

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH
Na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r.

według stanu na dzień
8 stycznia 2025 r.

Obręb ewidencyjny

Kłopotów

Powierzchnia opracowania: 16,7242 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 8 października 2024 r.

województwo Dolnośląskie
powiat Lubiński
gmina Lubin
Nadleśnictwo Lubin

Wykonawca



TAXUS UL Sp. z o.o.
ul. Ochocka 14
02-495 Warszawa
tel. 022 824-58-96
www.taxusul.com.pl

Uproszczony plan urządzenia lasu

Obrębu ewidencyjnego Kłopotów

położonego w gminie Lubin powiat Lubiński
województwo Dolnośląskie

Na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 8 stycznia 2025 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha
w tym:

		1	6	7	2	4	2
--	--	---	---	---	---	---	---

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha

		1	6	7	2	4	2
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

		1	6	7	2	4	2
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

		1	5	8	5	8	1
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

		0	3	2	7	3	
--	--	---	---	---	---	---	--

w tym: do odnowienia

		0	0	0	0	0	
--	--	---	---	---	---	---	--

- gruntów związanych z gospodarką leśną

		0	5	3	8	8	
--	--	---	---	---	---	---	--

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

		0	0	0	0	0	
--	--	---	---	---	---	---	--

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha

		0	0	0	0	0	
--	--	---	---	---	---	---	--

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2025 r. DO 31 grudnia 2034 r.

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

		7	0	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

		4	1	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha
o orientacyjnej miąższości

		8	6	6	8	0
--	--	---	---	---	---	---

		2	9	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

			8	6	6	8	0
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

			0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

			0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

			8	6	6	8	0
--	--	--	---	---	---	---	---

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

			0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

			0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
przewidzianych do użytkowania rębego - ha

			5	5	2	0	6
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	10
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	11
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	19
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	20
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	21
8. Wykaz właścicieli	26
9. Wykaz działek	27
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	28
11. Wykaz skrótów i symboli	29
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	34
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Lubiński.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 16,7242 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 16,7242 ha.

W opracowaniu ujęto:

16,7242 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

0,0000 ha powierzchni spełniających wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny, a nie ujęty w ewidencji gruntów i budynków,

0,0000 ha gruntów przewidzianych do zalesienia.

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku "Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)" w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

STRUKTURA WŁASNOŚCI

Powierzchnia leśna wynosząca 16,7242 ha należy do:

- 16 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 17 szt. działek z lasem na 16,7242 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 1,0453 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.

WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w V - Śląskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 1 - Wzgórz Dalkowskich.

Na podstawie ustaleń z narady techniczno-gospodarczej przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu				
		BŚW	BMSW	LMŚW	LMW	LW
TD	Gat. główne	SO	SO	DB SO	SO DB	DB
	Gat. domieszk.	Św Brz	Św Db Bk Md Jd	Bk Md Św Jd Jw	Św Jd	Js Wz Św Jw
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	Jw Kl Brz Lp Jrz Gb Os	Gb Lp Jb Gr Os	Ol Jw. Lp Brz	Gb Lp Ol Kl Czr
Pow. [ha]		3,0198	1,5942	4,1735	1,4861	6,4506

MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzania lasu, uproszczonego planu urządzania 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

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

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+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
2720	1600	514	514		514

Z uwagi na małą powierzchnię 5,5206 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 514 m³, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 341 m3 grubizny brutto i 290 m3 grubizny netto na powierzchni 8,6680 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia 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.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
2110	717,21	341	16,16	47,55

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

02/11/022/0011 - Kłopotów

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BŚW	SO	So 80%, Św i in. 20%
BMŚW	SO	So 70%, Św i in. 30%
LMŚW	DB SO	So 40%, Db 30%, Bk i in. 30%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%
LW	DB	Db 70%, Js i in. 30%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2019 poz. 1097).

Przyjęte typy drzewostanów należy traktować ramowo, dynamicznie mogą one być zmieniane na podstawie stwierdzonych na gruncie warunków mikrosiedliskowych oraz rzeczywistego składu gatunkowego, przy zachowaniu gatunku panującego.

W użytkowaniu rębnym zaleca się pozostawienie istniejących podrostów o dobrej jakości hodowlanej, zgodnych z siedliskiem.

Podczas prac z zakresu pozyskania drewna należy zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia.

Ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu, można zastępować ten gatunek w składach gatunkowych upraw innym gatunkiem, o podobnych wymaganiach siedliskowych, np. wiązem, dębem czy olszą.

OCHRONA LASU

W celu zapewnienia powszechnej ochrony lasów właściciele lasów są obowiązani do kształtowania równowagi w ekosystemach leśnych, podnoszenia naturalnej odporności drzewostanów, a w szczególności do:

- 1) wykonywania zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów;
- 2) zapobiegania, wykrywania i zwalczania nadmiernie pojawiających i rozprzestrzeniających się organizmów szkodliwych;
- 3) ochrony gleby i wód leśnych.

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 16,7242 ha (w miastach i wokół miast - 16,7242) na podstawie Ustawy o lasach oraz decyzji Starosty. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 16,7242 ha.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia lęgówisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczenia psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

Przepisy pkt 3 i 5 nie dotyczą czynności związanych z gospodarką leśną, a pkt 12-14 nie dotyczą polowań.

