

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA  
**NALEŻĄCYCH DO GMINY PORAJ**

Na okres od 15 maja 2023 r. do 14 maja 2033 r.

według stanu na dzień  
16 sierpnia 2022 r.

Obręb ewidencyjny

## Poraj

**Powierzchnia opracowania: 5,4840 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 3 czerwca 2022 r.

województwo Śląskie  
powiat Myszkowski  
gmina Poraj  
Nadleśnictwo Złoty Potok

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 Poraj

położony w gminie Poraj powiat Myszkowski  
województwo Śląskie

Na okres od 15 maja 2023 r. do 14 maja 2033 r.

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 16 sierpnia 2022 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha 

			5	4	8	4	0
--	--	--	---	---	---	---	---

  
w tym:

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

			5	4	8	4	0
--	--	--	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha 

			5	4	8	4	0
--	--	--	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 

			4	9	4	7	5
--	--	--	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych 

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

w tym: do odnowienia 

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

- gruntów związanych z gospodarką leśną 

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

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

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

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha 

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

## II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 15 maja 2023 r. do 14 maja 2033 r.

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

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

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

			2	6	8	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

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

			0	1	2	4	0
--	--	--	---	---	---	---	---

						4	0	0
--	--	--	--	--	--	---	---	---

 m3 grubizny netto

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

w tym:

| | | 0 | 1 | 2 | 4 | 0

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0

c) trzebieże

| | | 0 | 1 | 2 | 4 | 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

| | | 4 | 8 | 2 | 3 | 5

w tym zrębami zupełnymi

| | | 0 | 1 | 5 | 9 | 9

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	10
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	11
4. Opisy taksacyjne	12
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	16
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	17
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	18
8. Wykaz właścicieli	27
9. Wykaz działek	28
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	29
11. Wykaz skrótów i symboli	30
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	35
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 Myszkowski.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 5,4840 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 5,4840 ha.

W opracowaniu ujęto:

5,4840 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 5,4840 ha należy do:

- 0 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 0 szt. działek z lasem na 0 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 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 15 - Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej oraz 18 - Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu	
		BMŚW	LMW
TD	Gat. główne	DB.B SO	SO DB
	Gat. domieszk.	Bk Jd Św Md Brz	Św Jd
	Gat. pomocnicze	Jw Kl Lp Jrz Gb Os	Jw Lp Czc
Pow. [ha]		0,8204	4,6636

## 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
1140	570	322			

Z uwagi na małą powierzchnię 4,8235 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 0 m<sup>3</sup>, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 4 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 4 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 0,1240 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m <sup>3</sup> grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
21	7,13	4	19,05	56,13



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

24/09/042/0008 - Poraj

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	a
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	i
ODN-ZŁOŻ	1	k
PIEL	1	a
PIEL	1	f
CW	1	a
CW	1	f
AGROT	1	a
AGROT	1	f
AGROT	1	i
AGROT	1	k

## 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.B SO	So 60%, Dbb 20%, Bk i in. 20%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%

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

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

W użytkowaniu 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 5,4840 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 legowisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczania psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

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

## **Stan sanitarny**

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

## **Ochrona przyrody**

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2022 r., poz. 672 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, przejawiającej się przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp).; ~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być w miarę możliwości prowadzone przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamarznętej glebie.

## Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej, obowiązki właścicieli lasów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 ze zm.) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2006 nr 58 poz. 405).

