

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH

Na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r.

według stanu na dzień
17 sierpnia 2022 roku

Obręb ewidencyjny

WERBKOWICE

Powierzchnia opracowania: 13,3066 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 5 sierpnia 2022 r.

województwo Lubelskie
powiat Hrubieszowski
gmina Werbkowice
Nadleśnictwo Strzelce, Nadleśnictwo Mircze

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

Obręb ewidencyjny WERBKOWICE

położnego w gminie Werbkowice powiat Hrubieszowski
województwo Lubelskie

Na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 17 sierpnia 2022 roku

Ogólna powierzchnia opracowania - ha

		1	3	3	0	6	6
--	--	---	---	---	---	---	---

w tym:

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

		1	3	3	0	6	6
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

		1	3	3	0	6	6
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

		1	0	6	5	7	2
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

		2	6	4	9	4
--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia

		1	1	9	8	7
--	--	---	---	---	---	---

- gruntów związanych z gospodarką leśną

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

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 2023 r. DO 31 grudnia 2032 r.

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

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

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

		6	3	8	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha

		1	8	3	2	7
--	--	---	---	---	---	---

o orientacyjnej miąższości

		2	4	0	0
--	--	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

			1	9	9	8	6
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

			0	1	6	5	9
--	--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

			1	8	3	2	7
--	--	--	---	---	---	---	---

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

			1	1	9	8	7
--	--	--	---	---	---	---	---

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

			8	6	5	8	6
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			0	5	4	3	6
--	--	--	---	---	---	---	---

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	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	14
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	21
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	22
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	23
8. Wykaz właścicieli	34
9. Wykaz działek	35
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	36
11. Wykaz skrótów i symboli	37
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	42
13. 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.

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Hrubieszowski

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 13,3066 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 13,3066 ha.

W opracowaniu ujęto:

13,3066 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 13,3066 ha należy do:

- 37 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 34 szt. działek z lasem na 13,3066 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,3596 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 VI - Małopolskiej Krainie Przyrodniczej, Mezuregionie 9 - Zamojsko-Hrubieszowski i 6 - Działów Grabowieckich.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu	
		LŚW	LW
TD	Gat. główne	Bk-Db	Db
	Gat. domieszk.	Jd Św So Js Md Jw	Js Jd Wz Gb
	Gat. pomocnicze	Lp Czir Jb Gr Os	Jw Lp Kl Czir Ol
Pow. [ha]		11,2547	2,0519

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
2120	1130	732	732		732

Z uwagi na małą powierzchnię 8,6586 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 732 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniemi gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 31 m³ grubizny brutto i 24 m³ grubizny netto na powierzchni 1,8327 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
m ³ grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
150	128,10	31	20,67	24,20

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

06/04/082/0167 - WERBKOWICE

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	b
ODN-ZRB	1	c
ODN-ZRB	1	k
ODN-ZRB	1	l
ODN-HAL	1	h
ODN-HAL	1	r
ODN-HAL	1	x
ODN-HAL	1	bx
ODN-HAL	1	jx
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	o
PIEL	1	a
PIEL	1	b
PIEL	1	c
PIEL	1	h
PIEL	1	k
PIEL	1	l
PIEL	1	o
PIEL	1	r
PIEL	1	x
PIEL	1	bx
PIEL	1	jx

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

06/04/082/0167 - WERBKOWICE

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CW	1	a
CW	1	b
CW	1	c
CW	1	h
CW	1	k
CW	1	l
CW	1	o
CW	1	r
CW	1	x
CW	1	bx
CW	1	jx
CP	1	w
AGROT	1	a
AGROT	1	b
AGROT	1	c
AGROT	1	h
AGROT	1	k
AGROT	1	l
AGROT	1	o
AGROT	1	r
AGROT	1	x
AGROT	1	bx
AGROT	1	jx

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
LŚW	BK DB	Db 60, Bk 30, Jd i in. 10
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. 2001 nr 73 poz. 761).

