrody.

## Protokół NTG dla Nadleśnictwa Niepołomice

### Akceptacja zakresu prognozy symulacyjnej

Narada przyjęła przedstawioną przez Wykonawcę prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego. Dodatkowo, podczas NTG omówiono ww. prognozę z uwzględnieniem pozostawianego w tutejszych lasach tzw. „martwego drewna”.

### Forma przekazania Planu Urządzenia Lasu do Nadleśnictwa

Plan Urządzenia Lasu do Nadleśnictwa zostanie przekazany w formie zgodnej z ustaleniami KZP oraz SIWZ.

## B. Projekt Planu Urządzenia Lasu

### 1. Stan posiadania

W trakcie NTG przyjęto stan posiadania ustalony na dzień 01.01.2022 r. zgodnie z rejestrem powierzchniowym obejmujący następujące kategorie użytkowania:

Wyszczególnienie	Powierzchnia [ha]				
	Grunty leśne		Razem	Nieleśne	Ogółem
	Zalesione i niezalesione	Związane z gospodarką leśną			
Wg ewidencji (z dokładnością do 1 m <sup>2</sup> )	10323,7436	276,0502	10599,7938	318,4997	10918,2935
Wg opisów taksacyjnych (po zaokrągleniu do pełnych arów)	10323,75	276,19	10599,94	318,55	10918,49
<b>Różnica</b>	<b>-0,0064</b>	<b>-0,1398</b>	<b>-0,1462</b>	<b>-0,0503</b>	<b>-0,1965</b>

Nadleśnictwo Niepołomice nie zarządza gruntami stanowiącymi współwłasność.

### 2. Lasy ochronne oraz podział na dominujące funkcje lasów i gospodarstwa

Zgodnie z zapisem przyjętym w Protokole z KZP dla Nadleśnictwa Niepołomice lasy ochronne wraz z podziałem na kategorie przyjęto w oparciu o Decyzje Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2002 r. (znak: BOA-lplo-239/1877/2002) oraz z dnia 5 stycznia 2012 r. (znak: DL-lpn-612-3/786/12/JŁ). Powierzchnia lasów (powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona) uznanych za ochronne wynikająca z ww. Decyzji wynosi łącznie 10086,79 ha. Taka sama powierzchnia została przyjęta w omawianym projekcie PUL. Zgodnie z powyższym, na NTG przyjęto podział na niżej przedstawione wiodące (i uzupełniające) kategorie ochronności:

Kategoria ochronności	Powierzchnia [ha]
Lasy wodochronne	6182,67
Lasy wodochronne, nasienne	83,26
Lasy wodochronne, ostoje zwierząt	69,11
Lasy wodochronne, w miastach i wokół miast	3466,96
Lasy wodochronne, w miastach i wokół miast, obronne	284,79
<b>Razem</b>	<b>10086,79</b>

Przyjęto podział na dominujące funkcje (grupy) lasu (grunty leśne zalesione):

Funkcja (grupa) lasu	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
Lasy rezerwatowe	96,04	0,93
Lasy ochronne	10086,79	97,70
Lasy gospodarcze *	140,92	1,37
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>	<b>10323,75</b>	<b>100,00</b>

\* - podczas obrad KZP nie przewidziano utworzenia na terenie Nadleśnictwa Niepołomice lasów gospodarczych. Opisanie ich stało się jednak niezbędne ze względu na istotny spadek powierzchni gruntów leśnych związanych z gospodarką leśną względem poprzedniego 10-letnia. Zmiana ta była wynikiem przyjęcia w projekcie PUL założeń wynikających z opracowanego projektu docelowej sieci drogowej dla Nadleśnictwa Niepołomice. W celu uniknięcia istotnego zwiększenia powierzchni lasów ochronnych wynikających z obowiązujących Decyzji Ministra Środowiska, nastąpiła konieczność utworzenia gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania.