Lasy położone na terenie gminy należą do 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 prowadzić 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.): 24/09/042/0008 - Poraj

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							0,1240					0,1302					0,2542	0,2542
							21					37					58	58
BRZ												4,6933					4,6933	4,6933
												1121					1121	1121
RAZEM:							0,1240					4,8235					4,9475	4,9475
							21					1158					1179	1179
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:							0,1240					4,8235					4,9475	4,9475
							21					1158					1179	1179

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

Obiekt (obr. ew.): 24/09/042/0008 - Poraj

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																				
BMSW	SO							0,1240						0,1302					0,2542	0,2542
								21							37				58	58
	BRZ														0,0297				0,0297	0,0297
															7				7	7
RAZEM:								0,1240						0,1599					0,2839	0,2839
								21						44					65	65
LMW	BRZ													4,6636					4,6636	4,6636
														1114					1114	1114
	RAZEM:														4,6636					4,6636
														1114					1114	1114
Ogółem	SO							0,1240						0,1302					0,2542	0,2542
								21						37					58	58
	BRZ													4,6933					4,6933	4,6933
														1121					1121	1121
RAZEM:								0,1240						4,8235					4,9475	4,9475
								21						1158					1179	1179
OGÓŁEM:								0,1240						4,8235					4,9475	4,9475
								21						1158					1179	1179
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,4032	
Inne grunty:																				
OGÓŁEM:								0,1240						4,8235					4,9475	4,9475
								21						1158					1179	1179

## Opis taksacyjny

Woj. Śląskie (24) Powiat Myszkowski (09) Gmina Poraj (042) Obr.ew. Poraj (0008)

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-a	0,0297	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G1247	DRZEW	BRZ	9	86	0,7	32	24	II	189	6	1,35	IB	0,0297	6	5						
				DB	1	48		22	18	II	21	1	0,85	ODN-ZRB	0,0297								
				SO	MJS	65								0,03	PIEL	0,0297							
																0,0297	CW	0,0297					
01-b	0,0944	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G1247	DRZEW	SO	6	48	0,7	18	17	I	96	9	3,11	TP	0,0944	3	3						
				DB	2	47		16	14	III	31	3	1,60										
				SO	1	90		32	21	III	15	1	0,23										
				BRZ	1	47		19	18	II	15	1	0,37										
																0							
01-c	0,0455	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: droga, NR.REJ.: G1247												BZ	0,0455								

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 Myszkowski (09) Gmina Poraj (042) Obr.ew. Poraj (0008)

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]			
14	15	16	17	18	19	20	21													
01-d	0,0296	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G1128	DRZEW	SO	9	50	0,8	25	18	I	212	6	6,52	TP	0,0296	1	1			
				BRZ	1	50		21	19	II	26	1	0,58							
															0					
01-f	0,1302	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G1128	DRZEW	SO	10	85	0,8	30	21	II	283	37	4,59	IB	0,1302	37	31			
														0,60	AGROT	0,1302				
				SO	MJS	60										ODN-ZRB	0,1302			
			AK	MJS	40											PIEL	0,1302			
			PODSZ	AK			0,6										CW	0,1302		
			KL																	
01-g	0,0692	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: droga, NR.REJ.: G1247												BZ	0,0692					
01-h	0,0186	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: droga, NR.REJ.: G1128												BZ	0,0186					

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 Myszkowski (09) Gmina Poraj (042) Obr.ew. Poraj (0008)

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-i	3,0902	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G1141, G1247	DRZEW	BRZ	2	85	0,7	30	24	II	49	151	0,36	IVD	3,0902	185	154			
				OL	2	65		24	23	II	54	167	0,82	AGROT	0,7726					
				OL	2	45		23	21	II	45	139	2,53	ODN-ZŁOŻ	0,7726					
														1,17						
														3,62						
				SO	1	85		30	23	II	29	90	0,47							
														1,45						
				DB	1	70		28	22	II	23	71	0,55							
														1,69						
				TP.C	1	50		38	25	I	23	71	0,54							
														1,67						
				OL	1	30		20	18	II	16	49	0,69							
														2,14						
01-j	0,4032	RP: L ENERG, BP: , S: BMSW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G1247	PODSZ	KRU			0,4							DRZEW	0,4032					
				BEZ.C																
				DB																

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 Myszkowski (09) Gmina Poraj (042) Obr.ew. Poraj (0008)

