

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

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

według stanu na dzień  
8 stycznia 2024 r.

Obręb ewidencyjny

## Brodów

**Powierzchnia opracowania: 8,7800 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 8 października 2024 r.

województwo Dolnośląskie  
powiat Lubiński  
gmina Rudna  
Nadleśnictwo Lubin

**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

Obrębu ewidencyjnego Brodów

położonego w gminie Rudna powiat Lubijski  
województwo Dolnośląskie

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

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 8 stycznia 2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha  
w tym:

			8	7	8	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

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

			8	7	8	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

			8	7	8	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

			8	6	5	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

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

w tym: do odnowienia

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

- gruntów związanych z gospodarką leśną

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

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

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

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha

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

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

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

			6	6	4	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

			6	4	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

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

			1	0	7	5	1
--	--	--	---	---	---	---	---

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

 m3 grubizny netto

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

w tym:

			1	0	7	5	1
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

			1	0	7	5	1
--	--	--	---	---	---	---	---

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

a) zalesienia 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

			7	1	9	1	3
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			2	2	5	4	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	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	22
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	23
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	24
8. Wykaz właścicieli	29
9. Wykaz działek	30
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	31
11. Wykaz skrótów i symboli	32
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	37
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

# 1. OPIS OGÓLNY

## NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Lubiński.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 8,7800 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 8,7800 ha.

W opracowaniu ujęto:

8,7800 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 8,7800 ha należy do:

- 17 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 20 szt. działek z lasem na 8,78 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,5165 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 V - Śląskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 1 - Wzgórz Dalkowskich.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu				
		BMŚW	LMŚW	LŚW	LW	OL
TD	Gat. główne	SO	DB SO	DB	DB	OL
	Gat. domieszk.	Św Dbb Bk Md Jd	Bk Md Św Jd Jw	Bk Św Js So Jd Md Jw	Js Wz Św Jw	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Jw Kl Brz Lp Jrz Gb Os	Gb Lp Jb Gr Os	Lp Czir Jb Gr Os	Gb Lp Ol Kl Czir	
	Pow. [ha]	0,0700	2,5100	1,3752	1,6663	3,1585

## 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
2040	1050	801	801		801

Z uwagi na małą powierzchnię 7,1913 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 801 m<sup>3</sup>, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniemi gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 30 m3 grubizny brutto i 24 m3 grubizny netto na powierzchni 1,0751 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskaźników 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
288	53,24	30	10,42	56,34



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

02/11/032/0002 - Brodów

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	b
ODN-ZRB	1	c
ODN-ZRB	1	d
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	1	g
ODN-ZRB	1	h
ODN-ZRB	1	k
PIEL	1	b
PIEL	1	c
PIEL	1	d
PIEL	1	f
PIEL	1	g
PIEL	1	h
PIEL	1	k
CW	1	b
CW	1	c
CW	1	d
CW	1	f
CW	1	g
CW	1	h
CW	1	k
AGROT	1	b
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	g
AGROT	1	h
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
LMŚW	DB SO	So 40%, Db 30%, Bk i in. 30%
LŚW	DB	Db 70%, Bk i in. 30%
LW	DB	Db 70%, Js i in. 30%
OL	OL	Ol 90%, Js i in. 10%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2019 poz. 1097).

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

W użytkowaniu rębny zaleca się pozostawienie istniejących podrostów o dobrej jakości hodowlanej, zgodnych z siedliskiem.

Podczas prac z zakresu pozyskania drewna należy zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia.

Ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu, można zastępować ten gatunek w składach gatunkowych upraw innym gatunkiem, o podobnych wymaganiach siedliskowych, np. wiązem, dębem czy olszą.

## OCHRONA LASU

W celu zapewnienia powszechnej ochrony lasów właściciele lasów są obowiązani do kształtowania równowagi w ekosystemach leśnych, podnoszenia naturalnej odporności drzewostanów, a w szczególności do:

- 1) wykonywania zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów;
- 2) zapobiegania, wykrywania i zwalczania nadmiernie pojawiających i rozprzestrzeniających się organizmów szkodliwych;
- 3) ochrony gleby i wód leśnych.

