

# 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

## Stara Rudna

**Powierzchnia opracowania: 8,8812 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

Obręb ewidencyjny Stara Rudna

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	8	8	1	2
--	--	--	---	---	---	---	---

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

			8	8	8	1	2
--	--	--	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

			8	8	8	1	2
--	--	--	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

			8	6	1	1	9
--	--	--	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

			0	2	6	9	3
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia

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

- 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:

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

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

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

 m3 grubizny netto

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

			2	0	5	3	7
--	--	--	---	---	---	---	---

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

 m3 grubizny netto

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

w tym:

			2	0	5	3	7
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

			2	0	5	3	7
--	--	--	---	---	---	---	---

**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	1	1	2	5
--	--	--	---	---	---	---	---

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

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

w tym zrębami zupełnymi

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

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	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	17
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	18
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	19
8. Wykaz właścicieli	22
9. Wykaz działek	23
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	24
11. Wykaz skrótów i symboli	25
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	30
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 8,8812 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 8,8812 ha.

W opracowaniu ujęto:

8,8812 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 8,8812 ha należy do:

- 6 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 9 szt. działek z lasem na 8,8812 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 1,4802 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	OLJ
TD	Gat. główne	SO	DB SO	DB	DB	OL JS
	Gat. domieszk.	Św Dbb Bk Md Jd	Bk Md Św Jd Jw	Bk Św Js So Jd Md Jw	Js Wz Św Jw	Św Db Wz
	Gat. pomocnicze	Jw Kl Brz Lp Jrz Gb Os	Gb Lp Jb Gr Os	Lp Czir Jb Gr Os	Gb Lp Ol Kl Czir	Brz Kl Jw
Pow. [ha]		4,6335	2,3468	0,8990	0,9419	0,0600

## 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
1380	720	110	110		110

Z uwagi na małą powierzchnię 1,4202 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 110 m<sup>3</sup>, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 39 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 31 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 2,0537 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
m <sup>3</sup> grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
395	106,06	39	9,87	36,77



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

02/11/032/0023 - Stara Rudna

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-HAL	1	f
PIEL	1	f
CW	1	f
AGROT	1	f

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMŚW	SO	So 70%, Św i in. 30%
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%
OLJ	OL JS	Js 40%, Ol 40%, 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. 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 rębnym zaleca się pozostawienie istniejących podrostów o dobrej jakości hodowlanej, zgodnych z siedliskiem.

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

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

## OCHRONA LASU

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

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

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 8,8812 ha (w miastach i wokół miast - 8,8812) na podstawie Ustawy o lasach oraz decyzji Starosty. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 8,8812 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.): 02/11/032/0023 - Stara Rudna

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 ochronne																		
SO	0,1125								0,0850								0,0850	0,1975
									22								22	22
DB													0,1560				0,1560	0,1560
													45				45	45
DB.S										1,9687		0,5813	0,3177				2,8677	2,8677
										373		120	74				567	567
KL										0,1788							0,1788	0,1788
										26							26	26
BRZ								4,5485									4,5485	4,5485
								1000									1000	1000
OL								0,0082	0,1100	0,6577							0,7759	0,7759
								1	29	264							294	294
RAZEM:	0,1125							4,5567	0,1950	2,8052		0,5813	0,4737				8,6119	8,7244
								1001	51	663		120	119				1954	1954
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	0,1125							4,5567	0,1950	2,8052		0,5813	0,4737				8,6119	8,7244
								1001	51	663		120	119				1954	1954

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

Obiekt (obr. ew.): 02/11/032/0023 - Stara Rudna

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									0,0850								0,0850	0,0850
										22								22	22
	BRZ								4,5485									4,5485	4,5485
									1000									1000	1000
	RAZEM:								4,5485	0,0850								4,6335	4,6335
								1000	22								1022	1022	
LMSW	SO	0,1125																	0,1125
	DB.S										1,9687							1,9687	1,9687
											373							373	373
	KL										0,1788							0,1788	0,1788
											26							26	26
RAZEM:	0,1125									2,1475							2,1475	2,2600	
										399							399	399	
LŚW	DB.S											0,5813	0,3177					0,8990	0,8990
												120	74					194	194
	RAZEM:											0,5813	0,3177					0,8990	0,8990
											120	74					194	194	
LW	DB													0,1560				0,1560	0,1560
														45				45	45
	OL							0,0082	0,1100	0,5977								0,7159	0,7159
								1	29	248								278	278
	RAZEM:							0,0082	0,1100	0,5977				0,1560				0,8719	0,8719
								1	29	248				45				323	323
OLJ	OL										0,0600							0,0600	0,0600
											16							16	16
	RAZEM:										0,0600							0,0600	0,0600
										16								16	16

