

P r o t o k ó ł
z
Narady Techniczno-Gospodarczej
zwołanej w celu sformułowania
projektu Planu Urządzenia Lasu
dla Nadleśnictwa Miechów
na lata 2023-2032
oraz akceptacji sporządzonej
Prognozy oddziaływania
projektu Planu Urządzenia Lasu na środowisko

Narada Techniczno-Gospodarcza (zwana dalej NTG lub Narada) odbyła się w dniu 27 stycznia 2023 r. w siedzibie Nadleśnictwa Miechów i była poświęcona końcowym ustaleniom w sprawie organizacji prac urzędzeniowych, ocenie gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego Planu Urządzenia Lasu (PUL) oraz projektowi PUL na lata 2023-2032.

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

1. Skład osobowy Komisji

Naradzie przewodniczył Michał Goś – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Krakowie.

Udział w NTG wzięli Przedstawiciele:

- Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (DGLP),
- Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie (RDLP w Krakowie),
- Nadleśnictwa Miechów,
- KRAMEKO Sp. z o. o. – Wykonawcy projektu PUL,
- Zespołu Ochrony Lasu w Krakowie (ZOL),
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie (RDOŚ w Krakowie),
- Pozostali zaproszeni goście.

Listę obecności uczestników posiedzenia NTG załączono na końcu Protokołu.

2. 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 (IUL). Zostały one opracowane w nawiązaniu do zaktualizowanych dokumentów i opracowań podanych w części A, pkt. 2.2 Protokołu z posiedzenia Komisji Założeń Planu (KZP). Z analizy planów zagospodarowania przestrzennego i strategii rozwoju poszczególnych gmin i powiatów w odniesieniu do zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Miechów 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 pełnionych przez lasy, w tym zwłaszcza funkcji ochronnych.

3. Rozstrzygnięcia w sprawie ewentualnych rozbieżności rodzajów użytków gruntowych

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

4. Zatwierdzenie zmian granic i numeracji oddziałów

Nadleśnictwo Miechów jest jednostką złożoną z jednego obrębu leśnego o nazwie Książ Wielki. Zgodnie z Zarządzeniem Nr 53/2022 Nadleśniczego Nadleśnictwa Miechów z dnia 27.10.2022 r., utrzymana została dotychczasowa ilość dziewięciu leśnictw, nastąpiły jednak istotne zmiany w przebiegu granic trzech z nich. Zakres numeracji oddziałów wynosi od 1 do 482, jednak występują istotne przerwy w ciągłości ich numeracji. Łączna ilość oddziałów wynosi 407. Nieliczne oddziały posiadają w swoim adresie duże litery.

5. 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.

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Miechów

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

Nadleśnictwo Miechów	V_p Zapas 01.01.2023 r.	Z_v Spodziewany przyrost tablicowy 10 lat	U Planowane pozyskanie	V_k Prognoza zapasu 31.12.2032 r.	Różnica zapasu	% zmian
	m ³ brutto					
	3655265	757550	934277	3478538	„-” 176727	„-” 4,83

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

Nadleśnictwo Miechów	V_p Zapas 01.01.2023 r.	Z_{vu} Zakładany przyrost użyteczny 10 lat	U Planowane pozyskanie	V_k Prognoza zapasu 31.12.2032 r.	Różnica zapasu	% zmian
	m ³ brutto					
	3655265	790882	934277	3511870	„-” 143395	„-” 3,92

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

Nadleśnictwo Miechów	Przeciętny wiek drzewostanów	Średni wiek rębności drzewostanów	Połowa średniego wieku rębności drzewostanów	Różnica lat
	lata			
	81,2	114,9	57,5	23,7

Powyższa relacja świadczy o tym, że w drzewostanach tego Nadleśnictwa mamy do czynienia z tzw. „znacznym odstępstwem” (inaczej – znacznym odstępstwem od pożądanego stanu). Różnica ta pozwala bez obaw przyjąć zaprojektowany etat cięć rębnych.

6. Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych

Zgodnie z § 61 Instrukcji Urządzania Lasu, powołana przez Dyrektora RDLP Komisja dokonała testu kontroli pomiaru miąższości na 50 powierzchniach próbnych kołowych.

Wyniki pomiaru:

- liczba błędów grubych = 0
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego = 0,045
- bezwzględna wartość statystyki wysokości = 0,095

Wyniki powyższe pozwoliły przyjąć obliczenie zapasu miąższości drzewostanów Nadleśnictwa Miechów.

Komisyjny odbiór i kontrolę powierzchni kołowych przeprowadzono w dniach 27-29.07.2022 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.

7. 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 Miechów w swoim referacie (analizie) w sposób wyczerpujący przedstawił uwarunkowania oraz wykonanie zadań gospodarczych zaprojektowanych w PUL na lata 2013-2022 wraz z komentarzami.

Koreferat do analizy gospodarki leśnej za okres 2013-2022 i referat przedstawili:

- Z-ca Prezesa Zarządu firmy KRAMEKO, która opracowała projekt PUL (koreferat),
- Kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Krakowie (referat),

Główny Specjalista SL w Zespole ds. Urządzania Lasu i Geomatyki w RDLP w Krakowie, przedstawił ocenę realizacji Planu Urządzenia Lasu za okres 2013-2022 dokonaną przez Dyrektora RDLP w Krakowie. Na podstawie przedstawionej analizy gospodarki leśnej, koreferatu Wykonawcy PUL oraz własnego rozeznania Dyrektor ocenił **pozytywnie** (z uwagami) gospodarkę leśną za okres obowiązywania poprzedniego Planu Urządzenia Lasu.

8. Wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu

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

- stan zdrowotny drzewostanów Nadleśnictwa jest dobry, a miejscami bardzo dobry,
- stan sanitarny jest utrzymywany na właściwym poziomie,
- należy realizować monitorowanie stanu lasu oraz zabiegi profilaktyczne i ochronne wynikające z obligatoryjnych regulacji Instrukcji Ochrony Lasu, aktualnego stanu lasu oraz zidentyfikowanych w Nadleśnictwie potencjalnych zagrożeń.

9. 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 (zwanym dalej POP lub Program) dla Nadleśnictwa Miechów, został sporządzony zgodnie z przepisami prawnymi oraz obowiązującymi Instrukcjami i wytycznymi Komisji Założeń Planu.

10. 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 chronionych), będą one ujęte w odrębnym opracowaniu stanowiącym załącznik do Programu Ochrony Przyrody.

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 01.01.2023 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 ²)	11105,1794	240,1775	11345,3569	278,3509	11623,7078
Wg opisów taksacyjnych (po zaokrągleniu do pełnych arów)	11105,25	240,29	11345,54	278,39	11623,93
Różnica	-0,0706	-0,1125	-0,1831	-0,0391	-0,2222

Nadleśnictwo Miechów posiada udziały własności w jednej działce (leśnej) o powierzchni 9,49 ha (9,4898 ha), powierzchnia tej działki jest uwzględniona w powyższym zestawieniu.

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

Zgodnie z zapisem przyjętym w Protokole z KZP dla Nadleśnictwa Miechów lasy ochronne wraz z podziałem na kategorie przyjęto w oparciu o Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 30 marca 1993 r. Powierzchnia lasów (powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona) uznanych za ochronne wynikająca z ww. Zarządzenia wynosi łącznie 6479 ha. Taka sama powierzchnia została przyjęta w omawianym projekcie PUL. Zgodnie z powyższym, na NTG przyjęto podział na niżej przedstawione kategorie ochronności:

Kategoria ochronności	Powierzchnia [ha]
Lasy glebochronne	3442,59
Lasy trwale uszkodzone na skutek działania przemysłu	2065,44
Lasy ochronne nasienne	76,00
Lasy ochronne w miastach i wokół miast	894,72
Razem	6478,75

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

Funkcja (grupa) lasu	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
Lasy rezerwatowe	111,29	1,01
Lasy ochronne	6451,23	58,40
Lasy gospodarcze	4484,75	40,59
Ogółem Nadleśnictwo	11047,27	100,00

