

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

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

Według stanu terenowego przyjętego na dzień  
14 sierpnia 2024 r.

Obręb ewidencyjny

## WOROWICE WYROBY

Powierzchnia opracowania: 35,7021 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 14 czerwca 2024 r.

województwo Mazowieckie  
powiat Płocki  
gmina Staroźreby  
Nadleśnictwo Płock

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 WOROWICE WYROBY

położonego w gminie Staroźreby powiat Płocki  
województwo Mazowieckie

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

.

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 14 sierpnia 2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	<table><tr><td></td><td></td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>			3	5	7	0	2	1
		3	5	7	0	2	1		
w tym:									
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	<table><tr><td></td><td></td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>9</td><td>6</td><td>0</td></tr></table>			3	2	2	9	6	0
		3	2	2	9	6	0		
Powierzchnia lasów - ha	<table><tr><td></td><td></td><td>3</td><td>1</td><td>7</td><td>8</td><td>5</td><td>7</td></tr></table>			3	1	7	8	5	7
		3	1	7	8	5	7		
według grup kategorii użytkowania									
- gruntów zalesionych	<table><tr><td></td><td></td><td>2</td><td>8</td><td>1</td><td>0</td><td>7</td><td>3</td></tr></table>			2	8	1	0	7	3
		2	8	1	0	7	3		
- gruntów niezalesionych	<table><tr><td></td><td></td><td>3</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>8</td></tr></table>			3	5	2	6	8	
		3	5	2	6	8			
w tym: do odnowienia	<table><tr><td></td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>8</td></tr></table>			2	0	0	5	8	
		2	0	0	5	8			
- gruntów związanych z gospodarką leśną	<table><tr><td></td><td></td><td>0</td><td>5</td><td>6</td><td>4</td><td>1</td></tr></table>			0	5	6	4	1	
		0	5	6	4	1			
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	<table><tr><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td><td>0</td><td>6</td><td>1</td></tr></table>			3	4	0	6	1	
		3	4	0	6	1			
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	<table><tr><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>			0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0			

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

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

<table><tr><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>7</td><td>9</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> m3 grubizny netto, w tym:			1	2	7	9	0	0	
		1	2	7	9	0	0		
a) etat cięć w użytkowaniu rębny									
<table><tr><td></td><td></td><td>3</td><td>7</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> m3 grubizny netto			3	7	7	0	0		
		3	7	7	0	0			
b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha o orientacyjnej miąższości	<table><tr><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>7</td></tr></table>			2	3	6	2	9	7
		2	3	6	2	9	7		
<table><tr><td></td><td></td><td>9</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> m3 grubizny netto			9	0	2	0	0		
		9	0	2	0	0			

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

w tym:

		2	3	9	2	3	1
--	--	---	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

		0	2	9	3	4
--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

		2	3	6	2	9	7
--	--	---	---	---	---	---	---

## **II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień**

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

		2	0	0	5	8
--	--	---	---	---	---	---

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

		7	5	9	0	3
--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

		1	3	7	0	7
--	--	---	---	---	---	---

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	23
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	24
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	25
8. Wykaz właścicieli	45
9. Wykaz działek	48
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	51
11. Wykaz skrótów i symboli	52
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	57
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

# 1. OPIS OGÓLNY

## NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Płocki.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 35,7021 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 32,2960 ha.

W opracowaniu ujęto:

32,2960 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

3,4061 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 32,2960 ha należy do:

- 78 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 97 szt. działek z lasem na 35,7021 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,4577 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.

## WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w IV - Mazowiecko-Podlaskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 4 - Wysoczyzny Ciechanowsko-Płońskiej

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu		
		BMŚW	LMŚW	OL
TD	Gat. główne	DB SO	DB SO	OL
	Gat. domieszk.	Md Brz	Md Brz Lp Jw	Js Brz
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Jb Gr Czr Os Gb	
Pow. [ha]		5,8646	19,5644	10,2731

## 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
3260	1970	461	461		461

Z uwagi na małą powierzchnię 7,5903 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 0 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 1071 m3 grubizny brutto i 902 m3 grubizny netto na powierzchni 23,6297 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
5351	1486,18	1071	20,01	72,06



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/19/142/0043 - WOROWICE  
WYROBY

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	1	i
ODN-HAL	1	k
ODN-HAL	1	o
ODN-HAL	1	p
ODN-HAL	1	s
ODN-HAL	1	x
ODN-HAL	1	dx
ODN-HAL	1	fx
ODN-HAL	2	f
ODN-HAL	2	g
ODN-HAL	2	j
ODN-ZŁOŻ	1	y
ODN-ZŁOŻ	1	z
PIEL	1	f
PIEL	1	i
PIEL	1	k
PIEL	1	o
PIEL	1	p
PIEL	1	s
PIEL	1	x
PIEL	1	dx
PIEL	1	fx
PIEL	2	f
PIEL	2	g
PIEL	2	j

**Zestawienie zabiegów hodowli lasu**

14/19/142/0043 - WOROWICE

**WYROBY**

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CW	1	f
CW	1	i
CW	1	k
CW	1	o
CW	1	p
CW	1	s
CW	1	x
CW	1	dx
CW	1	fx
CW	2	f
CW	2	g
CW	2	j
CP	2	d
AGROT	1	f
AGROT	1	i
AGROT	1	k
AGROT	1	o
AGROT	1	p
AGROT	1	s
AGROT	1	x
AGROT	1	y
AGROT	1	z
AGROT	1	dx
AGROT	1	fx
AGROT	2	f
AGROT	2	g
AGROT	2	j

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMŚW	DB SO	So 70%, Db 20%, Md i in. 10%
LMŚW	DB SO	So 50%, Db 40%, Md i in. 10%
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. 2019 poz. 1097).

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

W użytkowaniu rębny 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 35,7021 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. 2024 poz. 530 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2023 poz. 1336 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), z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi, a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródlisk, jezior, rzek naturalnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości 25 m, a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu i uprzątnięcia. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672) przejawiającej się m. in. przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp) oraz oznaczenie stanowisk.

## Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej, obowiązki właścicieli lasów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2023 poz. 822 ze zm.) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2022 poz. 1065).