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 5,8800 ha (w miastach i wokół miast - 5,8800) na podstawie Ustawy o lasach oraz decyzji Starosty. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 8,7800 ha.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia lęgówisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) 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. 2024 poz. 530 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2024 poz. 1478 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinny się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi, a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródlisk, jezior, rzek naturalnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości 25 m, a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu i uprzątnięcia. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków obowiązkowe jest stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672 ze zm.) przejawiającej się m. in. przez:

~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp) oraz oznaczenie stanowisk.

## Ochrona przeciwpożarowa

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

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

- a) w odległości mniejszej niż 30 m od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, 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 należytym stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty wiejskie.

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

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

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

Obiekt (obr. ew.): 02/11/032/0002 - Brodów

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	
	a		b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Lasy gospodarcze																	
SO												0,3000				0,3000	0,3000
												77				77	77
DB							0,3451					0,0900				0,4351	0,4351
							80					26				106	106
AK							0,0800				2,0849					2,1649	2,1649
							10				360					370	370
RAZEM:							0,4251				2,0849	0,3900				2,9000	2,9000
							90				360	103				553	553
Lasy ochronne																	
DB								0,1236				1,3216				1,4452	1,4452
								13				409				422	422
BRZ							0,2600	0,2600	0,0763							0,5963	0,5963
							50	36	13							99	99
OL									3,1585							3,1585	3,1585
									1246							1246	1246
TP									0,5500							0,5500	0,5500
									122							122	122
RAZEM:							0,2600	0,3836	3,7848			1,3216				5,7500	5,7500
							50	49	1381			409				1889	1889
Grunty związane z gospodarką leśną:																	
Inne grunty:																	
OGÓŁEM:							0,6851	0,3836	3,7848			2,0849	1,7116			8,6500	8,6500
							140	49	1381			360	512			2442	2442

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

Obiekt (obr. ew.): 02/11/032/0002 - Brodów

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem	
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
				Powierzchnia w ha / miąższość w m3															
LMŚW	DB							0,3451										0,3451	0,3451
								80										80	80
	AK							0,0800					2,0849					2,1649	2,1649
								10					360					370	370
	RAZEM:							0,4251					2,0849					2,5100	2,5100
								90					360					450	450
LŚW	SO													0,3000				0,3000	0,3000
														77				77	77
	DB							0,1236						0,9516				1,0752	1,0752
								13						311				324	324
	RAZEM:							0,1236						1,2516				1,3752	1,3752
								13						388				401	401
LW	DB													0,4600				0,4600	0,4600
														124				124	124
	BRZ							0,2600	0,2600	0,0763								0,5963	0,5963
								50	36	13								99	99
	TP									0,5500								0,5500	0,5500
										122								122	122
OL	OL							0,2600	0,2600	0,6263				0,4600				1,6063	1,6063
								50	36	135				124				345	345
	RAZEM:									3,1585								3,1585	3,1585
										1246								1246	1246
										3,1585								3,1585	3,1585
										1246								1246	1246

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

Obiekt (obr. ew.): 02/11/032/0002 - Brodów

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem	
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b								
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Ogółem	DB							0,3451	0,1236					1,4116				1,8803	1,8803
								80	13					435				528	528
	AK							0,0800					2,0849				2,1649	2,1649	
								10					360					370	370
	SO												0,3000				0,3000	0,3000	
													77					77	77
	BRZ							0,2600	0,2600	0,0763								0,5963	0,5963
								50	36	13								99	99
	TP									0,5500								0,5500	0,5500
										122								122	122
	OL									3,1585								3,1585	3,1585
										1246								1246	1246
	RAZEM:							0,6851	0,3836	3,7848			2,0849	1,7116				8,6500	8,6500
								140	49	1381			360	512				2442	2442
	OGÓŁEM:							0,6851	0,3836	3,7848			2,0849	1,7116				8,6500	8,6500
								140	49	1381			360	512				2442	2442
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:							0,6851	0,3836	3,7848			2,0849	1,7116				8,6500	8,6500	
							140	49	1381			360	512				2442	2442	



