

# 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  
12 września 2025 r.

Obręb ewidencyjny

## ŻELECHLIN

**Powierzchnia opracowania: 7,3746 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 28 lipca 2025 r.

województwo Łódzkie  
powiat Tomaszowski  
gmina Żelechlinek  
Nadleśnictwo Spała

**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 ŻELECHLIN

położonego w gminie Żelechlinek powiat Tomaszowski  
województwo Łódzkie

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

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 12 września 2025 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	73746
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	73746
Powierzchnia lasów - ha	73746
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	67921
- gruntów niezalesionych	05825
w tym: do odnowienia	00000
- gruntów związanych z gospodarką leśną	00000
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	00000
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	00000

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

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

6800 m3 grubizny netto, w tym:	
a) etat cięć w użytkowaniu rębny	
0000 m3 grubizny netto	
b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha o orientacyjnej miąższości	36155
6800 m3 grubizny netto	

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

w tym:

			6	7	6	2	8
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

			3	1	4	7	3
--	--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

			3	6	1	5	5
--	--	--	---	---	---	---	---

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

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

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

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

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

w tym zrębami zupełnymi

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

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	1
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	9
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	10
4. Opisy taksacyjne	11
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	14
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	15
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	16
8. Wykaz właścicieli	23
9. Wykaz działek	24
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	25
11. Wykaz skrótów i symboli	26
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	31
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 7,3746 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 7,3746 ha.

W opracowaniu ujęto:

7,3746 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 7,3746 ha należy do:

- 38 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 46 szt. działek z lasem na 7,3746 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,1941 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 IV - Mazowiecko-Podlaskiej, VI - Małopolskiej. Krainie Przyrodniczej, Mezonegionie 11 - Równiny Kutnowsko-Błońskiej, 1 - Sieradzko-Łódzki.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu	
		BŚW	BMŚW
TD	Gat. główne	SO	DB SO
	Gat. domieszk.	Brz	Md Brz
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	Kl Lp Jrz Gb Os
Pow. [ha]		49 594	24 152

## 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
	210				

Z uwagi na małą powierzchnię 0,0000 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 0 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości 79 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 68 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 3,6155 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 przedrębny") 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
713	220,65	79	11,08	35,80

## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

10/16/112/0041 - ŹELECHLIN

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	g
CP	1	h



## 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 70%, Db 20%, Md 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 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 7,3746 ha.

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

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. z 2025 r., poz. 567 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Właściciele mają również obowiązek przestrzegać zapisów Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 672). 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). W okolicach naturalnych cieków i zbiorników wodnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych (rębnie: Ia oraz Ib) o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W drzewostanach rębnych użytkowanych rębniami złożonymi pozostawia się 3–5 żywych drzew w przeliczeniu na 1 ha odnawianej powierzchni, grupując je najlepiej w sąsiedztwie granicy powierzchni nieużytkowanej rębnie. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, przejawiającej się przez:

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

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

## 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. z 2023 r., 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. z 2022 r., 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 należytych 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.): 10/16/112/0041 - ŻELECHLIN

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Lasy gospodarcze																		
SO				1,4072	0,1328			2,7895								4,3295	4,3295	
					13			631								644	644	
DB						0,3229										0,3229	0,3229	
						21										21	21	
BRZ				1,7401	0,3229		0,0474									2,1104	2,1104	
					42		6									48	48	
RAZEM:				3,1473	0,4557	0,3229	0,0474	2,7895								6,7628	6,7628	
					55	21	6	631								713	713	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																	0,0293	
OGÓŁEM:				3,1473	0,4557	0,3229	0,0474	2,7895								6,7628	6,7628	
					55	21	6	631								713	713	