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

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

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

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

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

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

Obiekt (obr. ew.): 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY

Gatunek	Pow. leśna niezał.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.		KO	KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Lasy gospodarcze																		
SO	2,0058			0,2934	3,2113				13,9101							17,4148	19,4206	
					348				4050							4398	4398	
DB					0,6800											0,6800	0,6800	
					14											14	14	
BRZ					1,0713			0,7035		1,3707						3,1455	3,1455	
					150			128		246						524	524	
OL					2,1200	1,9335			6,2196							10,2731	10,2731	
					311	350			859							1520	1520	
RAZEM:	2,0058			0,2934	7,0826	1,9335		0,7035	20,1297	1,3707						31,5134	33,5192	
					823	350		128	4909	246						6456	6456	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,5641	
Inne grunty:																	0,0978	
OGÓŁEM:	2,0058			0,2934	7,0826	1,9335		0,7035	20,1297	1,3707						31,5134	33,5192	
					823	350		128	4909	246						6456	6456	

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

Obiekt (obr. ew.): 14/19/142/0043 - WÓROWICE WYROBY

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem	
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b								
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BMŚW	SO	1,8020								3,8496								3,8496	5,6516
										847								847	847
	BRZ				0,1152													0,1152	0,1152
					11													11	11
	RAZEM:	1,8020				0,1152				3,8496								3,9648	5,7668
						11				847								858	858
LMŚW	SO	0,2038			0,2934	3,2113				10,0605								13,5652	13,7690
						348				3203								3551	3551
	DB					0,6800												0,6800	0,6800
						14												14	14
	BRZ					0,9561			0,7035		1,3707							3,0303	3,0303
						139			128		246							513	513
	RAZEM:	0,2038			0,2934	4,8474			0,7035	10,0605	1,3707							17,2755	17,4793
						501			128	3203	246							4078	4078



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

Obiekt (obr. ew.): 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY

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																		
OL	OL					2,1200	1,9335			6,2196								10,2731	10,2731	
						311	350			859								1520	1520	
	RAZEM:					2,1200	1,9335			6,2196								10,2731	10,2731	
						311	350			859								1520	1520	
Ogółem	SO	2,0058			0,2934	3,2113			13,9101									17,4148	19,4206	
						348			4050									4398	4398	
	BRZ					1,0713			0,7035		1,3707							3,1455	3,1455	
						150			128		246							524	524	
	DB					0,6800												0,6800	0,6800	
						14												14	14	
	OL					2,1200	1,9335			6,2196								10,2731	10,2731	
						311	350			859								1520	1520	
	RAZEM:	2,0058			7,3760		1,9335		0,7035	20,1297	1,3707							31,5134	33,5192	
					823	350		128	4909	246							6456	6456		
OGÓŁEM:		2,0058			0,2934	7,0826	1,9335		0,7035	20,1297	1,3707						31,5134	33,5192		
						823	350		128	4909	246						6456	6456		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,5641	
Inne grunty:																			0,0978	
OGÓŁEM:		2,0058			0,2934	7,0826	1,9335		0,7035	20,1297	1,3707						31,5134	33,5192		
						823	350		128	4909	246						6456	6456		

## Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. WOROWICE WYROBY (0043)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-a	5,3222	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR.REJ.: G25, G26	DRZEW	SO	10	65	0,9	24	21	I	336	1788	7,46	TP	5,3222	358	306				
				OS	MJS	65							39,72								
				CZR	MJS	40															
				KL	MJS	40															
				BRZ	PJD	65															
			PODSZ	JRZ			0,8														
01-b	0,6089	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR.REJ.: G25, G26	DRZEW	SO	10	65	0,9	24	21	I	336	205	7,46	TP	0,6089	41	35				
				OS	MJS	65							4,54								
				KL	MJS	40															
				CZR	MJS	40															
				BRZ	PJD	65															
			PODSZ	JRZ			0,8														
01-c	0,2941	RP: L ENERG, BP: , S: LMSW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G24, G25, G26												DRZEW	0,2941						
01-d	0,4451	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G24	DRZEW	SO	6	70	0,8	30	23	I	187	83	3,80	TP	0,4451	26	22				
BRZ	4	62		26	24	I		106	47	1,69											
										1,66											
										0,74											
PODSZ	JRZ			0,7																	
01-f	0,9350	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G24	DRZEW	BRZ	10	72	0,5	38	26	I	180	168	2,10	IB	0,9350	168	141				
				SO	PJD	70							1,96	AGROT	0,9350						
			PODSZ	JRZ			0,7							ODN-ZRB	0,9350						
														PIEL	0,9350						
													CW	0,9350							

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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. WOROWICE WYROBY (0043)

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	1,0540	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G24	DRZEW	SO	6	70	0,8	30	23	I	187	197	3,80	TP	1,0540	62	52			
				BRZ	4	62		26	24	I	106	112	1,66							
												1,75								
			PODSZ	JRZ			0,7													
01-h	2,6303	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G24	DRZEW	SO	6	70	0,8	30	23	I	187	492	3,80	TP	2,6303	154	130			
				BRZ	4	62		26	24	I	106	279	1,66							
												4,38								
			w części SW- LUKA(1) 0,169ha	PODSZ	JRZ			0,7												
01-i	0,4357	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G24	DRZEW	BRZ	10	72	0,5	38	26	I	180	78	2,10	IB	0,4357	78	66			
												0,91	AGROT	0,4357						
				SO	PJD	70								ODN-ZRB	0,4357					
			PODSZ	JRZ			0,7							PIEL	0,4357					
															CW	0,4357				
01-j	1,8760	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G3, G4	DRZEW	SO	10	67	0,7	33	18	II	220	413	4,92	TP	1,8760	83	70			
												9,23								
				DB	MJS	67														
				BRZ	PJD	40														
			DB	PJD	40															
			PODSZ	DB			0,6													
CZM																				
01-k	0,0288	RP: HAL, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G4												AGROT	0,0288					
														ODN-HAL	0,0288					
														PIEL	0,0288					
														CW	0,0288					

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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. WOROWICE WYROBY (0043)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [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-l	0,2332	RP: L ENERG, BP: , S: LMŚW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G3, G4												DRZEW	0,2332						
01-m	1,9736	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G3	DRZEW	SO	10	67	0,7	33	18	II	220	434	4,92	TP	1,9736	87	73				
				DB	MJS	67								9,71							
				DB	PJD	40															
				BRZ	PJD	40															
				PODSZ	CZM				0,6												
			DB																		
01-n	0,4720	RP: RETENCJA, BP: , S: LMŚW, INFO: bagno, NR.REJ.: G102, G121, G14, G16, G17, G34, G38, G39, G43, G82	ZAKRZEW	CZM			0,1							BZ	0,4720						
				OL																	
				KRU																	
01-o	0,8880	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G102, G121, G14, G19, G20, G24, G25, G26, G28, G38, G39, G43, G78, G82												AGROT	0,8880						
														ODN-HAL	0,8880						
														PIEL	0,8880						
														CW	0,8880						
01-p	0,1232	RP: HAL, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G3												AGROT	0,1232						
														ODN-HAL	0,1232						
														PIEL	0,1232						
														CW	0,1232						

