

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

Na okres od 1 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2035 r.

według stanu na dzień  
09 września 2025 r.

Obręb ewidencyjny

**15**

**Powierzchnia opracowania: 14,5956 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 28 lipca 2025 r.

województwo Łódzkie  
powiat Tomaszowski  
miasto Tomaszów Mazowiecki  
Nadleśnictwo Smardzewice

**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 15

położonego w mieście Tomaszów Mazowiecki powiat Tomaszowski  
województwo Łódzkie

Na okres od 1 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2035 r.

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 09 września 2025 r.

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

## II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2026 r. DO 31 grudnia 2035 r.

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

<table><tr><td></td><td></td><td>8</td><td>6</td><td>9</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> m3 grubizny netto, w tym:			8	6	9	0	0	
		8	6	9	0	0		
a) etat cięć w użytkowaniu rębny								
<table><tr><td></td><td></td><td>4</td><td>8</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> m3 grubizny netto			4	8	2	0	0	
		4	8	2	0	0		
b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha o orientacyjnej miąższości	<table><tr><td></td><td></td><td>9</td><td>8</td><td>5</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>			9	8	5	2	2
		9	8	5	2	2		
<table><tr><td></td><td></td><td>3</td><td>8</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> m3 grubizny netto			3	8	7	0	0	
		3	8	7	0	0		

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

w tym:

			9	8	5	2	2
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

			9	8	5	2	2
--	--	--	---	---	---	---	---

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

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

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

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

			3	4	5	1	4
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

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

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	21
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	22
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	23
8. Wykaz właścicieli	40
9. Wykaz działek	43
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	45
11. Wykaz skrótów i symboli	46
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	51
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

# 1. OPIS OGÓLNY

## NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Tomaszowski.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 14,5956 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 14,5956 ha.

W opracowaniu ujęto:

14,5956 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 14,5956 ha należy do:

- 106 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 79 szt. działek z lasem na 14,5956 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,1377 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- 0 pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.

## WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w VI - Małopolska Krainie Przyrodniczej, Mezuregionie 2 - Piotrkowsko-Opoczyński.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu		
		BŚW	BMŚW	OL
TD	Gat. główne	SO	DB SO	OL
	Gat. domieszk.	Olsz Jrz	Jw Kl Lp Jrz Gb Os	
	Gat. pomocnicze			
Pow. [ha]		13,1163	0,5695	0,9098

## 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 rębnym:

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
780	500	591	591		591

Z uwagi na małą powierzchnię 3,4514 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 0 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 436 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 387 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 9,8522 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
2343	778,79	436	18,61	55,98



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

10/16/011/0015 - 15

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-HAL	1	hz
ODN-ZŁOŻ	1	my
ODN-ZŁOŻ	1	ny
ODN-ZŁOŻ	1	oy
ODN-ZŁOŻ	1	py
ODN-ZŁOŻ	1	ry
ODN-ZŁOŻ	1	nz
ODN-ZŁOŻ	1	pz
ODN-ZŁOŻ	1	wz
PIEL	1	ny
PIEL	1	oy
PIEL	1	py
PIEL	1	ry
PIEL	1	hz
PIEL	1	nz
PIEL	1	pz
PIEL	1	wz
CW	1	ny
CW	1	oy
CW	1	py
CW	1	ry
CW	1	hz
CW	1	nz
CW	1	pz
CW	1	wz
AGROT	1	my
AGROT	1	ny
AGROT	1	oy
AGROT	1	py
AGROT	1	ry
AGROT	1	hz
AGROT	1	nz
AGROT	1	pz
AGROT	1	wz

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BŚW	SO	So 80-90%, Brz i in. 10-20%
BMŚW	DB SO	So 60%, Db 20%, Bk i in. 20%
OL	OL	OI 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 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 14,5956 ha (w miastach i wokół miast - 14,5956) na podstawie Ustawy o lasach oraz decyzji Starosty. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 14,5956 ha.

Zgodnie z Art. 30 Ustawy o lasach (UoL) w lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia lęgówisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczania psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

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

## Stan sanitarny

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

## Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2025 poz. 567 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 zaleca 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, zgodnie z art. 52b. 1. Ustawy o ochronie przyrody, Właściciel lasu, w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, stosuje wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672) przejawiającej się m. in. przez:

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

~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być prowadzone zimą, jeżeli jest to możliwe, w miarę możliwości przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamarzniętej glebie w celu ochrony zbiorowisk roślinnych runa leśnego.

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego 15

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Otulina parku krajobrazowego	1	24134,0000	13,5074	13,5074	100		
Obszary Natura 2000 - SOO	1	477,1800	0,0411	0,0411	100		

#### ~ Spalski Park Krajobrazowy z otuliną

Gospodarka leśna w Obszarze i/lub jego otulinie powinna uwzględniać działania ochronne mające na celu zachowanie ciągłości, stabilności i mozaikowości kompleksów leśnych, szczególnie dla stanowisk dąbrowy świetlistej, lasu mieszanego z udziałem jodły, kontynentalnego boru bagiennego oraz naturalnych zbiorowisk leśnych olsowych.

#### ~ Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Łąki Cieblowickie PLH100035

Gospodarka leśna w LS położonych w granicach położonych na obszarze SOO powinna uwzględniać działania ochronne mające na celu zachowanie ciągłości i mozaikowości siedlisk leśnych, ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk nadrzecznych, na których znajdują się lasy łęgowe.