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

Obiekt (obr. ew.): 02/11/032/0023 - Stara Rudna

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																	
Ogółem	SO	0,1125								0,0850								0,0850	0,1975
										22								22	22
	BRZ								4,5485									4,5485	4,5485
										1000									1000
	DB.S									1,9687		0,5813	0,3177					2,8677	2,8677
										373		120	74					567	567
	KL									0,1788								0,1788	0,1788
										26								26	26
	DB												0,1560					0,1560	0,1560
													45					45	45
	OL								0,0082	0,1100	0,6577							0,7759	0,7759
									1	29	264							294	294
	RAZEM:	0,1125							4,5567	0,1950	2,8052		0,5813	0,4737				8,6119	8,7244
									1001	51	663		120	119				1954	1954
OGÓŁEM:		0,1125						4,5567	0,1950	2,8052		0,5813	0,4737				8,6119	8,7244	
								1001	51	663		120	119				1954	1954	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		0,1125						4,5567	0,1950	2,8052		0,5813	0,4737				8,6119	8,7244	
								1001	51	663		120	119				1954	1954	



## Opis taksacyjny

Woj. Dolnośląskie (02) Powiat Lubiński (11) Gmina Rudna (032) Obr.ew. Stara Rudna (0023)

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	4,5485	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: koniecznie pozostawiać drewno martwe i stojące oraz drzewa dziuplaste, NR.REJ.: G70	DRZEW	BRZ	7	55	0,7	28	22	I	154	700	2,99	BZ	4,5485					
				DB	3	90		40	22	III	66	300	1,24							
				SO	MJS	65							5,65							
				OL	MJS	50														
				PODSZ	GŁG					0,5										
			01-b	0,3177	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LŚW, TD: DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G70	DRZEW	DB.S	10	120	0,7	50	22	IV	233	74	3,05	V	0,3177	19	15
													0,97							
PODR	DB.S	10				40	0,4		13	I										
PODSZ	DB.S							0,4												
01-c	1,9687	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G70	DRZEW	DB.S	8	80	0,7	45	18	III	152	299	3,46	TP	1,9687	37	29			
													6,82							
				SO	1	50		20	19	I	19	37	0,58							
				DB.S	1	35		18	16	I	19	37	1,09							
													2,14							
			AK	MJS	45															
01-d	0,5813	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G70	DRZEW	DB.S	7	100	0,7	40	22	III	144	84	2,25	BZ	0,5813					
													1,31							
				DB.S	2	50		23	18	II	41	24	1,56							
				AK	1	35		17	16	II	21	12	0,80							
													0,46							
			PODSZ	DB.S				0,4												
01-f	0,1125	RP: HAL, BP: , O: OCH MIAST, S: LMŚW, TD: DB SO, NR.REJ.: G83												AGROT	0,1125					
														ODN-HAL	0,1125					
														PIEL	0,1125					
														CW	0,1125					

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. Stara Rudna (0023)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-g	0,1440	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G83	DRZEW	DB	10	130	0,6	49	26	III	283	41	2,61	V	0,1440	10	8				
				LP	MJS	80															
				OL	MJS	60															
				BRZ	MJS	60															
				OL	PJD	100															
			PODSZ	LSZ			0,4														
01-h	0,1300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G83	DRZEW	OL	10	80	0,7	36	24	II	345	45	4,24	V	0,1300	11	9				
				LP	MJS	80															
				DB	MJS	80															
				JS	MJS	80															
				LP	MJS	60															
				BRZ	MJS	60															
				OL	PJD	60															
			PODSZ	LSZ			0,2														
01-i	0,0120	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G84	DRZEW	DB	10	130	0,7	45	26	III	330	4	3,04	V	0,0120	1	1				
			PODSZ	BEZ.C			0,3														
01-j	0,1788	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G83	DRZEW	KL	10	80	0,5	37	19	III	148	26	3,37	V	0,1788	7	6				
														0,60							

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. Stara Rudna (0023)