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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. WOROWICE WYROBY (0043)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow.[m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-r	2,1200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G18, G19, G20, G24, G25, G26, G28, G43, G78	DRZEW	OL	9	30	0,6	15	17	II	120	254	5,20	TW	2,1200	62	48			
				OL	1	70		29	24	II	27	57	11,02							
				OL	PJD	20						0,36								
				OL							0,77									
			PODSZ	WB			0,2													
01-s	0,1503	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G3												AGROT	0,1503					
			ODN-HAL	0,1503																
			PIEL	0,1503																
			CW	0,1503																
01-t	0,0978	RP: ZADRZEW, BP: , S: BMŚW, ZW: PRZ, ZM: JDN, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G3	ZADRZEW	SO	8	67	0,5	32	18	II		4		BZ	0,0978					
				BRZ	2	40		12	13	III		1								
				DB	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,6													
01-w	0,0522	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, INFO: Teren przydomowy, NR.REJ.: G3												BZ	0,0522					
01-x	0,0156	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G3												AGROT	0,0156					
			ODN-HAL	0,0156																
			PIEL	0,0156																
			CW	0,0156																
01-y	0,7284	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G122, G65, G66, G67, G68, G69, G70, G71, G72, G73, G74, G76, G77	DRZEW	OL	4	70	0,4	38	21	III	55	40	0,80	IVD	0,7284	19	15			
				OL	3	45		17	18	III	28	20	0,58							
				OL	3	30		12	15	III	19	14	0,74							
				OL								0,54								
				OL								0,82								
			BRZ	MJS	40															
			PODSZ	KRU			0,4													

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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. WOROWICE WYROBY (0043)

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-z	5,4912	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G114, G27, G41, G42, G47, G90, G91	DRZEW	OL	5	70	0,4	40	23	II	90	494	1,21	IVD	5,4912	196	155									
				OL	3	30		15	17	II	27	148	1,17	AGROT	1,3728											
				OL	2	45		21	21	II	26	143	0,68													
				JS	MJS	40						3,71														
				OL	PJD	20																				
				PODSZ	WB				0,5																	
			01-ax	1,5535	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PEŁ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G49, G50, G51, G52, G53, G54, G55, G56, G57, G58, G59, G60, G61, G80	DRZEW	OL	8	40	0,7	19	20	II	162	252	4,92	TP				1,5535	60	47			
							OL	2	30		15	17	II	31	48	1,34										
OL	MJS	60										2,09														
BRZ	MJS	40																								
OL	PJD	20																								
PODSZ	KRU						0,4																			
01-bx	0,3800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G48, G49	DRZEW	OL	10	35	0,7	14	15	III	132	50	4,73	TW	0,3800	10	8									
				OL	PJD	20						1,80														
			PODSZ	WB			0,3																			
01-cx	0,8970	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMSW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G42												BZ	0,8970											

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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. WOROWICE WYROBY (0043)

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-dx	0,3681	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G54, G55, G56, G57, G58, G59, G60, G61, G62, G63, G64, G65, G80												AGROT	0,3681							
														ODN-HAL	0,3681							
														PIEL	0,3681							
														CW	0,3681							
01-fx	0,0518	RP: HAL, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G27												AGROT	0,0518							
														ODN-HAL	0,0518							
														PIEL	0,0518							
														CW	0,0518							
Razem:	29,2260												5821			1404	1168					
02-a	0,7731	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G107, G20	DRZEW	SO	10	21	1,0	7	8	I	74	57	11,60	TW	0,7731	11	10					
				BRZ	MJS	21						8,96										
02-b	0,9561	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G23	DRZEW	BRZ	10	30	0,8	14	16	I	145	139	6,62	TW	0,9561	28	23					
				SO	MJS	30						6,33										
				w części S- LUKA(1) 0,031ha	WB	MJS		30														
02-c	0,7035	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G44	DRZEW	BRZ	8	57	0,7	28	19	II	144	101	2,56	TP	0,7035	26	22					
				SO	2	57		20	17	II	39	27	1,80									
				OS	MJS	57						1,08										
			PODSZ	JRZ				0,4					0,76									
02-d	0,2934	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G107, G20	DRZEW	SO	10	17	0,9		5	II				CP	0,2934							
				MD	MJS	17																
				BRZ	MJS	17																

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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. WOROWICE WYROBY (0043)

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	0,1200	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G7												AGROT	0,1200					
														ODN-HAL	0,1200					
														PIEL	0,1200					
														CW	0,1200					
02-g	0,0800	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G6												AGROT	0,0800					
														ODN-HAL	0,0800					
														PIEL	0,0800					
														CW	0,0800					
02-h	0,6800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: RZĘD, NR.REJ.: G13	DRZEW	DB	7	26	1,0		7	III				TW	0,6800	3	2			
				BRZ	2	26		8	10	III	21	14	1,20							
				SO	1	26			7	III			0,81							
				WB	MJS	26														
				LP	MJS	26														
				OS	MJS	26														
				DB.C	PJD	26														
02-i	0,2555	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: RZĘD, NR.REJ.: G101	DRZEW	SO	7	30	1,0	11	12	I	116	30	7,69	TW	0,2555	8	7			
				BRZ	2	30		14	16	I	36	9	1,64							
				DB.C	1	30		11	14	I	13	3	0,99							
				MD	MJS	30							0,25							
				AK	MJS	30														
				OS	MJS	30														
				LP	MJS	30														

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



## Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. WOROWICE WYROBY (0043)

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	0,1800	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G124												AGROT	0,1800									
														ODN-HAL	0,1800									
														PIEL	0,1800									
														CW	0,1800									
02-k	1,3989	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G101, G33	DRZEW	SO	7	30	0,7	11	12	I	80	112	5,30	TW	1,3989	32	29							
				BRZ	2	30			14	16	I	23	32	1,05										
				DB.C	1	30			11	14	I	12	17	0,91										
				KL	MJS	30																		
				DB	MJS	30																		
				LP	MJS	30																		
				MD	MJS	30																		
AK	MJS	30																						
02-l	0,0368	RP: L ENERG, BP: , S: LMŚW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G101												DRZEW	0,0368									
02-m	0,7838	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: RZĘD, NR.REJ.: G101	DRZEW	SO	8	25	0,9	9	10	I	85	67	8,21	TW	0,7838	18	16							
				BRZ	2	25			11	14	I	27	21	1,54										
				BRZ	MJS	30																		
				OS	MJS	30																		