## Opis taksacyjny

Woj. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Rudna (032) Obr.ew. Brodów (0002)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]
													Na całej pow. [m3]	brutto			netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	0,3000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G15	DRZEW	SO	5	110	0,7	34	24	II	133	40	1,45	V	0,3000	19	16			
				DB	4	65		25	21	II	85	26	0,43							
													2,24							
													0,67							
				DB	1	110		38	27	II	36	11	0,42							
													0,12							
				BRZ	MJS	100														
				OL	MJS	100														
			BRZ	MJS	60															
			ŚW	PJD	100															
			PODSZ	LSZ			0,5													
01-b	0,0900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G104  w części C- LUKA(1) 0,02ha	DRZEW	DB	6	120	0,6	65	25	III	159	14	1,74	IB	0,0900	25	21			
													0,16	AGROT	0,0855					
				ŚW	4	120		40	26	III	128	12	1,50	ODN-ZRB	0,0855					
													0,13	PIEL	0,0855					
				OL	MJS	100								CW	0,0855					
				BRZ	PJD	65														
				DB	PJD	65														
						PODSZ	LSZ			0,8										
01-c	0,0800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G35	DRZEW	AK	8	45	0,6	18	17	II	103	8	2,73	IB	0,0800	10	8			
													0,22	AGROT	0,0760					
				AK	2	95		27	23	III	31	2	0,17	ODN-ZRB	0,0760					
													0,01	PIEL	0,0760					
						PODSZ	LSZ			0,7						CW	0,0760			

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. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Rudna (032) Obr.ew. Brodów (0002)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]	brutto			netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
01-d	0,2900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G89	DRZEW	AK	9	95	0,6	27	24	II	177	51	1,10	IB	0,2900	56	44						
				TP	1	75		35	26	II	26	8	0,24	ODN-ZRB	0,2755								
				SO	MJS	95							0,07	PIEL	0,2755								
				DB	MJS	55																	
				PODSZ	LSZ				0,5														
			01-f	0,3800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G8	DRZEW	AK	4	95	0,6	26	24	II	78	30	0,48	IB				0,3800	65	52
													0,18	AGROT	0,3610								
AK	4	45	18	18	II	52	20	1,38	ODN-ZRB		0,3610												
TP	2	65	25	26	II	49	19	0,65	CW		0,3610												
													0,25										
SO	MJS	95																					
PODSZ	AK				0,7																		
01-g	0,4100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G25	DRZEW	AK	4	95	0,5	26	24	II	65	27	0,40	IB	0,4100	62	49						
																0,17	AGROT				0,3895		
				TP	3	65		28	26	II	61	25	0,80	ODN-ZRB	0,3895								
																0,33	PIEL				0,3895		
				AK	3	45		18	18	II	32	13	0,85	CW	0,3895								
																0,35							
				KL	MJS	45																	
			SO	PJD	95																		
PODSZ	AK				0,7																		
LSZ																							

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. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Rudna (032) Obr.ew. Brodów (0002)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-h	0,6500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G34	DRZEW	AK	5	95	0,6	27	23	III	76	49	0,42	IB	0,6500	93	74			
				AK	4	45		16	18	II	52	34	1,38	ODN-ZRB	0,6175					
				SO	1	95		25	22	II	22	14	0,30	CW	0,6175					
				KL	MJS	45							0,20							
				PODSZ	BEZ.C				0,7											
			AK																	
			01-i	0,3451	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G83	DRZEW	DB	8	50	0,8	22	22	I	185	64	6,25	TP			
AK	1	50					22	22	I		23	8	0,52							
BRZ	1	50					22	22	I		23	8	0,52							
													0,18							
													0,18							
PODSZ	BEZ.C						0,9													
01-j	0,4600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: koniecznie pozostawiać drewno martwe i stojące oraz drzewa dziuplaste, NR.REJ.: G28	DRZEW	DB	8	105	0,6	45	27	II	237	109	2,98	TP	0,4600	6	5			
				BRZ	2	65		26	22	II	33	15	0,46							
				OS	MJS	65							0,21							
				KL	MJS	65														
				DB	MJS	65														
				OL	MJS	65														
			PODSZ	LSZ			0,6													

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

## Opis taksacyjny

Woj. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Rudna (032) Obr.ew. Brodów (0002)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]			
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
01-k	0,3549	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G83	DRZEW	AK	10	95	0,6	25	24	II	196	70	1,21	IB	0,3549	66	53						
				SO	MJS	95						0,43	AGROT	0,3372									
				KL	MJS	55							ODN-ZRB	0,3372									
				AK	PJD	45							PIEL	0,3372									
													CW	0,3372									
			PODSZ	BEZ.C			0,5																
01-l	0,2600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: koniecznie pozostawiać drewno martwe i stojące oraz drzewa dziuplaste, NR.REJ.: G23	DRZEW	BRZ	5	42	0,7	18	20	I	87	23	2,56	BZ	0,2600								
													0,67										
				SO	3	42		14	16	I	55	14	2,14										
													0,56										
				OS	2	42		18	24	I	50	13	1,57										
													0,41										
				DB	MJS	105																	
				BRZ	MJS	75																	
				DB.C	MJS	42																	
				AK	MJS	42																	
				OL	PJD	42																	
			PODSZ	JRZ			0,4																

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

## Opis taksacyjny

Woj. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Rudna (032) Obr.ew. Brodów (0002)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze													
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane									
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]						
														Na całej pow. [m3]			brutto	netto									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
01-m	0,5500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: koniecznie pozostawiać drewno martwe i stojące oraz drzewa dziuplaste, NR.REJ.: G34	DRZEW	TP	7	65	0,5	62	29	I	171	94	2,34	V	0,5500	31	29										
				OL	2	40		24	22	I	39	21	1,13														
				BRZ	1	40		19	20	I	12	7	0,38														
				BRZ	MJS	75							0,21														
				LP	MJS	40																					
				OL	PJD	95																					
				DB	PJD	95																					
				PODSZ	GŁG				0,6																		
01-n	0,2700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: DKEP, INFO: koniecznie pozostawiać drewno martwe i stojące oraz drzewa dziuplaste, NR.REJ.: G163	DRZEW	DB	8	105	0,7	42	26	II	276	75	3,47	TP	0,2700	8	6										
				BRZ	2	40		18	18	I	34	9	1,07														
				JS	MJS	105							0,29														
				BRZ	MJS	70																					
				OS	PJD	40																					
				PODSZ	LSZ				0,7																		

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

## Opis taksacyjny

Woj. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Rudna (032) Obr.ew. Brodów (0002)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze														
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane									
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]							
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
01-o	0,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: koniecznie pozostawiać drewno martwe i stojące oraz drzewa dziuplaste, NR.REJ.: G28	DRZEW	BRZ	7	60	0,5	21	21	II	93	22	1,50	V	0,2400	8	7										
				OS	2	50		20	22	II	34	8	0,78														
				DB	1	50		17	18	II	11	3	0,42														
				DB	MJS	100						0,19															
				JS	MJS	50						0,10															
				OL	MJS	50																					
				DB	PJD	80																					
				BRZ	PJD	30																					
				PODSZ	DB				0,4																		
				01-p	0,0200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, INFO: koniecznie pozostawiać drewno martwe i stojące oraz drzewa dziuplaste, NR.REJ.: G35		DRZEW	BRZ	6	60	0,5	22		20	II	80				2	1,29	V	0,0200	1	1	
			OS				2		40	17	19		II		28	1	0,03										
			DB				1		60	21	21		II	14	0	0,93											
JS	1	40	11				14		II	5	0		0,02														
											0,41																
											0,01																
								0,34																			
								0,01																			
PODSZ	OL				0,4																						

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

## Opis taksacyjny

Woj. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Rudna (032) Obr.ew. Brodów (0002)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]
													Na całej pow. [m3]	brutto			netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-r	0,3100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G27	DRZEW	DB	7	120	0,8	47	26	III	248	77	2,72	V	0,3100	28	22			
				OL	3	90		28	24	II	118	37	1,29							
													0,40							
			PODSZ	GŁG			0,4													
01-s	2,0285	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: koniecznie pozostawiać drewno martwe i stojące oraz drzewa dziuplaste, NR.REJ.: G28	DRZEW	OL	9	70	0,7	33	27	I	363	736	4,14	V	2,0285	198	156			
													8,40							
				OL	1	40		24	23	I	27	55	0,79							
													1,59							
			BRZ	MJS	70															
PODSZ	LSZ			0,2																
01-t	0,2816	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G28	DRZEW	DB	10	120	0,7	41	25	III	310	87	3,40	V	0,2816	22	17			
													0,96							
				DB	PJD	80														
			PODSZ	GŁG			0,2													
01-w	0,1236	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LŚW, TD: DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: koniecznie pozostawiać drewno martwe i stojące oraz drzewa dziuplaste, NR.REJ.: G28	DRZEW	DB	5	60	0,5	18	15	III	47	6	1,66	BZ	0,1236					
													0,20							
				OL	5	40		15	16	III	53	7	1,62							
													0,20							
			OL	PJD	50															
OL	PJD	20																		
PODSZ	GŁG			0,9																

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. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Rudna (032) Obr.ew. Brodów (0002)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-x	0,0763	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G28	DRZEW	BRZ	7	70	0,7	25	20	III	110	8	1,21	V	0,0763	3	2				
				OL	3	70		26	22	III	72	5	1,05								
				DB	MJS	70							0,08								
				PODSZ	KRU				0,4												
			01-y	0,6700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G6	DRZEW	OL	10	70	0,7	32	28	I	403	270	4,60	V				0,6700
BRZ	MJS	70											3,08								
PODSZ	BEZ.C						0,7														
w części SE- BAGNO(1) 0,05ha																					
01-z	0,4600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G120			DRZEW	OL	10	70	0,7	35	30	I	403	185	4,60	V	0,4600	46	36		
														2,11							
			PODSZ	BEZ.C			0,7														
		w części C- BAGNO(1) 0,04ha w części S- LUKA(1) 0,04ha																			
01-ax	0,0700	RP: SUKCESJA, BP: , O: OCH MIAST, S: BMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G145												BZ	0,0700						

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. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Rudna (032) Obr.ew. Brodów (0002)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-bx	0,0600	RP: SUKCESJA, BP: , O: OCH MIAST, S: LW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G131												BZ	0,0600					
Razem:	8,7800												2442			831	664			
Ogółem:	8,7800												2442			831	664			

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

## Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2025 do 2034 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 02-11-032-0002 Brodów.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	2,2549	377	301
V	4,9364	424	339
TP	1,0751	30	24

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 02/11/032/0002 - Brodów

Stan na: 2025-01-08

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 ax	0,0700	SUKCESJA
1 bx	0,0600	SUKCESJA
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,1300</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,1300</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 02/11/032/0002 - Brodów, Stan na: 08.10.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 08.10.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G6		234	Ls	01-y	D-STAN	OCH MIAST	OL	70	I	0,6700		270	V	0,6700	68/53	
Razem:										0,6700	0,0000	270			68/53	
G8		49	Ls	01-f	D-STAN		AK	95	II	0,3800		69	IB	0,3800	65/52	
													AGROT	0,3610		
													ODN-ZRB	0,3610		
													PIEL	0,3610		
													CW	0,3610		
Razem:										0,3800	0,0000	69			65/52	
G15		42/2	Ls	01-a	D-STAN		SO	110	II	0,3000		77	V	0,3000	19/16	
Razem:										0,3000	0,0000	77			19/16	
G23		156	Ls	01-i	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	42	I	0,2600		50	BZ	0,2600		
Razem:										0,2600	0,0000	50				
G25		50	Ls	01-g	D-STAN		AK	95	II	0,4100		65	IB	0,4100	62/49	
													AGROT	0,3895		
													ODN-ZRB	0,3895		
													PIEL	0,3895		
													CW	0,3895		
Razem:										0,4100	0,0000	65			62/49	
G27		220	Ls	01-r	D-STAN	OCH MIAST	DB	120	III	0,3100		114	V	0,3100	28/22	
Razem:										0,3100	0,0000	114			28/22	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 02/11/032/0002 - Brodów, Stan na: 08.10.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 08.10.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie									
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]										
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
G28		160	Ls	01-o	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	60	II	0,2400		33	V	0,2400	8/7										
		162	Ls	01-j	D-STAN	OCH MIAST	DB	105	II	0,4600		124	TP	0,4600	6/5										
		235	Ls	01-s	D-STAN	OCH MIAST	OL	70	I	2,0285		791	V	2,0285	198/156										
													01-t	D-STAN	OCH MIAST		DB	120	III	0,2816		87	V	0,2816	22/17
													01-w	D-STAN	OCH MIAST		DB	60	III	0,1236		13	BZ	0,1236	
		01-x	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	70	III	0,0763		13	V	0,0763	3/2												
Razem:										3,2100	0,0000	1061			237/187										
G34		151	Ls	01-m	D-STAN	OCH MIAST	TP	65	I	0,5500		122	V	0,5500	31/29										
		59	Ls	01-h	D-STAN		AK	95	III	0,6500		97	IB	0,6500	93/74										
													AGROT	0,6175											
													ODN-ZRB	0,6175											
													PIEL	0,6175											
													CW	0,6175											
Razem:										1,2000	0,0000	219			124/103										

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 02/11/032/0002 - Brodów, Stan na: 08.10.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 08.10.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G35		158/2	Ls	01-p	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	60	II	0,0200		3	V	0,0200	1/1	
		47	Ls	01-c	D-STAN		AK	45	II	0,0800		10	IB	0,0800	10/8	
		AGROT	0,0760													
		ODN-ZRB	0,0760													
		PIEL	0,0760													
CW	0,0760															
Razem:										0,1000	0,0000	13			11/9	
G83		60	Ls	01-i	D-STAN		DB	50	I	0,3451		80	TP	0,3451	16/13	
		01-k	D-STAN		AK	95	II	0,3549		70	IB	0,3549	66/53			
		AGROT	0,3372													
		ODN-ZRB	0,3372													
		PIEL	0,3372													
CW	0,3372															
Razem:										0,7000	0,0000	150			82/66	
G89		48	Ls	01-d	D-STAN		AK	95	II	0,2900		59	IB	0,2900	56/44	
													AGROT	0,2755		
													ODN-ZRB	0,2755		
													PIEL	0,2755		
													CW	0,2755		
Razem:										0,2900	0,0000	59			56/44	
G104		43/4	Ls	01-b	D-STAN		DB	120	III	0,0900		26	IB	0,0900	25/21	
													AGROT	0,0855		
													ODN-ZRB	0,0855		
													PIEL	0,0855		
													CW	0,0855		
Razem:										0,0900	0,0000	26			25/21	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 02/11/032/0002 - Brodów, Stan na: 08.10.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 08.10.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G120		233	Ls	01-z	D-STAN	OCH MIAST	OL	70	I	0,4600		185	V	0,4600	46/36	
Razem:										0,4600	0,0000	185			46/36	
G131		231/2	Ls	01-bx	SUKCESJA	OCH MIAST				0,0600			BZ	0,0600		
Razem:										0,0600	0,0000	0				
G145		231/1	Ls	01-ax	SUKCESJA	OCH MIAST				0,0700			BZ	0,0700		
Razem:										0,0700	0,0000	0				
G163		153	Ls	01-n	D-STAN	OCH MIAST	DB	105	II	0,2700		84	TP	0,2700	8/6	
Razem:										0,2700	0,0000	84			8/6	
Ogółem:										8,7800	0,0000	2442			831/664	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 02/11/032/0002 - Brodów

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



## Wykaz właścicieli

dla obiektu 02/11/032/0002 - Brodów

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G34
2		G89
3		G104
4		G145
5		G120
6		G120
7		G83
8		G6
9		G6
10		G6
11		G15
12		G8
13		G27
14		G23
15		G35
16		G25
17		G131
18		G28
19		G163
20		G163

## Wykaz działek

dla obiektu 02/11/032/0002 - Brodów

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	42/2	G15	01 a	0,9050
2	43/4	G104	01 b	0,4248
3	47	G35	01 c	0,9700
4	48	G89	01 d	1,0100
5	49	G8	01 f	1,1800
6	50	G25	01 g	1,2100
7	59	G34	01 h	1,2000
8	60	G83	01 i,k	1,2600
9	151	G34	01 m	2,0500
10	153	G163	01 n	0,6900
11	156	G23	01 l	0,2600
12	158/2	G35	01 p	0,4300
13	160	G28	01 o	0,9900
14	162	G28	01 j	0,5400
15	220	G27	01 r	2,2200
16	231/1	G145	01 ax	1,6000
17	231/2	G131	01 bx	0,6000
18	233	G120	01 z	0,9400
19	234	G6	01 y	0,9000
20	235	G28	01 s,t,w,x	5,0400