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 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 13,3066 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) puszczania 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. 2022 r., poz. 672 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno 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), 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 źródeł, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. 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 zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, przejawiającej się przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp.); ~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być w miarę możliwości prowadzone przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamrożonej glebie.

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 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. 2006 nr 58 poz. 405).

Lasy położone na terenie gminy należą do III kategorii zagrożenia pożarowego.

Od właścicieli lasów wymagane jest dbanie o stan sanitarny lasów poprzez realizację wskazań gospodarczych.

Przy wydzieleniach leżących przy drogach publicznych zalecane jest założenie i utrzymanie pasów ppoż typu A (pas drzewostanu o szerokości 30 m, przyległy do granicy pasa drogowego albo obiektu, pozbawiony martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzesanych ściętych lub powalonych drzew).

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

Obiekt (obr. ew.): 06/04/082/0167 - WERBKOWICE

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																		
DB	1,1987 12																1,1987 12	
GB									5,5944 1661							5,5944 1661	5,5944 1661	
BRZ			0,1659													0,1659	0,1659	
OL			1,8327 150													1,8327 150	1,8327 150	
OS					0,1094 10	0,1289 33										0,2383 43	0,2383 43	
LP									2,8259 828							2,8259 828	2,8259 828	
RAZEM:	1,1987 12		1,9986 150		0,1094 10	0,1289 33			5,5944 1661	2,8259 828						10,6572 2682	11,8559 2694	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	1,1987 12		1,9986 150		0,1094 10	0,1289 33			5,5944 1661	2,8259 828						10,6572 2682	11,8559 2694	

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

Obiekt (obr. ew.): 06/04/082/0167 - WERBKOWICE

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																	
LŚW	DB	0,9668																0,9668	
		7																7	
	GB									5,5944							5,5944	5,5944	
										1661							1661	1661	
	BRZ			0,1659													0,1659	0,1659	
	OL			0,0127													0,0127	0,0127	
				1													1	1	
	OS					0,1094	0,1289										0,2383	0,2383	
						10	33										43	43	
LP											2,8259					2,8259	2,8259		
											828					828	828		
	RAZEM:	0,9668		0,1786	0,1094	0,1289		5,5944	2,8259							8,8372	9,8040		
		7		1	10	33		1661	828							2533	2540		
LW	DB	0,2319															0,2319		
		5														5			
	OL			1,8200												1,8200	1,8200		
				149												149	149		
	RAZEM:	0,2319		1,8200												1,8200	2,0519		
		5		149												149	154		

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

Obiekt (obr. ew.): 06/04/082/0167 - WERBKOWICE

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																			
Ogółem	DB	1,1987																1,1987	
		12															12		
	GB									5,5944							5,5944	5,5944	
										1661							1661	1661	
	BRZ			0,1659													0,1659	0,1659	
	OL			1,8327													1,8327	1,8327	
				150													150	150	
	OS					0,1094	0,1289										0,2383	0,2383	
						10	33										43	43	
LP											2,8259					2,8259	2,8259		
											828					828	828		
RAZEM:	1,1987		1,9986		0,1094	0,1289			5,5944	2,8259						10,6572	11,8559		
	12		150		10	33			1661	828						2682	2694		
OGÓŁEM:		1,1987		1,9986		0,1094	0,1289			5,5944	2,8259						10,6572	11,8559	
		12		150		10	33			1661	828						2682	2694	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		1,1987		1,9986		0,1094	0,1289			5,5944	2,8259						10,6572	11,8559	
		12		150		10	33			1661	828						2682	2694	

Opis taksacyjny

Woj. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. WERBKOWICE (0167)