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

Obiekt (obr. ew.): 10/16/112/0041 - ŻELECHLIN

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				1,4072	0,1328			2,7895									4,3295	4,3295
						13			631									644	644
	BRZ							0,0474										0,0474	0,0474
								6										6	6
	RAZEM:				1,4072	0,1328		0,0474	2,7895									4,3769	4,3769
					13		6	631									650	650	
BMŚW	DB						0,3229											0,3229	0,3229
							21											21	21
	BRZ				1,7401	0,3229												2,0630	2,0630
						42												42	42
	RAZEM:				1,7401	0,3229	0,3229											2,3859	2,3859
					42	21											63	63	
Ogółem	SO				1,4072	0,1328			2,7895									4,3295	4,3295
						13			631									644	644
	BRZ				1,7401	0,3229		0,0474										2,1104	2,1104
						42		6										48	48
	DB						0,3229											0,3229	0,3229
							21											21	21
	RAZEM:				3,6030		0,3229	0,0474	2,7895									6,7628	6,7628
					55	21	6	631									713	713	
OGÓŁEM:					3,1473	0,4557	0,3229	0,0474	2,7895									6,7628	6,7628
						55	21	6	631									713	713
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
																			0,0293
OGÓŁEM:					3,1473	0,4557	0,3229	0,0474	2,7895									6,7628	6,7628
						55	21	6	631									713	713

## Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Żelechlinek (112) Obr.ew. ŻELECHLIN (0041)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	0,1249	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G62	DRZEW	SO	10	55	0,7	23	19	I	233	29	6,35	TP	0,1249	3	3			
													0,79							
01-b	0,0474	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G62	DRZEW	BRZ	10	45	0,6	26	18	II	129	6	3,41	TP	0,0474	1	1			
													0,16							
01-c	0,9781	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G104, G108, G172, G28, G30	DRZEW	SO	10	55	0,7	23	19	I	233	228	6,35	TP	0,9781	23	20			
													6,22							
01-d	0,0416	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G25												BZ	0,0416					
01-f	0,1775	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G198, G25	DRZEW	SO	10	55	0,7	23	19	I	233	41	6,35	TP	0,1775	4	3			
													1,13							
01-g	#####	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G48	DRZEW	SO	8	12	1,0		4	I				CP	1,4072					
				BRZ	1	12			6	I										
				MD	1	12			7	I										
01-h	#####	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G98	DRZEW	BRZ	10	13	0,8		6	I				CP	1,7401					
				SO	MJS	13														
01-i	0,1436	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G184, G71	DRZEW	SO	10	55	0,7	23	19	I	233	33	6,35	TP	0,1436	3	3			
													0,91							
01-j	0,1643	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G233	DRZEW	SO	10	55	0,7	23	19	I	233	38	6,35	TP	0,1643	4	3			
													1,04							

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) Gmina Żelechlinek (112) Obr.ew. ŻELECHLIN (0041)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]			
													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	0,1582	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G108, G159	DRZEW	SO	10	55	0,7	23	19	I	233	37	6,35	TP	0,1582	4	3						
													1,01										
01-l	0,0568	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G242	DRZEW	SO	7	28	0,7	19	12	I	72	4	5,45	TW	0,0568	1	1						
													0,31										
				BRZ	3	28		16	13	II	31	2	1,57										
													0										
01-m	0,0248	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G30												BZ	0,0248								
01-n	0,0760	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G242, G64	DRZEW	SO	7	28	0,7	19	12	I	72	5	5,45	TW	0,0760	1	1						
													0,41										
				BRZ	3	28		16	13	II	31	2	1,57										
													0										
01-o	0,5770	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G33, G48, G75, G84	DRZEW	SO	10	55	0,7	23	19	I	233	134	6,35	TP	0,5770	13	11						
													3,67										
01-p	0,0280	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G246												BZ	0,0280								
01-r	0,1042	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G22, G226												BZ	0,1042								
01-s	0,3229	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G174, G225	DRZEW	DB	7	37	0,8	15	12	III	48	15	3,94	TW	0,3229	4	3						
													1,27										
				BRZ	3	37		18	15	II	20	6	0,70										
													0,23										
				SO	MJS	37																	