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

Gospodarstwo	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
Specjalne (S)	782,25	7,08
Lasów ochronnych (O)	6019,42	54,49
Lasów gospodarczych (G) o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania (GPZ)	4245,60	38,43
Ogółem Nadleśnictwo	11047,27	100,00

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Miechów

W skład gospodarstwa specjalnego zaliczono:

- lasy stanowiące rezerwy przyrody;
- lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne;
- otulinę Ojcowskiego Parku Narodowego;
- lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa;
- lasy glebochronne na stromych zboczach wąwozów, potoków i jarów;
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody – obszary Natura 2000;
- drzewostany o wyjątkowym znaczeniu ekologicznym, religijnym, kulturowym, na priorytetowych siedliskach przyrodniczych, lasy objęte ochroną konserwatorską oraz lasy wyłączone z użytkowania decyzją Nadleśniczego - na podstawie ustaleń z Nadleśnictwem.

3. *Wiek 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	140
Jd, Dg, Wz, Js	120
Bk	110
So, Md, Jw, Kl, Dbc, So.c.	100
Św, Ol.cz, Brz, Lp, Gb, Żyw.z.	80
Os, Ak	60
Ol.sz, Tp	40

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 19 993 m³ brutto. Przyjęty dla tego gospodarstwa rozmiar pozyskania nie podlega optymalizacji. Stanowi on jednocześnie 3,8% przyjętego 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 292 897 m³ brutto. Przyjęty etat stanowi blisko 100,4% etatu stanowiącego sumę etatu wg okresów uprzętnięcia KO i KDO oraz etatu z potrzeb przebudowy.

W gospodarstwie lasów gospodarczych (**G**), a w przypadku Nadleśnictwa Miechów w lasach gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (**GPZ**) przyjęto etat z potrzeb hodowlanych, który wynosi 214 886 m³ brutto. Jest on zbliżony do wyliczonego etatu stanowiącego sumę etatu wg okresów uprzętnięcia w KO i KDO oraz etatu z potrzeb przebudowy. Przyjęty etat stanowi 101,5% sumy tych etatów.

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Miechów

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 uprzą. w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m ³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)	-	-	-	-	0	1939	19993	19993
Lasów ochronnych (O)	23065	21928	22951	22951	1351	27825	292897	292897
Lasów gospodarczych (GPZ)	16128	15706	17850	16128	2027	19144	214886	214886
Ogółem Nadleśnictwo	39193	37634	40801	39079	3378	48908	527776	527776

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

Kategoria użytków rębnych	Grubizna brutto – [m ³]	Grubizna netto – [m ³]
Zaliczone na etat	527776	455737
Spodziewany 5 %-owy przyrost	26389	22781
Razem zaliczone na etat	554165	478518
Niezaliczone na etat (powierzchniowy)	4487	3746
Łącznie użytki rębne	558652	482264

Użytkowanie przedrębne

Przyjęty etat cięć użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym wynosi:

Rodzaj cięć	Pow. [ha]
Czyszczenia późne, związane z pozyskaniem miąższości	61,93
Trzebież wczesna	692,48
Trzebież późna	5201,82
Razem trzebieże	5894,30
Ogółem	5956,23

Rozmiar (miąższościowy) użytkowania przedrębnego jaki został przyjęty na najbliższy okres gospodarczy wynosi **300 500 m³ netto**, tj. 50,4 m³/ha, co stanowi ponad 65,9% spodziewanego bieżącego przyrostu tablicowego miąższości w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego.