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	5,5944	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G104, G160, G200, G230, G231, G365, G386, G446, G486, G582, G619	DRZEW	GB	6	80	0,8	29	23	II	185	1035	3,61	IVD	5,5944	415	379					
					20,21	AGROT		5,5944														
				DB	2	100		35	27	II	76	425	1,04	ODN-ZŁOŻ	5,5944							
					5,82	PIEL		5,5944														
				GB	1	60		21	21	II	22	123	0,65	CW	5,5944							
					3,62																	
				GB	1	45		15	16	II	14	78	0,62									
					3,48																	
				WZ	MJS	90																
				OL	MJS	90																
				LP	PJD	90																
				OS	PJD	60																
				GB	PJD	30																
				PODSZ	KRU					0,5												

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. WERBKOWICE (0167)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [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-b	0,1305	RP: PŁAZ, BP: , S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G231	DRZEW	GB	10	21	0,1		7	II				AGROT	0,1305						
														PŁAZ	0,1305	1	1				
														ODN-ZRB	0,1305						
														PIEL	0,1305						
														CW	0,1305						
01-c	0,1289	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G160	DRZEW	OS	10	45	0,7	20	20	II	219	28	6,05	IB	0,1289	33	30				
														0,78	AGROT	0,1289					
			PODR	GB	10	27	0,7	8	10	II	42	5		ODN-ZRB	0,1289						
														PIEL	0,1289						
														CW	0,1289						
01-d	0,0240	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G651												BZ	0,0240						
01-f	0,5609	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G651	DRZEW	OL	8	18	0,9	10	12	II	93	52	7,40	TW	0,5609	12	9				
														4,15							
			OL	2	13		7	10	II	16	9	1,91									
														1							
01-g	0,0127	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G651	DRZEW	OL	10	18	0,5	10	12	II	65	1	5,17	TW	0,0127	1	1				
														0,07							
01-h	0,2690	RP: HAL, BP: , S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G651	DRZEW	OL	10	10	0,2		6	III				AGROT	0,2690						
														ODN-HAL	0,2690						
														PIEL	0,2690						
														CW	0,2690						

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. WERBKOWICE (0167)

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-i	0,0535	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G651												BZ	0,0535						
01-j	0,0101	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G75												BZ	0,0101						
01-k	0,1094	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G75	DRZEW	OS	8	40	0,4	16	16	III	73	8	2,33	IB	0,1094	10	9				
				DB	2	60		34	15	III	16	2	0,56	ODN-ZRB	0,1094						
				OS	MJS	60															
			CZR	MJS	60																
			PODSZ	BEZ.C			0,8														
				LSZ																	
			01-l	0,3053	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G45, G626	DRZEW	LP	10	90	0,7	47	26	II	293	89	1,54	IB	0,3053	89	71	
OS	MJS	80																			
GB	MJS	60																			
LP	MJS	40																			
LP	MJS	30																			
OS	MJS	30																			
LP	PJD	60																			
OS	PJD	40																			
PODSZ	LSZ			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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. WERBKOWICE (0167)

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	0,1681	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G45, G534												BZ	0,1681						
01-n	0,0441	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: zabudowania, część gospodarstwa, NR.REJ.: G534												BZ	0,0441						
01-o	2,5206	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G205, G282, G303, G376, G447, G473, G51, G516, G534, G572, G729, G818, G820, G844	DRZEW	LP	10	90	0,7	47	26	II	293	739	1,54	IVD	2,5206	185	148				
													3,87	AGROT	2,5206						
				OS	MJS	80									ODN-ZŁOŻ	2,5206					
				GB	MJS	60									PIEL	2,5206					
				LP	MJS	40									CW	2,5206					
				OS	MJS	30															
				LP	MJS	30															
				LP	PJD	60															
				OS	PJD	40															
								PODSZ	LSZ			0,7									
01-p	0,3079	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: zabudowania, NR.REJ.: G45, G534												BZ	0,3079						
01-r	0,2042	RP: HAL, BP: , S: LŚW, TD: BK DB, NR.REJ.: G534	PODSZ	BK			1,0							AGROT	0,2042						
				BST										ODN-HAL	0,2042						
				LP										PIEL	0,2042						
				BEZ.C										CW	0,2042						
			PRZES	LP		90		47	18			5									