## 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 II 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.): 10/16/011/0015 - 15

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	0,2026			0,1570			8,7481	0,9138		1,3574		0,4656				11,6419	11,8445	
				7			2068	226		328		83				2712	2712	
BRZ									0,9089							0,9089	0,9089	
									217							217	217	
OL								0,1903		0,7195						0,9098	0,9098	
								46		236						282	282	
OS						0,7304										0,7304	0,7304	
						73										73	73	
RAZEM:	0,2026			0,1570		0,7304	8,7481	1,1041	0,9089	2,0769		0,4656				14,1910	14,3936	
				7		73	2068	272	217	564		83				3284	3284	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0997	
Inne grunty:																	0,1023	
OGÓŁEM:	0,2026			0,1570		0,7304	8,7481	1,1041	0,9089	2,0769		0,4656				14,1910	14,3936	
				7		73	2068	272	217	564		83				3284	3284	

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

Obiekt (obr. ew.): 10/16/011/0015 - 15

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																				
BŚW	SO	0,2026			0,1570			8,7481	0,9138		1,3574		0,4656					11,6419	11,8445	
					7			2068	226		328		83					2712	2712	
	BRZ									0,3394								0,3394	0,3394	
											82								82	82
	OS						0,7304												0,7304	0,7304
							73												73	73
RAZEM:		0,2026			0,1570		0,7304	8,7481	0,9138	0,3394	1,3574		0,4656					12,7117	12,9143	
					7		73	2068	226	82	328		83					2867	2867	
BMŚW	BRZ									0,5695								0,5695	0,5695	
										135								135	135	
	RAZEM:										0,5695							0,5695	0,5695	
										135								135	135	
OL	OL								0,1903		0,7195							0,9098	0,9098	
									46		236							282	282	
	RAZEM:									0,1903		0,7195						0,9098	0,9098	
									46		236							282	282	
Ogółem	SO	0,2026			0,1570			8,7481	0,9138		1,3574		0,4656					11,6419	11,8445	
					7			2068	226		328		83					2712	2712	
	BRZ									0,9089								0,9089	0,9089	
											217							217	217	
	OS						0,7304											0,7304	0,7304	
							73											73	73	
	OL								0,1903		0,7195							0,9098	0,9098	
									46		236							282	282	
RAZEM:		0,2026			0,1570		0,7304	8,7481	1,1041	0,9089	2,0769		0,4656				14,1910	14,3936		
					7		73	2068	272	217	564		83				3284	3284		
OGÓŁEM:		0,2026			0,1570		0,7304	8,7481	1,1041	0,9089	2,0769		0,4656				14,1910	14,3936		
					7		73	2068	272	217	564		83				3284	3284		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0997	
Inne grunty:																			0,1023	
OGÓŁEM:		0,2026			0,1570		0,7304	8,7481	1,1041	0,9089	2,0769		0,4656					14,1910	14,3936	
					7		73	2068	272	217	564		83					3284	3284	



## Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Miasto Tomaszów Mazowiecki (011) Obr.ew. 15 (0015)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-ly	0,0411	OC: N2000 SOO-Łąki Ciebłowickie PLH100035 PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: ZADRZEWE, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Zadrzewienie, fragment siedliska 6430, strefa buforowa rzeki, NR.REJ.: G101												BZ	0,0411					
01-my	1,3574	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G18, G216, G70	DRZEWE	SO	10	80	0,7	34	23	II	242	328	4,27	IVD	1,3574	82	69			
				BRZ	PJD	80							5,79	AGROT	0,3393					
			PODSZ	KRU			0,6							ODN-ZŁOŻ	0,3393					

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. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Miasto Tomaszów Mazowiecki (011) Obr.ew. 15 (0015)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-ny	0,3394	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G11, G213, G28	DRZEW	BRZ	8	64	0,8	29	23	II	177	60	2,52	IB	0,3394	78	65				
				OS	2	64		25	24	II	64	22	0,86	AGROT	0,3224						
													0,88	ODN-ZŁOŻ	0,3224						
													0,30	PIEL	0,3224						
			SO	MJS	64							CW	0,3224								
PODSZ	KRU			0,3																	
01-oy	0,4656	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G134, G143, G206, G241, G25, G253, G62, G68, G70	DRZEW	SO	5	100	0,7	32	19	III	93	43	1,23	IB	0,4656	79	66				
													0,57	AGROT	0,4423						
				DB	3	48		26	17	II	51	24	2,06	ODN-ZŁOŻ	0,4423						
													0,96	PIEL	0,4423						
				DB	1	70		30	19	III	17	8	0,48	CW	0,4423						
													0,22								
				BRZ	1	48		29	22	I	17	8	0,41								
								0													
01-py	0,3160	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G11, G64	DRZEW	BRZ	10	65	0,6	28	25	I	205	65	2,94	IB	0,3160	62	52				
													0,93	AGROT	0,3002						
															ODN-ZŁOŻ	0,3002					
															PIEL	0,3002					
															CW	0,3002					
01-ry	0,2535	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G138, G64	DRZEW	BRZ	8	65	0,8	24	24	I	219	56	3,14	IB	0,2535	66	55				
													0,80	AGROT	0,2408						
				SO	2	80		26	23	II	55	14	0,97	ODN-ZŁOŻ	0,2408						
													0,25	PIEL	0,2408						
															CW	0,2408					

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. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Miasto Tomaszów Mazowiecki (011) Obr.ew. 15 (0015)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
																brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-sy	0,2531	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G11, G138, G64	DRZEW	SO	10	46	0,9	20	23	IA	316	80	10,22	TP	0,2531	16	14				
01-ty	0,3068	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G11	DRZEW	SO	10	50	0,9	22	21	IA	339	104	9,84	TP	0,3068	21	18				
			PODSZ	KRU			0,2														
01-wy	0,0298	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: L ENERG, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G11												DRZEW	0,0298						
01-xy	0,0320	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G11	DRZEW	SO	10	50	0,9	22	21	IA	339	11	9,84	TP	0,0320	2	2				
			PODSZ	KRU			0,2														

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. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Miasto Tomaszów Mazowiecki (011) Obr.ew. 15 (0015)