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

## Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Staroźreby (142) Obr.ew. WOROWICE WYROBY (0043)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane						
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazanania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]				
																brutto	netto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
02-n	0,0383	RP: RETENCJA, BP: , S: LMSW, INFO: bagno, NR.REJ.: G101												BZ	0,0383									
02-o	0,0367	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, INFO: Teren przydomowy, NR.REJ.: G101												BZ	0,0367									
02-p	0,1152	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G10	DRZEW	BRZ	6	30	0,6	15	14	II	62	7	2,87	TW	0,1152	2	2							
				SO	2	67			26	15	III	20	2	0,47										
				BRZ	2	42			20	16	II	20	2	0,59										
				DB	MJS	42																		
				OS	MJS	30																		
02-r	0,0248	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, INFO: Teren przydomowy, NR.REJ.: G10												BZ	0,0248									
Razem:	6,4761											640					128	111						
Ogółem:	35,7021											6461					1532	1279						

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

## Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2025 do 2034 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 14-19-142-0043 WOROWICE WYROBY.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	1,3707	246	207
IVD	6,2196	215	170
TW	7,4626	174	145
TP	16,1671	897	757

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY

Stan na: 2024-08-14

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 cx	0,8970	SUKCESJA
1 dx	0,3681	HAL
1 fx	0,0518	HAL
1 k	0,0288	HAL
1 n	0,4720	RETENCJA
1 o	0,8880	HAL
1 p	0,1232	HAL
1 s	0,1503	HAL
1 w	0,0522	INNE WYL
1 x	0,0156	HAL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>3,0470</b>	
2 f	0,1200	HAL
2 g	0,0800	HAL
2 j	0,1800	HAL
2 n	0,0383	RETENCJA
2 o	0,0367	INNE WYL
2 r	0,0248	INNE WYL
<b>Razem oddział 2:</b>	<b>0,4798</b>	
<b>Razem:</b>	<b>3,5268</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G3		9/7	Ls	01-t	ZADRZEW					0,0978		5	BZ	0,0978			
				01-w	INNE WYL					0,0522			BZ	0,0522			
		9/8	Ls	01-j	D-STAN		SO	67	II	1,3759		304	TP	1,3759	61/52		
				01-l	L ENERG					0,1921			DRZEW	0,1921			
				01-m	D-STAN		SO	67	II	1,9736		434	TP	1,9736	87/73		
				01-p	HAL		SO			0,1232			AGROT	0,1232			
													ODN-HAL	0,1232			
													PIEL	0,1232			
													CW	0,1232			
				01-s	HAL		SO			0,1503			AGROT	0,1503			
													ODN-HAL	0,1503			
													PIEL	0,1503			
													CW	0,1503			
				01-x	HAL		SO			0,0156			AGROT	0,0156			
													ODN-HAL	0,0156			
									PIEL	0,0156							
									CW	0,0156							
Razem:										3,9807	0,0000	743	148/125				

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G4		11/1	Ls	01-j	D-STAN		SO	67	II	0,2494		54	TP	0,2494	11/9	
				01-k	HAL		SO			0,0097			AGROT	0,0097		
													ODN-HAL	0,0097		
													PIEL	0,0097		
													CW	0,0097		
				01-l	L ENERG					0,0309			DRZEW	0,0309		
		13/1	Ls	01-j	D-STAN		SO	67	II	0,2507		55	TP	0,2507	11/9	
				01-k	HAL		SO			0,0191			AGROT	0,0191		
													ODN-HAL	0,0191		
													PIEL	0,0191		
													CW	0,0191		
				01-l	L ENERG					0,0102			DRZEW	0,0102		
Razem:										0,5700	0,0000	109	22/18			
G6		5/3	Ls	02-g	HAL		SO			0,0800			AGROT	0,0800		
													ODN-HAL	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													CW	0,0800		
Razem:										0,0800	0,0000	0				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie			
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]				
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
G7		7/2	Ls	02-f	HAL		SO			0,1200			AGROT	0,1200					
													ODN-HAL	0,1200					
													PIEL	0,1200					
													CW	0,1200					
Razem:										0,1200	0,0000	0							
G10		18/2	Ls	02-p	D-STAN		BRZ	30	II	0,1152		11	TW	0,1152	2/2				
				02-r	INNE WYL				0,0248			BZ	0,0248						
Razem:										0,1400	0,0000	11	2/2						
G13		29/1	RIVb	02-h	D-STAN		DB	26	III	0,1700		3	TW	0,1700	1/1				
			RV	02-h	D-STAN		DB	26	III	0,5100		11	TW	0,5100	3/2				
Razem:										0,6800	0,0000	14	4/3						
G14		144/1	Ls	01-n	RETENCJA					0,0322			BZ	0,0322					
				01-o	HAL		SO		0,0178			AGROT	0,0178						
												ODN-HAL	0,0178						
												PIEL	0,0178						
												CW	0,0178						
Razem:										0,0500	0,0000	0							

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G16		145/1	Ls	01-n	RETENCJA					0,0300			BZ	0,0300		
Razem:										0,0300	0,0000	0				
G17		145/2	Ls	01-n	RETENCJA					0,0200			BZ	0,0200		
Razem:										0,0200	0,0000	0				
G18		148/1	Ls	01-r	D-STAN		OL	30	II	0,1400		20	TW	0,1400	5/3	
		149/1	Ls	01-r	D-STAN		OL	30	II	0,1000		14	TW	0,1000	2/2	
Razem:										0,2400	0,0000	34			7/5	
G19		148/2	Ls	01-o	HAL		SO			0,0102			AGROT	0,0102		
											ODN-HAL	0,0102				
											PIEL	0,0102				
											CW	0,0102				
		01-r	D-STAN		OL	30	II	0,1398		20	TW	0,1398	5/4			
149/2	Ls	01-r	D-STAN		OL	30	II	0,0900		13	TW	0,0900	2/2			
Razem:										0,2400	0,0000	33			7/6	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto					Brutto/ Netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G20		150/2	Ls	01-o	HAL		SO			0,0632			AGROT	0,0632			
				01-r	D-STAN		OL	30	II	0,1068			15	TW	0,1068	3/2	
		151/2	Ls	01-r	D-STAN		OL	30	II	0,0800			11	TW	0,0800	2/1	
		38/4	RVI	02-d	D-STAN		SO	17	II	0,2436			1	CP	0,2436		
		40/6	RVI	02-a	D-STAN		SO	21	I	0,1200			8	TW	0,1200	1/1	
		RV	02-a	D-STAN		SO	21	I	0,1998			14	TW	0,1998	3/2		
Razem:										0,8134	0,0000	49			9/6		
G23		37/1	RV	02-b	D-STAN		BRZ	30	I	0,9561		139	TW	0,9561	28/23		
Razem:										0,9561	0,0000	139			28/23		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G24		152	Ls	01-o	HAL		SO			0,1126			AGROT	0,1126		
													ODN-HAL	0,1126		
													PIEL	0,1126		
													CW	0,1126		
				01-r	D-STAN		OL	30	II	0,2674		39	TW	0,2674	8/7	
		153	Ls	01-r	D-STAN		OL	30	II	0,1300		19	TW	0,1300	3/2	
		45	Ls	01-c	L ENERG					0,1299			DRZEW	0,1299		
													TP	0,4451	26/22	
													IB	0,9350	168/141	
													AGROT	0,9350		
													ODN-ZRB	0,9350		
													PIEL	0,9350		
													CW	0,9350		
													TP	1,0540	62/52	
		</														