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-k	1,5734	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G1247	DRZEW	BRZ	2	85	0,7	30	24	II	49	77	0,36	IVD	1,5734	94	78			
				OL	2	65		24	23	II	54	85	0,82	AGROT	0,3934					
				OL	2	45		23	21	II	45	71	1,29	ODN-ZŁOŻ	0,3934					
				SO	1	85		30	23	II	29	46	1,17							
				DB	1	70		28	22	II	23	36	1,84							
				TP.C	1	50		38	25	I	23	36	0,47							
				OL	1	30		20	18	II	16	25	0,74							
				OS	MJS	50							0,55							
				BRZ	MJS	45							0,86							
				DB.C	MJS	45							0,54							
													0,85							
													0,69							
													1,09							
			PODSZ	DB			0,4													
				KRU																
				BEZ.C																
<b>Razem:</b>	<b>5,4840</b>											<b>1179</b>			<b>326</b>	<b>272</b>				
<b>Ogółem:</b>	<b>5,4840</b>											<b>1179</b>			<b>326</b>	<b>272</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 2023 do 2033 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 24-09-042-0008 Poraj.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,1599	43	36
IVD	4,6636	279	232
TP	0,1240	4	4

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 24/09/042/0008 - Poraj

Stan na: 2023-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 c	0,0455	INNE WYL
1 g	0,0692	INNE WYL
1 h	0,0186	INNE WYL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,1333</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,1333</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/09/042/0008 - Poraj, Stan na: 03.06.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.06.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G1128	Gmina Poraj [WL] Poraj ul. Jasna 21 [udział: 1/1]	1022/1	Ls	01-f	D-STAN		SO	85	II	0,1302		37	IB	0,1302	37/31	
													AGROT	0,1302		
													ODN-ZRB	0,1302		
													PIEL	0,1302		
1071/36	Ls	01-h	INNE WYL						0,0175			BZ	0,0175			
1071/38	Ls	01-h	INNE WYL						0,0011			BZ	0,0011			
31/2	Ls	01-d	D-STAN			SO	50	I	0,0296			7	TP	0,0296	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,1784</b>	<b>0,0000</b>	<b>44</b>			<b>38/32</b>	
G1141	Gmina Poraj [WL] Poraj ul. Jasna 21 [udział: 1/1]	1238/3	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,2598		62	IVD	0,2598	16/13	
													AGROT	0,0650		
													ODN-ZŁOŻ	0,0650		
<b>Razem:</b>										<b>0,2598</b>	<b>0,0000</b>	<b>62</b>			<b>16/13</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/09/042/0008 - Poraj, Stan na: 03.06.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.06.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]			
															Brutto/ Netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G1247	Gmina Poraj [WL] Poraj ul. Jasna 21 [udział: 1/1]	1072/2	Ls	01-c	INNE WYL					0,0455			BZ	0,0455				
		1132/23	Ls	01-g	INNE WYL					0,0692			BZ	0,0692				
		1237/2	Ls	01-i	D-STAN			BRZ	85	II	0,0175			4	IVD	0,0175	1/0	
															AGROT	0,0044		
															ODN-ZŁOŻ	0,0044		
		1239	Ls	01-i	D-STAN			BRZ	85	II	0,2230			53	IVD	0,2230	14/12	
															AGROT	0,0558		
															ODN-ZŁOŻ	0,0558		
					01-j	L ENERG						0,0023			DRZEW	0,0023		
		1240	Ls	01-i	D-STAN			BRZ	85	II	0,2180			52	IVD	0,2180	14/11	
															AGROT	0,0545		
															ODN-ZŁOŻ	0,0545		
					01-j	L ENERG						0,0100			DRZEW	0,0100		
		1241	Ls	01-i	D-STAN			BRZ	85	II	0,0156			3	IVD	0,0156		
															AGROT	0,0039		
															ODN-ZŁOŻ	0,0039		
					01-j	L ENERG						0,0670			DRZEW	0,0670		
					01-k	D-STAN			BRZ	85	II	0,0334			7	IVD	0,0334	1/1
															AGROT	0,0084		
															ODN-ZŁOŻ	0,0084		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/09/042/0008 - Poraj, Stan na: 03.06.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.06.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie			
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]				
															Brutto/ Netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
		1242	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,1188			28	IVD	0,1188	8/6			
													AGROT	0,0297					
				ODN-ZŁOŻ	0,0297														
				DRZEW	0,0082														
		01-j	L ENERG					0,0082											
		1243	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II			0,1167			27	IVD		0,1167	7/6
															AGROT	0,0292			
				ODN-ZŁOŻ	0,0292														
				DRZEW	0,0110														
		01-j	L ENERG					0,0110											
		1285/1	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II			0,0734			17	IVD		0,0734	4/3
															AGROT	0,0184			
ODN-ZŁOŻ	0,0184																		
1285/2	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II			0,0417			9	IVD	0,0417	2/2			
													AGROT	0,0104					
													ODN-ZŁOŻ	0,0104					
1285/3	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II			0,0416			9	IVD	0,0416	2/2			
													AGROT	0,0104					
													ODN-ZŁOŻ	0,0104					
1285/4	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II			0,0851			20	IVD	0,0851	6/5			
													AGROT	0,0213					
													ODN-ZŁOŻ	0,0213					
1285/5	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II			0,0738			17	IVD	0,0738	4/4			
													AGROT	0,0185					
													ODN-ZŁOŻ	0,0185					
1285/6	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II			0,0854			20	IVD	0,0854	5/5			
													AGROT	0,0214					
													ODN-ZŁOŻ	0,0214					