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. WERBKOWICE (0167)

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-s	0,0175	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G626												BZ	0,0175						
01-t	0,1218	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G729, G844												BZ	0,1218						
01-w	0,1659	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, NR.REJ.: G844	DRZEW	BRZ	10	15	0,7		9	I				CP	0,1659						
				LP	PJD	15															
01-x	0,1205	RP: HAL, BP: , S: LŚW, TD: BK DB, NR.REJ.: G51	PODSZ	GB			0,9							AGROT	0,1205						
				LSZ											ODN-HAL	0,1205					
				BST											PIEL	0,1205					
				KRU										CW	0,1205						
			PRZES	GB		40		19	12				1								
01-y	0,1696	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: zabudowania, NR.REJ.: G205												BZ	0,1696						
01-z	0,0875	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G375												BZ	0,0875						
01-ax	0,0414	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: łąka, linia energetyczna, NR.REJ.: G51												BZ	0,0414						

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. WERBKOWICE (0167)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [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-bx	0,2426	RP: HAL, BP: , S: LŚW, TD: BK DB, NR.REJ.: G375	PODSZ	LP			1,0							AGROT	0,2426							
				LSZ								ODN-HAL	0,2426									
				BEZ.C								PIEL	0,2426									
			PRZES	LP		45		22	12			1		CW	0,2426							
01-cx	0,0804	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G516												BZ	0,0804							
01-dx	0,1381	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G95												BZ	0,1381							
01-fx	1,1431	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G95	DRZEW	OL	10	17	0,6	9	12	II	73	83	6,23	TW	1,1431	17	13					
													7,12									
01-gx	0,1438	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G95												BZ	0,1438							
01-hx	0,1160	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G343	DRZEW	OL	6	18	0,5	10	12	II	39	5	3,10	TW	0,1160	1	1					
																					0,36	
				SO	3	18			6	II												
				BRZ	1	18		7	9	II	4	0	0,35									
													0,04									
				GB	MJS	18																
				ŚW	MJS	18																
				MD	MJS	18																
				DB	PJD	18																

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. WERBKOWICE (0167)

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]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [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-ix	0,0429	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G95												BZ	0,0429							
01-jx	0,2319	RP: HAL, BP: , S: LW, TD: DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G343	DRZEW	OL	8	18	0,2	10	12	II	21	5	1,67	AGROT	0,2319							
				MD	2	18			9	8	II	2	0		ODN-HAL	0,2319						
							PIEL								0,2319							
																CW	0,2319					
Razem:	13,3066												2694					764	662			
Ogółem:	13,3066												2694					764	662			

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 2023 do 2032 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 06-04-082-0167 WERBKOWICE.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,5436	132	110
IVD	8,1150	600	527
PŁAZ	0,1305	1	1
TW	1,8327	31	24

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 06/04/082/0167 - WERBKOWICE

