

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ
GMINY ŁABOWA
POŁOŻONYCH W OBRĘBIE

Składziste

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

Powierzchnia ogólna: 42,48 ha

Obręb:	Składziste
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.....	18
➤	Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej.....	19
➤	Wykaz właścicieli.....	22
➤	Wykaz działek.....	23
➤	Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych.....	24

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

położonego w obrębie **Składziste**

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 42,48 ha

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z w ewidencją gruntów i budynków 42,48 ha

Powierzchnia lasów 42,48 ha

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 42,17 ha

- gruntów niezalesionych 0,31 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:

2008 m³ grubizny netto, w tym

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

1531 m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 16,02 ha

o orientacyjnej miąższości

477 m³ grubizny netto.

II.2. PIELEGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI

w tym:

a) pielęgnowanie upraw 5,49 ha;

b) pielęgnowanie młodników 0,00 ha;

c) trzebieże 16,02 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 – 0,00 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 42,48 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 42,48 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 Beskidu Sądeckiego.

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
5430	3750	1847	1847		1847

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

12/10/082/0012 - Składowisko

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
Park krajobrazowy	1	53419,14	42,4720	42,4720	100		
Obszary chronionego krajobrazu	1	364176,00	0,0100	0,0100	100		
Obszary Natura 2000 - SOO	1	57930,98	42,4820	42,4820	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.): 12/10/082/0012 - Składowisko

Gatunek	Pow. leśna niezał.	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																		
SO									21,1400	6,0000	7,7400						34,8800	34,8800
									5722	1980	1784						9486	9486
JD									0,8800				3,7800				4,6600	4,6600
									272				1381				1653	1653
BK							0,0020	0,2000	2,4300								2,6320	2,6320
								48	704								752	752
RAZEM:							0,0020	0,2000	24,4500	6,0000	7,7400		3,7800				42,1720	42,1720
								48	6698	1980	1784		1381				11891	11891
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,3100
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:							0,0020	0,2000	24,4500	6,0000	7,7400		3,7800				42,1720	42,1720
								48	6698	1980	1784		1381				11891	11891

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

Obiekt (obr. ew.): 12/10/082/0012 - Składowisko

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	SO									21,1400	6,0000	7,7400						34,8800	34,8800
										5722	1980	1784						9486	9486
	JD									0,8800				3,7800				4,6600	4,6600
										272				1381				1653	1653
	BK							0,0020	0,2000	2,4300								2,6320	2,6320
									48	704								752	752
	RAZEM:							0,0020	0,2000	24,4500	6,0000	7,7400		3,7800				42,1720	42,1720
									48	6698	1980	1784		1381				11891	11891
Ogółem	SO									21,1400	6,0000	7,7400						34,8800	34,8800
										5722	1980	1784						9486	9486
	JD									0,8800				3,7800				4,6600	4,6600
										272				1381				1653	1653
	BK							0,0020	0,2000	2,4300								2,6320	2,6320
									48	704								752	752
	RAZEM:							0,0020	0,2000	24,4500	6,0000	7,7400		3,7800				42,1720	42,1720
									48	6698	1980	1784		1381				11891	11891
OGÓŁEM:								0,0020	0,2000	24,4500	6,0000	7,7400		3,7800				42,1720	42,1720
									48	6698	1980	1784		1381				11891	11891
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,3100
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:								0,0020	0,2000	24,4500	6,0000	7,7400		3,7800				42,1720	42,1720
									48	6698	1980	1784		1381				11891	11891