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 24/09/042/0008 - Poraj, Stan na: 03.06.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.06.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		1285/7	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,0297			7	IVD	0,0297	1/1	
														AGROT	0,0074		
														ODN-ZŁOŻ	0,0074		
				01-j	L ENERG					0,0443				DRZEW	0,0443		
				01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,0126			3	IVD	0,0126		
														AGROT	0,0032		
														ODN-ZŁOŻ	0,0032		
		1285/8	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,2430			58	IVD	0,2430	15/13	
														AGROT	0,0608		
														ODN-ZŁOŻ	0,0608		
				01-j	L ENERG					0,0297				DRZEW	0,0297		
				01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,0175			4	IVD	0,0175	1/0	
														AGROT	0,0044		
														ODN-ZŁOŻ	0,0044		
		1285/9	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,2275			54	IVD	0,2275	14/12	
														AGROT	0,0569		
														ODN-ZŁOŻ	0,0569		
				01-j	L ENERG					0,0264				DRZEW	0,0264		
				01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,0210			5	IVD	0,0210	1/1	
														AGROT	0,0053		
														ODN-ZŁOŻ	0,0053		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/09/042/0008 - Poraj, Stan na: 03.06.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.06.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		1286	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,2537			60	IVD	0,2537	16/13	
														AGROT	0,0634		
														ODN-ZŁOŻ	0,0634		
				01-j	L ENERG					0,0343				DRZEW	0,0343		
				01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,0355			8	IVD	0,0355	2/1	
														AGROT	0,0089		
														ODN-ZŁOŻ	0,0089		
		1287	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,5169			137	IVD	0,5169	31/26	
														AGROT	0,1288		
														ODN-ZŁOŻ	0,1288		
				01-j	L ENERG					0,0709				DRZEW	0,0709		
				01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,1076			25	IVD	0,1076	7/6	
														AGROT	0,0269		
														ODN-ZŁOŻ	0,0269		
		1288	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,1072			25	IVD	0,1072	7/6	
														AGROT	0,0268		
														ODN-ZŁOŻ	0,0268		
		1289	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,0242			5	IVD	0,0242	1/1	
														AGROT	0,0061		
														ODN-ZŁOŻ	0,0061		
				01-j	L ENERG					0,0316				DRZEW	0,0316		
				01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,0068			1	IVD	0,0068		
														AGROT	0,0017		
														ODN-ZŁOŻ	0,0017		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/09/042/0008 - Poraj, Stan na: 03.06.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.06.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		1290	Ls	01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,0627			14	IVD	0,0627	4/4	
														AGROT	0,0157		
														ODN-ZŁOŻ	0,0157		
		1291	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,1528			36	IVD	0,1528	10/8	
														AGROT	0,0382		
														ODN-ZŁOŻ	0,0382		
				01-j	L ENERG					0,0343				DRZEW	0,0343		
				01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,0898			21	IVD	0,0898	6/5	
														AGROT	0,0225		
														ODN-ZŁOŻ	0,0225		
		1292	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,0331			7	IVD	0,0331	1/1	
														AGROT	0,0083		
														ODN-ZŁOŻ	0,0083		
				01-j	L ENERG					0,0071				DRZEW	0,0071		
				01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,0213			5	IVD	0,0213	1/1	
														AGROT	0,0053		
														ODN-ZŁOŻ	0,0053		
		1293	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,0376			8	IVD	0,0376	2/1	
														AGROT	0,0094		
														ODN-ZŁOŻ	0,0094		
				01-j	L ENERG					0,0087				DRZEW	0,0087		
				01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,0306			7	IVD	0,0306	1/1	
														AGROT	0,0077		
														ODN-ZŁOŻ	0,0077		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 24/09/042/0008 - Poraj, Stan na: 03.06.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.06.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie					
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]						
															Brutto/ Netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
		1294	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,0376			8	IVD	0,0376	2/1					
														AGROT	0,0094						
														ODN-ZŁOŻ	0,0094						
				01-j	L ENERG				0,0092							DRZEW		0,0092			
		01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,0370						8	IVD	0,0370	2/2				
															AGROT	0,0093					
															ODN-ZŁOŻ	0,0093					
		1295/1	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,0067					1	IVD	0,0067				
																AGROT	0,0017				
																ODN-ZŁOŻ	0,0017				
01-j	L ENERG						0,0016														
01-k	D-STAN				BRZ	85	II	0,0072							1	IVD	0,0072				
																AGROT	0,0018				
																ODN-ZŁOŻ	0,0018				
1295/2	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,0246					5	IVD	0,0246	1/1					
														AGROT	0,0062						
														ODN-ZŁOŻ	0,0062						
		01-j	L ENERG				0,0066														
01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,0368							8	IVD	0,0368	3/2					
														AGROT	0,0092						
														ODN-ZŁOŻ	0,0092						
1301/1	Ls	01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,2706					73	IVD	0,2706	17/14					
														AGROT	0,0673						
														ODN-ZŁOŻ	0,0673						

