

# 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

## WRONOWICE

**Powierzchnia opracowania: 45,4393 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 5 sierpnia 2022 r.

województwo Lubelskie  
powiat Hrubieszowski  
gmina Werbkowice  
Nadleśnictwo Mircze

Wykonawca



**TAXUS UL Sp. z o.o.**

ul. Ochocka 14  
02-495 Warszawa  
tel. 022 824-58-96  
[www.taxusul.com.pl](http://www.taxusul.com.pl)



# Uproszczony plan urządzenia lasu

Obręb ewidencyjny WRONOWICE

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 

		4	5	4	3	9	3
--	--	---	---	---	---	---	---

  
w tym:

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

		4	5	4	3	9	3
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha 

		4	5	4	3	9	3
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 

		4	4	2	7	2	8
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych 

		1	1	6	6	5	
--	--	---	---	---	---	---	--

w tym: do odnowienia 

		1	0	2	5	0	
--	--	---	---	---	---	---	--

- 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:

		1	8	5	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

		4	3	2	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha 

		3	7	0	9	3	8
--	--	---	---	---	---	---	---

  
o orientacyjnej miąższości

		1	4	5	3	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

## **II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha**

w tym:

		3	7	0	9	3	8
--	--	---	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

		3	7	0	9	3	8
--	--	---	---	---	---	---	---

## **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	0	2	5	0
--	--	---	---	---	---	---

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

		7	1	7	9	0
--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

		0	2	3	2	9
--	--	---	---	---	---	---

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	38
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	39
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	40
8. Wykaz właścicieli	63
9. Wykaz działek	67
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	70
11. Wykaz skrótów i symboli	71
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	76
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 45,4393 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 45,4393 ha.

W opracowaniu ujęto:

45,4393 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 45,4393 ha należy do:

- 130 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 108 szt. działek z lasem na 44,565 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,3428 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- pozostałych osób prawnych posiadających 2 szt. działek z lasem na pow 0,8743 ha.

## WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w VI - Małopolskiej Krainie Przyrodniczej, Mezőregionie 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			
		LMŚW	LŚW	LW	OL
TD	Gat. główne	Db-So	Bk-Db	Db	Ol
	Gat. domieszk.	Md Jd Bk Św Jw	Jd Św So Js Md Jw	Js Jd Wz Gb	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Lp Czir Jb Gr Os	Lp Czir Jb Gr Os	Jw Lp Kl Czir Ol	
Pow. [ha]		5,6829	38,9228	0,5321	0,3015

## 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
2900	1950	524	524		524

Z uwagi na małą powierzchnię 7,1790 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 524 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniemi gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 1806 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 1453 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 37,0938 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
9031	2195,99	1806	20,00	82,24



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

06/04/082/0186 - WRONOWICE

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	t
ODN-HAL	2	l
ODN-HAL	2	r
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	i
ODN-ZŁOŻ	1	k
ODN-ZŁOŻ	2	p
PIEL	1	f
PIEL	1	i
PIEL	1	k
PIEL	2	l
PIEL	2	p
PIEL	2	r
PIEL	2	t
CW	1	f
CW	1	i
CW	1	k
CW	2	l
CW	2	p
CW	2	r
CW	2	t
AGROT	1	f
AGROT	1	i
AGROT	1	k
AGROT	2	l
AGROT	2	p
AGROT	2	r
AGROT	2	t

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
LMŚW	DB SO	So 40, Db 30, Md i in. 30
LŚW	BK DB	Db 60, Bk 30, Jd i in. 10
LW	DB	Db 70, Js i in. 30
OL	OL	Ol 90, Js i in. 10

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 45,4393 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.

Spośród form ochrony przyrody uregulowanych Ustawą o Ochronie Przyrody, na terenach objętych dokumentacją urzędzeniową występują:

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego WRONOWICE

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszary Natura 2000 - OSO	1	11029,4100	1,3346	1,3346	100		

~ obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Tyszowiecka PLB060011

Gospodarka leśna w obszarze specjalnej ochrony ptaków Ostoja Tyszowiecka PLB060011 powinna uwzględniać działania ochronne związane z ochroną gatunków ptaków stanowiących przedmiot ochrony Obszaru oraz ich siedlisk, odnoszące się do zachowania w niepogorszonej formie przedmiotowych siedlisk zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Tyszowiecka PLB060011 z dnia 23 grudnia 2014 r.

## **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 nieokrzęsanych ściętych lub powalonych drzew).

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

Obiekt (obr. ew.): 06/04/082/0186 - WRONOWICE

Gatunek	Pow. leśna niezał.	Powierzchnia leśna zalesiona											VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
		Przest.	I		II		III		IV		V							
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Lasy gospodarcze																		
SO					2,8789				4,1585	2,2657			3,4400				12,7431	12,7431
					403				1030	609			1002				3044	3044
ŚW						1,0331											1,0331	1,0331
						323											323	323
DB	1,0250								0,3878	11,2356	3,8804	1,3396	11,6796				28,5230	29,5480
	2								71	3216	880	235	3163				7565	7567
GB					1,6721												1,6721	1,6721
					103												103	103
OL					0,3015												0,3015	0,3015
					31												31	31
RAZEM:	1,0250				4,8525	1,0331			4,5463	13,5013	3,8804	1,3396	15,1196				44,2728	45,2978
	2				537	323			1101	3825	880	235	4165				11066	11068
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	1,0250				4,8525	1,0331			4,5463	13,5013	3,8804	1,3396	15,1196				44,2728	45,2978
	2				537	323			1101	3825	880	235	4165				11066	11068

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

Obiekt (obr. ew.): 06/04/082/0186 - WRONOWICE

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																			
LMŚW	SO									3,4172	2,2657							5,6829	5,6829
										854	609							1463	1463
	RAZEM:									3,4172	2,2657							5,6829	5,6829
										854	609							1463	1463
LŚW	SO					2,8789				0,7413				3,4400				7,0602	7,0602
						403				176				1002				1581	1581
	ŚW						1,0331											1,0331	1,0331
							323											323	323
	DB	0,4929								0,3878	11,2356	3,8804	1,3396	11,6796				28,5230	29,0159
		1								71	3216	880	235	3163				7565	7566
	GB					1,6721												1,6721	1,6721
						103												103	103
	RAZEM:	0,4929				4,5510	1,0331			1,1291	11,2356	3,8804	1,3396	15,1196				38,2884	38,7813
		1				506	323			247	3216	880	235	4165				9572	9573
LW	DB	0,5321																	0,5321
		1																	1
	RAZEM:	0,5321																	0,5321
		1																	1
OL	OL					0,3015												0,3015	0,3015
						31												31	31
	RAZEM:					0,3015												0,3015	0,3015
						31												31	31



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

Obiekt (obr. ew.): 06/04/082/0186 - WRONOWICE

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							
Ogółem	SO					2,8789				4,1585	2,2657			3,4400				12,7431	12,7431	
						403				1030	609			1002				3044	3044	
	ŚW						1,0331											1,0331	1,0331	
							323											323	323	
	DB	1,0250								0,3878	11,2356	3,8804	1,3396	11,6796				28,5230	29,5480	
		2								71	3216	880	235	3163				7565	7567	
	GB					1,6721												1,6721	1,6721	
						103												103	103	
	OL					0,3015												0,3015	0,3015	
						31												31	31	
	RAZEM:	1,0250				4,8525		1,0331			4,5463	13,5013	3,8804	1,3396	15,1196				44,2728	45,2978
		2				537		323			1101	3825	880	235	4165				11066	11068
OGÓŁEM:		1,0250				4,8525	1,0331			4,5463	13,5013	3,8804	1,3396	15,1196				44,2728	45,2978	
		2				537	323			1101	3825	880	235	4165				11066	11068	
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				
OGÓŁEM:		1,0250				4,8525	1,0331			4,5463	13,5013	3,8804	1,3396	15,1196				44,2728	45,2978	
		2				537	323			1101	3825	880	235	4165				11066	11068	

## Opis taksacyjny

Woj. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. WRONOWICE (0186)

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											
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-a	7,2435	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G107, G118, G141, G182, G183, G188, G199, G211, G225, G233, G264, G267, G36, G42	DRZEW	DB	3	110	0,7	38	28	II	107	775	1,24	TP	7,2435	417	329														
				DB	3	80		40	23	II	81	587	8,96																		
				DB	2	65		23	21	II	43	311	1,58																		
				GB	1	80		29	24	II	27	196	11,46																		
				GB	1	65		23	21	II	21	152	1,13																		
				SO	MJS	110																									
				LP	MJS	80																									
				OS	MJS	65																									
				BRZ	MJS	65																									
			LP	MJS	65																										
			DB	MJS	45																										
			BRZ	MJS	45																										
			LP	MJS	45																										
			OS	PJD	80																										
			GB	PJD	45																										
			PODR	DB	MJS	25	0,2																								
				LP	MJS	25																									
PODRII	GB	10	25	0,2	7	10	II	9	65																						
PODSZ	LSZ			0,6																											

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. WRONOWICE (0186)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [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	0,7868	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G185	DRZEW	GB	6	30	0,8	9	11	II	39	31	3,60	TW	0,7868	10	9			
													2,84							
				GB	2	25		7	10	II	7	6	1,07							
													0,84							
				GB	1	40		13	14	II	12	9	0,64							
													0,50							
				DB	1	30		9	11	II	6	5	0,55							
													0,44							
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
				LP	MJS	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. WRONOWICE (0186)

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-c	0,8853	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G1, G163, G173, G223, G239, G74	DRZEW	GB	7	30	0,6	9	11	II	34	30	3,14	TW	0,8853	10	9			
				DB	1	60		21	21	II	16	14	0,47							
													0,42							
				LP	1	30			9	II										
				BRZ	1	30		11	13	II	9	8	0,42							
													0,37							
				LP	MJS	80														
				LP	MJS	60														
				DB	MJS	40														
				OS	MJS	40														
				GB	MJS	40														
				LP	MJS	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. WRONOWICE (0186)

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-d	2,4417	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: JDN, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G118, G132, G138, G193, G301, G56	DRZEW	DB	8	80	0,8	40	23	II	246	601	4,80	TP	2,4417	151	119				
				GB	1	80		29	24	II	31	76	11,73								
													0,61								
													1,48								
				BRZ	1	80		25	23	II	25	61	0,22								
													0,53								
				DB	MJS	100															
				OS	MJS	80															
				SO	MJS	80															
				BRZ	MJS	60															
				BRZ	MJS	45															
				DB	MJS	45															
				DB	PJD	60															
				GB	PJD	60															
				GB	PJD	45															
			PODRII	GB	10	25	0,2	7	10	II	9	22									
			PODSZ	LSZ				0,6													

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. WRONOWICE (0186)

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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
													na 1 ha [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-f	1,6704	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G120, G125, G203, G22, G28	DRZEW	SO	5	110	0,7	48	26	II	133	222	1,45	IVD	1,6704	125	103					
				DB	3	110		38	28	II	107	179	1,24	AGROT	1,6704							
				DB	1	75		35	22	II	25	42	0,54	PIEL	1,6704							
				GB	1	75		27	23	II	25	42	0,54									
				DB	MJS	90							0,90									
				BRZ	MJS	75																
				OS	MJS	75																
				BRZ	MJS	45																
				GB	PJD	45																
				PODRII	GB	10		25	0,2	7	10	II	9								15	
				PODSZ	LSZ					0,6												

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. WRONOWICE (0186)

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-g	2,1871	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G108, G118, G216, G41	DRZEWE	DB	7	80	0,8	40	23	II	215	470	4,20	TP	2,1871	139	110												
				GB	2	80		29	24	II	62	136	1,21																
													2,65																
				DB	1	110		38	28	II	41	90	0,47																
													1,04																
				LP	MJS	80																							
				BRZ	MJS	80																							
				OS	MJS	65																							
				GB	MJS	65																							
				BRZ	MJS	65																							
				DB	MJS	65																							
				GB	MJS	45																							
				GB	MJS	35																							
						PODSZ	LSZ			0,6																			

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. WRONOWICE (0186)

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]
													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-h	0,3119	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G210	DRZEW	DB	6	90	0,8	40	23	III	160	50	3,01	TP	0,3119	18	14			
				DB	2	120		36	25	III	71	22	0,94							
				DB	2	70		20	18	III	38	12	0,78							
													0,24							
													1,06							
													0,33							
				LP	MJS	120														
				GB	MJS	90														
				BRZ	MJS	90														
				OS	MJS	70														
				BRZ	MJS	70														
				GB	MJS	70														
				GB	MJS	35														
				GB	PJD	45														
			PODR II	GB	10	25	0,2	7	10	II	9	3								
			PODSZ	LSZ				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. WRONOWICE (0186)

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	1,7696	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G214	DRZEW	SO	3	110	0,7	34	25	II	80	142	0,87	IVD	1,7696	125	105							
				DB	2	110		49	27	II	72	127	0,83	AGROT	1,7696									
				DB	2	80		40	23	II	54	96	1,05	ODN-ZŁOŻ	1,7696									
				BRZ	1	80		25	23	II	22	39	1,47	PIEL	1,7696									
													1,05	CW	1,7696									
													1,87											
													0,19											
													0,34											
													0,55											
													0,97											
													0,55											
													0,97											
				OS	MJS	70																		
				BRZ	MJS	45																		
				DB	MJS	45																		
				GB	MJS	45																		
				PODRII	GB	10	25	0,2	7	10	II	9	16											
				PODSZ	LSZ				0,6															

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. WRONOWICE (0186)

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-j	1,0723	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G176, G190, G2, G34, G56	DRZEW	DB	9	75	0,8	35	23	II	258	277	5,54	TP	1,0723	60	47			
				BRZ	1	75		24	23	II	24	26	0,24							
													0,26							
				DB	MJS	95														
				SO	MJS	75														
				LP	MJS	75														
				GB	MJS	55														
				DB	MJS	55														
				OS	MJS	55														
				BRZ	MJS	55														
				DB	MJS	40														
				BRZ	MJS	40														
				GB	PJD	75														
			GB	PJD	40															
			PODSZ	LSZ			0,6													

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. WRONOWICE (0186)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze												
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąszczość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane								
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąszczość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [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-k	1,2404	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G113, G119, G94	DRZEW	DB	7	120	0,8	49	25	III	248	308	2,72	IVD	1,2404	101	81									
				GB	2	80		29	20	III	46	57	3,37	AGROT	1,2404											
				DB	1	80		29	24	II	31	38	1,05	ODN-ZŁOŻ	1,2404											
													1,30	PIEL	1,2404											
													0,61	CW	1,2404											
													0,75													
				LP	MJS	80																				
				LP	MJS	65																				
				DB	MJS	65																				
				GB	MJS	65																				
				OS	MJS	65																				
				LP	MJS	45																				
				DB	MJS	45																				
				BRZ	PJD	80																				
				GB	PJD	45																				
				PODSZ	GB					0,4																
				01-l	0,1415	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G108, G118, G41															BZ	0,1415				
			Razem:	19,7505											5440						1156	926				

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. WRONOWICE (0186)

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	
02-a	0,6126	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G121, G162, G206, G248, G59	DRZEW	DB	8	80	0,7	32	20	III	161	99	3,67	TP	0,6126	26	20				
				GB	1	80		29	20	III	20	12	2,25								
													0,46								
													0,28								
				GB	1	45		15	16	II	13	8	0,58								
													0,35								
				BRZ	PJD	80															
				OS	PJD	80															
				PODR II	GB	10	30	0,2	9	11	II	16	10								
				PODSZ	LSZ				0,3												

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. WRONOWICE (0186)

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
02-b	1,1138	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegów poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G106, G198, G271, G37, G5, G81	DRZEW	DB	9	75	0,7	35	23	II	226	252	4,85	TP	1,1138	59	46			
				DB	1	90		31	26	II	30	33	0,49							
				BRZ	MJS	75														
				OS	MJS	70														
				DB	MJS	50														
				BRZ	MJS	50														
				DB	MJS	35														
				BRZ	MJS	35														
				GB	PJD	50														
				GB	PJD	35														
			PODR	GB	10	25	0,2	7	10	II	9	10								
				LP	MJS	25														
				DB	MJS	25														
			PODSZ	LSZ				0,6												

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. WRONOWICE (0186)

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	
02-c	0,7293	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G15, G206, G92	DRZEW	DB	5	100	0,5	42	22	III	93	68	1,46	TP	0,7293	24	19				
				DB	2	80		23	20	III	29	21	1,06								
													0,66								
				SO	1	100		27	20	III	15	11	0,48								
													0,20								
				GB	1	80		23	20	III	14	10	0,15								
													0,32								
				DB	1	70		20	18	III	12	9	0,23								
													0,34								
													0,24								
				BRZ	MJS	70															
				DB	MJS	45															
				GB	PJD	70															
				GB	PJD	45															
			PODSZ	LSZ			0,2														

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. WRONOWICE (0186)

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		
02-d	2,0842	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G103, G197, G218, G223	DRZEW	DB	5	105	0,6	49	24	III	118	246	1,69	TP	2,0842	89	71					
				DB	3	80		29	20	III	52	108	3,52									
				GB	1	80		29	20	III	17	35	0,39									
				DB	1	60		21	20	II	16	33	0,47									
				OS	MJS	60																
				BRZ	MJS	45																
				DB	MJS	45																
				BRZ	PJD	60																
				GB	PJD	60																
				GB	PJD	45																
				PODRII	GB	10		25	0,2	7	10	II	9								19	
				PODSZ	LSZ				0,6													

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. WRONOWICE (0186)

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			
02-f	0,6315	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G218, G90	DRZEW	DB	6	75	0,7	35	23	II	151	95	3,24	TP	0,6315	34	27						
				OS	2	75		26	26	II	61	39	2,05										
				DB	1	105		36	27	II	35	22	0,56										
				DB	1	60		21	21	II	19	12	0,35										
				BRZ	MJS	60						0,44											
												0,28											
			PODSZ	LSZ			0,7						0,56										
			02-g	0,8786	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G68	DRZEW	DB	8	110	0,6	50	26	III								197	173	2,58
DB	2	80					23	20	III		35	31	2,26										
SO	MJS	110											0,80										
OS	MJS	80											0,70										
GB	MJS	80																					
BRZ	MJS	80																					
BRZ	MJS	60																					
OS	MJS	60																					
GB	MJS	60																					
GB	PJD	45																					
PODR II	GB	10				25	0,2	7	10	II	9	8											
PODSZ	LSZ						0,6																

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. WRONOWICE (0186)

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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-h	1,7708	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G128, G172, G68	DRZEW	DB	10	80	0,8	40	23	II	308	545	6,01	TP	1,7708	111	88			
													10,65							
				DB	MJS	110														
				BRZ	MJS	80														
				GB	MJS	80														
				OS	MJS	65														
				GB	MJS	60														
				GB	MJS	35														
			GB	PJD	45															
			PODRII	GB	10	25	0,1	7	10	II	5	9								
PODSZ	LSZ			0,6																

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. WRONOWICE (0186)

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										
02-i	1,4058	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G121, G15, G162, G206, G248, G59, G92	DRZEW	DB	3	75	0,6	32	22	II	65	91	1,40	TP	1,4058	62	49													
				DB	2	95		33	26	II	54	76	1,96																	
				DB	2	55		19	19	II	29	41	0,96																	
				BRZ	1	75		24	23	II	18	25	0,18																	
				GB	1	55		19	19	II	15	21	0,50																	
				GB	1	45		15	16	II	11	15	0,49																	
			BRZ	MJS	55																									
			BRZ	MJS	45																									
			DB	MJS	45																									
			OS	PJD	75																									
			GB	PJD	75																									
			PODR II	GB	7	30	0,3	9	11	II	17	24																		
				GB	3	40		13	14	II	13	18																		
				DB	MJS	30																								
				GB	PJD	25																								
			PODSZ	LSZ				0,3																						

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. WRONOWICE (0186)

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										
02-j	1,4585	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G124, G180, G181, G246, G31, G4	DRZEW	DB	5	85	0,5	36	24	II	102	149	1,82	TP	1,4585	59	46													
				DB	2	65		23	21	II	30	44	0,79																	
				OS	2	65		25	25	II	41	60	0,54																	
				BRZ	1	65		23	22	II	14	20	0,19																	
				BRZ	MJS	85																								
				GB	MJS	85																								
				SO	MJS	85																								
				OL	MJS	85																								
				GB	MJS	65																								
				DB	MJS	45																								
				GB	MJS	45																								
			PODR II	GB	10	25	0,3	7	10	II	14	20																		
				DB	MJS	25																								
				BRZ	MJS	25																								
			PODSZ	LSZ				0,6																						

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. WRONOWICE (0186)

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
02-k	1,9073	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G191, G196, G293	DRZEW	DB	6	85	0,6	40	24	II	147	280	2,62	TP	1,9073	90	71			
				SO	2	85		28	22	II	42	80	4,99							
				DB	2	70		25	22	II	40	76	0,68							
													1,30							
				GB	MJS	85							0,95							
				BRZ	MJS	85							1,81							
				GB	MJS	70														
				OL	MJS	70														
				BRZ	MJS	70														
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				OS	PJD	70														
				GB	PJD	45														
			PODR	GB	10	25	0,2	7	10	II	9	17								
			PODSZ	LSZ				0,6												
02-I	0,4929	RP: HAL, BP: , S: LŚW, TD: BK DB, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G205, G295	PODSZ	LSZ			0,9							AGROT	0,4929					
				DB									ODN-HAL	0,4929						
				JRZ									PIEL	0,4929						
				KRU									CW	0,4929						
				JW																
			PRZES	DB		50		18	16			1								

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. WRONOWICE (0186)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m <sup>3</sup> /ha]	Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]	na 1 ha [m <sup>3</sup> ]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżność [m <sup>3</sup> ]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżność [m <sup>3</sup> ]
													Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-m	0,3878	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegów poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G178, G201, G3	DRZEW	DB	10	65	0,6	22	20	II	182	71	4,79	TP	0,3878	14	11			
				BRZ	MJS	60							1,86							
				OS	MJS	60														
				BRZ	MJS	35														
				DB	MJS	35														
				GB	MJS	35														
			PODSZ	LSZ			0,7													
02-n	0,6103	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegów poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G139, G195	DRZEW	DB	8	100	0,5	47	23	III	149	91	2,33	TP	0,6103	23	18			
													1,42							
				DB	2	70		20	18	III	24	15	0,67							
				GB	MJS	70							0,41							
			PODR II	GB	10	30	0,2	9	11	II	16	10								
			PODSZ	LSZ			0,3													
02-o	0,2027	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegów poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G120, G124, G125, G141, G195	DRZEW	DB	8	85	0,6	40	25	II	197	40	3,51	TP	0,2027	9	7			
													0,71							
				DB	2	60		24	20	II	33	7	0,97							
				CZR	MJS	60							0,20							
			PODSZ	LSZ			0,7													
				DB																
				KRU																

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. WRONOWICE (0186)

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		
02-p	2,2657	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G124, G139, G149, G178, G180, G181, G195, G196, G201, G246, G3, G31, G4	DRZEW	SO	10	80	0,6	39	25	I	250	566	4,31	IVD	2,2657	153	127					
				BRZ	MJS	40						9,75	AGROT	2,2657								
				DB	MJS	40							ODN-ZŁOŻ	2,2657								
				DB	PJD	80							PIEL	2,2657								
				SO	PJD	65							CW	2,2657								
			PODRII	DB	7	25	0,3	7	10	II	10	23										
				GB	2	25		9	12	I	5	11										
				BRZ	1	25		11	14	I	4	9										
			PODSZ	LSZ			0,4															
			02-r	0,5321	RP: HAL, BP: , S: LW, TD: DB, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G120, G124, G125, G141, G195, G196, G214	PODSZ	BEZ.C			0,9							AGROT				0,5321	
KRU													ODN-HAL	0,5321								
JS													PIEL	0,5321								
LSZ													CW	0,5321								
PRZES	JS					60		28	20			1										

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. WRONOWICE (0186)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [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		
02-s	3,4172	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G124, G139, G149, G178, G180, G181, G191, G195, G196, G201, G246, G293, G31, G4	DRZEW	SO	7	65	0,7	29	22	I	183	625	4,07	TP	3,4172	171	144					
																						13,89
				DB	2	65		26	25	I	55	188	1,31									
													4,48									
				DB	1	35		14	16	I	12	41	0,69									
													2,35									
				BRZ	MJS	65																
			JW	MJS	30																	
			DB	MJS	30																	
			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. WRONOWICE (0186)

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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]						
													na 1 ha [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						
02-t	0,2329	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G148, G211	DRZEW	DB	2	120	0,3	52	25	III	26	6	0,29	IB	0,2329	20	16									
				JW	2	60		27	16	III	12	3	0,42	AGROT	0,2329											
				SO	2	60		30	22	I	21	5	0,51	PIEL	0,2329											
				JW	2	40		17	14	I	10	2	0,46													
				DB	1	70		33	20	III	7	2	0,20													
				OL	1	60		28	24	II	12	3	0,21													
				CZR	MJS	70																				
				PODSZ	OL				0,9																	
				LSZ																						
			JW																							
			KRU																							
			02-w	0,7413	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: strefa ochrony okresowej zabiegi poza okresem lęgowym ptaków od 01.09 do 28.02, NR.REJ.: G123, G220, G49, G86, G87	DRZEW	SO	8	70	0,6	37	25	I	187	139	3,80	TP				0,7413	35	29			
							DB	2	70		28	26	I	50	37	1,08										
							BRZ	MJS	70							0,80										
							BRZ	MJS	40																	
							DB	MJS	40																	
PODSZ	LSZ						0,6																			

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. WRONOWICE (0186)

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]		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
02-x	2,8789	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G121	DRZEW	SO	7	25	0,9	10	12	IA	98	282	8,63	TW	2,8789	81	73			
				DB	1	25		7	10	II	4	12	0,61	P-PASYN	0,0000					
				OL	1	25		16	18	I	23	66	1,76							
				MD	1	25		14	14	I	15	43	1,22							
													3,50							
													1,16							
				SO	MJS	20											3,34			
				02-y	0,3015	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G121		DRZEW	OL	5	25	0,7	14	16	II	65	20			
WB	5	25	12				8		IV	37	11		1,05							
													2,44							
PODSZ	OL						0,6								0,73					
	KRU																			
	BEZ.C																			
	WB																			
02-z	1,0331	OC: N2000 OSO-Ostoja Tyszowiecka, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G219	DRZEW	ŚW	10	40	1,1	14	18	I	313	323	21,30	TP	1,0331	65	57			
													22,00							
				BRZ	MJS	60														
				JD	MJS	25														
				MD	PJD	40														
Razem:	25,6888											5628			1174	959				
Ogółem:	45,4393											11068			2330	1885				

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 06-04-082-0186 WRONOWICE.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,2329	20	16
IVD	6,9461	504	416
TW	4,8525	107	96
TP	32,2413	1699	1357

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 06/04/082/0186 - WRONOWICE

Stan na: 2023-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 l	0,1415	INNE WYL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,1415</b>	
2 l	0,4929	HAL
2 r	0,5321	HAL
<b>Razem oddział 2:</b>	<b>1,0250</b>	
<b>Razem:</b>	<b>1,1665</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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
					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
G1		1003	Ls	01-c	D-STAN		GB	30	II	0,1600		9	TP	0,1600	2/2	
Razem:										0,1600	0,0000	9			2/2	
G2		1067	Ls	01-j	D-STAN		DB	75	II	0,3707		104	TP	0,3707	21/17	
Razem:										0,3707	0,0000	104			21/17	
G3		1113	Ls	02-m	D-STAN		DB	65	II	0,1323		24	TP	0,1323	5/3	
				02-p	D-STAN		SO	80	I	0,0390		10	IVD	0,0390	2/2	
													AGROT	0,0390		
													ODN-ZŁOŻ	0,0390		
													PIEL	0,0390		
													CW	0,0390		
Razem:										0,1713	0,0000	34			7/5	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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								
G4		1107	Ls	02-j	D-STAN		DB	85	II	0,2764		55	TP	0,2764	12/9									
				02-p	D-STAN		SO	80	I	0,0805		21	IVD	0,0805	6/4									
													AGROT	0,0805										
													ODN-ZŁOŻ	0,0805										
													PIEL	0,0805										
													CW	0,0805										
				02-s	D-STAN		SO	65	I	0,1265		31	TP	0,1265	6/5									
				Razem:											0,4834		0,0000		107				24/18	
G5		1086	Ls	02-b	D-STAN		DB	75	II	0,1014		26	TP	0,1014	5/4									
		1087	Ls	02-b	D-STAN		DB	75	II	0,0887		23	TP	0,0887	4/3									
													Razem:											0,1901
G15		1095	Ls	02-c	D-STAN		DB	100	III	0,1617		26	TP	0,1617	5/4									
				02-i	D-STAN		DB	75	II	0,1362		30	TP	0,1362	7/5									
		1096	Ls	02-c	D-STAN		DB	100	III	0,1579		25	TP	0,1579	5/4									
				02-i	D-STAN		DB	75	II	0,1435		31	TP	0,1435	7/5									
Razem:											0,5993		0,0000		112				24/18					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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]	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
G22		1069/3	Ls	01-f	D-STAN		SO	110	II	0,2680		80	IVD	0,2680	20/16	
													AGROT	0,2680		
													ODN-ZŁOŻ	0,2680		
													PIEL	0,2680		
													CW	0,2680		
Razem:										0,2680	0,0000	80			20/16	
G28		1071	Ls	01-f	D-STAN		SO	110	II	0,4230		126	IVD	0,4230	32/27	
													AGROT	0,4230		
													ODN-ZŁOŻ	0,4230		
													PIEL	0,4230		
													CW	0,4230		
Razem:										0,4230	0,0000	126			32/27	
G31		1110	Ls	02-j	D-STAN		DB	85	II	0,2851		57	TP	0,2851	12/9	
				02-p	D-STAN		SO	80	I	0,1062		28	IVD	0,1062	8/5	
													AGROT	0,1062		
													ODN-ZŁOŻ	0,1062		
													PIEL	0,1062		
				02-s	D-STAN		SO	65	I	0,1429		35	TP	0,1429	8/6	
				Razem:										0,5342	0,0000	
G34		1066	Ls	01-j	D-STAN		DB	75	II	0,0846		23	TP	0,0846	4/3	
Razem:										0,0846	0,0000	23			4/3	
G36		1017	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	1,1918		349	TP	1,1918	69/55	
Razem:										1,1918	0,0000	349			69/55	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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
G37		1088	Ls	02-b	D-STAN		DB	75	II	0,1453		38	TP	0,1453	7/6	
Razem:										0,1453	0,0000	38			7/6	
G41		1031	Ls	01-g	D-STAN		DB	80	II	0,1965		62	TP	0,1965	12/9	
				01-I	INNE WYL					0,0050			BZ	0,0050		
Razem:										0,2015	0,0000	62			12/9	
G42		1010	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	0,2908		83	TP	0,2908	16/13	
Razem:										0,2908	0,0000	83			16/13	
G49		1057	Ls	02-w	D-STAN		SO	70	I	0,0602		14	TP	0,0602	2/2	
Razem:										0,0602	0,0000	14			2/2	
G56		1063	Ls	01-j	D-STAN		DB	75	II	0,0574		16	TP	0,0574	3/2	
		1073/1	Ls	01-d	D-STAN		DB	80	II	0,2858		88	TP	0,2858	18/14	
Razem:										0,3432	0,0000	104			21/16	
G59		1100	Ls	02-i	D-STAN		DB	75	II	0,1678		37	TP	0,1678	8/6	
		1101	Ls	02-a	D-STAN		DB	80	III	0,1224		25	TP	0,1224	5/3	
Razem:										0,2902	0,0000	62			13/9	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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
G68		1039	Ls	02-g	D-STAN		DB	110	III	0,4526		110	TP	0,4526	23/19	
		1040	Ls	02-g	D-STAN		DB	110	III	0,4260		102	TP	0,4260	20/16	
		1043	Ls	02-h	D-STAN		DB	80	II	0,8679		273	TP	0,8679	55/44	
Razem:										1,7465	0,0000	485			98/79	
G74		1002	Ls	01-c	D-STAN		GB	30	II	0,1539		12	TW	0,1539	2/2	
Razem:										0,1539	0,0000	12			2/2	
G81		1084	Ls	02-b	D-STAN		DB	75	II	0,1649		43	TP	0,1649	9/7	
Razem:										0,1649	0,0000	43			9/7	
G86		1060	Ls	02-w	D-STAN		SO	70	I	0,5117		123	TP	0,5117	25/21	
Razem:										0,5117	0,0000	123			25/21	
G87		1056	Ls	02-w	D-STAN		SO	70	I	0,0643		15	TP	0,0643	4/3	
Razem:										0,0643	0,0000	15			4/3	
G90		1082	Ls	02-f	D-STAN		DB	75	II	0,1838		48	TP	0,1838	9/7	
Razem:										0,1838	0,0000	48			9/7	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G92		1093	Ls	02-c	D-STAN		DB	100	III	0,1626		29	TP	0,1626	6/5	
			02-i	D-STAN		DB	75	II	0,1311		29	TP	0,1311	5/4		
Razem:										0,2937	0,0000	58	11/9			
G94		1034	Ls	01-k	D-STAN		DB	120	III	0,4330		142	IVD	0,4330	36/29	
													AGROT	0,4330		
													ODN-ZŁOŻ	0,4330		
													PIEL	0,4330		
													CW	0,4330		
													Razem:			
G103		1079	Ls	02-d	D-STAN		DB	105	III	0,4350		92	TP	0,4350	19/14	
Razem:										0,4350	0,0000	92	19/14			
G106		1089	Ls	02-b	D-STAN		DB	75	II	0,1898		50	TP	0,1898	11/8	
Razem:										0,1898	0,0000	50	11/8			
G107		1009	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	0,2664		76	TP	0,2664	15/12	
Razem:										0,2664	0,0000	76	15/12			
G108		1032	Ls	01-g	D-STAN		DB	80	II	0,2318		73	TP	0,2318	15/11	
			01-l	INNE WYL					0,0091			BZ	0,0091			
Razem:										0,2409	0,0000	73	15/11			

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G113		1036	Ls	01-k	D-STAN		DB	120	III	0,3983		129	IVD	0,3983	32/26	
													AGROT	0,3983		
													ODN-ZŁOŻ	0,3983		
													PIEL	0,3983		
													CW	0,3983		
Razem:										0,3983	0,0000	129			32/26	
G118		1015	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	0,3566		102	TP	0,3566	21/17	
		1033	Ls	01-g	D-STAN		DB	80	II	1,0197		326	TP		1,0197	65/52
													01-I	INNE WYL		
		1076	Ls	01-d	D-STAN		DB	80	II	1,1842		371	TP	1,1842	74/58	
Razem:										2,6879	0,0000	799			160/127	
G119		1035	Ls	01-k	D-STAN		DB	120	III	0,4091		132	IVD	0,4091	33/26	
													AGROT	0,4091		
													ODN-ZŁOŻ	0,4091		
													PIEL	0,4091		
													CW	0,4091		
Razem:										0,4091	0,0000	132			33/26	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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												
					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												
G120		1049/2	Ls	02-o	D-STAN		DB	85	II	0,0167			3	TP	0,0167	1/1												
				02-r	HAL		DB			0,0323				AGROT	0,0323													
														ODN-HAL	0,0323													
			PIEL											0,0323														
			CW											0,0323														
			1069/1	Ls	01-f	D-STAN		SO	110	II	0,2864			85	IVD	0,2864		21/17										
		AGROT													0,2864													
		ODN-ZŁOŻ													0,2864													
		PIEL													0,2864													
		CW													0,2864													
		Razem:										0,3354	0,0000	88	22/18													
G121		1099	Ls	02-a	D-STAN		DB	80	III	0,1400			29	TP	0,1400	6/4												
				02-i	D-STAN		DB	75	II	0,1792			39	TP	0,1792	8/7												
			50	Ls	02-y	D-STAN		OL	25	II	0,3015			31	TW	0,3015		6/5										
		241													Ls	02-x	D-STAN		SO	25	IA	0,7976			111	TW	0,7976	22/20
																										P-PASYN	0,0000	
			P-PASYS	0,0000																								
242	Ls	02-x	D-STAN		SO	25	IA	2,0813			292	TW	2,0813	59/53														
												P-PASYN	0,0000															
												P-PASYS	0,0000															
								Razem:										3,4996	0,0000	502	101/89							
G123		1058	Ls	02-w	D-STAN		SO	70	I	0,0561			13	TP	0,0561	2/2												
Razem:										0,0561	0,0000	13	2/2															

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G124		1047	Ls	02-o	D-STAN		DB	85	II	0,0892		23	TP	0,0892	4/4	
				02-r	HAL		DB		0,0916		1	AGROT	0,0916			
											ODN-HAL	0,0916				
											PIEL	0,0916				
											CW	0,0916				
		1111	Ls	02-j	D-STAN		DB	85	II	0,0851		17	TP	0,0851	3/2	
				02-p	D-STAN		SO	80	I	0,0418		11	IVD	0,0418	2/2	
												AGROT	0,0418			
												ODN-ZŁOŻ	0,0418			
												PIEL	0,0418			
												CW	0,0418			
				02-s	D-STAN		SO	65	I	0,0532		13	TP	0,0532	2/2	
Razem:									0,3609	0,0000	65	11/10				
G125		1049/1	Ls	02-o	D-STAN		DB	85	II	0,0234		5	TP	0,0234	1/1	
				02-r	HAL		DB		0,0342			AGROT	0,0342			
											ODN-HAL	0,0342				
											PIEL	0,0342				
		1069/2	Ls	01-f	D-STAN		SO	110	II	0,2703		80	CW	0,0342		
												IVD	0,2703	20/16		
												AGROT	0,2703			
												ODN-ZŁOŻ	0,2703			
												PIEL	0,2703			
												CW	0,2703			
Razem:									0,3279	0,0000	85	21/17				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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
					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
G128		1042	Ls	02-h	D-STAN		DB	80	II	0,1422		44	TP	0,1422	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,1422</b>	<b>0,0000</b>	<b>44</b>			<b>8/7</b>	
G132		1075	Ls	01-d	D-STAN		DB	80	II	0,2008		62	TP	0,2008	12/9	
<b>Razem:</b>										<b>0,2008</b>	<b>0,0000</b>	<b>62</b>			<b>12/9</b>	
G138		1073/2	Ls	01-d	D-STAN		DB	80	II	0,2644		82	TP	0,2644	16/13	
<b>Razem:</b>										<b>0,2644</b>	<b>0,0000</b>	<b>82</b>			<b>16/13</b>	
G139		1118	Ls	02-n	D-STAN		DB	100	III	0,1107		21	TP	0,1107	4/3	
				02-p	D-STAN		SO	80	I	0,2187		58	IVD	0,2187	15/13	
													AGROT	0,2187		
													ODN-ZŁOŻ	0,2187		
													PIEL	0,2187		
													CW	0,2187		
				02-s	D-STAN		SO	65	I	0,2181		54	TP	0,2181	11/10	
<b>Razem:</b>										<b>0,5475</b>	<b>0,0000</b>	<b>133</b>			<b>30/26</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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	
					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	
G141		1014	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	0,9341		269	TP	0,9341	54/43		
		1048	Ls	02-o	D-STAN		DB	85	II	0,0465		10	TP	0,0465	3/2		
02-r	HAL		DB			0,0619			AGROT	0,0619		ODN-HAL	0,0619				
												CW	0,0619				
Razem:										1,0425	0,0000	279			57/45		
G148		1054	Ls	02-t	D-STAN		DB	120	III	0,1280		12	IB	0,1280	11/9		
Razem:										0,1280	0,0000	12			11/9		
G149		1112	Ls	02-p	D-STAN		SO	80	I	0,0530		14	IVD	0,0530	3/2		
			02-s	D-STAN		SO	65	I	0,1059		26	TP	0,1059	5/4			
Razem:										0,1589	0,0000	40			8/6		
G162		1098	Ls	02-a	D-STAN		DB	80	III	0,1334		28	TP	0,1334	6/5		
				02-i	D-STAN		DB	75	II	0,1515		33	TP	0,1515	6/5		
Razem:										0,2849	0,0000	61			12/10		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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
G163		1004	Ls	01-c	D-STAN		GB	30	II	0,1494		8	TW	0,1494	2/2	
		1005	Ls	01-c	D-STAN		GB	30	II	0,1550		9	TW	0,1550	1/1	
Razem:										0,3044	0,0000	17			3/3	
G172		1041	Ls	02-h	D-STAN		DB	80	II	0,7607		237	TP	0,7607	48/37	
Razem:										0,7607	0,0000	237			48/37	
G173		1006	Ls	01-c	D-STAN		GB	30	II	0,0898		5	TW	0,0898	1/0	
Razem:										0,0898	0,0000	5			1	
G176		1061	Ls	01-j	D-STAN		DB	75	II	0,4437		128	TP	0,4437	25/20	
Razem:										0,4437	0,0000	128			25/20	
G178		1115	Ls	02-m	D-STAN		DB	65	II	0,0707		12	TP	0,0707	2/2	
				02-p	D-STAN		SO	80	I	0,1601		43	IVD	0,1601	11/9	
													AGROT	0,1601		
													ODN-ZŁOŻ	0,1601		
													PIEL	0,1601		
													CW	0,1601		
													TP	0,1543	7/6	
				02-s	D-STAN		SO	65	I	0,1543		38				
Razem:										0,3851	0,0000	93			20/17	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G180		1106	Ls	02-j	D-STAN		DB	85	II	0,2662		53	TP	0,2662	10/8	
				02-p	D-STAN		SO	80	I	0,0732		19	IVD	0,0732	4/4	
													AGROT	0,0732		
													ODN-ZŁOŻ	0,0732		
													PIEL	0,0732		
													CW	0,0732		
				02-s	D-STAN		SO	65	I	0,1212		30	TP	0,1212	6/5	
				Razem:												
G181		1109	Ls	02-j	D-STAN		DB	85	II	0,4154		85	TP	0,4154	17/14	
				02-p	D-STAN		SO	80	I	0,1320		35	IVD	0,1320	9/8	
													AGROT	0,1320		
													ODN-ZŁOŻ	0,1320		
													PIEL	0,1320		
													CW	0,1320		
				02-s	D-STAN		SO	65	I	0,1923		48	TP	0,1923	10/9	
				Razem:												
G182		1021	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	0,3018		86	TP	0,3018	17/13	
Razem:													17/13			
G183		1011	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	0,3258		93	TP	0,3258	19/14	
Razem:													19/14			



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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
					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
G185		1024	Ls	01-b	D-STAN		GB	30	II	0,7868		51	TP	0,7868	10/9	
Razem:										0,7868	0,0000	51			10/9	
G188		1016	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	0,3415		98	TP	0,3415	20/15	
Razem:										0,3415	0,0000	98			20/15	
G190		1065	Ls	01-j	D-STAN		DB	75	II	0,1159		32	TP	0,1159	7/5	
Razem:										0,1159	0,0000	32			7/5	
G191		1104	Ls	02-k	D-STAN		DB	85	II	0,5385		127	TP	0,5385	25/20	
				02-s	D-STAN		SO	65	I	0,4427		110	TP	0,4427	23/19	
Razem:										0,9812	0,0000	237			48/39	
G193		1074	Ls	01-d	D-STAN		DB	80	II	0,1674		52	TP	0,1674	10/8	
Razem:										0,1674	0,0000	52			10/8	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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]	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
G195		1050	Ls	02-o	D-STAN		DB	85	II	0,0269		6	TP	0,0269	1/0	
				02-r	HAL		DB			0,1176			AGROT	0,1176		
													ODN-HAL	0,1176		
													PIEL	0,1176		
													CW	0,1176		
		1116	Ls	02-n	D-STAN		DB	100	III	0,4996		95	TP	0,4996	19/15	
				02-p	D-STAN		SO	80	I	0,8216		227	IVD	0,8216	56/47	
													AGROT	0,8216		
													ODN-ZŁOŻ	0,8216		
													PIEL	0,8216		
													CW	0,8216		
02-s	D-STAN		SO	65	I	0,8908		229	TP	0,8908	45/38					
Razem:											2,3565	0,0000	557		121/100	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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
					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
G196		1051	Ls	02-r	HAL		DB			0,0953			AGROT	0,0953		
													ODN-HAL	0,0953		
													PIEL	0,0953		
													CW	0,0953		
		1105	Ls	02-k	D-STAN		DB	85	II	1,2996		310	TP	1,2996	62/49	
				02-p	D-STAN		SO	80	I	0,2033		54	IVD	0,2033	14/12	
													AGROT	0,2033		
													ODN-ZŁOŻ	0,2033		
													PIEL	0,2033		
				02-s	D-STAN		SO	65	I	0,5445		136	CW	0,2033		
													TP	0,5445	28/23	
Razem:										2,1427	0,0000	500			104/84	
G197		1078	Ls	02-d	D-STAN		DB	105	III	0,4188		88	TP	0,4188	17/14	
Razem:										0,4188	0,0000	88			17/14	
G198		1091	Ls	02-b	D-STAN		DB	75	II	0,2633		73	TP	0,2633	14/11	
Razem:										0,2633	0,0000	73			14/11	
G199		1019	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	0,8975		258	TP	0,8975	52/41	
Razem:										0,8975	0,0000	258			52/41	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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]	Miąszność [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszność [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G201		1114	Ls	02-m	D-STAN		DB	65	II	0,1848		35	TP	0,1848	7/6	
				02-p	D-STAN		SO	80	I	0,2968		79	IVD	0,2968	21/17	
													AGROT	0,2968		
													ODN-ZŁOŻ	0,2968		
													PIEL	0,2968		
													CW	0,2968		
													TP	0,2989	15/13	
				02-s	D-STAN		SO	65	I	0,2989		74				
Razem:									0,7805	0,0000	188		43/36			
G203		1070	Ls	01-f	D-STAN		SO	110	II	0,4227		129	IVD	0,4227	32/27	
													AGROT	0,4227		
													ODN-ZŁOŻ	0,4227		
													PIEL	0,4227		
													CW	0,4227		
													Razem:			
G205		1045	Ls	02-I	HAL		DB			0,1453		1	AGROT	0,1453		
													ODN-HAL	0,1453		
													PIEL	0,1453		
													CW	0,1453		
Razem:									0,1453	0,0000	1					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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]	Miąszzość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszzość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G206		1094	Ls	02-c	D-STAN		DB	100	III	0,1619		26	TP	0,1619	6/4	
				02-i	D-STAN		DB	75	II	0,1333		29	TP	0,1333	5/4	
		1097	Ls	02-a	D-STAN		DB	80	III	0,0636		13	TP	0,0636	2/2	
				02-c	D-STAN		DB	100	III	0,0852		13	TP	0,0852	2/2	
02-i	D-STAN		DB	75	II	0,1512		33	TP	0,1512	6/5					
Razem:										0,5952	0,0000	114			21/17	
G210		1001	Ls	01-h	D-STAN		DB	90	III	0,3119		87	TP	0,3119	18/14	
Razem:										0,3119	0,0000	87			18/14	
G211		1018	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	0,7293		210	TP	0,7293	42/34	
		1053	Ls	02-t	D-STAN		DB	120	III	0,1049		9	IB	0,1049	9/7	
													AGROT	0,1049		
													ODN-ZRB	0,1049		
													PIEL	0,1049		
											CW	0,1049				
Razem:										0,8342	0,0000	219			51/41	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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			
					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			
G214		1052	Ls	02-r	HAL		DB			0,0992			AGROT	0,0992					
													ODN-HAL	0,0992					
													PIEL	0,0992					
													CW	0,0992					
		1068	Ls	01-i	D-STAN		SO	110	II	1,7696		502	IVD	1,7696	125/105				
													AGROT	1,7696					
													ODN-ZŁOŻ	1,7696					
													PIEL	1,7696					
													CW	1,7696					
Razem:										1,8688	0,0000	502			125/105				
G216		1030	Ls	01-g	D-STAN		DB	80	II	0,7391		235	TP	0,7391	47/38				
Razem:										0,7391	0,0000	235			47/38				
G218		1081	Ls	02-d	D-STAN		DB	105	III	0,6918		148	TP	0,6918	30/24				
				02-f	D-STAN			DB	75	II			0,4477		120				
																	TP	0,4477	25/20
Razem:										1,1395	0,0000	268			55/44				
G219		54	Ls	02-z	D-STAN		ŚW	40	I	0,0650		20	TP	0,0650	4/3				
		55/3	Ls	02-z	D-STAN			ŚW	40	I			0,9681		303				
																	TP	0,9681	61/54
Razem:										1,0331	0,0000	323			65/57				
G220		1059	Ls	02-w	D-STAN		SO	70	I	0,0490		11	TP	0,0490	2/1				
Razem:										0,0490	0,0000	11			2/1				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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]	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	
G223		1007	Ls	01-c	D-STAN		GB	30	II	0,0779		4	TW	0,0779	1/1		
		1080	Ls	02-d	D-STAN		DB	105	III	0,5386		113	TP	0,5386		23/19	
Razem:										0,6165	0,0000	117			24/20		
G225		1023	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	0,5036		145	TP	0,5036	29/23		
Razem:										0,5036	0,0000	145			29/23		
G233		1013	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	0,1883		54	TP	0,1883	10/8		
Razem:										0,1883	0,0000	54			10/8		
G239		1008	Ls	01-c	D-STAN		GB	30	II	0,0993		5	TW	0,0993	2/2		
Razem:										0,0993	0,0000	5			2/2		
G246		1108	Ls	02-j	D-STAN		DB	85	II	0,1303		26	TP	0,1303	5/4		
				02-p	D-STAN		SO	80	I	0,0395		10	IVD	0,0395	2/2		
													AGROT	0,0395			
													ODN-ZŁOŻ	0,0395			
													PIEL	0,0395			
													CW	0,0395			
				02-s	D-STAN		SO	65	I	0,0599		14	TP	0,0599	2/2		
Razem:										0,2297	0,0000	50			9/8		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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
G248		1102	Ls	02-a	D-STAN		DB	80	III	0,1532		34	TP	0,1532	7/6	
				02-i	D-STAN		DB	75	II	0,2120		50	TP	0,2120	10/8	
Razem:										0,3652	0,0000	84			17/14	
G264		1020	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	0,6999		201	TP	0,6999	41/32	
Razem:										0,6999	0,0000	201			41/32	
G267		1022	Ls	01-a	D-STAN		DB	110	II	0,2161		62	TP	0,2161	12/9	
Razem:										0,2161	0,0000	62			12/9	
G271		1085	Ls	02-b	D-STAN		DB	75	II	0,1604		42	TP	0,1604	9/7	
Razem:										0,1604	0,0000	42			9/7	
G293		1103	Ls	02-k	D-STAN		DB	85	II	0,0692		16	TP	0,0692	3/2	
				02-s	D-STAN		SO	65	I	0,0660		16	TP	0,0660	3/2	
Razem:										0,1352	0,0000	32			6/4	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0186 - WRONOWICE, 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]	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
G295		1046	Ls	02-I	HAL		DB			0,3476			AGROT	0,3476		
													ODN-HAL	0,3476		
													PIEL	0,3476		
													CW	0,3476		
Razem:										0,3476	0,0000	0				
G301		1072	Ls	01-d	D-STAN		DB	80	II	0,3391		105	TP	0,3391	21/17	
Razem:										0,3391	0,0000	105			21/17	
Ogółem:										45,4393	0,0000	11068			2332/1887	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 06/04/082/0186 - WRONOWICE