Stan na: 2023-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 ax	0,0414	INNE WYL
1 b	0,1305	PLAZ
1 bx	0,2426	HAL
1 cx	0,0804	INNE WYL
1 d	0,0240	INNE WYL
1 dx	0,1381	INNE WYL
1 gx	0,1438	INNE WYL
1 h	0,2690	HAL
1 i	0,0535	INNE WYL
1 ix	0,0429	INNE WYL
1 j	0,0101	INNE WYL
1 jx	0,2319	HAL
1 m	0,1681	INNE WYL
1 n	0,0441	INNE WYL
1 p	0,3079	INNE WYL
1 r	0,2042	HAL
1 s	0,0175	INNE WYL
1 t	0,1218	INNE WYL
1 x	0,1205	HAL
1 y	0,1696	INNE WYL
1 z	0,0875	INNE WYL
Razem oddział 1:	2,6494	
Razem:	2,6494	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0167 - WERBKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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
G45		1052/1	Ls	01-l	D-STAN		LP	90	II	0,1195		34	IB	0,1195	34/27	
													AGROT	0,1195		
													ODN-ZRB	0,1195		
													PIEL	0,1195		
													CW	0,1195		
				01-m	INNE WYL					0,0368			BZ	0,0368		
				01-p	INNE WYL					0,1378			BZ	0,1378		
Razem:										0,2941	0,0000	34	34/27			
G51		1050	Ls	01-o	D-STAN		LP	90	II	0,2163		63	IVD	0,2163	16/13	
													AGROT	0,2163		
													ODN-ZŁOŻ	0,2163		
													PIEL	0,2163		
													CW	0,2163		
				01-x	HAL		DB			0,1205		1	AGROT	0,1205		
													ODN-HAL	0,1205		
													PIEL	0,1205		
													CW	0,1205		
				01-ax	INNE WYL					0,0414			BZ	0,0414		
Razem:										0,3782	0,0000	64	16/13			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0167 - WERBKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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		
G75		1053	Ls	01-j	INNE WYL					0,0101			BZ	0,0101				
				01-k	D-STAN		OS	40	III	0,1094		10	IB	0,1094	10/9			
															AGROT		0,1094	
															ODN-ZRB		0,1094	
															PIEL		0,1094	
															CW		0,1094	
Razem:										0,1195	0,0000	10			10/9			
G95		1037	Ls	01-dx	INNE WYL					0,1381			BZ	0,1381				
				01-fx	D-STAN		OL	17	II	1,1431		83	TW	1,1431	17/13			
				01-gx	INNE WYL					0,1438			BZ	0,1438				
				01-ix	INNE WYL					0,0429			BZ	0,0429				
Razem:										1,4679	0,0000	83			17/13			
G104		579	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,5345		158	IVD	0,5345	40/37			
															AGROT		0,5345	
															ODN-ZŁOZ		0,5345	
															PIEL		0,5345	
															CW		0,5345	
Razem:										0,5345	0,0000	158			40/37			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0167 - WERBKOWICE, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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
G160		583	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,4295		127	IVD	0,4295	31/29	
													AGROT	0,4295		
													ODN-ZŁOŻ	0,4295		
													PIEL	0,4295		
													CW	0,4295		
				01-c	D-STAN		OS	45	II	0,1289		33	IB	0,1289	33/30	
													AGROT	0,1289		
													ODN-ZRB	0,1289		
													PIEL	0,1289		
													CW	0,1289		
Razem:										0,5584	0,0000	160	64/59			
G200		584	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,5455		161	IVD	0,5455	41/37	
													AGROT	0,5455		
													ODN-ZŁOŻ	0,5455		
													PIEL	0,5455		
													CW	0,5455		
Razem:										0,5455	0,0000	161	41/37			