Go

## Protokół NTG dla Nadleśnictwa Niepołomice

Uwzględniając podział na funkcje lasu (w tym kategorie ochronności) przyjęto następujący podział na gospodarstwa (grunty leśne zalesione):

Gospodarstwo	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
Specjalne (S)	1228,06	11,99
Lasów ochronnych (O)	8877,97	86,65
Lasów gospodarczych (G) o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania (GPZ)	139,65	1,36
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>	<b>10245,68</b>	<b>100,00</b>

W skład gospodarstwa specjalnego zaliczono:

- lasy stanowiące rezerwy przyrody – „Dębina”, „Długosz Królewski”, „Gibiel”, „Koło w Puszczy Niepołomickiej”, „Lipówka”, „Wiśliko Kobyle”;
- lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne;
- lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej – strefy ochrony miejsc rozrodu i gniazdowania bociana czarnego oraz sóweczki, a także lasy z terenu Ośrodka Hodowli Żubrów;
- lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa;
- lasy na siedliskach bagiennych (BmB, LmB);
- drzewostany o wyjątkowym znaczeniu ekologicznym, religijnym, kulturowym, edukacyjnym, historycznym (w tym cmentarze wojenne na gruntach leśnych), na priorytetowych siedliskach przyrodniczych oraz lasy wyłączone z użytkowania decyzją Nadleśniczego na podstawie ustaleń z Nadleśnictwem.

### 3. Wieki rębności

W oparciu o ustalenia podjęte na KZP oraz zgodnie z IUL z 2011r. w całym Nadleśnictwie przyjęto następujące wieki rębności dla poszczególnych gatunków drzew leśnych:

Db	180
Jd, Jw, Wz, Bk, Js	120
So, So.c, Md	110
Gb, Kl	100
Św, Ol.cz, Brz, So.we, Lp, Ak, Db.c	80
Os	70
Ol.sz, Tp, Wb	30

### 4. Etaty użytkowania rębego i przedrębego

#### Użytkowanie rębne

Obliczenia etatów dokonano zgodnie z § 88-93 IUL.

Przyjęty etat w gospodarstwie specjalnym (**S**) jest sumą stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych drzewostanów tworzących to gospodarstwo z uwzględnieniem spełnianych przez nie funkcji oraz stanu drzewostanów i wynosi 10909 m<sup>3</sup> brutto. Przyjęty dla tego gospodarstwa rozmiar pozyskania nie podlega optymalizacji. Stanowi on jednocześnie jedynie blisko 3% zaproponowanego łącznego etatu użytkowania rębego.

Przyjęty etat w gospodarstwie lasów ochronnych (**O**) jest sumą potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów tworzących to gospodarstwo, z uwzględnieniem spełnianych przez nie funkcji oraz stanu drzewostanów i wynosi 353042 m<sup>3</sup> brutto. Przyjęty etat stanowi blisko 101,7% etatu stanowiącego sumę etatu wg okresów uprzętnięcia KO i KDO oraz etatu z potrzeb przebudowy.

## Protokół NTG dla Nadleśnictwa Niepołomice

Zestawienie obliczonych i przyjętych w poszczególnych gospodarstwach etatów użytkowania rębego przedstawia poniższa tabela (wg Tabeli nr XIV):

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hod. i ochr. na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzat. w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m <sup>3</sup> brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)	x	x	x	x	0	1470	10909	<b>10909</b>
Lasów ochronnych (O)	22843	26757	28917	26757	564	34154	353042	<b>353042</b>
Lasów gospodarczych (GPZ)	7	134	769	134	0	0	x	<b>x</b>
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>	<b>22850</b>	<b>26891</b>	<b>29686</b>	<b>26891</b>	<b>564</b>	<b>35624</b>	<b>363951</b>	<b>363951</b>

Łączny rozmiar użytków rębnych na 10-lecie przyjęto w wysokości:

Kategoria użytków rębnych	Grubizna brutto – [m <sup>3</sup> ]	Grubizna netto – [m <sup>3</sup> ]
Zaliczone na etat	363951	300725
Spodziewany 5 %-owy przyrost	18198	15038
Razem zaliczone na etat	382149	315763
Niezaliczone na etat (powierzchniowy)	561	462
<b>Łącznie użytki rębne</b>	<b>382710</b>	<b>316225</b>

### Użytkowanie przedrębne

Przyjęty etat cięć użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym wynosi:

Rodzaj cięć	Pow. [ha]
Czyszczenia późne	-
Trzebież wczesna	1068,94
Trzebież późna	4366,75
Razem trzebieże	5435,69
<b>Ogółem</b>	<b>5435,69</b>

Rozmiar (miąższościowy) użytkowania przedrębnego, jaki został przyjęty na najbliższy okres gospodarczy wynosi **225 000 m<sup>3</sup> netto**, tj. 41,4 m<sup>3</sup>/ha, co stanowi blisko 56,3% spodziewanego bieżącego przyrostu tabelarycznego miąższości w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego. Ww. wielkość etatu została ostatecznie ustalona w trakcie konsultacji przeprowadzonych kilka dni po zakończeniu NTG. Na Naradzie, wstępnie rozmiar ten określono w wysokości 260 000 m<sup>3</sup> netto.

Wielkość użytkowania przedrębnego w poszczególnych drzewostanach będzie wynikała z aktualnych potrzeb hodowlanych tych drzewostanów.

## Protokół NTG dla Nadleśnictwa Niepołomice

Łączny rozmiar użytkowania głównego na 10-lecie (wg Tabeli nr XVII)

Kategoria cięć	Powierzchnia [ha]		Miąższość grubizny w [m <sup>3</sup> ]	
	manipulacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2110,03	989,25	363951	300725
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			18198	15038
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	2110,03	989,25	382149	315763
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. Uprzątnięcie płazowin				
2. Uprzątnięcie nasienników i przestojów			416	341
3. Pozostałe			145	121
Razem niezaliczone			561	462
Razem użytki rębne	<b>2110,03</b>	<b>989,25</b>	<b>382710</b>	<b>316225</b>
II. Użytki przedrębne:				
A. Czyszczenia (CP-P)	-		281250	225000
B. Trzebieże (TW i TP)	5435,69			
Razem użytki przedrębne (m <sup>3</sup> wg przyjętego etatu)	<b>5435,69</b>		<b>281250</b>	<b>225000</b>
Ogółem użytki główne - (I+II)	<b>7545,72</b>	<b>989,25</b>	<b>663960</b>	<b>541225</b>

### 5. Wytyczne w zakresie hodowli lasu

Typy drzewostanów (TD) oraz ramowe składy upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu (w tym w pododdziałach, w których opisano siedliska przyrodnicze) przyjęto w oparciu o wytyczne zamieszczone w protokole z KZP. W toku prac terenowych (taksacyjnych) i kolejnych odbiorów tych prac, a także w trakcie przedstawiania wyników taksacji, stwierdzono jednak potrzebę uzupełnienia wspomnianych wytycznych przyjętych na KZP. Założenia te zostały zebrane i opisane w *Notatce Technicznej* (z 18.02.2021 r.) opracowanej przez Wykonawcę projektu PUL oraz Nadleśnictwo Niepołomice, przy udziale RDLP w Krakowie. Na NTG podtrzymano te ustalenia, a poniżej zamieszczono ich wyniki.

TSL	TD	Ramowy skład gatunkowy odnowień [%]
BMśw	Bk So	So 40 Bk 40 Db, Md, Brz, Św i inne 20
BMśw	Bk Db So	So 40 Db 20 Bk 20 Md, Brz, Św i inne 20
BMw	Bk Db So	So 40 Db 20 Bk 20 Brz, Św, Md i inne 20
LMśw	So Db Bk	Bk 50 Db 20 So 20 Gb, Lp, Jw, Wz, Md i inne 10
LMśw	Bk Db	Db 40 Bk 40 Gb, Lp, Jw, Wz, Md, So i inne 20
Lśw	Db Bk	Bk 40 Db 40 Gb, Lp, Jw, Wz, Brz i inne 20
Lw	Gb Lp Db	Db 40 Lp 30 Gb 20 Jw, Ol, Kl, Wz i inne 10
Lw	Gb Wz Db	Db 40 Wz 30 Gb 20 Jw, Ol, Kl, Lp i inne 10
Ol	Db Ol	Ol 50 Db 30 Wz, Lp, Jw, Gb, Brz i inne 20

Dla wskazanych wyżej TD przypisano również odpowiednie rodzaje i formy rębni.



## Protokół NTG dla Nadleśnictwa Niepołomice

Ponadto podczas NTG ustalono, że dla siedlisk przyrodniczych ujętych w protokole z KZP zostaną przypisane wskazane tam TD niezależnie od przyjętego TSL. Z kolei dla siedlisk przyrodniczych, które zostały wykazane w trakcie prac fitosocjologicznych, trwających równolegle z pracami urządzeniowymi, zostaną przypisane TD zgodnie z obowiązującym „Opracowaniem fitosocjologicznym”.

Rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu przedstawia się następująco:

Rodzaj czynności	Powierzchnia [ha]
1	2
Odnowienia na powierzchni leśnej niezalesionej otwartej oraz zalesienia	11,80
w tym: a) odnowienia zrębów	11,80
b) odnowienia halizn	-
c) odnowienia płazowin	-
d) zalesienia gruntów nieleśnych	-
Odnowienia projektowanych zrębów zupełnych	22,78
<b>Razem odnowienia i zalesienia na powierzchni otwartej</b>	<b>34,58</b>
Odnowienia przy rębniach złożonych	984,68
Podsadzenia produkcyjne	12,01
Dolesienia luk	2,04
<b>Razem odnowienia pod osłoną</b>	<b>998,73</b>
<b>Razem odnowienia i zalesienia</b>	<b>1033,31</b>
Poprawki i uzupełnienia	2,10
<b>Ogółem odnowienia, zalesienia, poprawki i uzupełnienia</b>	<b>1035,41</b>
<b>Pielęgnowanie</b>	<b>1346,03</b>
w tym: a) pielęgnowanie upraw (PU)	337,68
w tym: pielęgnowanie gleby	55,53
czyszczenia wczesne	282,15
b) pielęgnowanie młodników (PM)	1008,35
<b>Melioracje</b>	<b>1035,41</b>
w tym: wodne	-
agrotechniczne	1035,41

Zgodnie z § 46 ust 13 IUL nie planowano pielęgnacji oraz poprawek i uzupełnień w odniesieniu do gruntów planowanych do przyszłych odnowień i podsadzeń.

### 6. Wytyczne w zakresie użytkowania ubocznego lasu

W Nadleśnictwie Niepołomice w ramach użytkowania ubocznego pozyskiwane są drzewka (świerkowe i sosnowe) przeznaczane na choinki. Jednak z uwagi na skład gatunkowy i strukturę wiekową tutejszych lasów ww. pozyskanie jest znikome. W swoim zasięgu terytorialnym Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę łowiecką w ramach Ośrodka Hodowli Zwierzyny (OHZ). Ponadto nadzoruje prowadzenie gospodarki łowieckiej w 4 obwodach łowieckich dzierżawionych przez koła łowieckie.

### 7. Wytyczne w zakresie ochrony lasu w tym ochrony przeciwpożarowej

Podczas Narady nie wniesiono zastrzeżeń do przedstawionych w referacie Wykonawcy projektu PUL wytycznych w zakresie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej.

Lasy Nadleśnictwa Niepołomice zakwalifikowano do III kategorii – małego zagrożenia pożarowego. Ustalono jednak, że mając na uwadze bardzo intensywny ruch turystyczny w omawianych lasach oraz to, że w ostatnim okresie gospodarczym przyjęta była II kategoria zagrożenia pożarowego, zasadne jest aby Nadleśnictwo Niepołomice w dalszym ciągu utrzymywało stan sprzętu i infrastrukturę odpowiadającą II kategorii zagrożenia pożarowego.

## Protokół NTG dla Nadleśnictwa Niepołomice

### 8. Potrzeby inwestycyjne Nadleśnictwa

Przedstawione kierunkowe zagadnienia w zakresie budownictwa ogólnego i drogowego zostały zaakceptowane przez Komisję NTG.

### 9. Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo podzielone jest na 8 leśnictw o średniej powierzchni wynoszącej blisko 1365 ha.

Leśnictwo	Oddziały	Powierzchnia wg opisów taksacyjnych [ha]			
		Leśna		Nieleśna	Razem
		Zalesiona i niezalesiona	Związana z gospodarką leśną		
1. Ispina	404 - 490	1667,40	35,26	88,27	<b>1790,93</b>
2. Dziewin	1 - 12, 16 - 28, 36 - 48, 60 - 71	1408,23	32,51	5,20	<b>1445,94</b>
3. Gawłówek	103 - 114, 147 - 161, 178 - 188	1289,09	31,00	3,06	<b>1323,15</b>
4. Baczków	175 - 177, 202 - 215, 229 - 240, 254 - 265, 282 - 288	1243,92	34,61	25,02	<b>1303,55</b>
5. Kłaj	162 - 166, 189 - 193, 216 - 220, 241 - 245, 266 - 270, 289 - 296	880,21	28,97	2,78	<b>911,96</b>
6. Przyborów	84 - 89, 126 - 131, 167 - 174, 194 - 201B, 221 - 228, 246 - 253, 271 - 281, 308	1361,54	52,89	77,32	<b>1491,75</b>
7. Hysne	13 - 15, 29 - 35, 49 - 59, 72 - 83, 115 - 125, 320, 497 - 507	1323,80	32,19	54,90	<b>1410,89</b>
8. Sitowiec	90 - 102, 132 - 146, 297 - 307, 309 - 318	1149,56	28,76	62,00	<b>1240,32</b>
<b>Razem Nadleśnictwo</b>		<b>10323,75</b>	<b>276,19</b>	<b>318,55</b>	<b>10918,49</b>

### 10. Lasy niepaństwowe

Nadleśnictwo prowadzi nadzór na obszarze 188,9277 ha lasów niepaństwowych. Czynności nadzoru wykonują leśniczowie z terenu leśnictw Dziewin (lasy niepaństwowe na terenie powiatu bocheńskiego) oraz Sitowiec (lasy niepaństwowe na terenie powiatu wielickiego).

### 11. Zagadnienia zagospodarowania rekreacyjnego

Na Naradzie Techniczno-Gospodarczej nie wniesiono uwag do przedstawionych wytycznych w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego.

### 12. Program ochrony przyrody

Program Ochrony Przyrody stanowi część Planu Urządzenia Lasu. Program został zweryfikowany i zaktualizowany. Zamieszczono w nim kompleksowy opis walorów przyrodniczych, społecznych i historycznych Nadleśnictwa. Przedstawiono zadania z zakresu ochrony przyrody oraz sposoby i metody ich realizacji. Zadania te opisano dla form ochrony przyrody występujących na gruntach Nadleśnictwa. Program zawiera dokumentację uwzględniającą zakres projektów i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 opisanych na gruntach Nadleśnictwa Niepołomice. Ponadto, zgodnie z wytycznymi RDLP w Krakowie, jako osobny rozdział w POP zamieszczono „Dokumentację uwzględniającą zakres Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH120008 Koło Grobli” wg stanu na dzień 01.01.2020 roku, wprowadzoną Aneksiem do Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Niepołomice opracowanego na okres gospodarczy 2012-2021.

### 13. Ocena oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu.

Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie (pismo znak: OP.II.611.29.2019.Msk). Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny (pismo znak: NS.9022.10.42.2020) stwierdził, że ze względów formalno-prawnych nie posiada kompetencji do zajęcia stanowiska dotyczącego ww. zagadnienia.

*Gor*

## Protokół NTG dla Nadleśnictwa Niepołomice

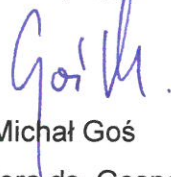
Zawartość przedstawionej Prognozy jest zgodna z Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz uzgodnieniami zakresu i stopnia szczegółowości.

W Prognozie oddziaływania na Środowisko uwzględniono dokumenty dotyczące form ochrony przyrody występujących na terenie Nadleśnictwa Niepołomice.

Przeprowadzone analizy wykazały, że projekt Planu Urządzenia Lasu wpłynie pozytywnie na przedmioty ochrony i integralność obszarów Natura 2000 położonych na gruntach Nadleśnictwa Niepołomice oraz w ich sąsiedztwie.

Protokółował:

Akceptuję

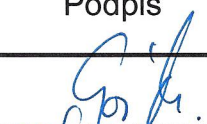
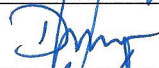


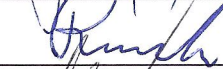
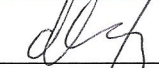








Michał Goś

Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej  
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie



**Lista obecności na Naradzie Techniczno-Gospodarczej  
w dniu 21 stycznia 2022 r.  
dla projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Niepołomice  
na lata 2022-2031**

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	MICHAŁ GOŚ	RDL P w KRAKOWIE	2-ca Dyrektora dr. Borysławski	
2	DARIUSZ SZMIGIEL	RDL P w KRAKOWIE	GŁÓWNY SPEK. SL	
3	TOMASZ LUKSA	RDL P w KRAKOWIE	SPECJALISTA SL	
4	dena Wyderkowska	DL P w Krakowie	st. specjalista	
5	Szczepan Rusiński	ZOL w Krakowie	st. specjal. SL	
6	MICHAŁ WIECIECH	Nadles Niepołomice	st. specjalista SL	
7	DARIUSZ DZIEKTARZ	RDL P w KRAKOWIE	SPECJALISTA SL	
8	MARIUSZ SKURPA	RDOŚ Kraków	st. specjalista	
9	ANDRZEJ KRAWIEC	KRAMEKO KRAKÓW	2-ca Prezesa Zarządu	
10	WOJCIECH WOKOSZCZAK	Nadles Niepołomice	2-ca Nadleśniczego	
11	Lukasz Nowak	Nadles Niepołomice	Naczelnik	
12	EUZAN WIĄCEN	KRAM FOLIA KRAKÓW	Kierownik Główny Projektowy	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

**Lista uczestników posiedzenia Narady Techniczno-Gospodarczej** (forma zdalna, dane podane podczas zalogowania do wideokonferencji).

1. Dariusz Wilczyński
2. Martyna
3. Gabriel
4. Paweł Pawłowski
5. Bogusława Kupis
6. Magdalena Świtka
7. Katarzyna Niemczyk
8. Zbigniew Strączek
9. Bernard Dudek
10. Hanna Rawska
11. Małgorzata Wcisło
12. Robert Libiszewski
13. Karolina Potasiewicz
14. małgorzata.rubis
15. Maciej Maderak
16. krzysztof górka
17. Katarzyna Miłek
18. Karol Szlachta
19. Tomasz Sobol
20. Bartłomiej Ryś
21. joanna.janik
22. Aneta Koper
23. barbara.michalska
24. Ewa Negrusz-Szczęsna
25. Anna Świącicka-Kujawiak
26. Marta Socha
27. Michał Głowacz
28. Bernard
29. ZOL
30. DGLP
31. Ben3
32. Ben2