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie					
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]						
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
G25		154/1	Ls	01-o	HAL		SO			0,0327			AGROT	0,0327							
													ODN-HAL	0,0327							
													PIEL	0,0327							
				CW	0,0327																
				TW	0,1473	5/4															
		155	Ls	01-r	D-STAN		OL	30	II	0,0200				TW	0,0200	1/1					
		47	Ls	01-a	D-STAN		SO	65	I	0,2466				TP	0,2466	16/14					
														01-b	D-STAN			SO	65	I	0,2173
				01-c	L ENERG					0,0261			DRZEW	0,0261							
		Razem:										0,6900	0,0000	178	36/31						
G26		156	Ls	01-o	HAL		SO			0,0617			AGROT	0,0617							
													ODN-HAL	0,0617							
													PIEL	0,0617							
				CW	0,0617																
				01-r	D-STAN		OL	30	II	0,2483			TW	0,2483	8/6						

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		48/1	Ls	01-a	D-STAN		SO	65	I	5,0303		1691	TP	5,0303	339/290	
				01-b	D-STAN		SO	65	I	0,3916		132	TP	0,3916	27/23	
				01-c	L ENERG					0,1381			DRZEW	0,1381		
		48/2	Ls	01-a	D-STAN		SO	65	I	0,0453		15	TP	0,0453	3/2	
Razem:										5,9153	0,0000	1874			377/321	
G27		49/2	Ls	01-z	D-STAN		OL	70	II	0,5582		79	IVD	0,5582	20/16	
													AGROT	0,1396		
													ODN-ZŁOŻ	0,1396		
				01-fx	HAL		SO		0,0518			AGROT	0,0518			
												ODN-HAL	0,0518			
												PIEL	0,0518			
		50/2	Ls	01-z	D-STAN		OL	70	II	0,5000		71	IVD	0,5000	18/15	
													AGROT	0,1250		
													ODN-ZŁOŻ	0,1250		
Razem:										1,1100	0,0000	150			38/31	
G28		154/2	Ls	01-o	HAL		SO			0,0329			AGROT	0,0329		
													ODN-HAL	0,0329		
													PIEL	0,0329		
				01-r	D-STAN		OL	30	II	0,1471		21	CW	0,0329		
													TW	0,1471	5/4	
Razem:										0,1800	0,0000	21			5/4	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G33		28/2	Ls	02-k	D-STAN		SO	30	I	1,0700		124	TW	1,0700	25/23	
Razem:										1,0700	0,0000	124			25/23	
G34		146/1	Ls	01-n	RETENCJA					0,0200			BZ	0,0200		
Razem:										0,0200	0,0000	0				
G38		143/1	Ls	01-n	RETENCJA					0,0396			BZ	0,0396		
				01-o	HAL		SO			0,1004			AGROT	0,1004		
													ODN-HAL	0,1004		
													PIEL	0,1004		
													CW	0,1004		
Razem:										0,1400	0,0000	0				
G39		144/2	Ls	01-n	RETENCJA					0,0091			BZ	0,0091		
				01-o	HAL		SO			0,0309			AGROT	0,0309		
													ODN-HAL	0,0309		
													PIEL	0,0309		
													CW	0,0309		
Razem:										0,0400	0,0000	0				
G41		55	Ls	01-z	D-STAN		OL	70	II	1,8600		271	IVD	1,8600	67/53	
													AGROT	0,4649		
													ODN-ZŁOŻ	0,4649		
		61	Ls	01-z	D-STAN		OL	70	II	0,2700		38	IVD	0,2700	9/7	
													AGROT	0,0675		
													ODN-ZŁOŻ	0,0675		
Razem:										2,1300	0,0000	309			76/60	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	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
G42		62	Ls	01-z	D-STAN		OL	70	II	0,4830		69	IVD	0,4830	18/14	
													AGROT	0,1208		
				ODN-ZŁOŻ	0,1208											
				BZ	0,8970											
		63	Ls	01-z	D-STAN		OL	70	II	0,2400		34				
													IVD	0,2400	8/6	
													AGROT	0,0600		
													ODN-ZŁOŻ	0,0600		
Razem:										1,6200	0,0000	103	26/20			
G43		143/2	Ls	01-n	RETENCJA					0,0644			BZ	0,0644		
				01-o	HAL		SO		0,0656			AGROT	0,0656			
												ODN-HAL	0,0656			
												PIEL	0,0656			
												CW	0,0656			
		157	Ls	01-o	HAL		SO		0,0938			AGROT	0,0938			
												ODN-HAL	0,0938			
												PIEL	0,0938			
												CW	0,0938			
				01-r	D-STAN		OL	30	II	0,2862		49	TW	0,2862	9/7	
				Razem:										0,5100	0,0000	49
G44		4/3	RV	02-c	D-STAN		BRZ	57	II	0,7035		128	TP	0,7035	26/22	
Razem:										0,7035	0,0000	128	26/22			
G47		66/2	Ls	01-z	D-STAN		OL	70	II	0,1500		21	IVD	0,1500	5/4	
													AGROT	0,0375		
													ODN-ZŁOŻ	0,0375		
Razem:										0,1500	0,0000	21	5/4			