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

### Obręb ewidencyjny BROWÓW

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

## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

ARBOR – arboretum	PLAŻA – plaża
BAGNO – bagno	POTOK – potok
CMENT – cmentarz	PS – pastwisko trwałe
DROGI I – inne drogi (bez dróg leśnych)	R – rola
DROGI P – drogi publiczne	ROWY – rowy
INNE BUD – tereny zabudowane inne	RUINY – ruiny
JEZIORO – jezioro	RUROCIĄG – rurociąg
KANAŁ – kanał	RZEKA – rzeka
KOP KAM – kopalnia kamienia	S – sad
KOP PIAS – kopalnia piasku	STADION – stadion/boisko
KOP TORF – kopalnia torfu	STAW RYB – staw rybny
KOP ŻW – kopalnia żwiru	TURYST – miejsce turystyczne
LINIA EN – linia energetyczna	U FIZJOGR – utwory fizjograficzne
Ł – łąka	U SKALNY – utwory skalne
N KOP – nieużytek pokopalniany	UGORY-R – ugory, odłogi
NARTOST – nartostrada	WAŁ OCHR – wał ochronny
PARK – park miejski/charakter parkowy	WIKL – wiklina dziko rosnąca
PARKING – parking	WYDMA – wydma
PLAC – plac np. pod budowę	ZADRZEW – zadrzewienie
PLANT CH – plantacja choinek	ZBIORNIK – zbiornik wodny

### RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

B – tereny mieszkaniowe	E-Ps – użytki ekologiczne na pastwiskach
Ba – tereny przemysłowe	E-R – użytki ekologiczne na rolach
Bi – inne tereny zabudowane	K – użytki kopalne
Bp – zurbanizowane tereny niezabudowane	Ls – lasy i grunty leśne
B-Ls – budynki na lesie	Lz – grunty zadrzewione i zakrzewione
B-Ł – budynki na łąkach	Lz-Ł – grunty zadrzewione i zakrzewione na łąkach
B-Ps – budynki na pastwiskach	Lz-Ps – grunty zadrzewione i zakrzewione na pastwiskach
B-R – budynki na rolach	Lz-R – grunty zadrzewione i zakrzewione na rolach
Bz – tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	Ł – łąki
dr – drogi	N – nieużytki
dr-Ls – drogi na lesie	Ps – pastwiska trwałe
dr-Lz – drogi na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	R – grunty orne
dr-Ł – drogi na łąkach	S – sady
dr-R – drogi na roli	S-Ł – sady na łąkach
dr-Ps – drogi na pastwiskach	S-Ps – sady na pastwiskach
E – użytki ekologiczne	S-R – sady na rolach
E-Ls – ekologiczne na lasach	W – rowy
E-Lz – użytki ekologiczne na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	Wp – wody śródlądowe płynące
E-Ł – użytki ekologiczne na łąkach	Ws – wody śródlądowe stojące
E-N – użytki ekologiczne na nieużytkach	Wsr – grunty pod stawami

## KLASY JAKOŚCI GRUNTU

I – pierwsza klasa jakości (najlepsze)	IVA – czwarta A klasa jakości (średnie, lepsze)
II – druga klasa jakości (bardzo dobre)	IVB – czwarta B klasa jakości (średnie gorsze)
III – trzecia klasa jakości (dobre)	V – piąta klasa jakości (słabe)
IIIA – trzecia A klasa jakości (dobre)	VI – szósta klasa jakości (najsłabsze)
IIIB – trzecia B klasa jakości (średnio dobre)	VIZ – szósta zdegradowana klasa jakości (nieprzydatne do uprawy)
IV – czwarta klasa jakości (średnie)	

## RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

D–STAN – drzewostan	L ENERG – linia energetyczna
HAL – halizna	PŁAZ – płazowina
INNE WYL – inne wylesienie	ZRĄB – zrąb
SUKCESJA – sukcesja	PLANT CH - plantacja choinek
PARK - park wpisany do rej. zabytków	RETENCJA - bagna, torfowiska, oczka wodne
PLANT SZ - plantacja drzew szybkorosnących	L TELEK - linia telekomunikacyjna