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-yy	0,2360	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G222, G67	DRZEW	SO	5	57	0,6	30	21	I	84	20	2,19	TP	0,2360	2	2					
				AK	3	42		23	17	II	50	12	1,47									
													0,35									
				BRZ	2	57		28	22	I	34	8	0,62									
													0									
01-zy	0,1092	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G2, G222	DRZEW	SO	10	57	0,8	24	21	I	274	30	7,15	TP	0,1092	6	5					
				BRZ	PJD	57							0,78									
			PODSZ	KRU			0,6															
01-az	0,1797	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G134, G253, G254	DRZEW	SO	10	50	1,0	19	18	I	308	55	9,48	TP	0,1797	11	10					
													1,70									
01-bz	0,5686	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G176, G202, G223, G67	DRZEW	SO	10	57	0,8	24	21	I	274	156	7,15	TP	0,5686	31	26					
													4,06									
			BRZ	PJD	57																	
			PODSZ	KRU			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. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Miasto Tomaszów Mazowiecki (011) Obr.ew. 15 (0015)

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-cz	0,2316	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G106, G218	DRZEW	SO	10	48	1,0	23	22	IA	365	85	11,17	TP	0,2316	17	15			
												2,59								
				BRZ	MJS	48														
01-dz	0,9695	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G106, G114, G218	DRZEW	SO	10	48	1,0	23	22	IA	365	354	11,17	TP	0,9695	71	61			
												10,83								
				BRZ	MJS	48														
01-fz	0,0699	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: L ENERG, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G106, G218												DRZEW	0,0699					
01-gz	0,1570	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G106	DRZEW	SO	10	20	0,5	7	9	IA	45	7	7,10	CS	0,1570	1	1			

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. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Miasto Tomaszów Mazowiecki (011) Obr.ew. 15 (0015)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]			
															brutto	netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-hz	0,0854	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: HAL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, NR.REJ.: G16, G217, G219, G221	PODSZ	SO			0,2							AGROT	0,0854							
				BRZ									ODN-HAL	0,0854								
				DB									PIEL	0,0854								
														CW	0,0854							
01-iz	0,0612	RP: ZADRZEW, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Zadrzewienie, NR.REJ.: G23												BZ	0,0612							
01-jz	0,3405	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G108	DRZEW	SO	9	45	0,7	16	19	IA	217	74	7,23	TP	0,3405	8	7					
													2,46									
				BRZ	1	45		18	20	I	19	6	0,51									
01-kz	5,4033	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G115, G12, G123, G127, G13, G130, G135, G137, G144, G158, G19, G26, G43, G72, G81, G86, G92, G93, G96	DRZEW	SO	10	46	0,9	15	15	II	202	1091	7,56	TP	5,4033	218	193					
													40,86									
			BRZ	MJS	46																	
		w części NW- LUKA(1) 0,039ha																				

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. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Miasto Tomaszów Mazowiecki (011) Obr.ew. 15 (0015)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-lz	0,6701	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G137, G26, G92	DRZEW	SO	6	46	0,7	23	20	IA	124	83	4,01	TP	0,6701	15	13				
				BRZ	4	46		27	21	I	93	62	2,40								
													2,69								
				SO	MJS	65							1,61								
				BRZ	MJS	65															
01-mz	0,7304	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G19, G20	DRZEW	OS	6	36	0,5	23	18	II	59	43	2,29	CS	0,7304	4	4				
														1,67							
				AK	3	36		12	13	III	31	23	1,14								
													0,83								
				SO	1	36		15	14	I	10	7	0,49								
01-nz	0,2157	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G109, G112, G132, G157, G165, G233, G237, G249, G34, G62, G71, G95	DRZEW	OL	10	74	0,4	28	25	II	328	71	4,24	IB	0,2157	67	52				
				BRZ	MJS	60							0,91	AGROT	0,2049						
			PODSZ	KRU			0,6								ODN-ZŁOŻ	0,2049					
																PIEL	0,2049				
01-oz	0,3615	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G9	DRZEW	SO	6	45	0,8	13	15	II	105	38	4,06	TP	0,3615	13	12				
				BRZ	4	45		17	19	II	69	25	1,83								
													0,66								

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. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Miasto Tomaszów Mazowiecki (011) Obr.ew. 15 (0015)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]			
															brutto	netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-pz	0,2922	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G126, G81	DRZEW	OL	10	74	0,7	28	25	II	328	96	4,24	IB	0,2922	91	71					
														1,24	AGROT	0,2776						
			PODSZ	KRU			0,6							ODN-ZŁOŻ	0,2776							
														PIEL	0,2776							
														CW	0,2776							
01-rz	0,0289	RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Zabudowania, NR.REJ.: G126												BZ	0,0289							
01-sz	0,0883	RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Plac, NR.REJ.: G238, G82												BZ	0,0883							
01-tz	0,1903	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G238, G82	DRZEW	OL	6	53	0,7	26	23	II	145	28	3,01	TP	0,1903	5	4					
													0,57									
				OL	4	42			22	20	II	92	18	2,62								
													0,50									
			OL	MJS	70																	
01-wz	0,2116	RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G77	DRZEW	OL	10	74	0,7	28	25	II	328	69	4,24	IB	0,2116	66	52					
													0,90	AGROT	0,2010							
			PODSZ	KRU			0,6						ODN-ZŁOŻ	0,2010								
														PIEL	0,2010							
														CW	0,2010							
Razem:	14,5956												3284					1032	869			
Ogółem:	14,5956												3284					1032	869			

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 2026 do 2035 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 10-16-011-0015 15.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższność (m3)	
		brutto	netto
IB	2,0940	509	413
IVD	1,3574	82	69
TP	9,8522	436	382
CS	0,8874	5	5