G205		1049	Ls	01-o	D-STAN		LP	90	II	0,2162		63	IVD	0,2162	16/13	
													AGROT	0,2162		
													ODN-ZŁOŻ	0,2162		
													PIEL	0,2162		
													CW	0,2162		
				01-y	INNE WYL					0,1696			BZ	0,1696		
Razem:										0,3858	0,0000	63	16/13			
G230		587/5	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1875		55	IVD	0,1875	13/12	
													AGROT	0,1875		
													ODN-ZŁOŻ	0,1875		
													PIEL	0,1875		
													CW	0,1875		
Razem:										0,1875	0,0000	55	13/12			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0167 - WERBKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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
G231		586/1	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,3538		105	IVD	0,3538	26/23	
													AGROT	0,3538		
													ODN-ZŁOŻ	0,3538		
													PIEL	0,3538		
													CW	0,3538		
				01-b	PŁAZ		GB	21	II	0,1305		1	AGROT	0,1305		
													PŁAZ	0,1305	1/1	
													ODN-ZRB	0,1305		
													PIEL	0,1305		
													CW	0,1305		
		587/3	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0358		10	IVD	0,0358	2/2	
													AGROT	0,0358		
													ODN-ZŁOŻ	0,0358		
													PIEL	0,0358		
													CW	0,0358		
Razem:										0,5201	0,0000	116		29/26		
G282		1046	Ls	01-o	D-STAN		LP	90	II	0,4359		135	IVD	0,4359	32/26	
													AGROT	0,4359		
													ODN-ZŁOŻ	0,4359		
													PIEL	0,4359		
													CW	0,4359		
Razem:										0,4359	0,0000	135		32/26		
G303		1047/2	Ls	01-o	D-STAN		LP	90	II	0,1578		46	IVD	0,1578	11/9	
													AGROT	0,1578		
													ODN-ZŁOŻ	0,1578		
													PIEL	0,1578		
													CW	0,1578		
Razem:										0,1578	0,0000	46		11/9		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0167 - WERBKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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								
G343		1018/1	Ls	01-jx	HAL		DB			0,2127		5	AGROT	0,2127										
													ODN-HAL	0,2127										
													PIEL	0,2127										
													CW	0,2127										
		1232	Ls	01-hx	D-STAN		OL	18	II	0,1160		5	TW	0,1160	1/1									
													01-jx	HAL			DB		0,0192			AGROT	0,0192	
																						ODN-HAL	0,0192	
																						PIEL	0,0192	
																						CW	0,0192	
Razem:										0,3479	0,0000	10		1/1										
G365		585	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,5406		160	IVD	0,5406	41/37									
													AGROT	0,5406										
													ODN-ZŁOŻ	0,5406										
													PIEL	0,5406										
													CW	0,5406										
													Razem:										0,5406	0,0000
G375		1045	Ls	01-z	INNE WYL					0,0875			BZ	0,0875										
				01-bx	HAL		DB		0,2426		1	AGROT	0,2426											
												ODN-HAL	0,2426											
												PIEL	0,2426											
												CW	0,2426											
Razem:										0,3301	0,0000	1												
G376		1048/1	Ls	01-o	D-STAN		LP	90	II	0,1805		52	IVD	0,1805	13/10									
													AGROT	0,1805										
													ODN-ZŁOŻ	0,1805										
													PIEL	0,1805										
													CW	0,1805										
													Razem:										0,1805	0,0000