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) Gmina Żelechlinek (112) Obr.ew. ŻELECHLIN (0041)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
													brutto			netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-t	0,0293	RP: ZADRZEWE, BP: , S: BMŚW, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G1												BZ	0,0293							
01-w	0,0135	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G37	DRZEWE	BRZ	10	22	0,9	10	12	I	115	2	7,63	TW	0,0135	1	1					
														0,10								
01-x	0,0585	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G37												BZ	0,0585							
01-y	0,0747	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G244												BZ	0,0747							
01-z	0,0298	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G37												BZ	0,0298							
01-ax	0,1112	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G129, G246, G55												BZ	0,1112							
01-bx	0,1469	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BSW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G120	DRZEWE	SO	10	57	0,7	25	18	II	195	29	5,40	TP	0,1469	3	3					
				BRZ	MJS	57							0,79									
01-cx	0,3190	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BSW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G119, G120	DRZEWE	SO	10	57	0,7	25	18	II	195	62	5,40	TP	0,3190	6	5					
				BRZ	MJS	57							1,72									
01-dx	0,1097	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G120												BZ	0,1097							
01-fx	0,3094	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G14, G89	DRZEWE	BRZ	10	27	0,8	16	15	I	130	40	6,75	TW	0,3094	8	7					
														2,09								
Razem:	7,3746												713					79	68			
Ogółem:	7,3746												713					79	68			

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 10-16-112-0041 ŻELECHLIN.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
TW	0,7786	15	13
TP	2,8369	64	55