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	0,4677	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G83	DRZEW	OL	10	80	0,7	38	27	I	434	203	4,60	V	0,4677	51	40				
				JS	MJS	80															
				OL	PJD	50															
		w części N- LUKA(1) 0,02ha	PODSZ	LSZ			0,4														
01-l	0,0600	RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: LMŚW, INFO: zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G35												BZ	0,0600						
01-m	0,0600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G14	DRZEW	OL	8	80	0,6	39	26	II	237	14	2,91	V	0,0600	4	3				
	JS	2		80	26	24		II	36	2	0,43										
											0,03										
			PODSZ	LSZ			0,7														
01-n	0,0700	RP: SUKCESJA, BP: , O: OCH MIAST, S: LW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G14												BZ	0,0700						
01-o	0,0850	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G11	DRZEW	SO	10	65	0,7	27	23	I	262	22	5,82	TP	0,0850	2	2				
				BRZ	PJD	65										0,49					
			PODSZ	CZM			0,7														
01-p	0,0268	RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: LMŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G11												BZ	0,0268						

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. Stara Rudna (0023)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-r	0,1100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G60	DRZEW	OL	7	65	0,7	28	24	II	210	23	3,19	V	0,1100	7	5				
				BRZ	3	65		26	23	II	58	6	0,80								
												0,09									
				DB	MJS	85															
				BRZ	MJS	85															
				JS	MJS	65															
				OL	PJD	85															
			PODSZ	LSZ				0,6													
01-s	0,0082	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G11	DRZEW	OL	9	55	0,5	21	22	II	170	1	3,34	BZ	0,0082						
												0,03									
				GB	1	55		16	18	II	12	0		0,40							
														0,00							
			PODSZ	LSZ				0,3													
Razem:	8,8812											1954					149	118			
Ogółem:	8,8812											1954					149	118			

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 02-11-032-0023 Stara Rudna.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
V	1,4202	110	87
TP	2,0537	39	31

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 02/11/032/0023 - Stara Rudna

Stan na: 2025-01-08

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 f	0,1125	HAL
1 l	0,0600	INNE WYL
1 n	0,0700	SUKCESJA
1 p	0,0268	INNE WYL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,2693</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,2693</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 02/11/032/0023 - Stara Rudna, 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]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G11		166	Ls	01-o	D-STAN	OCH MIAST	SO	65	I	0,0850		22	TP	0,0850	2/2	
				01-p	INNE WYL	OCH MIAST			0,0268			BZ	0,0268			
												01-s	D-STAN	OCH MIAST	OL	
Razem:										0,1200	0,0000	23	2/2			
G14		110/3	Ls	01-m	D-STAN	OCH MIAST	OL	80	II	0,0600		16	V	0,0600	4/3	
		155/1	Ls	01-n	SUKCESJA	OCH MIAST			0,0700			BZ	0,0700			
Razem:										0,1300	0,0000	16	4/3			
G35		98	Ls	01-l	INNE WYL	OCH MIAST				0,0600			BZ	0,0600		
Razem:										0,0600	0,0000	0				
G60		165	Ls	01-r	D-STAN	OCH MIAST	OL	65	II	0,1100		29	V	0,1100	7/5	
Razem:										0,1100	0,0000	29	7/5			
G70		42/10	Ls	01-a	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	55	I	4,5485		1000	BZ	4,5485		
				01-b	D-STAN	OCH MIAST	DB.S	120	IV	0,3177		74	V	0,3177	19/15	
													01-c	D-STAN	OCH MIAST	
				01-d	D-STAN	OCH MIAST	DB.S	100	III	0,5813		120				
Razem:										7,4162	0,0000	1567	56/44			

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 02/11/032/0023 - Stara Rudna, 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]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G83		16/2	Ls	01-f	HAL	OCH MIAST	SO			0,1125			AGROT	0,1125		
													ODN-HAL	0,1125		
													PIEL	0,1125		
													CW	0,1125		
				01-g	D-STAN	OCH MIAST	DB	130	III	0,1440		41	V	0,1440	10/8	
				01-j	D-STAN	OCH MIAST	KL	80	III	0,1788		26	V	0,1788	7/6	
				01-k	D-STAN	OCH MIAST	OL	80	I	0,4677		203	V	0,4677	51/40	
		18	Ls	01-h	D-STAN	OCH MIAST	OL	80	II	0,1300		45	V	0,1300	11/9	
Razem:										1,0330	0,0000	315			79/63	
G84		16/1	Ls	01-i	D-STAN	OCH MIAST	DB	130	III	0,0120		4	V	0,0120	1/1	
Razem:										0,0120	0,0000	4			1/1	
Ogółem:										8,8812	0,0000	1954			149/118	



## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 02/11/032/0023 - Stara Rudna

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 02/11/032/0023 - Stara Rudna

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G60
2		G11
3		G14
4		G70
5		G83
6		G84
7		G83
8		G84
9		G35
10		G35