## SIEDLISKOWY TYP LASU

### *Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych*

BS – Bór suchy	LMW – Las mieszany wilgotny
BŚW – Bór świeży	LMB – Las mieszany bagienny
BW – Bór wilgotny	LŚW – Las świeży
BB – Bór bagienny	LW – Las wilgotny
BMŚW – Bór mieszany świeży	LŁ – Las łęgowy
BMW – Bór mieszany wilgotny	OL – Ols
BMB – Bór mieszany bagienny	OLJ – Ols jesionowy
LMŚW – Las mieszany świeży	

### *Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich*

BMWYŻŚW – Bór mieszany wyżynny świeży	LWYŻŚW – Las wyżynny świeży
BMWYŻW – Bór mieszany wyżynny wilgotny	LWYŻW – Las wyżynny wilgotny
LMWYŻŚW – Las mieszany wyżynny świeży	LŁ – Las łęgowy
LMWYŻW – Las mieszany wyżynny wilgotny	OLJ – Ols jesionowy

### *Typy siedliskowe lasu terenów górskich*

BGŚW – Bór górski świeży	LMGW – Las mieszany górski wilgotny
BGW – Bór górski wilgotny	LGŚW – Las górski świeży
BGB – Bór górski bagienny	LGW – Las górski wilgotny
BMGŚW – Bór mieszany górski świeży	LŁG – Las łęgowy górski
BMGW – Bór mieszany górski wilgotny	OLJG – Ols jesionowy górski
BMGB – Bór mieszany górski bagienny	BWG – Bór wysokogórski
LMGŚW – Las mieszany górski świeży	

## MAKRORZĘBIA TERENU

NIZ RÓW – nizinny równy	WYŻ PAG – wyżynny pagórkowaty
NIZ FAL – nizinny falisty	WYŻ WZG – wyżynny wzgórzowy
NIZ PAG – nizinny pagórkowaty	GÓR NIS – góry niskie
NIZ WZG – nizinny wzgórzowy	GÓR ŚRE – góry średnie
WYŻ RÓW – wyżynny równy	GÓR WYS – góry wysokie
WYŻ FAL – wyżynny falisty	

## **POKRYWA**

NAGA – naga  
ŚCIO – ściola  
ZIEL – zielna  
MSZ – mszysta – kobierce

MSZC – mszysta – czernicowa  
ZAD – zadarniona  
SZAD – silnie zadarniona  
SZCH – silnie zachwaszczona

## **WARSTWY DRZEWOSTANU**

DRZEW – warstwa drzew (jednopiętrowe)  
IP – pierwsze piętro  
IIP – drugie piętro  
PODRII – podrost o charakterze II piętra  
PODR – podrost

NAL – nalot  
PODS – podsadzenie pod osłoną  
PODSZ – podszyt  
PRZES – przestoje, nasienniki, przedrosty

## **ZWARCIE**

PEŁ – pełne  
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane  
LUŻ – luźne

## **ZMIESZANIE**

JDN – jednostkowe  
GRP – grupowe  
DKEP – drobnokępowe  
KEP – kępowe

WKEP – wielko kępowe  
RZĘD – rzędowe  
PAS – pasowe  
SMUG – smugowe

## **UDZIAŁ**

1 – udział 10 %  
2 – udział 20 %  
3 – udział 30 %  
4 – udział 40 %  
5 – udział 50 %  
6 – udział 60 %

7 – udział 70 %  
8 – udział 80 %  
9 – udział 90 %  
10 – udział 100 %  
PJD – poniżej 5 % – pojedynczo  
MJS – poniżej 5 % – miejscami

## GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

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

## GATUNKI PODSZYTOWE

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

## WSKAZANIA GOSPODARCZE

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

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



# SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

## 1. Typ Siedliskowy Lasu

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

## 2. Bonitacja

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

## 3. Typ drzewostanu - TD

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

## **12. Użytkowanie przedrębne**

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

## **13. Halizna**

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

## **14. Płazowina**

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

## **15. Inne wyłesienie**

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. Czynnik 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.