

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ

GMINY ŁABOWA

POŁOŻONYCH W OBRĘBIE

Kamianna

Na okres od 1 stycznia 2020r. do 31 grudnia 2029r.

Powierzchnia ogólna: 8,64 ha

Obręb: Kamianna

Gmina Łabowa

Powiat nowosądecki

Województwo: małopolskie

Wykonał:

mgr inż. Michał Kocik

Spis treści

1	OPIS OGÓLNY	5
1.1	Nadzór	5
1.2	Powierzchnia	5
1.3	Struktura własności.....	5
1.4	Warunki przyrodnicze	5
1.5	Mięszczość dopuszczalna do pozyskania.....	5
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	6
1.6	Hodowla lasu	6
1.7	Ochrona lasu	7
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	7
1.7.2	Stan sanitarny, stan zdrowotny.....	7
1.7.3	Ochrona przyrody.....	7
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa	8
1.8	Zawartość UPUL	9
➤	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu.....	10
➤	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według. klas i podklas wieku.....	11
➤	Opisy taksacyjne lasu.....	12
➤	Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych do wykonania.....	13
➤	Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej.....	14
➤	Wykaz właścicieli.....	15
➤	Wykaz działek.....	16
➤	Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych.....	17

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU DLA LASÓW STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH

położonego w obrębie **Kamianna**

gmina **Łabowa**

powiat **nowosądecki**

woj. **małopolskie**

na okres od **1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2029 r.**

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu ewidencyjnego przyjętego na 14.03.2019 r.

Ogólna powierzchnia opracowania 8,64 ha

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z w ewidencją gruntów i budynków 8,64 ha

Powierzchnia lasów 8,64 ha

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 8,64 ha

- gruntów niezalesionych 0,00 ha.

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków 0,00 ha.

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia 0,00 ha.

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2019 r. DO 2028 r.

II.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż:

710 m³ grubizny netto, w tym

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

710 m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 0,00 ha

o orientacyjnej miąższości

0 m³ grubizny netto.

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI

w tym:

a) pielęgnowanie upraw 0,00 ha;

b) pielęgnowanie młodników 0,00 ha;

c) trzebieże 0,00 ha.

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia – 0,00 ha;

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów 0,00 ha;

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania
rębnego – 2,59 ha;

w tym zrębami zupełnymi 0,00 ha.

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Nadleśniczy Nadleśnictwa Nawojowa na zlecenie Starosty Nowosądeckiego.

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 8,64 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 8,64 ha

1.3 Struktura własności

Cała powierzchnia leśna objęta planem należy do własności Gminy Łabowa

1.4 Warunki przyrodnicze

Pod względem przyrodniczo-leśnym lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w VIII Karpackiej Krainie przyrodniczej, mezoregionie Górnej Ropy.

1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

- 120 lat dla Db, Js, Wz;
- 100 lat dla Bk, Jd;
- 80 lat dla So, Św, Md, Dg, Kl;
- 60 lat dla Brz, Gb, Olcz;
- 40 lat dla Os;
- 30 lat dla Tp, Olsz.

W trakcie narady gospodarczej z Nadleśnictwem Nawojowa uzgodniono wiek wyrębu dla Jodły na 120 lat

Na podstawie wyżej określonych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym:

Tabela 1 Etaty oraz maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+5)
m ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
2250	1120	899	899		899

Z uwagi na małą powierzchnię drzewostanów rębnych, określono etat cięć rębnych wg. potrzeb hodowlanych przyjmując maksymalną do pozyskania masę u żytkowania rębnego w wysokości 586 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

1.6 Hodowla lasu

Poniżej przedstawiono ramowy skład odnowień i zalesień dla poszczególnych typów siedliskowych lasów.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład upraw (%)		Rębnia zalecana Wiodąca/zastępcza
		Gatunki główne	Gatunki pomocnicze	
LMG	Jd Bk	Bk 50, Jd 30	Md, Św, Jw, Lp i in. 20	IV
	Bk Jd	Jd 50, Bk 30	Jw, Lp, Md, Św i in. 20	IV
LG	Jd Bk	Bk 50, Jd 30	Jw, Wz, Św 20	IV
	Bk Jd	Jd 50, Bk 30	Md, Jw, Lp, Oś, Wz 20	IV
	Jd	Jd 70, Bk 20	Jw, Md, Św, Wz 10	IV/V
	Bk	Bk 70, Jd 10	Jw, Wz, Św, Md 20	II/IV
LłG	Olsz	Ol 80	Js, Jw, Bst, Lp, Brz i in. 20	IV/II
	Js Olsz	Ol 50, Js 30	Jw, Bst, Lp, Brz i in. 20	IV/II

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761).

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

Lasy objęte planem zaliczane są do lasów gospodarczych. Spełniają one jednak funkcje lasów ochronnych takie jak: glebo i wodochronne.

1.7.2 Stan sanitarny, stan zdrowotny

Stan sanitarny lasu jest dobry.

Stan zdrowotny, jest dobry, brak istotnych uszkodzeń biotycznych i abiotycznych.