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 06/04/082/0186 - WRONOWICE

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G198
2		G108
3		G197
4		G4
5		G4
6		G185
7		G225
8		G225
9		G121
10		G103
11		G103
12		G120
13		G22
14		G185
15		G185
16		G56
17		G203
18		G203
19		G3
20		G139
21		G49
22		G141
23		G49
24		G198
25		G198
26		G3
27		G5
28		G132
29		G190
30		G190
31		G5
32		G148
33		G295
34		G203
35		G188
36		G188
37		G173
38		G271
39		G59
40		G59
41		G199
42		G220
43		G178
44		G214
45		G267
46		G178

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 06/04/082/0186 - WRONOWICE

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
47		G214
48		G203
49		G203
50		G94
51		G3
52		G205
53		G183
54		G301
55		G183
56		G301
57		G42
58		G2
59		G198
60		G219
61		G198
62		G219
63		G198
64		G218
65		G163
66		G197
67		G193
68		G118
69		G119
70		G87
71		G3
72		G3
73		G3
74		G3
75		G198
76		G219
77		G123
78		G264
79		G74
80		G199
81		G74
82		G107
83		G199
84		G216
85		G216
86		G216
87		G1
88		G216
89		G216
90		G68
91		G68
92		G248

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 06/04/082/0186 - WRONOWICE

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
93		G81
94		G4
95		G31
96		G31
97		G181
98		G4
99		G180
100		G181
101		G246
102		G4
103		G4
104		G138
105		G4
106		G5
107		G139
108		G182
109		G199
110		G223
111		G223
112		G196
113		G196
114		G196
115		G2
116		G225
117		G172
118		G5
119		G199
120		G199
121		G218
122		G210
123		G201
124		G191
125		G183
126		G191
127		G195
128		G176
129		G195
130		G15
131		G206
132		G92
133		G92
134		G15
135		G197
136		G206
137		G37
138		G36

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 06/04/082/0186 - WRONOWICE

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
139		G37
140		G233
141		G28
142		G5
143		G2
144		G225
145		G182
146		G139
147		G201
148		G182
149		G198
150		G113
151		G128
152		G3
153		G211
154		G125
155		G120
156		G106
157		G5
158		G162
159		G295
160		G293
161		G239
162		G149
163		G90
164		G34
165		G34
166		G124
167		G201
168		G86
169		G41
170		G41
171		G218
172		G1

## Wykaz działek

dla obiektu 06/04/082/0186 - WRONOWICE

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	50	G121	02 y	1,2557
2	54	G219	02 z	1,6801
3	55/3	G219	02 z	4,5336
4	241	G121	02 x	0,7976
5	242	G121	02 x	2,0813
6	1001	G210	01 h	0,3119
7	1002	G74	01 c	0,1539
8	1003	G1	01 c	0,1600
9	1004	G163	01 c	0,1494
10	1005	G163	01 c	0,1550
11	1006	G173	01 c	0,0898
12	1007	G223	01 c	0,0779
13	1008	G239	01 c	0,0993
14	1009	G107	01 a	0,2664
15	1010	G42	01 a	0,2908
16	1011	G183	01 a	0,3258
17	1013	G233	01 a	0,1883
18	1014	G141	01 a	0,9341
19	1015	G118	01 a	0,3566
20	1016	G188	01 a	0,3415
21	1017	G36	01 a	1,1918
22	1018	G211	01 a	0,7293
23	1019	G199	01 a	0,8975
24	1020	G264	01 a	0,6999
25	1021	G182	01 a	0,3018
26	1022	G267	01 a	0,2161
27	1023	G225	01 a	0,5036
28	1024	G185	01 b	0,7868
29	1030	G216	01 g	0,7391
30	1031	G41	01 g,l	0,2015
31	1032	G108	01 g,l	0,2409
32	1033	G118	01 g,l	1,1471
33	1034	G94	01 k	0,4330
34	1035	G119	01 k	0,4091
35	1036	G113	01 k	0,3983
36	1039	G68	02 g	0,4526
37	1040	G68	02 g	0,4260
38	1041	G172	02 h	0,7607
39	1042	G128	02 h	0,1422
40	1043	G68	02 h	0,8679
41	1045	G205	02 l	0,1453
42	1046	G295	02 l	0,3476
43	1047	G124	02 o,r	0,1808
44	1048	G141	02 o,r	0,1084
45	1049/1	G125	02 o,r	0,0576
46	1049/2	G120	02 o,r	0,0490

## Wykaz działek

dla obiektu 06/04/082/0186 - WRONOWICE

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
47	1050	G195	02 o,r	0,1445
48	1051	G196	02 r	0,0953
49	1052	G214	02 r	0,0992
50	1053	G211	02 t	0,1049
51	1054	G148	02 t	0,1280
52	1056	G87	02 w	0,0643
53	1057	G49	02 w	0,0602
54	1058	G123	02 w	0,0561
55	1059	G220	02 w	0,0490
56	1060	G86	02 w	0,5117
57	1061	G176	01 j	0,4437
58	1063	G56	01 j	0,0574
59	1065	G190	01 j	0,1159
60	1066	G34	01 j	0,0846
61	1067	G2	01 j	0,3707
62	1068	G214	01 i	1,7696
63	1069/1	G120	01 f	0,2864
64	1069/2	G125	01 f	0,2703
65	1069/3	G22	01 f	0,2680
66	1070	G203	01 f	0,4227
67	1071	G28	01 f	0,4230
68	1072	G301	01 d	0,3391
69	1073/1	G56	01 d	0,2858
70	1073/2	G138	01 d	0,2644
71	1074	G193	01 d	0,1674
72	1075	G132	01 d	0,2008
73	1076	G118	01 d	1,1842
74	1078	G197	02 d	0,4188
75	1079	G103	02 d	0,4350
76	1080	G223	02 d	0,5386
77	1081	G218	02 d,f	1,1395
78	1082	G90	02 f	0,1838
79	1084	G81	02 b	0,1649
80	1085	G271	02 b	0,1604
81	1086	G5	02 b	0,1014
82	1087	G5	02 b	0,0887
83	1088	G37	02 b	0,1453
84	1089	G106	02 b	0,1898
85	1091	G198	02 b	0,2633
86	1093	G92	02 c,i	0,2937
87	1094	G206	02 c,i	0,2952
88	1095	G15	02 c,i	0,2979
89	1096	G15	02 c,i	0,3014
90	1097	G206	02 a,c,i	0,3000
91	1098	G162	02 a,i	0,2849
92	1099	G121	02 a,i	0,3192



## Wykaz działek

dla obiektu 06/04/082/0186 - WRONOWICE

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
93	1100	G59	02 i	0,1678
94	1101	G59	02 a	0,1224
95	1102	G248	02 a,i	0,3652
96	1103	G293	02 k,s	0,1352
97	1104	G191	02 k,s	0,9812
98	1105	G196	02 k,p,s	2,0474
99	1106	G180	02 j,p,s	0,4606
100	1107	G4	02 j,p,s	0,4834
101	1108	G246	02 j,p,s	0,2297
102	1109	G181	02 j,p,s	0,7397
103	1110	G31	02 j,p,s	0,5342
104	1111	G124	02 j,p,s	0,1801
105	1112	G149	02 p,s	0,1589
106	1113	G3	02 m,p	0,1713
107	1114	G201	02 m,p,s	0,7805
108	1115	G178	02 m,p,s	0,3851
109	1116	G195	02 n,p,s	2,2120
110	1118	G139	02 n,p,s	0,5475

## 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
G41		1031	Ls	Ł		0,0050	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G108		1032	Ls	Ł		0,0091	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G118		1033	Ls	Ł		0,1274	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,1415		

## 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 – uprzątańce płazowin
IIC – rębnia częściowa pasowa	PRZEST – uprzątańce nasienników, przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprzątańce 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.