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 10/16/011/0015 - 15

Stan na: 2025-09-09

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 hz	0,0854	HAL
1 rz	0,0289	INNE WYL
1 sz	0,0883	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,2026	
Razem:	0,2026	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G2		288	Ls	01-zy	D-STAN	OCH MIAST	SO	57	I	0,0892		25	TP	0,0892	5/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,0892</b>	<b>0,0000</b>	<b>25</b>			<b>5/5</b>	
G9		244	Ls	01-oz	D-STAN	OCH MIAST	SO	45	II	0,1435		25	TP	0,1435	5/4	
		245	Ls	01-oz	D-STAN	OCH MIAST	SO	45	II	0,2180		38	TP	0,2180	8/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,3615</b>	<b>0,0000</b>	<b>63</b>			<b>13/12</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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					
G11		257	Ls	01-ny	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	64	II	0,1024		24	IB	0,1024	24/20						
													AGROT	0,0973							
													ODN-ZŁOŻ	0,0973							
													PIEL	0,0973							
													CW	0,0973							
				01-py	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	65	I	0,1507		30	IB	0,1507	29/24						
													AGROT	0,1432							
													ODN-ZŁOŻ	0,1432							
													PIEL	0,1432							
													CW	0,1432							
				01-sy	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,1051		33	TP	0,1051	6/5						
		270	Ls	01-ty	D-STAN	OCH MIAST	SO	50	IA	0,3068		104	TP	0,3068	21/18						
01-wy	L ENERG												OCH MIAST				0,0298		DRZEW	0,0298	
01-xy	D-STAN			OCH MIAST	SO	50	IA	0,0320		11	TP	0,0320	2/2								
Razem:										0,7268	0,0000	202	82/69								
G12		241	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,0816		16	TP	0,0816	3/2						
Razem:										0,0816	0,0000	16	3/2								

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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	
G13		223	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,1249		25	TP	0,1249	5/4		
		224	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,1342		27	TP	0,1342	5/5		
		225	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,1247		25	TP	0,1247	5/4		
Razem:										0,3838	0,0000	77			15/13		
G16		305	Ls	01-hz	HAL	OCH MIAST	SO			0,0195			AGROT	0,0195			
													ODN-HAL	0,0195			
													PIEL	0,0195			
													CW	0,0195			
Razem:										0,0195	0,0000	0					
G18		178	Ls	01-my	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,3978		96	IVD	0,3978	24/20		
													AGROT	0,0994			
													ODN-ZŁOŻ	0,0994			
Razem:										0,3978	0,0000	96			24/20		
G19		284	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,9918		211	TP	0,9918	41/36		
				01-mz	D-STAN	OCH MIAST	OS	36	II	0,3329		33	CS	0,3329	1/1		
				Razem:										1,3247	0,0000		244
G20		246	Ls	01-mz	D-STAN	OCH MIAST	OS	36	II	0,3975		40	CS	0,3975	3/3		
Razem:										0,3975	0,0000	40			3/3		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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		
G23		100	Ls	01-iz	ZADRZEW	OCH MIAST	SO			0,0612			BZ	0,0612				
Razem:										0,0612	0,0000	0						
G25		174	Ls	01-oy	D-STAN	OCH MIAST	SO	100	III	0,1307		27	IB	0,1307	23/19			
													AGROT	0,1241				
													ODN-ZŁOŻ	0,1241				
													PIEL	0,1241				
													CW	0,1241				
Razem:										0,1307	0,0000	27			23/19			
G26		214	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,2258		45	TP	0,2258	10/9			
				01-lz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,1986		42	TP	0,1986	4/4			
Razem:										0,4244	0,0000	87			14/13			
G28		258/1	Ls	01-ny	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	64	II	0,2113		52	IB	0,2113	49/41			
													AGROT	0,2007				
													ODN-ZŁOŻ	0,2007				
													PIEL	0,2007				
													CW	0,2007				
Razem:										0,2113	0,0000	52			49/41			
G34		70	Ls	01-nz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,0006		1	IB	0,0006	1/1			
													AGROT	0,0006				
													ODN-ZŁOŻ	0,0006				
													PIEL	0,0006				
													CW	0,0006				
Razem:										0,0006	0,0000	1			1/1			