1.7.3 Ochrona przyrody

Zaleca się prowadzenie prac gospodarczych (głównie pozyskania surowca) w okresie pozalegowym ptaków i nietoperzy (okres jesienno-zimowy), pozostawianie drzew dziuplastych oraz drzew z pęknięciami i szczelinami jeżeli nie znajdują się w pobliżu szlaków komunikacyjnych, pozostawianie drzew z „dużymi” gniazdami (gniazda ptaków szponiastych, krukowatych) wraz z osłoną grupy drzew wokół tych gniazd.

Realizacja zaleceń umożliwi zachowanie gatunków chronionych zwierząt we właściwym stanie ochrony, w toku wykonywanych zabiegów gospodarczych.

W celu ochrony siedlisk rozrodu płazów należy prowadzić zrywkę drewna z pominięciem miejsc zastoisk wodnych (m.in. koleiny, w których mogą rozmnażać się kumaki górskie i traszki) lub prowadzić w okresie jesienno-zimowym.

W celu ochrony siedlisk owadów saproksylicznych należy pozostawiać w lesie martwe rozkładające się drewno ze znacznym stopniem rozkładu.

W celu ochrony cennych siedlisk przyrodniczych oraz ochrony gatunkowej roślin należy prowadzić zrywkę drewna z pominięciem miejsc występowania chronionych gatunków roślin lub prowadzić w okresie jesienno-zimowym.

W celu zapewnienia właściwego stanu ochrony chronionych populacji roślin i zwierząt bytujących na obszarze objętym UPUL oraz ich siedlisk należy przestrzegać wszystkie powyższe oraz inne wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r.

Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszary chronionego krajobrazu	1	364176,00	8,6400	8,6400	100		
Obszary Natura 2000 - OSO	1	151966,00	8,6400	8,6400	100		

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami).

Niewielka podatność lasów na zagrożenie pożarem, brak szczególnie zagrożonych obszarów.

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny.
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu.
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku.
4. Opisy taksacyjne lasu.
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat.
6. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej.
7. Wykaz właścicieli i Słownik działek
8. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych.
9. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia.

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 4 egz. w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

Obiekt (obr. ew.): 12/10/082/0004 - Kamianna

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Lasy gospodarcze																		
JD													8,6400				8,6400	8,6400
													4493				4493	4493
RAZEM:													8,6400				8,6400	8,6400
													4493				4493	4493
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:													8,6400				8,6400	8,6400
													4493				4493	4493

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG. KLAS I PODKLAS WIEKU

Obiekt (obr. ew.): 12/10/082/0004 - Kamianna

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
LGŚW	JD													8,6400				8,6400	8,6400
														4493				4493	4493
	RAZEM:													8,6400				8,6400	8,6400
															4493				4493
Ogółem	JD													8,6400				8,6400	8,6400
														4493				4493	4493
	RAZEM:													8,6400				8,6400	8,6400
															4493				4493
OGÓŁEM:														8,6400				8,6400	8,6400
														4493				4493	4493
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:														8,6400				8,6400	8,6400
														4493				4493	4493

Opis taksacyjny

Woj. Małopolskie (12) Powiat Nowosądecki (10) Gmina Łabowa (082) Obr.ew. Kamianna (0004)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyros t bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]			
													brutto			netto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
01-a	8,6400	OC: N2000 OSO-Beskid Niski OB KRAJ- Południowomałopolski OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGŚW, TD: BK JD, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: 2	DRZEW	JD	3	120	0,7	70	32	I	180	1555	0,89	IVD	8,6400	899	710						
				JD	2	100		50	29	II	100	864	7,66	ODN-ZŁOŻ	2,5900								
				JD	2	60		28	21	I	100	864	1,04										
				JD	1	140		80	34	I	60	518	9,02										
				JD	1	80		40	26	II	40	346	4,04										
				JD	1	40		15	16	I	40	346	0,15										
				BK	PJD	80							1,28										
				BK	MJS	45							0,86										
				ŚW	MJS	60							7,44										
													4,34										
													37,48										
				PODR	JD	10		30	0,3		6	II											
Razem:	8,6400												4493					899	710				
Ogółem	8,6400												4493					899	710				

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

**w 10-leciu od 2020 do 2029 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 12-10-082-0004 Kamianna.**

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IVD	8,6400	899	710

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 12/10/082/0004 - Kamianna, Stan na: 13.03.2019 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 01.01.2000

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	GMINA ŁABOWA 33-336 Łabowa [udział: 1/1]	138	LsIV	01-a	D-STAN		JD	120	I	8,6400		4493	IVD	8,6400	899/710	
													ODN- ZŁOŻ	2,5900		
Razem:										8,6400	0,0000	4493			899/710	
Ogółem:										8,6400	0,0000	4493			899/710	

Wykaz właścicieli

dla obiektu 12/10/082/0004 - Kamianna

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1	GMINA ŁABOWA	2

Wykaz działek

dla obiektu 12/10/082/0004 - Kamianna

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	138	2	01 a	8,7200

Wykaz skrótów i symboli

dla obiektu 12/10/082/0004 - Kamianna

SKRÓTY NAZW DRZEW

BK	- buk pospolity
JD	- jodła pospolita
ŚW	- świerk pospolity

SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
--------	--------------

SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

IVD	- rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
ODN-ZŁOŻ	- odnow.w rębniach złożonych