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G48		65	Ls	01-bx	D-STAN		OL	35	III	0,2400		32	TW	0,2400	7/6	
Razem:										0,2400	0,0000	32			7/6	
G49		67	Ls	01-bx	D-STAN		OL	35	III	0,1400		18	TW	0,1400	3/2	
		77/2	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0100		1	TP	0,0100	1/1	
		78/2	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0700		13	TP	0,0700	3/2	
Razem:										0,2200	0,0000	32			7/5	
G50		72	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0400		7	TP	0,0400	1/1	
Razem:										0,0400	0,0000	7			1/1	
G51		73	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0900		17	TP	0,0900	4/3	
		74	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,2000		38	TP	0,2000	8/7	
Razem:										0,2900	0,0000	55			12/10	
G52		75	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0400		7	TP	0,0400	1/1	
		76	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,1100		21	TP	0,1100	5/4	
Razem:										0,1500	0,0000	28			6/5	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie							
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	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							
G53		77/1	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0200		3	TP	0,0200	1/1								
		78/1	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0700		13	TP	0,0700	3/3								
Razem:										0,0900	0,0000	16	4/4										
G54		79	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0100		1	TP	0,0100	1/1								
		80	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,2784		64	TP	0,2784	11/9								
													01-dx	HAL			SO		0,0016		AGROT	0,0016	
																					ODN-HAL	0,0016	
																					PIEL	0,0016	
																					CW	0,0016	
Razem:										0,2900	0,0000	65	12/10										
G55		82	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,2238		43	TP	0,2238	9/7								
													01-dx	HAL			SO		0,0162		AGROT	0,0162	
																					ODN-HAL	0,0162	
																					PIEL	0,0162	
																					CW	0,0162	
Razem:										0,2400	0,0000	43	9/7										
G56		84	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0945		18	TP	0,0945	4/3								
													01-dx	HAL			SO		0,0155		AGROT	0,0155	
																					ODN-HAL	0,0155	
																					PIEL	0,0155	
																					CW	0,0155	
Razem:										0,1100	0,0000	18	4/3										



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G57		88/1	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0705		13	TP	0,0705	3/2	
				01-dx	HAL		SO		0,0195			AGROT	0,0195			
												ODN-HAL	0,0195			
												PIEL	0,0195			
												CW	0,0195			
Razem:										0,0900	0,0000	13		3/2		
G58		90	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0975		18	TP	0,0975	4/3	
				01-dx	HAL		SO		0,0325			AGROT	0,0325			
												ODN-HAL	0,0325			
												PIEL	0,0325			
												CW	0,0325			
Razem:										0,1300	0,0000	18		4/3		
G59		92	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0212		4	TP	0,0212	1/1	
				01-dx	HAL		SO		0,0088			AGROT	0,0088			
												ODN-HAL	0,0088			
												PIEL	0,0088			
												CW	0,0088			
Razem:										0,0300	0,0000	4		1/1		
G60		94	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0547		10	TP	0,0547	3/2	
				01-dx	HAL		SO		0,0253			AGROT	0,0253			
												ODN-HAL	0,0253			
												PIEL	0,0253			
												CW	0,0253			
Razem:										0,0800	0,0000	10		3/2		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G61		96	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0205		3	TP	0,0205	1/1	
				01-dx	HAL		SO		0,0495							
												AGROT	0,0495			
												ODN-HAL	0,0495			
												PIEL	0,0495			
												CW	0,0495			
Razem:										0,0700	0,0000	3		1/1		
G62		98	Ls	01-dx	HAL		SO			0,0400			AGROT	0,0400		
													ODN-HAL	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													CW	0,0400		
													Razem:			
G63		100	Ls	01-dx	HAL		SO			0,0500			AGROT	0,0500		
													ODN-HAL	0,0500		
													PIEL	0,0500		
													CW	0,0500		
													Razem:			
G64		102	Ls	01-dx	HAL		SO			0,0800			AGROT	0,0800		
													ODN-HAL	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													CW	0,0800		
													Razem:			
G65		104/1	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0084		1	IVD	0,0084	1/1	
				01-dx	HAL		SO		0,0216			AGROT	0,0021			
												ODN-ZŁOŻ	0,0021			
												AGROT	0,0216			
												ODN-HAL	0,0216			
												PIEL	0,0216			
												CW	0,0216			
		104/2	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0300		3	IVD	0,0300	1/1	
													AGROT	0,0075		
													ODN-ZŁOŻ	0,0075		
Razem:										0,0600	0,0000	4			2/2	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G66		106	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0200		2	IVD	0,0200	1/1	
													AGROT	0,0050		
													ODN-ZŁOŻ	0,0050		
Razem:										0,0200	0,0000	2			1/1	
G67		108	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0400		4	IVD	0,0400	2/1	
													AGROT	0,0100		
													ODN-ZŁOŻ	0,0100		
Razem:										0,0400	0,0000	4			2/1	
G68		110	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0400		4	IVD	0,0400	2/1	
													AGROT	0,0100		
													ODN-ZŁOŻ	0,0100		
Razem:										0,0400	0,0000	4			2/1	
G69		112	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0100		1	IVD	0,0100	1/1	
													AGROT	0,0025		
													ODN-ZŁOŻ	0,0025		
Razem:										0,0100	0,0000	1			1/1	
G70		114	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0200		2	IVD	0,0200	1/1	
													AGROT	0,0050		
													ODN-ZŁOŻ	0,0050		
		126	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0400		4	IVD	0,0400	2/1	
													AGROT	0,0100		
													ODN-ZŁOŻ	0,0100		
Razem:										0,0600	0,0000	6			3/2	
G71		116	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0300		3	IVD	0,0300	1/1	
													AGROT	0,0075		
													ODN-ZŁOŻ	0,0075		
		128	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0400		4	IVD	0,0400	2/1	
													AGROT	0,0100		
													ODN-ZŁOŻ	0,0100		
Razem:										0,0700	0,0000	7			3/2	
G72		118	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0300		3	IVD	0,0300	1/1	
													AGROT	0,0075		
													ODN-ZŁOŻ	0,0075		
Razem:										0,0300	0,0000	3			1/1	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie					
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]						
															Brutto/ Netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
G73		120	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,1200		14	IVD	0,1200	4/4						
													AGROT	0,0300							
													ODN-ZŁOŻ	0,0300							
Razem:										0,1200	0,0000	14			4/4						
G74		122	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0700		7	IVD	0,0700	2/2						
													AGROT	0,0175							
													ODN-ZŁOŻ	0,0175							
Razem:										0,0700	0,0000	7			2/2						
G76		129	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0100		1	IVD	0,0100	1/1						
													AGROT	0,0025							
													ODN-ZŁOŻ	0,0025							
		130	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0700		7	IVD	0,0700	2/2						
													AGROT	0,0175							
													ODN-ZŁOŻ	0,0175							
Razem:										0,0800	0,0000	8			3/3						
G77		131	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0200		2	IVD	0,0200	1/1						
													AGROT	0,0050							
													ODN-ZŁOŻ	0,0050							
		132	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0700		7	IVD	0,0700	1/1						
													AGROT	0,0175							
													ODN-ZŁOŻ	0,0175							
Razem:										0,0900	0,0000	9			2/2						
G78		150/1	Ls	01-o	HAL		SO			0,0429			AGROT	0,0429							
				01-r	D-STAN		OL						30	II	0,1271			18	ODN-HAL	0,0429	
																			PIEL	0,0429	
																			CW	0,0429	
		151/1	Ls	01-r	D-STAN	OL	30	II	0,0900		13	TW	0,1271	3/2							
Razem:										0,2600	0,0000	31			5/4						