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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
G43		226	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,1793		36	TP	0,1793	7/7	
		227	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,0109		2	TP	0,0109	1/1	
Razem:										0,1902	0,0000	38			8/8	
G62		175	Ls	01-oy	D-STAN	OCH MIAST	SO	100	III	0,0875		15	IB	0,0875	15/13	
													AGROT	0,0831		
													ODN-ZŁOŻ	0,0831		
													PIEL	0,0831		
													CW	0,0831		
		78	Ls	01-nz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,0016		1	IB	0,0016	1/0	
													AGROT	0,0015		
													ODN-ZŁOŻ	0,0015		
													PIEL	0,0015		
													CW	0,0015		
Razem:										0,0891	0,0000	16			16/13	
G64		256	Ls	01-py	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	65	I	0,1653		35	IB	0,1653	33/28	
													AGROT	0,1570		
													ODN-ZŁOŻ	0,1570		
													PIEL	0,1570		
													CW	0,1570		
				01-ry	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	65	I	0,2107		59	IB	0,2107	55/46	
													AGROT	0,2001		
													ODN-ZŁOŻ	0,2001		
													PIEL	0,2001		
													CW	0,2001		
				01-sy	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,1460		47	TP	0,1460	10/9	
Razem:										0,5220	0,0000	141			98/83	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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
G67		287/7	Ls	01-yy	D-STAN	OCH MIAST	SO	57	I	0,1512		26	TP	0,1512	2/2	
				01-bz	D-STAN	OCH MIAST	SO	57	I	0,2258		64				
													TP	0,2258	13/11	
Razem:										0,3770	0,0000	90			15/13	
G68		181/2	Ls	01-oy	D-STAN	OCH MIAST	SO	100	III	0,0384		6	IB	0,0384	7/5	
													AGROT	0,0365		
													ODN-ZŁOŻ	0,0365		
													PIEL	0,0365		
													CW	0,0365		
Razem:										0,0384	0,0000	6			7/5	
G70		177	Ls	01-my	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,8974		217	IVD	0,8974	55/46	
				01-oy	D-STAN	OCH MIAST	SO	100	III	0,0678		12	AGROT	0,2244		
													ODN-ZŁOŻ	0,2244		
													IB	0,0678	12/10	
													AGROT	0,0644		
													ODN-ZŁOŻ	0,0644		
													PIEL	0,0644		
													CW	0,0644		
Razem:										0,9652	0,0000	229			67/56	
G71		130	Ls	01-nz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,0605		19	IB	0,0605	19/15	
													AGROT	0,0575		
													ODN-ZŁOŻ	0,0575		
													PIEL	0,0575		
													CW	0,0575		
Razem:										0,0605	0,0000	19			19/15	
G72		211	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,2612		52	TP	0,2612	11/10	
Razem:										0,2612	0,0000	52			11/10	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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
G77		138	Ls	01-wz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,2116		69	IB	0,2116	66/52	
													AGROT	0,2010		
													ODN-ZŁOŻ	0,2010		
													PIEL	0,2010		
													CW	0,2010		
Razem:										0,2116	0,0000	69			66/52	
G81		134	Ls	01-pz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,2252		74	IB	0,2252	71/55	
													AGROT	0,2139		
													ODN-ZŁOŻ	0,2139		
													PIEL	0,2139		
													CW	0,2139		
		212	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,3386		68	TP	0,3386	14/13	
Razem:										0,5638	0,0000	142			85/68	
G82		135/2	Ls	01-sz	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,0056			BZ	0,0056		
				01-lz	D-STAN	OCH MIAST	OL	53	II	0,1321		32	TP	0,1321	4/3	
Razem:										0,1377	0,0000	32			4/3	
G86		221	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,0989		19	TP	0,0989	3/3	
		222	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,1019		20	TP	0,1019	4/3	
Razem:										0,2008	0,0000	39			7/6	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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]	Miażdżość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G92		215	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,2501		50	TP	0,2501	11/9	
				01-lz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,1895		41	TP	0,1895	4/3	
Razem:										0,4396	0,0000	91			15/12	
G93		234	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,0935		18	TP	0,0935	3/3	
Razem:										0,0935	0,0000	18			3/3	
G95		73	Ls	01-nz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,0011		1	IB	0,0011	1/1	
													AGROT	0,0010		
													ODN-ZŁOŻ	0,0010		
													PIEL	0,0010		
													CW	0,0010		
Razem:										0,0011	0,0000	1			1/1	
G96		233	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,0556		11	TP	0,0556	2/1	
Razem:										0,0556	0,0000	11			2/1	
G101		4	Ls	01-ly	ZADRZEW	OCH MIAST	SO			0,0411			BZ	0,0411		
Razem:										0,0411	0,0000	0				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								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
G106		248	Ls	01-cz	D-STAN	OCH MIAST	SO	48	IA	0,0674		24	TP	0,0674	4/4	
				01-dz	D-STAN	OCH MIAST	SO	48	IA	0,1011		36	TP	0,1011	7/6	
				01-fz	L ENERG	OCH MIAST				0,0358			DRZEW	0,0358		
		261	Ls	01-dz	D-STAN	OCH MIAST	SO	48	IA	0,3425		125	TP	0,3425	25/21	
				01-gz	D-STAN	OCH MIAST	SO	20	IA	0,1570		7	CS	0,1570		
Razem:										0,7038	0,0000	192			36/31	
G108		210	Ls	01-jz	D-STAN	OCH MIAST	SO	45	IA	0,3405		80	TP	0,3405	8/7	
Razem:										0,3405	0,0000	80			8/7	
G109		131/3	Ls	01-nz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,0610		20	IB	0,0610	19/15	
													AGROT	0,0579		
													ODN-ZŁOŻ	0,0579		
													PIEL	0,0579		
													CW	0,0579		
Razem:										0,0610	0,0000	20			19/15	
G112		74	Ls	01-nz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,0006		1	IB	0,0006	1/1	
													AGROT	0,0006		
													ODN-ZŁOŻ	0,0006		
													PIEL	0,0006		
													CW	0,0006		
Razem:										0,0006	0,0000	1			1/1	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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
G114		262	Ls	01-dz	D-STAN	OCH MIAST	SO	48	IA	0,4930		181	TP	0,4930	37/32	
Razem:										0,4930	0,0000	181			37/32	
G115		231	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,0017		1	TP	0,0017	1/1	
Razem:										0,0017	0,0000	1			1/1	
G123		240	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,0910		18	TP	0,0910	3/3	
Razem:										0,0910	0,0000	18			3/3	