Stan sanitarny

Stan sanitarny lasów jest zadowalający. Sporadycznie występujący posusz jest usuwany na bieżąco. Masa użytków przygodnych nie wlicza się jako masa do pozyskania w ramach wskazań gospodarczych określonych dla pododdziałów. W zakresie przestrzegania art. 30 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach uchybień nie stwierdzono.

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2024 poz. 530 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2024 poz. 1478 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinny się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi, a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródlisk, jezior, rzek naturalnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości 25 m, a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu i uprzątnięcia. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków obowiązkowe jest stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672 ze zm.) przejawiającej się m. in. przez:

~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp) oraz oznaczenie stanowisk.

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. 2023 poz. 822 ze zm.) 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. 2022 poz. 1065).

Lasy położone na terenie gminy należą do I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z tym zabrania się:

- a) w odległości mniejszej niż 30 m od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.
- b) w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 m od granicy lasów wykonywania czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożarów, a w szczególności: rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela, wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych, palenia tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych.

Właściciele lasów mają obowiązek utrzymywania w należytym stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty wiejskie.

W celu utrzymania na dobrym poziomie ochrony p. poż. należy:

- a) utrzymać w stanie sprawności sprzęt przeciwpożarowy należący do OSP na terenie gminy,
- b) utrzymać w stanie gotowości do akcji gaśniczej stanowisko czerpania wody i środki transportu,
- c) w okresach dużego zagrożenia wprowadzić dyżury p. poż.,
- d) dbać o stan dróg leśnych celem umożliwienia dotarcia do ewentualnych ognisk pożarów w jak najkrótszym czasie,
- e) poprawić stan dróg dojazdowych do kompleksów leśnych,
- f) w okresie wzmożonej palności lasu prowadzić obserwację terenów leśnych,
- g) utrzymywać współpracę z Nadleśnictwem w zakresie ochrony p. poż. i odpowiedniej KPPSP,
- h) w rejonach o dużym natężeniu ruchu należy umieścić stosowne tablice informacyjne.

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

Obiekt (obr. ew.): 02/11/022/0011 - Kłopotów

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 ochronne																		
SO						1,6695	0,4545	1,7442	2,1312								5,9994	5,9994
						406	154	572	588								1720	1720
MD					2,7881												2,7881	2,7881
					418												418	418
OL								1,5500	4,9960								6,5460	6,5460
								378	1903								2281	2281
OS									0,5246								0,5246	0,5246
									149								149	149
RAZEM:					2,7881	1,6695	0,4545	3,2942	7,6518								15,8581	15,8581
					418	406	154	950	2640								4568	4568
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,5388
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:					2,7881	1,6695	0,4545	3,2942	7,6518								15,8581	15,8581
					418	406	154	950	2640								4568	4568

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

Obiekt (obr. ew.): 02/11/022/0011 - Kłopotów

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															
BŚW	SO						0,2317											0,2317	0,2317
							42											42	42
	MD					2,7881												2,7881	2,7881
						418												418	418
	RAZEM:					2,7881	0,2317											3,0198	3,0198
						418	42											460	460
BMSW	SO						1,4378			0,1564								1,5942	1,5942
							364			34								398	398
	RAZEM:						1,4378			0,1564								1,5942	1,5942
							364			34								398	398
LMŚW	SO							0,4545	1,7442	1,9748								4,1735	4,1735
								154	572	554								1280	1280
	RAZEM:							0,4545	1,7442	1,9748								4,1735	4,1735
								154	572	554								1280	1280
LMW	OL								1,4861									1,4861	1,4861
									358									358	358
	RAZEM:								1,4861									1,4861	1,4861
									358									358	358
LW	OL								0,0639	4,9960								5,0599	5,0599
									20	1903								1923	1923
	OS									0,5246								0,5246	0,5246
										149								149	149
	RAZEM:								0,0639	5,5206								5,5845	5,5845
									20	2052								2072	2072

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

Obiekt (obr. ew.): 02/11/022/0011 - Kłopotów

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								
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Ogółem	SO					1,6695	0,4545	1,7442	2,1312									5,9994	5,9994
						406	154	572	588									1720	1720
	MD				2,7881													2,7881	2,7881
					418													418	418
	OL							1,5500	4,9960									6,5460	6,5460
									378	1903								2281	2281
	OS								0,5246									0,5246	0,5246
										149								149	149
	RAZEM:				2,7881		1,6695	0,4545	3,2942	7,6518								15,8581	15,8581
					418		406	154	950	2640								4568	4568
OGÓŁEM:					2,7881	1,6695	0,4545	3,2942	7,6518								15,8581	15,8581	
					418	406	154	950	2640								4568	4568	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,5388
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:					2,7881	1,6695	0,4545	3,2942	7,6518								15,8581	15,8581	
					418	406	154	950	2640								4568	4568	

Opis taksacyjny

Woj. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Lubin (022) Obr.ew. Kłopotów (0011)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [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	2,7881	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G122	DRZEW	MD	5	30	1,0	17	16	I	75	209	4,34	TP	2,7881	84	74			
													12,11							
				SO	5	25			9	10	I	75	209	7,25						
													20,21							
			BRZ	PJD	30															
01-b	0,4545	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G122	DRZEW	SO	10	50	0,9	23	23	IA	339	154	9,84	TP	0,4545	31	27			
													4,47							
01-c	1,4861	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G11, G128, G30	DRZEW	OL	7	55	0,7	30	22	II	169	251	3,32	TP	1,4861	36	28			
													4,93							
				OS	2	45			28	21	II	48	71	1,33						
													1,97							
				BRZ	1	40			18	20	I	24	36	0,76						
													1							
01-d	0,0639	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G28	DRZEW	OL	7	55	0,8	29	24	II	211	13	4,14	TP	0,0639	4	3			
													0,26							
				OL	3	70			29	25	II	108	7	1,45						
													0,09							
			PODSZ	OL			0,5													
01-f	1,5922	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G28	DRZEW	SO	10	65	0,7	30	24	I	262	417	5,82	TP	1,5922	42	35			
													9,27							
				BRZ	MJS	65														
				DB	MJS	65														
			PODSZ	JRZ			0,5													
01-g	0,1139	RP: L ENERG, BP: , O: OCH MIAST, S: LW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G122												DRZEW	0,1139					

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

Opis taksacyjny

Woj. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Lubin (022) Obr.ew. Kłopotów (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3] Na całej pow. [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [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-h	1,7442	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G10	DRZEW	SO	10	60	0,9	25	21	I	319	556	7,81	TP	1,7442	114	97			
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	60														
			PODR	DB	10	25	0,2	7	10	II	9	16								
			PODSZ	DB			0,3													
01-i	0,5246	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G22	DRZEW	OS	4	70	0,7	31	25	II	119	62	1,31	V	0,5246	37	34			
				OL	3	70		29	25	II	95	50	1,28							
													0,67							
				OS	2	50		20	22	II	48	25	1,10							
													0,58							
				DB	1	70		25	24	II	23	12	0,55							
													0,29							
				DB	MJS	100														
				WZ	MJS	100														
PODSZ	LSZ			0,8																
01-j	0,0539	RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: LW, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G10											BZ	0,0539						
01-k	0,2317	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G10	DRZEW	SO	10	40	0,7	17	16	I	181	42	7,53	BZ	0,2317	4	4			
													1,75							
			PODSZ	DB.S			0,1													
01-l	0,0188	RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: LW, INFO: teren gospodarstwa domowego , NR.REJ.: G44											BZ	0,0188						

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

Opis taksacyjny

Woj. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Lubin (022) Obr.ew. Kłopotów (0011)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [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-m	0,1564	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G153	DRZEW	SO	10	65	0,7	27	20	II	215	34	5,00	TP	0,1564	3	3					
			PODSZ	JRZ			0,3															
01-n	0,3826	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G114	DRZEW	SO	10	65	0,8	26	25	IA	358	137	7,50	TP	0,3826	27	23					
			PODSZ	JRZ			0,6															
01-o	0,5085	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G77	DRZEW	SO	10	40	0,7	18	21	IA	215	109	8,43	BZ	0,5085	11	10					
				BRZ	MJS	40																
				MD	MJS	40																
				OS	MJS	40																
		w części W- LUKA(1) 0,03ha		DB	MJS	40																
01-p	0,8688	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G110, G125	DRZEW	SO	10	40	0,9	18	22	IA	276	240	10,82	BZ	0,8688	48	42					
				SO	MJS	55																
				DB	MJS	40																
				OS	MJS	40																
				MD	MJS	40																
				BRZ	MJS	40																

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

Opis taksacyjny

Woj. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Lubin (022) Obr.ew. Kłopotów (0011)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [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-r	0,0871	RP: L ENERG, BP: , O: OCH MIAST, S: LW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G110, G125												DRZEW	0,0871					
01-s	0,0605	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G110, G125	DRZEW	SO	10	40	0,8	18	20	IA	246	15	9,64 0,58	BZ	0,0605	3	3			
01-t	0,9284	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: UM, NR.REJ.: G109	DRZEW	OL	10	70	0,8	36	26	I	461	428	5,26 4,88	V	0,9284	107	84			
				BRZ	MJS	70														
				OL.S	MJS	70														
				DB	MJS	70														
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
01-w	0,1194	RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: LW, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G109												BZ	0,1194					
01-x	0,1612	RP: L ENERG, BP: , O: OCH MIAST, S: LW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G109												DRZEW	0,1612					

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

Opis taksacyjny

Woj. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Lubin (022) Obr.ew. Kłopotów (0011)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [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-y	0,0622	RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: LW, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G109												BZ	0,0622						
01-z	0,2227	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: UM, NR.REJ.: G109	DRZEW	OL	10	70	0,9	36	24	II	406	90	5,45	V	0,2227	23	18				
				OL.S	MJS	70								1,21							
				DB	MJS	70															
				BRZ	MJS	70															
				PODSZ	BEZ.C				0,7												
01-ax	0,1766	RP: L ENERG, BP: , O: OCH MIAST, S: LW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G109												DRZEW	0,1766						
01-bx	2,3420	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G109	DRZEW	OL	8	70	0,7	36	26	I	323	756	3,68	V	2,3420	224	177				
				DB	2	70		28	26	I	59	138	8,63								
														1,27							
														2,98							
				BRZ	MJS	70															
				OL.S	MJS	70															
				OL	MJS	50															
				BRZ	MJS	50															
				DB	MJS	50															
		w części SW- LUKA(1) 0,05ha w części NE- LUKA(1) 0,06ha	OL.S	MJS	50																
			PODSZ	BEZ.C			0,7														

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

Opis taksacyjny

Woj. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Lubin (022) Obr.ew. Kłopotów (0011)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
														Na całej pow. [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-cx	1,5029	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G103	DRZEW	OL	8	70	0,6	36	26	I	277	416	3,16	V	1,5029	123	97					
				DB	2	70		28	26	I	50	75	1,08									
												4,75										
				BRZ	MJS	70						1,62										
				OL.S	MJS	70																
				OL	MJS	50																
				BRZ	MJS	50																
				DB	MJS	50																
				OL.S	MJS	50																
			w części S- LUKA(1) 0,05ha																			
		PODSZ	BEZ.C				0,7															
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																						
01-dx	0,0730	RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: LW, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G103												BZ	0,0730							
Razem:	16,7242											4568					921	759				
Ogółem:	16,7242											4568					921	759				

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 2025 do 2034 wg. wskazań gospodarczych

dla obiektu 02-11-022-0011 Kłopotów.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
V	5,5206	514	410
TW	2,7881	84	74
TP	5,8799	257	216
BZ	1,6695	66	59

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 02/11/022/0011 - Kłopotów

Stan na: 2025-01-08

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 dx	0,0730	INNE WYL
1 j	0,0539	INNE WYL
1 l	0,0188	INNE WYL
1 w	0,1194	INNE WYL
1 y	0,0622	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,3273	
Razem:	0,3273	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 02/11/022/0011 - Kłopotów, Stan na: 08.10.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 08.10.2024

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
G10		31/2	Ls	01-j	INNE WYL	OCH MIAST				0,0539			BZ	0,0539		
				01-k	D-STAN	OCH MIAST	SO	40	I	0,2317		42	BZ	0,2317	4/4	
			33	Ls	01-h	D-STAN	OCH MIAST	SO	60	I	1,7442		572	TP	1,7442	
		Razem:										2,0298	0,0000	614		
G11		10	Ls	01-c	D-STAN	OCH MIAST	OL	55	II	0,3293		79	TP	0,3293	7/6	
		9	Ls	01-c	D-STAN	OCH MIAST	OL	55	II	0,0094		2	TP	0,0094	1/1	
Razem:										0,3387	0,0000	81		8/7		
G22		138	Ls	01-i	D-STAN	OCH MIAST	OS	70	II	0,5246		149	V	0,5246	37/34	
Razem:										0,5246	0,0000	149			37/34	
G28		35	Ls	01-d	D-STAN	OCH MIAST	OL	55	II	0,0639		20	TP	0,0639	4/3	
			01-f	D-STAN	OCH MIAST	SO	65	I	1,5922		417	TP	1,5922	42/35		
Razem:										1,6561	0,0000	437			46/38	
G30		14	Ls	01-c	D-STAN	OCH MIAST	OL	55	II	0,6056		147	TP	0,6056	15/12	
Razem:										0,6056	0,0000	147			15/12	
G44		31/1	Ls	01-l	INNE WYL	OCH MIAST				0,0188			BZ	0,0188		
Razem:										0,0188	0,0000	0				

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 02/11/022/0011 - Kłopotów, Stan na: 08.10.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 08.10.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G77		98/4	Ls	01-o	D-STAN	OCH MIAST	SO	40	IA	0,5085		109	BZ	0,5085	11/10	
Razem:										0,5085	0,0000	109			11/10	
G103		91	Ls	01-cx	D-STAN	OCH MIAST	OL	70	I	1,5029		491	V	1,5029	123/97	
				01-dx	INNE WYL	OCH MIAST				0,0730			BZ	0,0730		
Razem:										1,5759	0,0000	491			123/97	
G109		90	Ls	01-t	D-STAN	OCH MIAST	OL	70	I	0,9284		428	V	0,9284	107/84	
				01-w	INNE WYL	OCH MIAST				0,1194			BZ	0,1194		
				01-x	L ENERG	OCH MIAST				0,1612			DRZEW	0,1612		
				01-y	INNE WYL	OCH MIAST				0,0622			BZ	0,0622		
				01-z	D-STAN	OCH MIAST	OL	70	II	0,2227		90	V	0,2227	23/18	
				01-ax	L ENERG	OCH MIAST				0,1766			DRZEW	0,1766		
				01-bx	D-STAN	OCH MIAST	OL	70	I	2,3420		894	V	2,3420	224/177	
Razem:										4,0125	0,0000	1412			354/279	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 02/11/022/0011 - Kłopotów, Stan na: 08.10.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 08.10.2024

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
G110		98/1	Ls	01-p	D-STAN	OCH MIAST	SO	40	IA	0,2526		69	BZ	0,2526	13/12	
				01-r	L ENERG	OCH MIAST			0,0602			DRZEW	0,0602			
												01-s	D-STAN	OCH MIAST	SO	
Razem:										0,3355	0,0000	74	15/14			
G114		175/28	Ls	01-n	D-STAN	OCH MIAST	SO	65	IA	0,3826		137	TP	0,3826	27/23	
Razem:										0,3826	0,0000	137	27/23			
G122		24	Ls	01-a	D-STAN	OCH MIAST	MD	30	I	2,7881		418	TW	2,7881	84/74	
				01-b	D-STAN	OCH MIAST	SO	50	IA	0,4545		154	TP	0,4545	31/27	
													01-g	L ENERG	OCH MIAST	
Razem:										3,3565	0,0000	572	115/101			
G125		98/3	Ls	01-p	D-STAN	OCH MIAST	SO	40	IA	0,6162		171	BZ	0,6162	35/30	
				01-r	L ENERG	OCH MIAST			0,0269			DRZEW	0,0269			
												01-s	D-STAN	OCH MIAST	SO	
Razem:										0,6809	0,0000	181	36/31			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 02/11/022/0011 - Kłopotów, Stan na: 08.10.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 08.10.2024

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]	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
G128		16	Ls	01-c	D-STAN	OCH MIAST	OL	55	II	0,5418		130	TP	0,5418	14/10	
Razem:										0,5418	0,0000	130			14/10	
G153		150	Ls	01-m	D-STAN	OCH MIAST	SO	65	II	0,1564		34	TP	0,1564	3/3	
Razem:										0,1564	0,0000	34			3/3	
Ogółem:										16,7242	0,0000	4568			922/760	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 02/11/022/0011 - Kłopotów

Nr działki	Powierzchnia (ha z dokł. do 1 m2)		Uwagi
	Role, łąki, pastw.	Nieuzytki	
0	1	2	3

Wykaz właścicieli

dla obiektu 02/11/022/0011 - Kłopotów

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G103
2		G109
3		G103
4		G103
5		G109
6		G11
7		G30
8		G122
9		G122
10		G125
11		G77
12		G153
13		G114
14		G153
15		G11
16		G110
17		G110
18		G128
19		G114
20		G114
21		G44
22		G28
23		G22
24		G10
25		G10

Wykaz działek

dla obiektu 02/11/022/0011 - Kłopotów

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	9	G11	01 c	1,2772
2	10	G11	01 c	0,3713
3	14	G30	01 c	0,9977
4	16	G128	01 c	2,3101
5	24	G122	01 a,b,g	3,9746
6	31/1	G44	01 l	0,2208
7	31/2	G10	01 j,k	0,6876
8	33	G10	01 h	4,7553
9	35	G28	01 d,f	3,0375
10	90	G109	01 ax,bx,t,w,x,y,z	7,0888
11	91	G103	01 cx,dx	12,4538
12	98/1	G110	01 p,r,s	0,5226
13	98/3	G125	01 p,r,s	0,9797
14	98/4	G77	01 o	0,7419
15	138	G22	01 i	0,8623
16	150	G153	01 m	4,1264
17	175/28	G114	01 n	0,3826

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny KŁOPOTÓW

Lp/nr z rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele	Nr działki	Użytek	Rodz. powierzchni	Zmiany w powierzchni leśnej		Przyczyna zmian	Uwagi
					Przybyło (+)	Ubyło (-)		
					Ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
G10		31/2	Ls	Ł		0,0539	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G44		31/1	Ls	INNE BUD		0,0188	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G103		91	Ls	Ł		0,0730	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G109		90	Ls	Ł		0,1816	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,3273		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

ARBOR – arboretum	PLAŻA – plaża
BAGNO – bagno	POTOK – potok
CMENT – cmentarz	PS – pastwisko trwałe
DROGI I – inne drogi (bez dróg leśnych)	R – rola
DROGI P – drogi publiczne	ROWY – rowy
INNE BUD – tereny zabudowane inne	RUINY – ruiny
JEZIORO – jezioro	RUROCIĄG – rurociąg
KANAŁ – kanał	RZEKA – rzeka
KOP KAM – kopalnia kamienia	S – sad
KOP PIAS – kopalnia piasku	STADION – stadion/boisko
KOP TORF – kopalnia torfu	STAW RYB – staw rybny
KOP ŻW – kopalnia żwiru	TURYST – miejsce turystyczne
LINIA EN – linia energetyczna	U FIZJOGR – utwory fizjograficzne
Ł – łąka	U SKALNY – utwory skalne
N KOP – nieużytek pokopalniany	UGORY–R – ugory, odłogi
NARTOST – nartostrada	WAŁ OCHR – wał ochronny
PARK – park miejski/charakter parkowy	WIKL – wiklina dziko rosnąca
PARKING – parking	WYDMA – wydma
PLAC – plac np. pod budowę	ZADRZEW – zadrzewienie
PLANT CH – plantacja choinek	ZBIORNIK – zbiornik wodny

RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

B – tereny mieszkaniowe	E–Ps – użytki ekologiczne na pastwiskach
Ba – tereny przemysłowe	E–R – użytki ekologiczne na rolach
Bi – inne tereny zabudowane	K – użytki kopalne
Bp – zurbanizowane tereny niezabudowane	Ls – lasy i grunty leśne
B–Ls – budynki na lesie	Lz – grunty zadrzewione i zakrzewione
B–Ł – budynki na łąkach	Lz–Ł – grunty zadrzewione i zakrzewione na łąkach
B–Ps – budynki na pastwiskach	Lz–Ps – grunty zadrzewione i zakrzewione na pastwiskach
B–R – budynki na rolach	Lz–R – grunty zadrzewione i zakrzewione na rolach
Bz – tereny rekreacyjno–wypoczynkowe	Ł – łąki
dr – drogi	N – nieużytki
dr–Ls – drogi na lesie	Ps – pastwiska trwałe
dr–Lz – drogi na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	R – grunty orne
dr–Ł – drogi na łąkach	S – sady
dr–R – drogi na roli	S–Ł – sady na łąkach
dr–Ps – drogi na pastwiskach	S–Ps – sady na pastwiskach
E – użytki ekologiczne	S–R – sady na rolach
E–Ls – ekologiczne na lasach	W – rowy
E–Lz – użytki ekologiczne na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	Wp – wody śródlądowe płynące
E–Ł – użytki ekologiczne na łąkach	Ws – wody śródlądowe stojące
E–N – użytki ekologiczne na nieużytkach	Wsr – grunty pod stawami

KLASY JAKOŚCI GRUNTU

I – pierwsza klasa jakości (najlepsze)	IVA – czwarta A klasa jakości (średnie, lepsze)
II – druga klasa jakości (bardzo dobre)	IVB – czwarta B klasa jakości (średnie gorsze)
III – trzecia klasa jakości (dobre)	V – piąta klasa jakości (słabe)
IIIA – trzecia A klasa jakości (dobre)	VI – szósta klasa jakości (najsłabsze)
IIIB – trzecia B klasa jakości (średnio dobre)	VIZ – szósta zdegradowana klasa jakości (nieprzydatne do uprawy)
IV – czwarta klasa jakości (średnie)	

RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

D–STAN – drzewostan	L ENERG – linia energetyczna
HAL – halizna	PŁAZ – płazowina
INNE WYL – inne wylesienie	ZRĄB – zrąb
SUKCESJA – sukcesja	PLANT CH - plantacja choinek
PARK - park wpisany do rej. zabytków	RETENCJA - bagna, torfowiska, oczka wodne
PLANT SZ - plantacja drzew szybkorosnących	L TELEK - linia telekomunikacyjna

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

BS – Bór suchy	LMW – Las mieszany wilgotny
BŚW – Bór świeży	LMB – Las mieszany bagienny
BW – Bór wilgotny	LŚW – Las świeży
BB – Bór bagienny	LW – Las wilgotny
BMŚW – Bór mieszany świeży	LŁ – Las łęgowy
BMW – Bór mieszany wilgotny	OL – Ols
BMB – Bór mieszany bagienny	OLJ – Ols jesionowy
LMŚW – Las mieszany świeży	

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

BMWYŻŚW – Bór mieszany wyżynny świeży	LWYŻŚW – Las wyżynny świeży
BMWYŻW – Bór mieszany wyżynny wilgotny	LWYŻW – Las wyżynny wilgotny
LMWYŻŚW – Las mieszany wyżynny świeży	LŁ – Las łęgowy
LMWYŻW – Las mieszany wyżynny wilgotny	OLJ – Ols jesionowy

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

BGŚW – Bór górski świeży	LMGW – Las mieszany górski wilgotny
BGW – Bór górski wilgotny	LGŚW – Las górski świeży
BGB – Bór górski bagienny	LGW – Las górski wilgotny
BMGŚW – Bór mieszany górski świeży	LŁG – Las łęgowy górski
BMGW – Bór mieszany górski wilgotny	OLJG – Ols jesionowy górski
BMGB – Bór mieszany górski bagienny	BWG – Bór wysokogórski
LMGŚW – Las mieszany górski świeży	

MAKRORZĘBIA TERENU

NIZ RÓW – nizinny równy	WYŻ PAG – wyżynny pagórkowaty
NIZ FAL – nizinny falisty	WYŻ WZG – wyżynny wzgórzowy
NIZ PAG – nizinny pagórkowaty	GÓR NIS – góry niskie
NIZ WZG – nizinny wzgórzowy	GÓR ŚRE – góry średnie
WYŻ RÓW – wyżynny równy	GÓR WYS – góry wysokie
WYŻ FAL – wyżynny falisty	

POKRYWA

NAGA – naga
ŚCIO – ściola
ZIEL – zielna
MSZ – mszysta – kobierce

MSZC – mszysta – czernicowa
ZAD – zadarniona
SZAD – silnie zadarniona
SZCH – silnie zachwaszczona

WARSTWY DRZEWOSTANU

DRZEW – warstwa drzew (jednopiętrowe)
IP – pierwsze piętro
IIP – drugie piętro
PODRII – podrost o charakterze II piętra
PODR – podrost

NAL – nalot
PODS – podsadzenie pod osłoną
PODSZ – podszyt
PRZES – przestoje, nasienniki, przedrosty

ZWARCIE

PEŁ – pełne
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane
LUŻ – luźne

ZMIESZANIE

JDN – jednostkowe
GRP – grupowe
DKEP – drobnokępowe
KEP – kępowe

WKEP – wielko kępowe
RZĘD – rzędowe
PAS – pasowe
SMUG – smugowe

UDZIAŁ

1 – udział 10 %
2 – udział 20 %
3 – udział 30 %
4 – udział 40 %
5 – udział 50 %
6 – udział 60 %

7 – udział 70 %
8 – udział 80 %
9 – udział 90 %
10 – udział 100 %
PJD – poniżej 5 % – pojedynczo
MJS – poniżej 5 % – miejscami

GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – czerecha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czerecha późna (amerykańska)	OL – olsza czarna
CZR – czereśnia	OL.S – olsza szara
DB – dąb	OS – topola osika
DB.B – dąb bezszypułkowy	SO – sosna zwyczajna
DB.S – dąb szypułkowy	SO.B – sosna Banksa
DB.C – dąb czerwony	SO.C – sosna czarna
DG – daglezwia zielona	SO.K – kosodrzewina
GB – grab pospolity	SO.L – sosna limba
GR – grusza	SO.S – sosna smołowa
IWA – wierzba iwa	SO.WE – sosna wejmutka
JB – jabłoń	ŚL – śliwa
JD – jodła pospolita	ŚW – świerk pospolity
JKL – klon jesionolistny	TP – topola
JS – jesion wyniosły	WB – wierzba
JW – klon jawor	WIŚ – wiśnia
KL – klon pospolity	WZ – wiąz pospolity
KL.P – klon polny	

GATUNKI PODSZYTOWE

BER – berberys pospolity	KRU – kruszyna pospolita
BEZ.C – bez czarny	LIG – ligustr pospolity
BEZ.K – bez koralowy	LIL – lilak pospolity
CZM – czerecha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czerecha późna	PRZ.C – porzeczka czarna
DER.B – dereń biały	PRZ.CW – porzeczka czerwona
DER.Ś – dereń świda	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAŁ – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – jarząb pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

WSKAZANIA GOSPODARCZE

BZ - brak zabiegu	IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
CW – czyszczenia wczesne	IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
CP – czyszczenia późne	IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
CP-P – pozyskanie w CP	IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
TW – trzebież wczesna	IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
TP – trzebież późna	IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
CSS – cięcia sanitarno-selekcyjne	IVB – rębnia stopniowa gniazdowo-smugowa
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa	IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IB – rębnia zupełna pasowa	IVC – rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IC – rębnia zupełna smugowa	IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa	IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA	IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
IIB – rębnia częściowa pasowa	V – rębnia przerębowa
IIBU – cięcia uprzątające w rębni IIB	PŁAZ – uprzątanie płazowin
IIC – rębnia częściowa pasowa	PRZEST – uprząt.nasienników, przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprząt.drzew pod liniami energ.
IID – rębnia częściowa gniazdowa	MA-PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID	PIEL – pielęgnowanie gleby
ODN-HAL – odnowienie halizn	POPR – poprawki i uzupełnienia
ODN-LUK – odnowienia luk	DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
ODN-ZRB – odnowienie zrębu	P-PASYN - założenie pasa ppoż typu A
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych	P-PASYS - utrzymanie pasa ppoż typu A
	AGROT - zabiegi agrotechniczne, przyg. do odn.

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno	L (LUKA) – luka
dL (D LUKA) – dolesiona luka	Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
dP (D PRZEZ) – dolesione przersedzenie	Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione	Rm (REMIZA) – remiza
K (KĘPA) – kępa	Sz (SZKÓŁKA) – szkółka

SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

1. Typ Siedliskowy Lasu

Podstawowa jednostka taksonomiczna typologicznej systematyki siedlisk obejmująca siedliska o podobnej żyzności i potencjalnej zdolności produkcyjnej, rozpatrywane pod kątem użyteczności w hodowli lasu. Siedlisko jest zasadniczym, naturalnym czynnikiem produkcji leśnej. Określony typ siedliskowy wynika przede wszystkim z jakości gleb pod względem żyzności i wilgotności, w powiązaniu z warunkami geograficzno-klimatycznymi, które powodują wyróżnianie odmian typów siedliskowych lasu. Dla celów hodowli lasu, w ramach typu siedliskowego, wyróżnia się tzw. wariant uwilgotnienia siedliska w zależności od występowania wody gruntowej w glebie tj. od jej głębokości i trwałości występowania. Wszystkie typy siedliskowe umieszczone są w siatce ekologicznej siedliskowych typów lasu.

2. Bonitacja

Wskazuje na zdolności produkcyjne drzewostanu. Najczęściej jako wskaźnik bonitacji przyjmuje się wysokość drzewostanu, którą porównuje się z przeciętną lub górną wysokością wzorcowego drzewostanu danego gatunku w tym samym wieku (podaną w tablicach zasobności drzewostanów dla danego gatunku). Bonitacja I oznacza najwyższą zdolność produkcyjną, bonitacja V – najniższą.

3. Typ drzewostanu - TD

Docelowy skład gatunkowy drzewostanu, taki który gwarantuje pełne wykorzystanie zdolności produkcyjnych siedliska. Określony jest dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i uwzględnia różnice w warunkach przyrodniczych występujących w obrębie poszczególnych krain przyrodniczo-leśnych. TD BkDbSo (bukowo-dębowo-sosnowy) na siedlisku Lasu mieszanego oznacza, że najmniejszą rolę produkcyjną pełni buk, większą dąb, a dominującą sosna. Dla każdego typu drzewostanu opracowane są procentowe składy gatunkowe wprowadzanego młodego pokolenia – w tym przypadku 50% So 20-30% Db 10-20% Bk.

4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

Jest najwyższą hierarchicznie jednostką regionalizacji przyrodniczo-leśnej, obejmującą obszar (mezoregiony przyrodniczo-leśne) o zbliżonych warunkach fizjograficznych i klimatycznych kształtujących podobną szatę roślinną.

5. Drzewostan rębny

Drzewostan, który osiągnął optymalny stan techniczny surowca drzewnego oraz zasobność, przez to umożliwia zaspokojenie określonych potrzeb społecznych na surowiec drzewny. W kolejnych latach istnienia drzewostan traci stopniowo zdolność przyrostu i zaczyna przejawiać oznaki starzenia się (zanikają procesy fizjologiczne drzew, następuje intensywne obumieranie drzew, przyrost miąższości jest mniejszy od miąższości wypadów naturalnych). Sposób użytkowania (cięcia) drzewostanów rębnych jest zawsze związany ze sposobem ich odnowienia. Technicznie cięcia prowadzone są tak, aby stworzyć dogodne warunki dla zainicjowania odnowienia naturalnego lub wprowadzenia odnowienia sztucznego oraz dla jego dobrego wzrostu i rozwoju.

6. Wiek rębności

Przeciętny wiek, w którym drzewostan danego gatunku osiąga dojrzałość rębną.

7. Odnowienie naturalne

Zjawisko powstawania młodego pokolenia drzew przez samosiew (z nasion d-stanu macierzystego) lub z odrośli pod osłoną drzewostanu macierzystego lub w jego sąsiedztwie.

8. Odnowienie sztuczne

Powstaje poprzez siew nasion lub sadzenie sadzonek na powierzchni przyszłego drzewostanu.

9. Rębnia

Określa zespół zasad i czynności z zakresu użytkowania lasu, mających na celu stworzenie najkorzystniejszych warunków dla odnowienia właściwych gatunków drzew i uzyskania pożądanej budowy drzewostanu. Jest to sposób prowadzenia cięć rębnych w połączeniu z odnowieniem i pielęgnowaniem. Rębnia to zespół działań, które mają na celu nie tylko wyrąb drzew dla pozyskania drewna, ale muszą również powstanie odpowiednich warunków dla zainicjowania młodego pokolenia, jego wzrostu i rozwoju, uzyskania pożądanej poziomej i pionowej budowy drzewostanu.

10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia

Powierzchnia drzewostanów z zaawansowanym odnowieniem podokapowym, na której występują dwa pokolenia: stary drzewostan w piętrze górnym i rozwijające się pod nim odnowienie naturalne lub (rzadziej sztuczne) w piętrze dolnym. Klasa odnowienia oraz klasa do odnowienia różnią się wielkością powierzchni zajmowanej przez młode pokolenie (udziałem młodego pokolenia).

11. Użytkowanie rębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wyrębu zgodnie z przyjętą kolejną rębą i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

12. Użytkowanie przedrębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach przedrębnych w ramach wykonywania cięć pielęgnacyjnych tj. czyszczeń i trzebieży. Użytkowanie przedrębne określa się w wymiarze powierzchniowym (powierzchnia drzewostanów, na której wykonywane ciecia pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania przedrębnego nie może przekroczyć 50% spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów objętych użytkowaniem przedrębnym.

13. Halizna

Powierzchnia leśna, pozbawiona drzewostanu dłużej niż 5 lat. Także uprawy i młodniki (I klasy wieku - 0-20 lat) o zbyt niskim zadrzewieniu (poniżej 0,5) lub jakości. Powierzchnia ta jest przeznaczona do odnowienia w najbliższych latach.

14. Płazowina

Powierzchnia leśna, rzadko porośnięta drzewami, pozostałymi po drzewostanie, który z różnych powodów uległ nadmiernemu przerzedzeniu. Jest to powierzchnia porośnięta drzewami II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie, lub drzewami III (41-60 lat) i wyższych klas wieku o zadrzewieniu do 0,2 włącznie. Powierzchnia ta przeznaczona jest do odnowienia w najbliższych latach.

15. Inne wyłesienie

Grunty leśne niezalesione przeznaczone do wyłączenia z produkcji leśnej, na których stwierdzono całkowicie odmienny od przeznaczenia sposób użytkowania gruntu.

16. Zadrzewienie

Rodzaj użytku gruntowego. Grunty pokryte zbiorowiskami drzew i krzewów. W sensie prawnym i ekologicznym określenie powierzchni zadrzewionej nie będącej lasem w rozumieniu Ustawy o Lasach (teren porośnięty drzewami i zajmujący mniej niż 0,1 ha).

17. Czynnik zadrzewienia

Określa się ją poprzez porównanie masy drzewnej (miąższości) istniejącej rzeczywiście w drzewostanie danego gatunku na 1 hektarze do podanej w tzw. tablicach zasobności, jaką mógłby ten sam drzewostan wykazywać w danym wieku i na danym siedlisku (w najlepszym przypadku).

18. Sukcesja

Stopniowy, uporządkowany, kierunkowy proces zmian biocenozy prowadzący do przeobrażania się prostych ekosystemów w bardziej złożone. Sukcesja wtórna zachodzi na terenach zajętych przez inną biocenozę, np. staw, jezioro, łąkę, ugór. Przebiega szybko i prowadzi do przekształcenia pierwotnego ekosystemu w inny, np. łąki w las.