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0167 - WERBKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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
G386		580	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,5598		166	IVD	0,5598	42/38	
													AGROT	0,5598		
													ODN-ZŁOŻ	0,5598		
													PIEL	0,5598		
													CW	0,5598		
Razem:										0,5598	0,0000	166			42/38	
G446		582	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,6329		187	IVD	0,6329	47/43	
													AGROT	0,6329		
													ODN-ZŁOŻ	0,6329		
													PIEL	0,6329		
													CW	0,6329		
Razem:										0,6329	0,0000	187			47/43	
G447		1048/2	Ls	01-o	D-STAN		LP	90	II	0,2144		62	IVD	0,2144	16/13	
													AGROT	0,2144		
													ODN-ZŁOŻ	0,2144		
													PIEL	0,2144		
													CW	0,2144		
Razem:										0,2144	0,0000	62			16/13	
G473		1044/13	Ls	01-o	D-STAN		LP	90	II	0,2407		70	IVD	0,2407	18/15	
													AGROT	0,2407		
													ODN-ZŁOŻ	0,2407		
													PIEL	0,2407		
													CW	0,2407		
Razem:										0,2407	0,0000	70			18/15	
G486		578	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,7280		222	IVD	0,7280	55/50	
													AGROT	0,7280		
													ODN-ZŁOŻ	0,7280		
													PIEL	0,7280		
													CW	0,7280		
Razem:										0,7280	0,0000	222			55/50	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0167 - WERBKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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]	Miąszszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G516		1044/1	Ls	01-o	D-STAN		LP	90	II	0,0427		12	IVD	0,0427	3/2	
													AGROT	0,0427		
													ODN-ZŁOŻ	0,0427		
													PIEL	0,0427		
													CW	0,0427		
				01-cx	INNE WYL				0,0804			BZ	0,0804			
Razem:										0,1231	0,0000	12			3/2	
G534		1052	Ls	01-m	INNE WYL					0,1313			BZ	0,1313		
				01-n	INNE WYL					0,0441			BZ	0,0441		
				01-o	D-STAN		LP	90	II	0,0284		8	IVD	0,0284	2/1	
													AGROT	0,0284		
													ODN-ZŁOŻ	0,0284		
													PIEL	0,0284		
													CW	0,0284		
				01-p	INNE WYL					0,1701			BZ	0,1701		
				01-r	HAL		DB			0,2042		5	AGROT	0,2042		
													ODN-HAL	0,2042		
													PIEL	0,2042		
													CW	0,2042		
Razem:										0,5781	0,0000	13			2/1	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0167 - WERBKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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
G572		1047/1	Ls	01-o	D-STAN		LP	90	II	0,2042		59	IVD	0,2042	15/12	
													AGROT	0,2042		
													ODN-ZŁOŻ	0,2042		
													PIEL	0,2042		
													CW	0,2042		
Razem:										0,2042	0,0000	59			15/12	
G582		581	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,6175		183	IVD	0,6175	46/42	
													AGROT	0,6175		
													ODN-ZŁOŻ	0,6175		
													PIEL	0,6175		
													CW	0,6175		
Razem:										0,6175	0,0000	183			46/42	
G619		304	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,4290		127	IVD	0,4290	31/29	
													AGROT	0,4290		
													ODN-ZŁOŻ	0,4290		
													PIEL	0,4290		
													CW	0,4290		
Razem:										0,4290	0,0000	127			31/29	
G626		1052/2	Ls	01-l	D-STAN		LP	90	II	0,1858		55	IB	0,1858	55/44	
													AGROT	0,1858		
													ODN-ZRB	0,1858		
													PIEL	0,1858		
													CW	0,1858		
				01-s	INNE WYL					0,0175			BZ	0,0175		
Razem:										0,2033	0,0000	55			55/44	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0167 - WERBKOWICE, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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				
G651		678/2	Ls	01-d	INNE WYL					0,0240			BZ	0,0240						
				01-f	D-STAN		OL	18	II	0,5609		61	TW	0,5609	12/9					
				01-g	D-STAN		OL	18	II	0,0127		1	TW	0,0127	1/1					
				01-h	HAL		DB			0,2690			AGROT	0,2690						
				01-i	INNE WYL							ODN-HAL	0,2690							
												PIEL	0,2690							
												CW	0,2690							
												BZ	0,0535							
				Razem:										0,9201	0,0000		62	13/10		
				G729		1051/2	Ls	01-o	D-STAN		LP	90	II	0,2132			62	IVD	0,2132	16/13
01-t	INNE WYL												AGROT	0,2132						
													ODN-ZŁOŻ	0,2132						
													PIEL	0,2132						
													CW	0,2132						
													BZ	0,0294						
													Razem:							
G818		1044/11	Ls	01-o	D-STAN		LP	90	II	0,0095		2	IVD	0,0095	1/1					
				01-t	INNE WYL								AGROT	0,0095						
													ODN-ZŁOŻ	0,0095						
													PIEL	0,0095						
													CW	0,0095						
Razem:										0,0095	0,0000	2	1/1							