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 10/16/112/0041 - ŻELECHLIN

Stan na: 2025-09-12

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 ax	0,1112	INNE WYL
1 d	0,0416	INNE WYL
1 dx	0,1097	INNE WYL
1 m	0,0248	INNE WYL
1 p	0,0280	INNE WYL
1 r	0,1042	INNE WYL
1 x	0,0585	INNE WYL
1 y	0,0747	INNE WYL
1 z	0,0298	INNE WYL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,5825</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,5825</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/112/0041 - ŻELECHLIN, 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
G1		272	Ls	01-t	ZADRZEW					0,0293			BZ	0,0293		
Razem:										0,0293	0,0000	0				
G14		7	Ls	01-fx	D-STAN		BRZ	27	I	0,2067		27	TW	0,2067	6/5	
Razem:										0,2067	0,0000	27			6/5	
G22		438	Ls	01-r	INNE WYL					0,0893			BZ	0,0893		
Razem:										0,0893	0,0000	0				
G25		596	Ls	01-d	INNE WYL					0,0416			BZ	0,0416		
		665	Ls	01-f	D-STAN		SO	55	I	0,1348		32	TP	0,1348	4/3	
Razem:										0,1764	0,0000	32			4/3	
G28		607	Ls	01-c	D-STAN		SO	55	I	0,0471		10	TP	0,0471	1/1	
Razem:										0,0471	0,0000	10			1/1	
G30		475	Ls	01-m	INNE WYL					0,0248			BZ	0,0248		
		609/2	Ls	01-c	D-STAN		SO	55	I	0,1321		30	TP	0,1321	3/3	
		610	Ls	01-c	D-STAN		SO	55	I	0,0497		11	TP	0,0497	1/1	
Razem:										0,2066	0,0000	41			4/4	
G33		436	Ls	01-o	D-STAN		SO	55	I	0,1118		25	TP	0,1118	3/3	
Razem:										0,1118	0,0000	25			3/3	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/112/0041 - ŻELECHLIN, 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]	Miąszszość [m3]		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto			Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G37		218/3	Ls	01-z	INNE WYL					0,0298			BZ	0,0298			
		268/1	Ls	01-x	INNE WYL					0,0261			BZ	0,0261			
		268/2	Ls	01-w	D-STAN		BRZ	22	I	0,0135		2	TW	0,0135	1/1		
				01-x	INNE WYL					0,0239			BZ	0,0239			
		620	Ls	01-x	INNE WYL						0,0085			BZ	0,0085		
Razem:										0,1018	0,0000	2	1/1				
G48		437	Ls	01-o	D-STAN		SO	55	I	0,1707		42	TP	0,1707	4/4		
		575	Ls	01-g	D-STAN		SO	12	I	1,4072		1	CP	1,4072			
				01-o	D-STAN		SO	55	I	0,0870		20	TP	0,0870	1/1		
Razem:										1,6649	0,0000	63	5/5				
G55		212/2	Ls	01-ax	INNE WYL					0,0386			BZ	0,0386			
Razem:										0,0386	0,0000	0					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/112/0041 - ŻELECHLIN, 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
G62		616/4	Ls	01-a	D-STAN		SO	55	I	0,1249		29	TP	0,1249	3/3	
		616/6	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	45	II	0,0323		5	TP	0,0323	1/1	
		616/7	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	45	II	0,0151		1	TP	0,0151	1/1	
Razem:										0,1723	0,0000	35			5/5	
G64		696	Ls	01-n	D-STAN		SO	28	I	0,0316		2	TW	0,0316	1/1	
		Razem:										0,0316	0,0000	2		
G71		614	Ls	01-i	D-STAN		SO	55	I	0,0791		19	TP	0,0791	2/2	
		Razem:										0,0791	0,0000	19		
G75		574	Ls	01-o	D-STAN		SO	55	I	0,0723		16	TP	0,0723	1/1	
		Razem:										0,0723	0,0000	16		
G84		435	Ls	01-o	D-STAN		SO	55	I	0,0696		16	TP	0,0696	2/1	
		573	Ls	01-o	D-STAN		SO	55	I	0,0656		15	TP	0,0656	2/1	
Razem:										0,1352	0,0000	31			4/2	
G89		5	Ls	01-fx	D-STAN		BRZ	27	I	0,1027		13	TW	0,1027	2/2	
		Razem:										0,1027	0,0000	13		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/112/0041 - ŻELECHLIN, 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	
G98		534	Ls	01-h	D-STAN		BRZ	13	I	1,7401		1	CP	1,7401			
Razem:										1,7401	0,0000	1					
G104		608	Ls	01-c	D-STAN		SO	55	I	0,0446		10	TP	0,0446	1/1		
Razem:										0,0446	0,0000	10			1/1		
G108		476/1	Ls	01-k	D-STAN		SO	55	I	0,1392		33	TP	0,1392	4/3		
		611/3	Ls	01-c	D-STAN		SO	55	I	0,4262		103	TP	0,4262	11/9		
Razem:										0,5654	0,0000	136			15/12		
G119		249	Ls	01-cx	D-STAN		SO	57	II	0,2062		41	TP	0,2062	4/4		
Razem:										0,2062	0,0000	41			4/4		
G120		250	Ls	01-bx	D-STAN		SO	57	II	0,1469		29	TP	0,1469	3/3		
				01-cx	D-STAN		SO	57	II	0,1128		21	TP	0,1128	2/1		
				01-dx	INNE WYL					0,1097			BZ	0,1097			
Razem:										0,3694	0,0000	50			5/4		
G129		214	Ls	01-ax	INNE WYL					0,0379			BZ	0,0379			
Razem:										0,0379	0,0000	0					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/112/0041 - ŻELECHLIN, 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
G159		476/2	Ls	01-k	D-STAN		SO	55	I	0,0190		4	TP	0,0190	1/1	
Razem:										0,0190	0,0000	4			1/1	
G172		611/4	Ls	01-c	D-STAN		SO	55	I	0,0449		10	TP	0,0449	1/0	
		612	Ls	01-c	D-STAN		SO	55	I	0,2335		54	TP	0,2335	5/5	
Razem:										0,2784	0,0000	64			6/5	
G174		263	Ls	01-s	D-STAN		DB	37	III	0,1259		8	TW	0,1259	1/1	
Razem:										0,1259	0,0000	8			1/1	
G184		613	Ls	01-i	D-STAN		SO	55	I	0,0645		14	TP	0,0645	1/1	
Razem:										0,0645	0,0000	14			1/1	
G198		593	Ls	01-f	D-STAN		SO	55	I	0,0427		9	TP	0,0427	1/1	
Razem:										0,0427	0,0000	9			1/1	
G225		264	Ls	01-s	D-STAN		DB	37	III	0,1970		13	TW	0,1970	3/2	
Razem:										0,1970	0,0000	13			3/2	
G226		439	Ls	01-r	INNE WYL					0,0149			BZ	0,0149		
Razem:										0,0149	0,0000	0				
G233		601	Ls	01-j	D-STAN		SO	55	I	0,1643		38	TP	0,1643	4/3	
Razem:										0,1643	0,0000	38			4/3	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/112/0041 - ŻELECHLIN, 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
G242		694	Ls	01-l	D-STAN		SO	28	I	0,0568		6	TW	0,0568	1/1	
				01-n	D-STAN		SO	28	I	0,0444		5	TW	0,0444	1/1	
Razem:										0,1012	0,0000	11			2/2	
G244		233	Ls	01-y	INNE WYL					0,0747			BZ	0,0747		
Razem:										0,0747	0,0000	0				
G246		213	Ls	01-ax	INNE WYL					0,0347			BZ	0,0347		
		273	Ls	01-p	INNE WYL					0,0280			BZ	0,0280		
Razem:										0,0627	0,0000	0				
Ogółem:										7,3746	0,0000	715			83/72	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 10/16/112/0041 - ŻELECHLIN