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

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Miechów

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

Kategoria cięć	Powierzchnia [ha]		Miąższość grubizny w [m ³]	
	manipulacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	4030,06	1071,77	527776	455737
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			26389	22781
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	4030,06	1071,77	554165	478518
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				-
1. Uprzątnięcie płazowin				
2. Uprzątnięcie nasienników i przestojów			4419	3684
3. Pozostałe			68	62
Razem niezaliczone			4487	3746
Razem użytki rębne	4030,06	1071,77	558652	482264
II. Użytki przedrębne:				
A. Czyszczenia (CP-P)	61,93		375625	300500
B. Trzebieże (TW i TP)	5894,30			
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego etatu)	5956,23		375625	300500
Ogółem użytki główne - (I+II)	9986,29	1071,77	934277	782764

5. Wytyczne w zakresie hodowli lasu

Typy drzewostanów (TD) oraz ramowe (przykładowe) składy gatunkowe odnowienia 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 odbiorów tych prac stwierdzono potrzebę nieznacznego uzupełnienia wspomnianych wytycznych przyjętych na KZP. Uzupełnienie to dotyczyło TSL – Lwyżw o typ drzewostanu (TD) – Bk-Jw z przykładowym składem gatunkowym odnowienia: Jw 50%, Bk 40%, Wz, Kl, Ol i in. 10%.

Dla TD wyróżnionych w Protokole z KZP przypisano również odpowiednie rodzaje i formy rębni. Zestawienie tych danych uzupełniono o rębnię IIa (zasadniczą) oraz IVd (zastępczą) dla ww. TD Bk-Jw na siedlisku Lwyżw.

Ponadto podczas NTG ustalono, że dla siedlisk przyrodniczych ujętych w Protokole z KZP zostaną przypisane wskazane tam TD niezależnie od przyjętego TSL.

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Miechów

Rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu przedstawia się następująco:

Rodzaj czynności 1	Powierzchnia [ha] 2
Odnowienia na powierzchni leśnej niezalesionej otwartej oraz zalesienia	9,46
w tym: a) odnowienia zrębów	4,61
b) odnowienia halizn	-
c) odnowienia płazowin	-
d) zalesienia gruntów nieleśnych	4,85
Odnowienia projektowanych zrębów zupełnych	3,06
Razem odnowienia i zalesienia na powierzchni otwartej	12,52
Odnowienia przy rębniach złożonych	1071,11
Podsadzenia produkcyjne	9,40
Dolesienia luk	3,12
Razem odnowienia pod osłoną	1083,63
Łącznie odnowienia i zalesienia	1096,15
Poprawki i uzupełnienia	2,09
Ogółem odnowienia, zalesienia, poprawki i uzupełnienia	1098,24
Pielęgnowanie ogółem	1690,70
w tym: a) pielęgnowanie upraw (PU)	813,83
w tym: pielęgnowanie gleby	335,46
czyszczenia wczesne	478,37
b) pielęgnowanie młodników (PM)	876,87
Melioracje ogółem	1086,26
w tym: wodne	-
agrotechniczne	1086,26

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 Miechów nie jest prowadzona sprzedaż choinek. W swoim zasięgu terytorialnym Nadleśnictwo prowadzi gospodarkę łowiecką w ramach Ośrodka Hodowlani Zwierzyny (OHZ). Ponadto nadzoruje prowadzenie gospodarki łowieckiej w 32 obwodach łowieckich dzierżawionych przez 28 kół łowieckich.

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 Miechów zakwalifikowano do III kategorii – małego zagrożenia pożarowego.

8. Potrzeby inwestycyjne Nadleśnictwa

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

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Miechów

9. Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo podzielone jest na 9 leśnictw o średniej powierzchni wynoszącej blisko 1292 ha.

Obręb leśny	Leśnictwo	Zakres oddziałów	Powierzchnia [ha]			
			Leśna		Nieleśna	Razem
			Zalesiona i niezalesiona	Związana z gospodarką leśną		
1	2	3	4	5	6	7
Książ Wielki	Opacz (01)	1 - 19, 46 - 47, 56 - 71	1 159,79	21,49	42,98	1 224,26
	Chrusty (02)	20 - 45, 48 - 55, 118 - 126	1 461,72	33,23	22,57	1 517,52
	Trąby (03)	72 - 105, 107, 109 - 111, 114 - 116	1 352,70	28,41	24,67	1 405,78
	Tunel (04)	106, 108, 112 - 113, 117, 127 - 159	1 177,43	22,04	28,28	1 227,75
	Klonów (05)	160 - 202, 301, 344 - 345	1 234,76	26,63	30,25	1 291,64
	Sosnówka (06)	203 - 216, 302 - 324, 329 - 338	1 149,20	35,18	45,24	1 229,62
	Trzyciąż (07)	325 - 328, 393 - 421, 434 - 444	1 081,43	22,05	21,13	1 124,61
	Skąła (08)	339 - 343, 389 - 390, 422 - 433, 445 - 482	1 275,01	30,80	44,68	1 350,49
	Goszcza (10)	346 - 388, 391 - 392	1 213,21	20,46	18,59	1 252,26
Razem			11 104,25	240,29	278,39	11 623,93