G126		133/1	Ls	01-pz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,0670		22	IB	0,0670	20/16	
				01-rz	INNE WYL	OCH MIAST	SO						AGROT	0,0637		
													ODN-ZŁOŻ	0,0637		
													PIEL	0,0637		
													CW	0,0637		
													BZ	0,0289		
Razem:										0,0959	0,0000	22			20/16	
G127		230	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,0070		1	TP	0,0070	1/1	
Razem:										0,0070	0,0000	1			1/1	
G130		243	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,2398		48	TP	0,2398	10/9	
Razem:										0,2398	0,0000	48			10/9	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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	
G132		72	Ls	01-nz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,0012			1	IB	0,0012	1/1	
													AGROT	0,0011			
													ODN-ZŁOŻ	0,0011			
													PIEL	0,0011			
													CW	0,0011			
Razem:										0,0012	0,0000	1			1/1		
G134		251	Ls	01-oy	D-STAN	OCH MIAST	SO	100	III	0,0092			1	IB	0,0092	1/1	
													AGROT	0,0087			
													ODN-ZŁOŻ	0,0087			
													PIEL	0,0087			
													CW	0,0087			
				01-az	D-STAN	OCH MIAST	SO	50	I	0,1738		54	TP	0,1738	11/10		
Razem:										0,1830	0,0000	55			12/11		
G135		232	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,8743		176	TP	0,8743	36/32		
Razem:										0,8743	0,0000	176			36/32		
G137		216/2	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,5181		104	TP	0,5181	21/19		
				01-lz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,2820		62	TP	0,2820	7/6		
Razem:										0,8001	0,0000	166			28/25		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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
G138		255	Ls	01-ry	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	65	I	0,0428		11	IB	0,0428	11/9	
													AGROT	0,0407		
													ODN-ZŁOŻ	0,0407		
													PIEL	0,0407		
													CW	0,0407		
				01-sy	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	IA	0,0020		1	TP	0,0020	1/1	
Razem:										0,0448	0,0000	12			12/10	
G143		173	Ls	01-oy	D-STAN	OCH MIAST	SO	100	III	0,0409		7	IB	0,0409	6/5	
													AGROT	0,0389		
													ODN-ZŁOŻ	0,0389		
													PIEL	0,0389		
													CW	0,0389		
Razem:										0,0409	0,0000	7			6/5	
G144		213	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,4600		92	TP	0,4600	19/17	
Razem:										0,4600	0,0000	92			19/17	
G157		133/2	Ls	01-nz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,0760		29	IB	0,0760	24/19	
													AGROT	0,0723		
													ODN-ZŁOŻ	0,0723		
													PIEL	0,0723		
													CW	0,0723		
Razem:										0,0760	0,0000	29			24/19	
G158		220	Ls	01-kz	D-STAN	OCH MIAST	SO	46	II	0,1384		27	TP	0,1384	5/4	
Razem:										0,1384	0,0000	27			5/4	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								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
G165		71	Ls	01-nz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,0010		1	IB	0,0010	1/1	
													AGROT	0,0009		
													ODN-ZŁOŻ	0,0009		
													PIEL	0,0009		
													CW	0,0009		
Razem:										0,0010	0,0000	1		1/1		
G176		286/7	Ls	01-bz	D-STAN	OCH MIAST	SO	57	I	0,0497		13	TP	0,0497	2/2	
Razem:										0,0497	0,0000	13			2/2	
G202		292/11	Ls	01-bz	D-STAN	OCH MIAST	SO	57	I	0,1701		46	TP	0,1701	10/8	
Razem:										0,1701	0,0000	46			10/8	
G206		176	Ls	01-oy	D-STAN	OCH MIAST	SO	100	III	0,0568		10	IB	0,0568	10/9	
													AGROT	0,0540		
													ODN-ZŁOŻ	0,0540		
													PIEL	0,0540		
													CW	0,0540		
Razem:										0,0568	0,0000	10			10/9	
G213		258/2	Ls	01-ny	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	64	II	0,0257		6	IB	0,0257	5/4	
													AGROT	0,0244		
													ODN-ZŁOŻ	0,0244		
													PIEL	0,0244		
													CW	0,0244		
Razem:										0,0257	0,0000	6			5/4	
G216		179	Ls	01-my	D-STAN	OCH MIAST	SO	80	II	0,0622		15	IVD	0,0622	3/3	
													AGROT	0,0155		
													ODN-ZŁOŻ	0,0155		
Razem:										0,0622	0,0000	15			3/3	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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
G217		278	Ls	01-hz	HAL	OCH MIAST	SO			0,0388			AGROT	0,0388		
													ODN-HAL	0,0388		
													PIEL	0,0388		
													CW	0,0388		
Razem:										0,0388	0,0000	0				
G218		249	Ls	01-cz	D-STAN	OCH MIAST	SO	48	IA	0,1642		61	TP	0,1642	13/11	
				01-dz	D-STAN	OCH MIAST	SO	48	IA	0,0329		12	TP	0,0329	2/2	
				01-fz	L ENERG	OCH MIAST				0,0341			DRZEW	0,0341		
Razem:										0,2312	0,0000	73			15/13	
G219		304	Ls	01-hz	HAL	OCH MIAST	SO			0,0048			AGROT	0,0048		
													ODN-HAL	0,0048		
													PIEL	0,0048		
													CW	0,0048		
Razem:										0,0048	0,0000	0				
G221		306	Ls	01-hz	HAL	OCH MIAST	SO			0,0223			AGROT	0,0223		
													ODN-HAL	0,0223		
													PIEL	0,0223		
													CW	0,0223		
Razem:										0,0223	0,0000	0				
G222		289	Ls	01-yy	D-STAN	OCH MIAST	SO	57	I	0,0848		14	TP	0,0848	1/1	
				01-zy	D-STAN	OCH MIAST	SO	57	I	0,0200		5	TP	0,0200	1/0	
Razem:										0,1048	0,0000	19			2/1	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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
G223		290	Ls	01-bz	D-STAN	OCH MIAST	SO	57	I	0,1230		33	TP	0,1230	6/5	
Razem:										0,1230	0,0000	33			6/5	
G233		77	Ls	01-nz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,0013		1	IB	0,0013	1/1	
													AGROT	0,0012		
													ODN-ZŁOŻ	0,0012		
													PIEL	0,0012		
													CW	0,0012		
Razem:										0,0013	0,0000	1			1/1	
G237		79	Ls	01-nz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,0104		3	IB	0,0104	4/3	
													AGROT	0,0099		
													ODN-ZŁOŻ	0,0099		
													PIEL	0,0099		
													CW	0,0099		
Razem:										0,0104	0,0000	3			4/3	
G238		135/1	Ls	01-sz	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,0827			BZ	0,0827		
				01-lz	D-STAN	OCH MIAST	OL	53	II	0,0582		14	TP	0,0582	1/1	
Razem:										0,1409	0,0000	14			1/1	
G241		172	Ls	01-oy	D-STAN	OCH MIAST	SO	100	III	0,0317		5	IB	0,0317	5/4	
													AGROT	0,0301		
													ODN-ZŁOŻ	0,0301		
													PIEL	0,0301		
													CW	0,0301		
Razem:										0,0317	0,0000	5			5/4	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/011/0015 - 15, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