## Wykaz działek

dla obiektu 02/11/032/0023 - Stara Rudna

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	16/1	G84	01 i	0,9207
2	16/2	G83	01 f,g,j,k	1,4943
3	18	G83	01 h	0,2000
4	42/10	G70	01 a,b,c,d	44,7372
5	98	G35	01 l	0,2900
6	110/3	G14	01 m	0,6039
7	155/1	G14	01 n	0,9000
8	165	G60	01 r	2,0000
9	166	G11	01 o,p,s	0,9900

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

### Obręb ewidencyjny STARA RUDNA

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
G11		166	Ls	R		0,0268	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G35		98	Ls	INNE BUD		0,0600	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,0868		

## 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  
BK – buk pospolity  
BST – wiąz górski  
CIS – cis pospolity  
CZM – czeremcha pospolita  
CZM.P – czeremcha późna (amerykańska)  
CZR – czereśnia  
DB – dąb  
DB.B – dąb bezszypułkowy  
DB.S – dąb szypułkowy  
DB.C – dąb czerwony  
DG – daglezwia zielona  
GB – grab pospolity  
GR – grusza  
IWA – wierzba iwa  
JB – jabłoń  
JD – jodła pospolita  
JKL – klon jesionolistny  
JS – jesion wyniosły  
JW – klon jawor  
KL – klon pospolity  
KL.P – klon polny

BRZ – brzoza brodawkowata  
BRZ.O – brzoza omszona  
KSZ – kasztanowiec biały  
LP – lipa drobnolistna  
MD – modrzew europejski  
OL – olsza czarna  
OL.S – olsza szara  
OS – topola osika  
SO – sosna zwyczajna  
SO.B – sosna Banksa  
SO.C – sosna czarna  
SO.K – kosodrzewina  
SO.L – sosna limba  
SO.S – sosna smołowa  
SO.WE – sosna wejmutka  
ŚL – śliwa  
ŚW – świerk pospolity  
TP – topola  
WB – wierzba  
WIŚ – wiśnia  
WZ – wiąz pospolity

## GATUNKI PODSZYTOWE

BER – berberys pospolity  
BEZ.C – bez czarny  
BEZ.K – bez koralowy  
CZM – czeremcha pospolita  
CZM.P – czeremcha późna  
DER.B – dereń biały  
DER.Ś – dereń świda  
GŁG – głóg jednoszyjkowy  
IRG – irga pospolita  
JAŁ – jałowiec pospolity  
JRZ – jarząb pospolity  
KAL.K – kalina koralowa

KRU – kruszyna pospolita  
LIG – ligustr pospolity  
LIL – lilak pospolity  
LSZ – leszczyna pospolita  
PRZ.C – porzeczka czarna  
PRZ.CW – porzeczka czerwona  
SCH – suchodrzew pospolity  
SZK – szakłak pospolity  
ŚL.T – śliwa tarnina  
ŚNG.B – śnieguliczka biała  
TRZ – trzmielina pospolita



## 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
	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 ciecia pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania przedrębnego nie może przekroczyć 50% spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów objętych użytkowaniem przedrębnym.

## **13. Halizna**

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

## **14. Płazowina**

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

## **15. Inne wylesienie**

Grunty leśne niezalesione przeznaczone do wyłączenia z produkcji leśnej, na których stwierdzono całkowicie odmienny od przeznaczenia sposób użytkowania gruntu.

## **16. Zadrzewienie**

Rodzaj użytku gruntowego. Grunty pokryte zbiorowiskami drzew i krzewów. W sensie prawnym i ekologicznym określenie powierzchni zadrzewionej nie będącej lasem w rozumieniu Ustawy o Lasach (teren porośnięty drzewami i zajmujący mniej niż 0,1 ha).

## **17. Czynniki zadrzewienia**

Określa się ją poprzez porównanie masy drzewnej (miąższości) istniejącej rzeczywiście w drzewostanie danego gatunku na 1 hektarze do podanej w tzw. tablicach zasobności, jaką mógłby ten sam drzewostan wykazywać w danym wieku i na danym siedlisku (w najlepszym przypadku).

## **18. Sukcesja**

Stopniowy, uporządkowany, kierunkowy proces zmian biocenozy prowadzący do przeobrażania się prostych ekosystemów w bardziej złożone. Sukcesja wtórna zachodzi na terenach zajętych przez inną biocenozę, np. staw, jezioro, łąkę, ugór. Przebiega szybko i prowadzi do przekształcenia pierwotnego ekosystemu w inny, np. łąki w las.