10. Lasy niepaństwowe

Nadleśnictwo prowadzi nadzór nad nieco ponad 507 ha lasów niepaństwowych.

Czynności nadzoru wykonują leśniczowie Leśnictw Trzyciąż, Skąła i Goszcza (lasy niepaństwowe na terenie powiatu krakowskiego i proszowickiego).

11. Zagadnienia zagospodarowania turystycznego

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

12. Program ochrony przyrody

Program Ochrony Przyrody (POP) stanowi część Planu Urządzenia Lasu. Program został zweryfikowany i zaktualizowany. Zamieszczono w nim kompleksowy opis walorów przyrodniczych, społecznych i historycznych Nadleśnictwa. W POP przedstawiono tabelaryczne zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Miechów, uzupełnione o siedliska przyrodnicze oraz gatunki "naturowe" występujące poza obszarami Natura 2000 (Tabela XXII wg IUL), a także przedstawiono tabelaryczne zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody dla leśnych ochronnych obszarów funkcjonalnych, występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Miechów (Tabela XXIII wg IUL).

Program zawiera Dokumentację uwzględniającą zakres Planu Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000: PLH 120061 Biała Góra, PLH 120064 Dąbie, PLH 120070 Kępie na Wyżynie

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Miechów

Miechowskiej, PLH 120056 Kwiatówka, PLH 120071 Opalonki, PLH 120015 Sterczów-Ścianka stanowiącą Aneks do Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miechów na okres gospodarczy od 1 stycznia 2013 r. do 31 grudnia 2022 r. wg stanu na 01.01.2020 r. Dodatkowo zamieszczone zostały szczegółowe cele działań ochronnych dla przedmiotów ochrony ww. obszarów Natura 2000 opracowane w grudniu 2022 roku.

Na NTG Przedstawicielka DGLP zwróciła uwagę aby w Programie Ochrony Przyrody uwzględnić:

- szczegółowe dane dotyczące Programu Małej Retencji prowadzonego na gruntach Nadleśnictwa Miechów,
- tabelę pn.: „Zestawienie powierzchni według form degeneracji lasów – neofityzacja” uzupełnić o żywotnika zachodniego, który występuje w oddziale 64,
- w tabeli zestawiającej stanowiska archeologiczne nie ujawniać szczegółowej lokalizacji, adres leśny ograniczyć wyłącznie do wskazania leśnictwa.

13. Ocena oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu.

Prognoza oddziaływania na środowisko została opracowana zgodnie z art. 51 Ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz w oparciu o uzgodnienie zakresu i stopnia prognozy PUL dla Nadleśnictwa Miechów, poczynione pomiędzy Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie, a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie (pismo z dnia 29 marca 2021 r., OP.611.2.2021.MSk). Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny ze względów formalno-prawnych stwierdził, że cyt.: „*nie posiada właściwości do zajęcia stanowiska w przedmiotowej sprawie*” (pismo z dnia 1 kwietnia 2021 r., NS.9022.10.11.2021).

W Prognozie oddziaływania na środowisko uwzględniono wszystkie aktualne dokumenty dotyczące form ochrony przyrody występujących na terenie Nadleśnictwa Miechów.

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

W toku NTG Przedstawicielka DGLP zwróciła uwagę, aby w Prognozie skrócić rozdział dotyczący metod analizy skutków realizacji PUL do dwóch pierwszych akapitów.

Protokołował:

Marek Byrdy

Kierownik robót w KRAMEKO

Przewodniczący NTG:

