

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA  
NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH  
Na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

według stanu na dzień  
10 lutego 2021 roku

Obręb ewidencyjny

## DZWONOWICE

**Powierzchnia opracowania: 2,1250 ha**



WFOŚiGW w KATOWICACH

dane ewidencyjne aktualne na dzień 14 października 2020 r.

województwo Śląskie  
powiat Zawierciański  
gmina Pilica  
Nadleśnictwo Olkusz

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 DZWONOWICE

położony w gminie Pilica Obszar wiejski powiat Zawierciański  
województwo Śląskie

Na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 10 lutego 2021 roku

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	□□□□21250
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	□□□□21250
Powierzchnia lasów - ha	□□□□17650
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	□□□□17650
- gruntów niezalesionych	□□□□00000
w tym: do odnowienia	□□□□00000
- gruntów związanych z gospodarką leśną	□□□□00000
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	□□□□00000
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	□□□□00000

## II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2022 r. DO 31 grudnia 2031 r.

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

□□□□5900 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

□□□□1000 m<sup>3</sup> grubizny netto

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

□□□□14950

□□□□4900 m<sup>3</sup> grubizny netto

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

□ □ □ | 1 | 4 | 9 | 5 | 0

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

□ □ □ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

□ □ □ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0

c) trzebieże

□ □ □ | 1 | 4 | 9 | 5 | 0

**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

□ □ □ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0

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

□ | 1 | 1 | 8 | 7 | 3 | 8 | 2

w tym zrębami zupełnymi

□ □ □ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	18
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	19
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	20
8. Wykaz właścicieli	33
9. Wykaz działek	35
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	37
11. Wykaz skrótów i symboli	38
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	43
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 Zawierciański.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 2,1250 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 2,1250 ha.

W opracowaniu ujęto:

2,1250 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 2,1250 ha należy do:

- 54 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 69 szt. działek z lasem na 2,125 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,0394 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.

## WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w VI - Małopolskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 18 - Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej.

Zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu		
		BMWYŻ ŚW	LMWYŻ ŚW	LM WYŻW
TD	Gat. główne	Św Jd	Św Db Bk	Św Db Bk
	Gat. domieszk.	Bk Db So Brz	So Bk Md Jw	So Bk Md Jw
	Gat. pomocnicze	Jw Lp Brz Os	Gb Lp Wz Czr	Gb Lp Wz Czr
Pow. [ha]		1,1945	0,8860	0,0445

Docelowe składy gatunkowe uwzględniają rodzime gatunki drzew.

## 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, Lp
- 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. rębny (kol.4+kol.5)
<b>m3 brutto</b>					
1	2	3	4	5	6
110	90	12	12		12

Z uwagi na małą powierzchnię 118,7382 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębno w wysokości 12 m<sup>3</sup>, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 58 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 49 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 1,4950 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
289	69,86	58	20,07	83,02



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

24/16/075/0005 - DZWONOWICE

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	a
PIEL	1	a
CW	1	a
AGROT	1	a

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMWYŻŚW	ŚW JD	Jd 60%, Św 20%, Bk i inne 20%
LMWYŻŚW	ŚW DB BK	Bk 30%, Db 20%, Św 20%, Jw i inne 30%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761).

## 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 2,1250 ha.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzenia 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 legowisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczenia psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

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

## **Stan sanitarny**

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

## **Ochrona przyrody**

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2020 poz.1463) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r. poz. 55) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie należy 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 zaleca się pozostawianie drzew dziuplastych (martwych i żywych), 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 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r., w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408)), 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 zamarzonej glebie.

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego DZWONOWICE

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu zarządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Otulina parku krajoznawczego	1	7992,0000	1,8550	1,8550	100		
Obszary chronionego	1	44834,0000	1,8550	1,8550	100		

~ Obszar Chronionego Krajobrazu Otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i Parku Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych w Obszarze powinna uwzględniać zachowanie trwałości i ciągłości kompleksów leśnych i korytarzy ekologicznych oraz zachowanie różnorodności i mozaikowatości siedlisk leśnych i towarzyszących. Planowane zabiegi powinny uwzględniać zachowanie bioróżnorodności, zgodności siedliska oraz wspieranie odnowień naturalnych i właściwego zachowania drzew nietypowych.

~ Park Krajobrazowy Orlich Gniazd z otuliną Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych na obszarze PK i/lub jego otuliny powinna uwzględniać wytyczne ochrony Parku Krajobrazowego zawarte w planie ochrony Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2014 r., poz. 1763) związane z zachowaniem ciągłości i trwałości szaty roślinnej oraz różnorodności fauny i flory a także walorów naturalnych i układu przestrzennego zbiorowisk leśnych i towarzyszących.

## 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 I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z tym zabrania się:

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

Właściciele lasów mają obowiązek utrzymywania w należyтым 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 w Urzędzie Gminy,
- 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.): 24/16/075/0005 - DZWONOWICE

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem	
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO								0,1940		0,8592	0,2700						1,3232	1,3232
								44		153	47						244	244
MD										0,1070							0,1070	0,1070
										26							26	26
DB							0,2810										0,2810	0,2810
							60										60	60
BRZ					0,0538												0,0538	0,0538
					6												6	6
<b>RAZEM:</b>					<b>0,0538</b>		<b>0,2810</b>	<b>0,1940</b>		<b>0,9662</b>	<b>0,2700</b>						<b>1,7650</b>	<b>1,7650</b>
					6		60	44		179	47						336	336
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
					0,0538		0,2810	0,1940		0,9662	0,2700						1,7650	1,7650
<b>OGÓŁEM:</b>					6		60	44		179	47						336	336

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

Obiekt (obr. ew.): 24/16/075/0005 - DZWONOWICE

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																			
BMWYŻŚW	SO							0,1940		0,4150	0,2700						0,8790	0,8790	
								44		84	47						175	175	
	RAZEM:						0,1940		0,4150	0,2700							0,8790	0,8790	
LMWYŻŚW	SO									0,4442							0,4442	0,4442	
										69							69	69	
	MD									0,1070							0,1070	0,1070	
										26							26	26	
	DB						0,2810										0,2810	0,2810	
							60										60	60	
BRZ					0,0538											0,0538	0,0538		
					6											6	6		
RAZEM:					0,0538		0,2810			0,5512						0,8860	0,8860		
					6		60			95						161	161		
Ogółem	SO							0,1940		0,8592	0,2700						1,3232	1,3232	
								44		153	47						244	244	
	MD									0,1070							0,1070	0,1070	
										26							26	26	
	DB						0,2810										0,2810	0,2810	
							60										60	60	
BRZ					0,0538											0,0538	0,0538		
					6											6	6		
RAZEM:					0,0538		0,2810	0,1940		0,9662	0,2700					1,7650	1,7650		
					6		60	44		179	47					336	336		
OGÓŁEM:					0,0538		0,2810	0,1940		0,9662	0,2700					1,7650	1,7650		
					6		60	44		179	47					336	336		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
					0,0538		0,2810	0,1940		0,9662	0,2700					1,7650	1,7650		
OGÓŁEM:					6		60	44		179	47					336	336		



## Opis taksacyjny

Woj. Śląskie (24) Powiat Zawierciański (16) Gmina Pilica Obszar wiejski (075) Obr.ew. DZWONOWICE (0005)

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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	0,2700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMWYŻŚW, TD: ŚW JD, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G165	DRZEW	SO	8	90	0,5	35	23	II	144	39	2,15	IVD	0,2700	12	10			
				MD	2	90		41	24	III	30	8	0,36	ODN-ZŁOŻ	0,0675					
				BRZ	PJD	90							0,10	PIEL	0,0675					
01-b	0,0620	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: ZADRZEW, BP: , S: BMWYŻŚW, ZW: PRZ, ZM: JDN, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G102, G56	DRZEW	SO	10	55	0,5	27	20	I	166	10	4,53	BZ	0,0620					
				DB	PJD	45							0,28							
				BRZ	PJD	45														
01-c	0,2810	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYŻŚW, TD: ŚW DB BK, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G133, G30, G38, G99	DRZEW	DB	6	45	0,7	24	21	I	106	30	4,14	TP	0,2810	12	10			
				OS	4	45		29	21	I	105	30	2,95							
				SO	MJS	45							0,83							
				BRZ	PJD	45														

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. Śląskie (24) Powiat Zawierciański (16) Gmina Pilica Obszar wiejski (075) Obr.ew. DZWONOWICE (0005)

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]		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-d	0,3150	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMWYŻŚW, TD: ŚW JD, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G133, G16, G160, G182, G44, G62, G87	DRZEW	SO	9	75	0,6	32	21	II	181	57	3,48	TP	0,3150	13	11			
				BK	1	75		35	21	II	21	7	0,53							
													0,17							
01-f	0,2222	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: INNE WYL, BP: , S: BMWYŻŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G115												BZ	0,2222					
01-g	0,0538	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYŻŚW, TD: ŚW DB BK, ZW: UM, NR.REJ.: G115	DRZEW	BRZ	10	30	0,7	18	19	III	110	6	5,19	TW	0,0538	1	1			
													0,28							
01-h	0,1000	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMWYŻŚW, TD: ŚW JD, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G115, G21, G59	DRZEW	SO	8	75	0,6	32	21	II	161	16	3,10	TP	0,1000	4	3			
				BK	2	75		32	22	II	42	4	1,05							
				MD	MJS	75							0,11							

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. Śląskie (24) Powiat Zawierciański (16) Gmina Pilica Obszar wiejski (075) Obr.ew. DZWONOWICE (0005)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
													brutto			netto	Pow [ha]				Miażdżość [m3]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-i	0,0240	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: INNE WYL, BP: , S: LMWYZW, INFO: łąka, NR.REJ.: G41, G46												BZ	0,0240							
01-j	0,1750	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYZSW, TD: ŚW DB BK, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G26, G34, G37, G43, G55, G58	DRZEW	SO	10	75	0,4	32	21	II	134	23	2,58	TP	0,1750	5	4					
				BRZ	PJD	75								0,45								
				OS	PJD	55																
				CZR	PJD	55																
		PODSZ	BEZ.C			0,2																
01-k	0,0220	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYZSW, TD: ŚW DB BK, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G19	DRZEW	SO	10	75	0,7	32	21	II	234	5	4,50	TP	0,0220	1	1					
				BRZ	PJD	55								0,10								
				CZR	PJD	55																
				PODSZ	BEZ.C			0,3														
01-l	0,0750	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYZSW, TD: ŚW DB BK, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G131, G40, G55, G91	DRZEW	SO	10	75	0,6	32	21	II	201	15	3,87	TP	0,0750	3	3					
				BRZ	PJD	55								0,29								
				CZR	PJD	55																
				PODSZ	BEZ.C			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. Śląskie (24) Powiat Zawierciański (16) Gmina Pilica Obszar wiejski (075) Obr.ew. DZWONOWICE (0005)

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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto	Pow [ha]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-m	0,1722	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYŻŚW, TD: ŚW DB BK, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G10, G11, G122, G163, G18, G2, G20, G26, G28, G29, G37, G49, G7, G78, G91	DRZEW	SO	6	75	0,5	32	21	II	100	17	1,92	TP	0,1722	5	4			
				DB	4	75		40	21	III	53	9	1,33							
				DB	PJD	55							0,23							
				BRZ	PJD	55														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
01-n	0,1940	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMWYŻŚW, TD: ŚW JD, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G13	DRZEW	SO	4	55	0,7	31	21	I	93	18	2,54	TP	0,1940	9	8			
				SO.C	3	55		30	19	II	57	11	0,49							
				MD	2	55		32	24	I	52	10	1,66							
				MD	1	75		42	26	II	25	5	0,39							
													0							
01-o	0,0233	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: ZADRZEW, BP: , S: BMWYŻŚW, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G2												BZ	0,0233					

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. Śląskie (24) Powiat Zawierciański (16) Gmina Pilica Obszar wiejski (075) Obr.ew. DZWONOWICE (0005)

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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-p	0,0205	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: INNE WYL, BP: , S: LMWYŻW, INFO: łąka, NR.REJ.: G122												BZ	0,0205					
01-r	0,1070	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMWYŻŚW, TD: ŚW DB BK, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G114, G122, G13, G35, G50, G53, G58, G68, G85, G87	DRZEW	MD	7	75	0,7	42	26	II	178	19	2,76	TP	0,1070	5	4			
				SO	3	55		31	21	I	70	7	0,30							
				CZR	MJS	55							1,91							
				CZR	PJD	75							0,20							
				DB	PJD	55														
				BRZ	PJD	55														
			PODSZ	BEZ.C			0,2													
01-s	0,0080	OC: OB KRAJ-ot. pk. Orlich Gniazd i Stawki PARK K OT-Orlich Gniazd, RP: INNE WYL, BP: , S: BMWYŻŚW, INFO: droga, NR.REJ.: G35												BZ	0,0080					
<b>Razem:</b>	<b>2,1250</b>															<b>70</b>	<b>59</b>			
<b>Ogółem:</b>	<b>2,1250</b>															<b>70</b>	<b>59</b>			

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 2022 do 2031 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 24-16-075-0005 DZWONOWICE.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IVD	0,2700	12	10
TW	0,0538	1	1
TP	1,4412	57	48

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 24/16/075/0005 - DZWONOWICE

Stan na: 2022-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 f	0,2222	INNE WYL
1 i	0,0240	INNE WYL
1 p	0,0205	INNE WYL
1 s	0,0080	INNE WYL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,2747</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,2747</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/16/075/0005 - DZWONOWICE, Stan na: 14.10.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.10.2020

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	
G2		278	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0097			1	TP	0,0097	1/1	
				01-o	ZADRZEW					0,0233				BZ	0,0233		
		352	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0050				TP	0,0050		
<b>Razem:</b>										<b>0,0380</b>	<b>0,0000</b>	<b>1</b>			<b>1/1</b>		
G7		356	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0110			1	TP	0,0110		
<b>Razem:</b>										<b>0,0110</b>	<b>0,0000</b>	<b>1</b>					
G10		343	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0150			2	TP	0,0150		
<b>Razem:</b>										<b>0,0150</b>	<b>0,0000</b>	<b>2</b>					



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/16/075/0005 - DZWONOWICE, Stan na: 14.10.2020, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.10.2020

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
G11		351	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0050			TP	0,0050		
<b>Razem:</b>										<b>0,0050</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>				
G13		291	Ls	01-n	D-STAN		SO	55	I	0,1940		44	TP	0,1940	9/8	
		365	Ls	01-r	D-STAN		MD	75	II	0,0090		2	TP	0,0090	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,2030</b>	<b>0,0000</b>	<b>46</b>			<b>10/9</b>	
G16		308	Ls	01-d	D-STAN		SO	75	II	0,0660		17	TP	0,0660	3/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,0660</b>	<b>0,0000</b>	<b>17</b>			<b>3/3</b>	
G18		342	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0110		1	TP	0,0110		
<b>Razem:</b>										<b>0,0110</b>	<b>0,0000</b>	<b>1</b>				
G19		333	Ls	01-k	D-STAN		SO	75	II	0,0220		5	TP	0,0220	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0220</b>	<b>0,0000</b>	<b>5</b>			<b>1/1</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/16/075/0005 - DZWONOWICE, Stan na: 14.10.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.10.2020

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	
G20		349	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0100			1	TP	0,0100		
<b>Razem:</b>										<b>0,0100</b>	<b>0,0000</b>	<b>1</b>					
G21		318	Ls	01-h	D-STAN		SO	75	II	0,0170			3	TP	0,0170	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0170</b>	<b>0,0000</b>	<b>3</b>				<b>1/1</b>	
G26		329	Ls	01-j	D-STAN		SO	75	II	0,0320			8	TP	0,0320		
		346	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0110			1	TP	0,0110		
<b>Razem:</b>										<b>0,0430</b>	<b>0,0000</b>	<b>9</b>					
G28		348	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0090			1	TP	0,0090		
<b>Razem:</b>										<b>0,0090</b>	<b>0,0000</b>	<b>1</b>					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/16/075/0005 - DZWONOWICE, Stan na: 14.10.2020, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.10.2020

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	
G29		355	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0100			1	TP	0,0100		
<b>Razem:</b>										<b>0,0100</b>	<b>0,0000</b>	<b>1</b>					
G30		305	Ls	01-c	D-STAN		DB	45	I	0,0680			14	TP	0,0680	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,0680</b>	<b>0,0000</b>	<b>14</b>			<b>2/2</b>		
G34		252	Ls	01-j	D-STAN		SO	75	II	0,0200			2	TP	0,0200	1/1	
		325	Ls	01-j	D-STAN		SO	75	II	0,0180			2	TP	0,0180	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0380</b>	<b>0,0000</b>	<b>4</b>			<b>2/2</b>		
G35		366	Ls	01-r	D-STAN		MD	75	II	0,0010				TP	0,0010	1/1	
		367	Ls	01-s	INNE WYL					0,0080				BZ	0,0080		
<b>Razem:</b>										<b>0,0090</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>			<b>1/1</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/16/075/0005 - DZWONOWICE, Stan na: 14.10.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.10.2020

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	
G37		326	Ls	01-j	D-STAN		SO	75	II	0,0100			1	TP	0,0100		
		327	Ls	01-j	D-STAN		SO	75	II	0,0100			1	TP	0,0100		
		345	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0100			1	TP	0,0100		
		<b>Razem:</b>									<b>0,0300</b>	<b>0,0000</b>	<b>3</b>				
G38		306	Ls	01-c	D-STAN		DB	45	I	0,0860			20	TP	0,0860	4/4	
		<b>Razem:</b>								<b>0,0860</b>	<b>0,0000</b>	<b>20</b>			<b>4/4</b>		
G40		265	Ls	01-l	D-STAN		SO	75	II	0,0150			5	TP	0,0150		
		338	Ls	01-l	D-STAN		SO	75	II	0,0110			2	TP	0,0110	1/1	
		<b>Razem:</b>								<b>0,0260</b>	<b>0,0000</b>	<b>7</b>			<b>1/1</b>		
G41		250	Ls	01-i	INNE WYL					0,0140				BZ	0,0140		
		<b>Razem:</b>								<b>0,0140</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/16/075/0005 - DZWONOWICE, Stan na: 14.10.2020, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.10.2020

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	
G43		251	Ls	01-j	D-STAN		SO	75	II	0,0380			4	TP	0,0380	2/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0380</b>	<b>0,0000</b>	<b>4</b>			<b>2/1</b>		
G44		314	Ls	01-d	D-STAN		SO	75	II	0,0350			7	TP	0,0350	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0350</b>	<b>0,0000</b>	<b>7</b>			<b>1/1</b>		
G46		249	Ls	01-i	INNE WYL					0,0100				BZ	0,0100		
<b>Razem:</b>										<b>0,0100</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>					
G49		341	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0080			1	TP	0,0080	1/0	
<b>Razem:</b>										<b>0,0080</b>	<b>0,0000</b>	<b>1</b>			<b>1</b>		
G50		359	Ls	01-r	D-STAN		MD	75	II	0,0100			2	TP	0,0100		
<b>Razem:</b>										<b>0,0100</b>	<b>0,0000</b>	<b>2</b>					
G53		360	Ls	01-r	D-STAN		MD	75	II	0,0090			2	TP	0,0090		
<b>Razem:</b>										<b>0,0090</b>	<b>0,0000</b>	<b>2</b>					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/16/075/0005 - DZWONOWICE, Stan na: 14.10.2020, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.10.2020