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
G249		75	Ls	01-nz	D-STAN	OCH MIAST	OL	74	II	0,0004		1	IB	0,0004	1/1	
													AGROT	0,0004		
													ODN-ZŁOŻ	0,0004		
													PIEL	0,0004		
													CW	0,0004		
Razem:										0,0004	0,0000	1			1/1	
G253		250/1	Ls	01-oy	D-STAN	OCH MIAST	SO	100	III	0,0026		1	IB	0,0026	1/1	
													AGROT	0,0025		
													ODN-ZŁOŻ	0,0025		
													PIEL	0,0025		
													CW	0,0025		
		250/2	Ls	01-az	D-STAN	OCH MIAST	SO	50	I	0,0042		1	TP	0,0042	1/1	
Razem:										0,0068	0,0000	2			2/2	
G254		250/3	Ls	01-az	D-STAN	OCH MIAST	SO	50	I	0,0017		1	TP	0,0017	1/1	
Razem:										0,0017	0,0000	1			1/1	
Ogółem:										14,5956	0,0000	3296			1046/883	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 10/16/011/0015 - 15

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/16/011/0015 - 15

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G81
2		G143
3		G143
4		G176
5		G176
6		G219
7		G144
8		G18
9		G213
10		G95
11		G68
12		G218
13		G68
14		G68
15		G68
16		G68
17		G241
18		G82
19		G165
20		G92
21		G221
22		G130
23		G130
24		G158
25		G86
26		G158
27		G115
28		G115
29		G18
30		G213
31		G43
32		G43
33		G34
34		G34
35		G249
36		G132
37		G165
38		G77
39		G144
40		G77
41		G114
42		G11
43		G12
44		G202
45		G216
46		G130

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/16/011/0015 - 15

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
47		G130
48		G9
49		G18
50		G213
51		G70
52		G2
53		G71
54		G108
55		G127
56		G123
57		G135
58		G93
59		G68
60		G206
61		G206
62		G96
63		G96
64		G16
65		G238
66		G19
67		G101
68		G138
69		G13
70		G13
71		G16
72		G237
73		G23
74		G23
75		G23
76		G222
77		G165
78		G92
79		G67
80		G20
81		G19
82		G165
83		G92
84		G25
85		G26
86		G20
87		G165
88		G19
89		G165
90		G92
91		G144

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/16/011/0015 - 15

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
92		G165
93		G92
94		G217
95		G217
96		G123
97		G123
98		G123
99		G112
100		G254
101		G253
102		G138
103		G138
104		G135
105		G64
106		G16
107		G106
108		G143
109		G219
110		G43
111		G109
112		G68
113		G134
114		G126
115		G157
116		G28
117		G126
118		G28
119		G11
120		G12
121		G126
122		G157
123		G28
124		G223
125		G127
126		G127
127		G62
128		G62
129		G126
130		G157
131		G28
132		G137
133		G137
134		G233
135		G72

## Wykaz działek

dla obiektu 10/16/011/0015 - 15

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	4	G101	01 ly	1,1417
2	70	G34	01 nz	0,1350
3	71	G165	01 nz	0,1604
4	72	G132	01 nz	0,1712
5	73	G95	01 nz	0,1733
6	74	G112	01 nz	0,0859
7	75	G249	01 nz	0,0876
8	77	G233	01 nz	0,1860
9	78	G62	01 nz	0,1771
10	79	G237	01 nz	0,4073
11	100	G23	01 iz	0,1809
12	130	G71	01 nz	0,7403
13	131/3	G109	01 nz	0,3555
14	133/1	G126	01 pz,rz	0,3176
15	133/2	G157	01 nz	0,3175
16	134	G81	01 pz	0,9756
17	135/1	G238	01 sz,tz	0,4259
18	135/2	G82	01 sz,tz	0,4260
19	138	G77	01 wz	0,9982
20	172	G241	01 oy	1,8908
21	173	G143	01 oy	0,4683
22	174	G25	01 oy	0,5128
23	175	G62	01 oy	0,3857
24	176	G206	01 oy	0,9839
25	177	G70	01 my,oy	2,6218
26	178	G18	01 my	1,9724
27	179	G216	01 my	1,7527
28	181/2	G68	01 oy	0,7424
29	210	G108	01 jz	0,8236
30	211	G72	01 kz	0,6875
31	212	G81	01 kz	0,8135
32	213	G144	01 kz	0,9596
33	214	G26	01 kz,lz	0,8861
34	215	G92	01 kz,lz	0,6586
35	216/2	G137	01 kz,lz	1,5251
36	220	G158	01 kz	0,2974
37	221	G86	01 kz	0,2300
38	222	G86	01 kz	0,2150
39	223	G13	01 kz	0,2362
40	224	G13	01 kz	0,2488
41	225	G13	01 kz	0,2114
42	226	G43	01 kz	0,2988
43	227	G43	01 kz	0,2052
44	230	G127	01 kz	0,1295
45	231	G115	01 kz	0,2211