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 24/09/042/0008 - Poraj, Stan na: 03.06.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.06.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie			
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	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			
		1301/2	Ls	01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,1760			42	IVD	0,1760	11/9			
														AGROT	0,0440				
														ODN-ZŁOŻ	0,0440				
		1301/3	Ls	01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,1815				43	IVD	0,1815	11/9		
															AGROT	0,0454			
															ODN-ZŁOŻ	0,0454			
		1302	Ls	01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,1764				42	IVD	0,1764	11/9		
															AGROT	0,0441			
															ODN-ZŁOŻ	0,0441			
		1303	Ls	01-k	D-STAN		BRZ	85	II	0,2491				59	IVD	0,2491	15/13		
															AGROT	0,0623			
															ODN-ZŁOŻ	0,0623			
		3027/2	Ls	01-i	D-STAN		BRZ	85	II	0,0252				6	IVD	0,0252	1/1		
															AGROT	0,0063			
															ODN-ZŁOŻ	0,0063			
		348/1	Ls	01-b	D-STAN		SO	48	I	0,0944				14	TP	0,0944	3/3		
		962/3	Ls	01-a	D-STAN		BRZ	86	II	0,0297					7	IB	0,0297	6/5	
																AGROT	0,0297		
																ODN-ZRB	0,0297		
																PIEL	0,0297		
	CW														0,0297				
<b>Razem:</b>										<b>5,0458</b>	<b>0,0000</b>	<b>1073</b>			<b>272/227</b>				
<b>Ogółem:</b>										<b>5,4840</b>	<b>0,0000</b>	<b>1179</b>			<b>326/272</b>				