Opis taksacyjny

Woj. Małopolskie (12) Powiat Nowosądecki (10) Gmina Łabowa (082) Obr.ew. Składowe (0012)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze												
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane								
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		na 1 ha [m3] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżność [m3] brutto netto		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżność [m3]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
01-a	6,2200	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ-Popradzki Park Krajobrazowy, RP: D-STAN, BP: 2 PIĘTR, S: LGŚW, TD: JD BK, ZW: UM, NR.REJ.: 73	IP	SO	10	65	0,7	37	24	I	250	1555	5,55	IVD	6,2200	448	373									
				BK	PJD	65						34,54	AGROT	1,2400												
				JD	PJD	55							ODN-ZŁOŻ	1,2400												
			IIP	BK	9	40	0,6	14	16	I	100	622	7,38													
													45,88													
				JD	1	40		19	15	I	10	62	1,08													
				CZR	PJD	45							6,75													
			01-b	4,9600	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ-Popradzki Park Krajobrazowy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGŚW, TD: BK JD, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: 73	DRZEW	SO	3	85	0,9	40	25	I	100	496	1,60	IVD				4,9600	268	222			
																7,91	AGROT				0,9900					
							SO	2	75		35	23	I	60	298	1,12	ODN-ZŁOŻ				0,9900					
BK	1	50					16	17	II		20	99	1,09	CW	0,9900											
BK	1	40					14	15	I		20	99	1,48													
													7,32													
JD	1	50					14	15	II		20	99	1,44													
JD	1	40					13	13	I		20	99	2,17													
													10,76													
BK	1	65					26	21	II		30	149	0,96													
								4,76																		
CZR	MJS	60																								
JS	MJS	60																								
ŚW	MJS	60																								
JW	MJS	50																								
OL.S	MJS	30																								

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

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		na 1 ha [m3] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3] brutto netto		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
01-c	0,2000	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGŚW, TD: JD BK, ZW: PEŁ, NR.REJ.: 73	DRZEW	BK	10	55	0,8	22	21	I	240	48	8,91	TP	0,2000	9	8						
				DB.S	PJD	55							1,78										
01-d	10,7100	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGŚW, TD: BK JD, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: 73	DRZEW	SO	4	65	0,7	34	23	I	80	857	1,78	TP	10,7100	321	269						
				BK	3	50		17	16	II	60	643	3,27										
				JD	2	50		17	17	I	40	428	2,46										
				JD	1	40		14	14	I	20	214	2,17										
													23,23										
				BK	PJD	40																	
			PODR	JD	6	25	0,3		4	I													
				BK	4	25			6	II													
01-f	6,0000	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGŚW, TD: BK JD, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: 73	DRZEW	SO	4	80	1,0	37	25	I	150	900	2,58	IVD	6,0000	594	495						
				JD	3	50		17	18	I	90	540	5,53	AGROT	1,8000								
				BK	3	50		15	16	II	90	540	4,90	ODN-ZŁOŻ	1,8000								
													33,16	PIEL	1,8000								
				LP	PJD	55							29,40										
				JD	PJD	60																	
				BK	PJD	60																	

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

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		na 1 ha [m3] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-g	2,4300	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGŚW, TD: BK JD, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: 73	DRZEW	BK	4	65	0,7	27	23	I	130	316	3,61	TP	2,4300	106	97					
				JD	3	65		27	21	II	80	194	8,77									
													3,01									
				SO	3	65		27	22	I	80	194	7,33									
													1,78									
				JD	PJD	85							4,32									
				ŚW	PJD	65																
01-h	0,1700	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: DROGI L, BP: , NR.REJ.: 73																				
Razem:	30,6900											8452					1746	1464				
02-a	0,0100	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka OB KRAJ- Południowomałopolski OChK PARK K OT-Popradzki Park Krajobrazowy, RP: DROGI L, BP: , NR.REJ.: 5																				
02-b	2,7800	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGŚW, TD: BK JD, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: 73	DRZEW	SO	6	90	0,4	40	24	II	160	445	2,39	IVD	2,7800	111	92					
													6,65	AGROT	0,7000							
				SO	2	65								ODN-ZŁOŻ	0,7000							
				BK	2	65								PIEL	0,7000							
				JD	PJD	65																
				JD	PJD	45																
			BK	PJD	45																	
PODR	BK	6	10	0,2		1	II															
JD	4	10			1	II																

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

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]			
													brutto			netto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
02-c	0,0500	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: DROGI L, BP: , NR.REJ.: 73																					
02-d	2,4100	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: D-STAN, BP: 2 PIĘTR, S: LGŚW, TD: BK JD, ZW: PRZ, NR.REJ.: 73	IP	SO	10	65	0,6	38	23	I	240	578	5,33	IVD	2,4100	150	125						
				BK	PJD	65						12,85	AGROT	0,4800									
				JD	PJD	70							ODN-ZŁOŻ	0,4800									
				JD	PJD	80																	
			IIP	BK	8	35	0,6	12	13	I	60	145	6,58										
												15,85											
				JD	2	35		12	10	I	10	24	1,73										
												4,17											
				CZR	PJD	35																	
02-f	3,1500	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGŚW, TD: BK JD, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: 73	DRZEW	JD	3	120	0,5	58	30	II	110	347	0,56	IVD	3,1500	233	187						
												1,75	AGROT	0,6300									
				JD	3	100		46	27	II	110	347	1,15	ODN-ZŁOŻ	0,6300								
				JD	3	80		40	25	II	110	347	3,62	PIEL	0,6300								
												2,37											
				JD	1	60		29	22	I	40	126									7,46		
												1,62											
												5,09											
			SO	PJD	65																		
PODR	JD	5	30	0,2		4	III																
	BK	5	20			4	II																

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

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze													
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane									
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		na 1 ha [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
02-g	0,6300	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGŚW, TD: BK JD, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: 73	DRZEW	JD	3	120	0,5	36	28	II	100	63	0,50	IVD	0,6300	43	37										
				JD	3	105		48	26	III	100	63	0,32	AGROT	0,1300												
				JD	3	80		39	24	II	100	63	1,21	ODN-ZŁOŻ	0,1300												
				JD	1	60		27	21	I	40	25	0,76	PIEL	0,1300												
				SO	PJD	60							2,15														
				JD	6	30							1,36														
			PODR	JD	4	20	0,2			5	II																
			JD		3	II																					
			02-h	0,8800	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGŚW, TD: BK JD, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: 2	DRZEW		JD	3	70	0,9	37	24	I	100	88	2,78				TP	0,8800	41	34			
								SO	3	70		36	24	I	100	88	2,45										
JD	2	45					14	13	II	50		44	2,03														
													1,79														
BK	1	70					31	23	II	30		26	4,71														
													4,14														
BK	1	45					13	14	II	30		26	0,84														
JD	PJD	90											0,74														
								2,14																			
								1,88																			

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

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		na 1 ha [m3] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
02-i	1,8000	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGŚW, TD: BK JD, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: 2	DRZEW	SO	4	70	1,0	36	24	I	140	252	2,84	TP	1,8000	83	69					
				BK	3	50		18	18	I	100	180	5,12									
				BK	2	70		33	23	II	60	108	4,45									
				JD	1	70		36	23	II	30	54	8,02									
				JD	PJD	90							1,69									
				SO	PJD	90							3,04									
				ŚW	PJD	70							0,93									
													1,68									
02-j	0,0020	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LGŚW, TD: BK JD, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: 5	DRZEW	BK	6	45	1,0	17	16	I	130	0	7,22	TP	0,0000							
													0,01									
				MD	4	45		19	18	II	100	0	3,32									
			PODR	BK	10	12	0,3		2	II			0,01									
02-k	0,0800	OC: N2000 SOO-Ostoja Popradzka PARK KRAJ- Popradzki Park Krajobrazowy, RP: DROGI L, BP: , NR.REJ.: 5																				
Razem:	11,7920												3439					661	544			
Ogółem	42,4820												11891					2407	2008			

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 12-10-082-0012 Składowisko.**

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IVD	26,1500	1847	1531
TP	16,0200	560	477

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 12/10/082/0012 - Składziste, 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 wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
73	GMINA ŁABOWA 33-336 Łabowa [udział: 1/1]	100	LsIV	02-d	D-STAN		SO	65	I	2,4100		747	IVD	2,4100	150/125	
													AGROT	0,4800		
													ODN- ZŁOŻ	0,4800		
													IVD	3,1500	233/187	
				02-f	D-STAN		JD	120	II	3,1500		1167	AGROT	0,6300		
													ODN- ZŁOŻ	0,6300		
													PIEL	0,6300		
		101	LsIV	02-c	DROGI L					0,0500						
		102	LsIV	02-b	D-STAN		SO	90	II	2,7800		445	IVD	2,7800	111/92	
													AGROT	0,7000		
													ODN- ZŁOŻ	0,7000		
													PIEL	0,7000		
				02-g	D-STAN		JD	120	II	0,6300		214	IVD	0,6300	43/37	
													AGROT	0,1300		
													ODN- ZŁOŻ	0,1300		
													PIEL	0,1300		
		104	LsIV	01-a	D-STAN		SO	65	I	6,2200		2239	IVD	6,2200	448/373	
													AGROT	1,2400		
													ODN- ZŁOŻ	1,2400		
													PIEL	1,2400		
				01-b	D-STAN		SO	85	I	4,9600		1339	IVD	4,9600	268/222	
													AGROT	0,9900		
													ODN- ZŁOŻ	0,9900		
													PIEL	0,9900		
													CW	0,9900		

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]	Miązszość [m3]		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miązszość [m3] brutto			Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
				01-c	D-STAN		BK	55	I	0,2000		48	TP	0,2000	9/8		
				01-d	D-STAN		SO	65	I	10,7100		2142	TP	10,7100	321/269		
				01-f	D-STAN		SO	80	I	6,0000		1980	IVD	6,0000	594/495		
													AGROT	1,8000			
													ODN- ZŁOŻ	1,8000			
													PIEL	1,8000			
				01-g	D-STAN		BK	65	I	2,2700		658	TP	2,2700	100/91		
				105	LsIV	01-h	DROGI L					0,1700					
				106	LsIV	01-g	D-STAN		BK	65	I	0,1600		46	TP	0,1600	6/6
Razem:										39,7100	0,0000	11025	2283/1905				
2	GMINA ŁABOWA 33-336 Łabowa [udział: 1/1]	115	LsIV	02-h	D-STAN		JD	70	I	0,8800		272	TP	0,8800	41/34		
				02-i	D-STAN		SO	70	I	1,8000		594	TP	1,8000	83/69		
Razem:										2,6800	0,0000	866	124/103				

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]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	GMINA ŁABOWA 33-336 Łabowa [udział: 1/1]	14/2	LsIV	02-a	DROGI L					0,0100						
		145	LsIV	02-k	DROGI L					0,0800						
		189	LsV	02-j	D-STAN		BK	45	I	0,0020			TP	0,0020		
Razem:										0,0920	0,0000	0				
Ogółem:										42,4820	0,0000	11891			2407/2008	

Wykaz właścicieli

dla obiektu 12/10/082/0012 - Składowisko

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1	GMINA ŁABOWA	2
2	GMINA ŁABOWA	5
3	GMINA ŁABOWA	73

Wykaz działek

dla obiektu 12/10/082/0012 - Składowisko

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	14/2	5	02 a	0,0300
2	100	73	02 d,f	5,5600
3	101	73	02 c	0,0500
4	102	73	02 b,g	3,4100
5	104	73	01 a,b,c,d,f,g	30,3600
6	105	73	01 h	0,1700
7	106	73	01 g	0,1600
8	115	2	02 h,i	2,6800
9	145	5	02 k	0,0800
10	189	5	02 j	0,1800

Wykaz skrótów i symboli

dla obiektu 12/10/082/0012 - Składowisko

SKRÓTY NAZW DRZEW

BK	- buk pospolity
CZR	- czereśnia pospolita
DB.S	- dąb szypułkowy
JD	- jodła pospolita
JS	- jesion wyniosły
JW	- klon jawor
LP	- lipa drobnolistna
MD	- modrzew europejski
OL.S	- olsza szara
SO	- sosna zwyczajna
ŚW	- świerk pospolity

SKRÓTY TYPÓW TERENU

DROGI L	- drogi leśne
D-STAN	- drzewostan

SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

AGROT	- specjalne zabiegi agrotechniczne
CW	- czyszczenia wczesne
IVD	- rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
ODN-ZŁOŻ	- odnow.w rębniach złożonych
PIEL	- pielęgnowanie gleby
TP	- trzebież późna