## Wykaz działek

dla obiektu 10/16/011/0015 - 15

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
46	232	G135	01 kz	0,8743
47	233	G96	01 kz	0,4634
48	234	G93	01 kz	0,4108
49	240	G123	01 kz	0,2730
50	241	G12	01 kz	0,1705
51	243	G130	01 kz	0,3928
52	244	G9	01 oz	0,2042
53	245	G9	01 oz	0,3025
54	246	G20	01 mz	1,1279
55	248	G106	01 cz,dz,fz	0,4089
56	249	G218	01 cz,dz,fz	0,5512
57	250/1	G253	01 oy	0,3884
58	250/2	G253	01 az	0,1111
59	250/3	G254	01 az	0,0972
60	251	G134	01 az,oy	0,4863
61	255	G138	01 ry,sy	0,2650
62	256	G64	01 py,ry,sy	0,5633
63	257	G11	01 ny,py,sy	0,3582
64	258/1	G28	01 ny	0,4021
65	258/2	G213	01 ny	0,0523
66	261	G106	01 dz,gz	0,4995
67	262	G114	01 dz	0,4930
68	270	G11	01 ty,wy,xy	0,4734
69	278	G217	01 hz	0,2633
70	284	G19	01 kz,mz	2,8353
71	286/7	G176	01 bz	0,2682
72	287/7	G67	01 bz,yy	0,4695
73	288	G2	01 zy	1,0368
74	289	G222	01 yy,zy	0,5129
75	290	G223	01 bz	0,4553
76	292/11	G202	01 bz	0,4010
77	304	G219	01 hz	0,1239
78	305	G16	01 hz	0,1342
79	306	G221	01 hz	0,1445



## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

### Obręb ewidencyjny 15

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
G23		100	Ls	ZADRZEW		0,0612	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G82		135/2	Ls	PLAC		0,0056	użytkowane jako plac	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G101		4	Ls	ZADRZEW		0,0411	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G126		133/1	Ls	INNE BUD		0,0289	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G238		135/1	Ls	PLAC		0,0827	użytkowane jako plac	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,2195		

## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

### RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

## KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

## RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

## SIEDLISKOWY TYP LASU

### *Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych*

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

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

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów górskich*

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

## 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 – czerecha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czerecha 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 – czerecha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czerecha 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 – jarzab pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

## WSKAZANIA GOSPODARCZE

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

# SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

## 1. Typ Siedliskowy Lasu

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

## 2. Bonitacja

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

## 3. Typ drzewostanu - TD

Docelowy skład gatunkowy drzewostanu, taki który gwarantuje pełne wykorzystanie zdolności produkcyjnych siedliska. Określony jest dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i uwzględnia różnice w warunkach przyrodniczych występujących w obrębie poszczególnych krain przyrodniczo-leśnych. TD BkDbSo (bukowo-dębowo-sosnowy) na siedlisku Lasu mieszanego oznacza, że najmniejszą rolę produkcyjną pełni buk, większą dąb, a dominującą sosna. Dla każdego typu drzewostanu opracowane są procentowe składy gatunkowe wprowadzanego młodego pokolenia – w tym przypadku 50% So 20-30% Db 10-20% Bk.

## 4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

Jest najwyższą hierarchicznie jednostką regionalizacji przyrodniczo-leśnej, obejmującą obszar (mezoregiony przyrodniczo-leśne) o zbliżonych warunkach fizjograficznych i klimatycznych kształtujących podobną szatę roślinną.

## 5. Drzewostan rębny

Drzewostan, który osiągnął optymalny stan techniczny surowca drzewnego oraz zasobność, przez to umożliwia zaspokojenie określonych potrzeb społecznych na surowiec drzewny. W kolejnych latach istnienia drzewostan traci stopniowo zdolność przyrostu i zaczyna przejawiać oznaki starzenia się (zanikają procesy fizjologiczne drzew, następuje intensywne obumieranie drzew, przyrost miąższości jest mniejszy od miąższości wypadów naturalnych). Sposób użytkowania (cięcia) drzewostanów rębnych jest zawsze związany ze sposobem ich odnowienia. Technicznie cięcia prowadzone są tak, aby stworzyć dogodne warunki dla zainicjowania odnowienia naturalnego lub wprowadzenia odnowienia sztucznego oraz dla jego dobrego wzrostu i rozwoju.

## 6. Wiek rębności

Przeciętny wiek, w którym drzewostan danego gatunku osiąga dojrzałość rębną.

## 7. Odnowienie naturalne

Zjawisko powstawania młodego pokolenia drzew przez samosiew (z nasion d-stanu macierzystego) lub z odrośli pod osłoną drzewostanu macierzystego lub w jego sąsiedztwie.

## 8. Odnowienie sztuczne

Powstaje poprzez siew nasion lub sadzenie sadzonek na powierzchni przyszłego drzewostanu.

## 9. Rębnia

Określa zespół zasad i czynności z zakresu użytkowania lasu, mających na celu stworzenie najkorzystniejszych warunków dla odnowienia właściwych gatunków drzew i uzyskania pożądanej budowy drzewostanu. Jest to sposób prowadzenia cięć rębnych w połączeniu z odnowieniem i pielęgnowaniem. Rębnia to zespół działań, które mają na celu nie tylko wyrąb drzew dla pozyskania drewna, ale muszą również powstanie odpowiednich warunków dla zainicjowania młodego pokolenia, jego wzrostu i rozwoju, uzyskania pożądanej poziomej i pionowej budowy drzewostanu.

## **10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia**

Powierzchnia drzewostanów z zaawansowanym odnowieniem podokapowym, na której występują dwa pokolenia: stary drzewostan w piętrze górnym i rozwijające się pod nim odnowienie naturalne lub (rzadziej sztuczne) w piętrze dolnym. Klasa odnowienia oraz klasa do odnowienia różnią się wielkością powierzchni zajmowanej przez młode pokolenie (udziałem młodego pokolenia).

## **11. Użytkowanie rębne**

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wyrębu zgodnie z przyjętą koleją rębów 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 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.