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 24/09/042/0008 - Poraj

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 24/09/042/0008 - Poraj

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1	Gmina Poraj	G1128
2	Gmina Poraj	G1141
3	Gmina Poraj	G1247

## Wykaz działek

dla obiektu 24/09/042/0008 - Poraj

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	31/2	G1128	01 d	0,0296
2	348/1	G1247	01 b	0,1617
3	962/3	G1247	01 a	0,0297
4	1022/1	G1128	01 f	0,1302
5	1071/36	G1128	01 h	0,0175
6	1071/38	G1128	01 h	0,0011
7	1072/2	G1247	01 c	0,0455
8	1132/23	G1247	01 g	0,0692
9	1237/2	G1247	01 i	0,2527
10	1238/3	G1141	01 i	0,2598
11	1239	G1247	01 i,j	0,2253
12	1240	G1247	01 i,j	0,2280
13	1241	G1247	01 i,j,k	0,2446
14	1242	G1247	01 i,j	0,1270
15	1243	G1247	01 i,j	0,1277
16	1285/1	G1247	01 i	0,0734
17	1285/2	G1247	01 i	0,0417
18	1285/3	G1247	01 i	0,0416
19	1285/4	G1247	01 i	0,0851
20	1285/5	G1247	01 i	0,0738
21	1285/6	G1247	01 i	0,0854
22	1285/7	G1247	01 i,j,k	0,0866
23	1285/8	G1247	01 i,j,k	0,2902
24	1285/9	G1247	01 i,j,k	0,2749
25	1286	G1247	01 i,j,k	0,4290
26	1287	G1247	01 i,j,k	0,6954
27	1288	G1247	01 i	0,1072
28	1289	G1247	01 i,j,k	0,0626
29	1290	G1247	01 k	0,0627
30	1291	G1247	01 i,j,k	0,3006
31	1292	G1247	01 i,j,k	0,1518
32	1293	G1247	01 i,j,k	0,1558
33	1294	G1247	01 i,j,k	0,1683
34	1295/1	G1247	01 i,j,k	0,1744
35	1295/2	G1247	01 i,j,k	0,5303
36	1301/1	G1247	01 k	0,3106
37	1301/2	G1247	01 k	0,2926
38	1301/3	G1247	01 k	0,2164
39	1302	G1247	01 k	0,2108
40	1303	G1247	01 k	0,3828
41	3027/2	G1247	01 i	0,4013



## 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
G1128	Gmina Poraj [WL] Poraj ul. Jasna 21 [udział: 1/1]	1071/36	Ls	DROGI I		0,0175	użytkowane jako droga	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G1128	Gmina Poraj [WL] Poraj ul. Jasna 21 [udział: 1/1]	1071/38	Ls	DROGI I		0,0011	użytkowane jako droga	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G1247	Gmina Poraj [WL] Poraj ul. Jasna 21 [udział: 1/1]	1072/2	Ls	DROGI I		0,0455	użytkowane jako droga	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G1247	Gmina Poraj [WL] Poraj ul. Jasna 21 [udział: 1/1]	1132/23	Ls	DROGI I		0,0692	użytkowane jako droga	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,1333		

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

## GATUNKI PODSZYTOWE

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

## WSKAZANIA GOSPODARCZE

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

## 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 przedrębego 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.