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G80		88/2	Ls	01-ax	D-STAN		OL	40	II	0,0324		6	TP	0,0324	1/0	
				01-dx	HAL		SO		0,0076			AGROT	0,0076			
												ODN-HAL	0,0076			
												PIEL	0,0076			
												CW	0,0076			
				Razem:										0,0400	0,0000	
G82		141	Ls	01-n	RETENCJA					0,0735			BZ	0,0735		
				01-o	HAL		SO		0,0465			AGROT	0,0465			
												ODN-HAL	0,0465			
												PIEL	0,0465			
												CW	0,0465			
				Razem:										0,1200	0,0000	
G90		52/9	Ls	01-z	D-STAN		OL	70	II	0,1600		22	IVD	0,1600	5/4	
													AGROT	0,0400		
													ODN-ZŁOŻ	0,0400		
Razem:										0,1600	0,0000	22		5/4		
G91		52/6	Ls	01-z	D-STAN		OL	70	II	1,1800		168	IVD	1,1800	43/34	
													AGROT	0,2950		
													ODN-ZŁOŻ	0,2950		
Razem:										1,1800	0,0000	168		43/34		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G101		30/2	Ls	02-i	D-STAN		SO	30	I	0,2555		42	TW	0,2555	8/7	
				02-k	D-STAN		SO	30	I	0,3289		37	TW	0,3289	7/6	
				02-l	L ENERG				0,0368			DRZEW	0,0368			
				02-m	D-STAN		SO	25	I	0,7838		88	TW	0,7838	18/16	
				02-n	RETENCJA				0,0383			BZ	0,0383			
				02-o	INNE WYL				0,0367			BZ	0,0367			
Razem:										1,4800	0,0000	167	33/29			
G102		140	Ls	01-n	RETENCJA					0,1161			BZ	0,1161		
				01-o	HAL		SO			0,0739			AGROT	0,0739		
												ODN-HAL	0,0739			
												PIEL	0,0739			
												CW	0,0739			
Razem:										0,1900	0,0000	0				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G107		39/1	RVI	02-a	D-STAN		SO	21	I	0,2053		15	TW	0,2053	3/3	
			RV	02-a	D-STAN		SO	21	I	0,2480		20	TW	0,2480	4/4	
			RVI	02-d	D-STAN		SO	17	II	0,0498		1	CP	0,0498		
Razem:										0,5031	0,0000	36			7/7	
G114		60	Ls	01-z	D-STAN		OL	70	II	0,0900		12	IVD	0,0900	3/2	
													AGROT	0,0225		
													ODN-ZŁOŻ	0,0225		
Razem:										0,0900	0,0000	12			3/2	
G121		142	Ls	01-n	RETENCJA					0,0671			BZ	0,0671		
				01-o	HAL		SO			0,1029			AGROT	0,1029		
												ODN-HAL	0,1029			
												PIEL	0,1029			
													CW	0,1029		
Razem:										0,1700	0,0000	0				
G122		124	Ls	01-y	D-STAN		OL	70	III	0,0600		6	IVD	0,0600	2/2	
													AGROT	0,0150		
													ODN-ZŁOŻ	0,0150		
Razem:										0,0600	0,0000	6			2/2	
G124		3/1	Ls	02-j	HAL		SO			0,1800			AGROT	0,1800		
													ODN-HAL	0,1800		
													PIEL	0,1800		
													CW	0,1800		
Razem:										0,1800	0,0000	0				
Ogółem:										35,7021	0,0000	6464			1548/1295	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY

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



## Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G34
2		G19
3		G3
4		G26
5		G16
6		G42
7		G24
8		G114
9		G28
10		G114
11		G28
12		G25
13		G64
14		G38
15		G38
16		G62
17		G62
18		G69
19		G82
20		G50
21		G90
22		G65
23		G65
24		G69
25		G69
26		G18
27		G33
28		G33
29		G10
30		G10
31		G91
32		G63
33		G72
34		G71
35		G43
36		G43
37		G76
38		G39
39		G47
40		G77
41		G58
42		G58
43		G78
44		G52
45		G53
46		G53

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
47		G49
48		G41
49		G41
50		G66
51		G66
52		G70
53		G59
54		G54
55		G48
56		G14
57		G14
58		G124
59		G124
60		G27
61		G80
62		G27
63		G80
64		G39
65		G122
66		G3
67		G3
68		G56
69		G23
70		G73
71		G60
72		G61
73		G102
74		G102
75		G6
76		G101
77		G13
78		G82
79		G67
80		G56
81		G68
82		G55
83		G44
84		G78
85		G107
86		G78
87		G107
88		G20
89		G78
90		G78
91		G69
92		G7

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
93		G17
94		G16
95		G4
96		G4
97		G74
98		G74
99		G57
100		G121
101		G78
102		G51
103		G51