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	
G55		264	Ls	01-l	D-STAN		SO	75	II	0,0160			3	TP	0,0160		
		328	Ls	01-j	D-STAN		SO	75	II	0,0210			2	TP	0,0210		
		337	Ls	01-l	D-STAN		SO	75	II	0,0080			1	TP	0,0080	1/1	
		<b>Razem:</b>									<b>0,0450</b>	<b>0,0000</b>	<b>6</b>			<b>1/1</b>	
G56		228	Ls	01-b	ZADRZEW					0,0370			6	BZ	0,0370		
		<b>Razem:</b>								<b>0,0370</b>	<b>0,0000</b>	<b>6</b>					
G58		330	Ls	01-j	D-STAN		SO	75	II	0,0260			3	TP	0,0260	1/1	
		362	Ls	01-r	D-STAN		MD	75	II	0,0100			2	TP	0,0100	1/0	
		<b>Razem:</b>								<b>0,0360</b>	<b>0,0000</b>	<b>5</b>			<b>2/1</b>		
G59		317	Ls	01-h	D-STAN		SO	75	II	0,0390			9	TP	0,0390	2/2	
		<b>Razem:</b>								<b>0,0390</b>	<b>0,0000</b>	<b>9</b>			<b>2/2</b>		
G62		309	Ls	01-d	D-STAN		SO	75	II	0,0570			11	TP	0,0570	3/2	
		<b>Razem:</b>								<b>0,0570</b>	<b>0,0000</b>	<b>11</b>			<b>3/2</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/16/075/0005 - DZWONOWICE, Stan na: 14.10.2020, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.10.2020

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	
G68		363	Ls	01-r	D-STAN		MD	75	II	0,0180			8	TP	0,0180	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0180</b>	<b>0,0000</b>	<b>8</b>			<b>1/1</b>		
G78		280	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0060				TP	0,0060	1/1	
		354	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0060				TP	0,0060		
<b>Razem:</b>										<b>0,0120</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>			<b>1/1</b>		
G85		357	Ls	01-r	D-STAN		MD	75	II	0,0130			3	TP	0,0130		
<b>Razem:</b>										<b>0,0130</b>	<b>0,0000</b>	<b>3</b>					
G87		313	Ls	01-d	D-STAN		SO	75	II	0,0270			5	TP	0,0270	1/0	
		361	Ls	01-r	D-STAN		MD	75	II	0,0100			2	TP	0,0100		
<b>Razem:</b>										<b>0,0370</b>	<b>0,0000</b>	<b>7</b>			<b>1</b>		
G91		263	Ls	01-l	D-STAN		SO	75	II	0,0160			3	TP	0,0160		
		336	Ls	01-l	D-STAN		SO	75	II	0,0050			1	TP	0,0050	1/1	
		347	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0180			12	TP	0,0180	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0390</b>	<b>0,0000</b>	<b>16</b>			<b>2/2</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/16/075/0005 - DZWONOWICE, Stan na: 14.10.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.10.2020

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	
G99		307	Ls	01-c	D-STAN		DB	45	I	0,0510			10	TP	0,0510	2/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0510</b>	<b>0,0000</b>	<b>10</b>			<b>2/1</b>		
G102		229	Ls	01-b	ZADRZEW					0,0250			4	BZ	0,0250		
<b>Razem:</b>										<b>0,0250</b>	<b>0,0000</b>	<b>4</b>					
G114		364	Ls	01-r	D-STAN		MD	75	II	0,0160			3	TP	0,0160	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0160</b>	<b>0,0000</b>	<b>3</b>			<b>1/1</b>		



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/16/075/0005 - DZWONOWICE, Stan na: 14.10.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.10.2020

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			
G115		245	Ls	01-f	INNE WYL					0,1513			BZ	0,1513					
				01-g	D-STAN		BRZ	30	III	0,0377		5	TW	0,0377					
		246	Ls	01-f	INNE WYL					0,0709				BZ	0,0709				
				01-g	D-STAN		BRZ	30	III	0,0161		1	TW	0,0161	1/1				
		319	Ls	01-h	D-STAN			SO	75	II	0,0230			4	TP		0,0230		
		320	Ls	01-h	D-STAN			SO	75	II	0,0210			4	TP		0,0210	1/0	
<b>Razem:</b>										<b>0,3200</b>	<b>0,0000</b>	<b>14</b>			<b>2/1</b>				
G122		279	Ls	01-m	D-STAN			SO	75	II	0,0145		2	TP	0,0145	1/1			
				01-p	INNE WYL					0,0205			BZ	0,0205					
		353	Ls	01-m	D-STAN			SO	75	II	0,0090			1	TP	0,0090			
		358	Ls	01-r	D-STAN			MD	75	II	0,0110			2	TP	0,0110			
<b>Razem:</b>									<b>0,0550</b>	<b>0,0000</b>	<b>5</b>			<b>1/1</b>					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/16/075/0005 - DZWONOWICE, Stan na: 14.10.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.10.2020

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
G131		335	Ls	01-l	D-STAN		SO	75	II	0,0040			TP	0,0040		
<b>Razem:</b>										<b>0,0040</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>				
G133		304	Ls	01-c	D-STAN		DB	45	I	0,0760			16	TP	0,0760	4/3
		315	Ls	01-d	D-STAN		SO	75	II	0,0270			5	TP	0,0270	1/1
<b>Razem:</b>										<b>0,1030</b>	<b>0,0000</b>	<b>21</b>			<b>5/4</b>	
G160		310	Ls	01-d	D-STAN		SO	75	II	0,0590			11	TP	0,0590	3/3
<b>Razem:</b>										<b>0,0590</b>	<b>0,0000</b>	<b>11</b>			<b>3/3</b>	
G163		350	Ls	01-m	D-STAN		SO	75	II	0,0040				TP	0,0040	
<b>Razem:</b>										<b>0,0040</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>				
G165		14/3	Ls	01-a	D-STAN		SO	90	II	0,2700			47	IVD	0,2700	12/10
														AGROT	0,0675	
														ODN-ZŁOŻ	0,0675	
														PIEL	0,0675	
														CW	0,0675	
<b>Razem:</b>										<b>0,2700</b>	<b>0,0000</b>	<b>47</b>				<b>12/10</b>

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/16/075/0005 - DZWONOWICE, Stan na: 14.10.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.10.2020

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	
G182		311	Ls	01-d	D-STAN		SO	75	II	0,0160			3	TP	0,0160		
		312	Ls	01-d	D-STAN		SO	75	II	0,0280			5	TP	0,0280	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0440</b>	<b>0,0000</b>		<b>8</b>			<b>1/1</b>	
<b>Ogółem:</b>										<b>2,1250</b>	<b>0,0000</b>		<b>346</b>			<b>70/59</b>	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 24/16/075/0005 - DZWONOWICE

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 24/16/075/0005 - DZWONOWICE

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G165
2		G165
3		G182
4		G160
5		G131
6		G99
7		G10
8		G62
9		G11
10		G11
11		G11
12		G55
13		G16
14		G13
15		G163
16		G102
17		G115
18		G41
19		G41
20		G122
21		G122
22		G2
23		G2
24		G21
25		G20
26		G18
27		G26
28		G26
29		G26
30		G26
31		G28
32		G29
33		G43
34		G114
35		G87
36		G99
37		G99
38		G35
39		G34
40		G37
41		G37
42		G30
43		G38
44		G30
45		G38
46		G133

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 24/16/075/0005 - DZWONOWICE

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
47		G91
48		G43
49		G133
50		G46
51		G49
52		G40
53		G40
54		G78
55		G78
56		G59
57		G59
58		G50
59		G53
60		G50
61		G56
62		G85
63		G7
64		G7
65		G58
66		G44
67		G19
68		G68