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0167 - WERBKOWICE, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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]	Miąszszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G820		1044/12	Ls	01-o	D-STAN		LP	90	II	0,1132		33	IVD	0,1132	8/6	
													AGROT	0,1132		
													ODN-ZŁOŻ	0,1132		
													PIEL	0,1132		
													CW	0,1132		
Razem:										0,1132	0,0000	33			8/6	
G844		1051/4	Ls	01-o	D-STAN		LP	90	II	0,2476		72	IVD	0,2476	19/15	
													AGROT	0,2476		
													ODN-ZŁOŻ	0,2476		
													PIEL	0,2476		
													CW	0,2476		
				01-t	INNE WYL					0,0924			BZ	0,0924		
				01-w	D-STAN		BRZ	15	I	0,1659		1	CP	0,1659		
Razem:										0,5059	0,0000	73			19/15	
Ogółem:										13,3066	0,0000	2696			765/663	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 06/04/082/0167 - WERBKOWICE

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 06/04/082/0167 - WERBKOWICE

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G282
2		G818
3		G818
4		G200
5		G582
6		G104
7		G303
8		G205
9		G516
10		G230
11		G729
12		G45
13		G45
14		G651
15		G376
16		G486
17		G51
18		G51
19		G51
20		G51
21		G343
22		G626
23		G626
24		G473
25		G473
26		G534
27		G844
28		G572
29		G160
30		G160
31		G386
32		G447
33		G820
34		G820
35		G619
36		G729
37		G446
38		G446
39		G375
40		G75
41		G95
42		G95
43		G365
44		G231

Wykaz działek

dla obiektu 06/04/082/0167 - WERBKOWICE

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	304	G619	01 a	2,8655
2	578	G486	01 a	1,0566
3	579	G104	01 a	0,7135
4	580	G386	01 a	0,7159
5	581	G582	01 a	0,6969
6	582	G446	01 a	0,7001
7	583	G160	01 a,c	0,6584
8	584	G200	01 a	0,6327
9	585	G365	01 a	0,6834
10	586/1	G231	01 a,b	0,6501
11	587/3	G231	01 a	0,1029
12	587/5	G230	01 a	0,1875
13	678/2	G651	01 d,f,g,h,i	1,3128
14	1018/1	G343	01 jx	0,2127
15	1037	G95	01 dx,fx,gx,ix	1,4679
16	1044/1	G516	01 cx,o	0,4631
17	1044/11	G818	01 o	0,2020
18	1044/12	G820	01 o	0,2020
19	1044/13	G473	01 o	0,3914
20	1045	G375	01 bx,z	0,4267
21	1046	G282	01 o	0,5796
22	1047/1	G572	01 o	0,2042
23	1047/2	G303	01 o	0,1578
24	1048/1	G376	01 o	0,2433
25	1048/2	G447	01 o	0,2866
26	1049	G205	01 o,y	0,5309
27	1050	G51	01 ax,o,x	0,5230
28	1051/2	G729	01 o,t	0,3933
29	1051/4	G844	01 o,t,w	0,6007
30	1052/1	G45	01 l,m,p	0,5371
31	1052/2	G626	01 l,s	0,4777
32	1052	G534	01 m,n,o,p,r	1,0545
33	1053	G75	01 j,k	0,5989
34	1232	G343	01 hx,jx	0,1352

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

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
G45		1052/1	Ls	INNE BUD		0,1378	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G45		1052/1	Ls	R		0,0368	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G51		1050	Ls	Ł		0,0414	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G75		1053	Ls	R		0,0101	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G95		1037	Ls	Ł		0,1438	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G95		1037	Ls	R		0,1810	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G205		1049	Ls	INNE BUD		0,1696	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G375		1045	Ls	R		0,0875	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G516		1044/1	Ls	R		0,0804	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G534		1052	Ls	INNE BUD		0,2142	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G534		1052	Ls	R		0,1313	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G626		1052/2	Ls	R		0,0175	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G651		678/2	Ls	Ł		0,0775	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G729		1051/2	Ls	R		0,0294	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G844		1051/4	Ls	R		0,0924	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						1,4507		

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 – czeremcha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czeremcha 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 – czeremcha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czeremcha 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 – uprzątań plazowin
IIC – rębnia częściowa pasowa	PRZEST – uprzątań nasienników, przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprzątań 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

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 koleją rębów 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 cięcia 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 wylesienie

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. Czynniki 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.