## Wykaz działek

dla obiektu 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	3/1	G124	02 j	5,4000
2	4/3	G44	02 c	0,9200
3	5/3	G6	02 g	3,2200
4	7/2	G7	02 f	2,0900
5	9/7	G3	01 t,w	2,0443
6	9/8	G3	01 j,l,m,p,s,x	9,3468
7	11/1	G4	01 j,k,l	1,4700
8	13/1	G4	01 j,k,l	1,4100
9	18/2	G10	02 p,r	1,0000
10	28/2	G33	02 k	1,6500
11	29/1	G13	02 h	0,6800
12	30/2	G101	02 i,k,l,m,n,o	3,0900
13	37/1	G23	02 b	3,5600
14	38/4	G20	02 d	1,6997
15	39/1	G107	02 a,d	1,6400
16	40/6	G20	02 a	0,6500
17	45	G24	01 c,d,f,g,h,i	5,6300
18	47	G25	01 a,b,c	4,2500
19	48/1	G26	01 a,b,c	5,5600
20	48/2	G26	01 a	0,0453
21	49/2	G27	01 fx,z	6,2400
22	50/2	G27	01 z	4,6700
23	52/6	G91	01 z	7,3400
24	52/9	G90	01 z	2,0800
25	55	G41	01 z	1,8600
26	60	G114	01 z	0,8600
27	61	G41	01 z	7,0200
28	62	G42	01 cx,z	1,5500
29	63	G42	01 z	0,6900
30	65	G48	01 bx	0,5200
31	66/2	G47	01 z	0,3700
32	67	G49	01 bx	0,4100
33	72	G50	01 ax	0,0800
34	73	G51	01 ax	0,8600
35	74	G51	01 ax	0,3700
36	75	G52	01 ax	0,4200
37	76	G52	01 ax	0,1900
38	77/1	G53	01 ax	0,2100
39	77/2	G49	01 ax	0,2100
40	78/1	G53	01 ax	0,1000
41	78/2	G49	01 ax	0,1000
42	79	G54	01 ax	0,8200

## Wykaz działek

dla obiektu 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
43	80	G54	01 ax,dx	0,4100
44	82	G55	01 ax,dx	0,4200
45	84	G56	01 ax,dx	0,2300
46	88/1	G57	01 ax,dx	0,1800
47	88/2	G80	01 ax,dx	0,1900
48	90	G58	01 ax,dx	0,4100
49	92	G59	01 ax,dx	0,1000
50	94	G60	01 ax,dx	0,2700
51	96	G61	01 ax,dx	0,2700
52	98	G62	01 dx	0,2800
53	100	G63	01 dx	0,2800
54	102	G64	01 dx	0,5800
55	104/1	G65	01 dx,y	0,2400
56	104/2	G65	01 y	0,2400
57	106	G66	01 y	0,1200
58	108	G67	01 y	0,2700
59	110	G68	01 y	0,2700
60	112	G69	01 y	0,1400
61	114	G70	01 y	0,1400
62	116	G71	01 y	0,1400
63	118	G72	01 y	0,1400
64	120	G73	01 y	0,3400
65	122	G74	01 y	0,1700
66	124	G122	01 y	0,1200
67	126	G70	01 y	0,0600
68	128	G71	01 y	0,0600
69	129	G76	01 y	0,2200
70	130	G76	01 y	0,1200
71	131	G77	01 y	0,2300
72	132	G77	01 y	0,1100
73	140	G102	01 n,o	0,5300
74	141	G82	01 n,o	0,2600
75	142	G121	01 n,o	0,2600
76	143/1	G38	01 n,o	0,2800
77	143/2	G43	01 n,o	0,2800
78	144/1	G14	01 n,o	0,1200
79	144/2	G39	01 n,o	0,1200
80	145/1	G16	01 n	0,1200
81	145/2	G17	01 n	0,1100
82	146/1	G34	01 n	0,1300
83	148/1	G18	01 r	0,1500

## Wykaz działek

dla obiektu 14/19/142/0043 - WOROWICE WYROBY

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
84	148/2	G19	01 o,r	0,1500
85	149/1	G18	01 r	0,1000
86	149/2	G19	01 r	0,0900
87	150/1	G78	01 o,r	0,1700
88	150/2	G20	01 o,r	0,1700
89	151/1	G78	01 r	0,0900
90	151/2	G20	01 r	0,0800
91	152	G24	01 o,r	0,3800
92	153	G24	01 r	0,1300
93	154/1	G25	01 o,r	0,1800
94	154/2	G28	01 o,r	0,1800
95	155	G25	01 r	0,0200
96	156	G26	01 o,r	0,3100
97	157	G43	01 o,r	0,3800

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny WOROWICE WYROBY

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
G3		9/7	Ls	INNE BUD		0,0522	teren zabudowany	do przeklasyfikowania
G3		9/7	Ls	ZADRZEW		0,0978	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania
G10		18/2	Ls	INNE BUD		0,0248	teren zabudowany	do przeklasyfikowania
G13		29/1	R	D-STAN	0,6800		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania
G20		38/4	R	D-STAN	0,2436		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania
G20		40/6	R	D-STAN	0,3198		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania
G23		37/1	R	D-STAN	0,9561		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania
G44		4/3	R	D-STAN	0,7035		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania
G101		30/2	Ls	INNE BUD		0,0367	teren zabudowany	do przeklasyfikowania
G107		39/1	R	D-STAN	0,5031		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania
Razem:					3,4061	0,2115		

## 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	

## MAKRORZĘŻBA 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 – ściota  
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  
DKĘP – drobnokępowe  
KĘP – kępowe

WKĘP – 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 – daglezja zielona	SO.K – kosodrzewina
GB – grab pospolity	SO.L – sosna limba
GR – grusza	SO.S – sosna smołowa
IWA – wierzba iwa	SO.WE – sosna wejmutka
JB – jabłoń	ŚL – śliwa
JD – jodła pospolita	ŚW – świerk pospolity
JKL – klon jesionolistny	TP – topola
JS – jesion wyniosły	WB – wierzba
JW – klon jawor	WIŚ – wiśnia
KL – klon pospolity	WZ – wiąz pospolity
KL.P – klon polny	

## GATUNKI PODSZYTOWE

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

## WSKAZANIA GOSPODARCZE

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

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

# SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

## 1. Typ Siedliskowy Lasu

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

## 2. Bonitacja

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

## 3. Typ drzewostanu - TD

Docelowy skład gatunkowy drzewostanu, taki który gwarantuje pełne wykorzystanie zdolności produkcyjnych siedliska. Określony jest dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i uwzględnia różnice w warunkach przyrodniczych występujących w obrębie poszczególnych krain przyrodniczo-leśnych. TD BkDbSo (bukowo-dębowo-sosnowy) na siedlisku Lasu mieszanego oznacza, że najmniejszą rolę produkcyjną pełni buk, większą dąb, a dominującą sosna. Dla każdego typu drzewostanu opracowane są procentowe składki 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 odrosli 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 rębą i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

## **12. Użytkowanie przedrębne**

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

## **13. Halizna**

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

## **14. Płazowina**

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

## **15. Inne 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.