## Wykaz działek

dla obiektu 24/16/075/0005 - DZWONOWICE

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	14/3	G165	01 a	3,3017
2	228	G56	01 b	0,0910
3	229	G102	01 b	0,0770
4	245	G115	01 f,g	0,1890
5	246	G115	01 f,g	0,1630
6	249	G46	01 i	0,4840
7	250	G41	01 i	0,1420
8	251	G43	01 j	0,2590
9	252	G34	01 j	0,2630
10	263	G91	01 l	0,2670
11	264	G55	01 l	0,2700
12	265	G40	01 l	0,2840
13	278	G2	01 m,o	0,3480
14	279	G122	01 m,p	0,4240
15	280	G78	01 m	0,2660
16	291	G13	01 n	0,1940
17	304	G133	01 c	0,1600
18	305	G30	01 c	0,1270
19	306	G38	01 c	0,1400
20	307	G99	01 c	0,0690
21	308	G16	01 d	0,0660
22	309	G62	01 d	0,0570
23	310	G160	01 d	0,0590
24	311	G182	01 d	0,0160
25	312	G182	01 d	0,0280
26	313	G87	01 d	0,0270
27	314	G44	01 d	0,0350
28	315	G133	01 d	0,0270
29	317	G59	01 h	0,0390
30	318	G21	01 h	0,0170
31	319	G115	01 h	0,0230
32	320	G115	01 h	0,0210
33	325	G34	01 j	0,0180
34	326	G37	01 j	0,0100
35	327	G37	01 j	0,0100
36	328	G55	01 j	0,0210
37	329	G26	01 j	0,0320
38	330	G58	01 j	0,0260
39	333	G19	01 k	0,0220
40	335	G131	01 l	0,0040
41	336	G91	01 l	0,0050
42	337	G55	01 l	0,0080
43	338	G40	01 l	0,0110
44	341	G49	01 m	0,0080
45	342	G18	01 m	0,0110
46	343	G10	01 m	0,0150

## Wykaz działek

dla obiektu 24/16/075/0005 - DZWONOWICE

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
47	345	G37	01 m	0,0100
48	346	G26	01 m	0,0110
49	347	G91	01 m	0,0180
50	348	G28	01 m	0,0090
51	349	G20	01 m	0,0100
52	350	G163	01 m	0,0040
53	351	G11	01 m	0,0050
54	352	G2	01 m	0,0050
55	353	G122	01 m	0,0090
56	354	G78	01 m	0,0060
57	355	G29	01 m	0,0100
58	356	G7	01 m	0,0110
59	357	G85	01 r	0,0130
60	358	G122	01 r	0,0110
61	359	G50	01 r	0,0100
62	360	G53	01 r	0,0090
63	361	G87	01 r	0,0100
64	362	G58	01 r	0,0100
65	363	G68	01 r	0,0180
66	364	G114	01 r	0,0160
67	365	G13	01 r	0,0090
68	366	G35	01 r	0,0010
69	367	G35	01 s	0,0080



## 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
G2		278	Ls	ZADRZEW		0,0233	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G35		367	Ls	DROGI I		0,0080	użytkowane jako droga	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G41		250	Ls	Ł		0,0140	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G46		249	Ls	Ł		0,0100	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G56		228	Ls	ZADRZEW		0,0370	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G102		229	Ls	ZADRZEW		0,0250	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G115		245	Ls	Ł		0,1513	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G115		246	Ls	Ł		0,0709	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G122		279	Ls	Ł		0,0205	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,3600		

## 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	ZRAŁ – 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	

## MAKRORZEŻBA 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 – 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 świdwa	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szaktak 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

AGROT - specjalne zabiegi agrotechniczne	DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
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
CS – cięcia sanitarno-selekcyjne	IVB – rębnia stopniowa gniazdowo-smugowa
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa	IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IB – rębnia zupełna pasowa	IVC – rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IC – rębnia zupełna smugowa	IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa	IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA	IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
IIB – rębnia częściowa pasowa	V – rębnia przerębowa
IIBU – cięcia uprzątające w rębni IIB	PŁAZ – uprzątanie płazowin
IIC – rębnia częściowa pasowa	PRZEST – uprząt.nasienników, przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprząt.drzew pod liniami energ.
IID – rębnia częściowa gniazdowa	MA-PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID	PIEL – pielęgnowanie gleby
ODN-HAL – odnowienie halizn	POPR – poprawki i uzupełnienia
ODN-LUK – odnowienia luk	P-PASYN - założenie pasów p-poż
ODN-ZRB – odnowienie zrębów	P-PASYS - utrzymanie pasów p-poż
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych	

## 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 rębni 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 przeredzeniu. 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.