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/16/112/0041 - ŻELECHLIN

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G55
2		G33
3		G33
4		G129
5		G129
6		G14
7		G14
8		G172
9		G233
10		G233
11		G30
12		G119
13		G104
14		G184
15		G71
16		G225
17		G84
18		G28
19		G28
20		G120
21		G120
22		G120
23		G120
24		G75
25		G174
26		G62
27		G62
28		G64
29		G64
30		G108
31		G242
32		G242
33		G89
34		G98
35		G159
36		G159
37		G22
38		G22
39		G48
40		G246
41		G1
42		G25
43		G198
44		G48
45		G244
46		G226
47		G244
48		G37

## Wykaz działek

dla obiektu 10/16/112/0041 - ŻELECHLIN

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	5	G89	01 fx	0,4754
2	7	G14	01 fx	1,4764
3	212/2	G55	01 ax	1,5962
4	213	G246	01 ax	0,5488
5	214	G129	01 ax	1,0018
6	218/3	G37	01 z	1,2416
7	233	G244	01 y	0,8588
8	249	G119	01 cx	2,1122
9	250	G120	01 bx,cx,dx	1,8431
10	263	G174	01 s	1,1249
11	264	G225	01 s	1,8476
12	268/1	G37	01 x	1,1865
13	268/2	G37	01 w,x	1,6298
14	272	G1	01 t	0,5051
15	273	G246	01 p	0,4939
16	435	G84	01 o	0,9600
17	436	G33	01 o	1,4381
18	437	G48	01 o	1,4675
19	438	G22	01 r	1,4732
20	439	G226	01 r	1,2831
21	475	G30	01 m	0,2861
22	476/1	G108	01 k	0,5756
23	476/2	G159	01 k	0,0894
24	534	G98	01 h	1,7401
25	573	G84	01 o	1,4469
26	574	G75	01 o	1,9402
27	575	G48	01 g,o	2,1148
28	593	G198	01 f	0,7908
29	596	G25	01 d	2,1315
30	601	G233	01 j	1,5968
31	607	G28	01 c	1,6164
32	608	G104	01 c	1,5905
33	609/2	G30	01 c	1,3213
34	610	G30	01 c	1,3476
35	611/3	G108	01 c	2,6660
36	611/4	G172	01 c	0,3235
37	612	G172	01 c	1,5097
38	613	G184	01 i	1,3252
39	614	G71	01 i	1,3460
40	616/4	G62	01 a	0,1887
41	616/6	G62	01 b	0,0441
42	616/7	G62	01 b	0,7932
43	620	G37	01 x	0,4314
44	665	G25	01 f	1,0968
45	694	G242	01 l,n	2,9700
46	696	G64	01 n	0,4145

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

### Obwód ewidencyjny ŻELECHLIN

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
G1		272	Ls	ZADRZEW		0,0293	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G22		438	Ls	R		0,0893	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G25		596	Ls	R		0,0416	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G30		475	Ls	R		0,0248	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G37		218/3	Ls	R		0,0298	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G37		268/1	Ls	R		0,0261	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G37		268/2	Ls	R		0,0239	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G37		620	Ls	R		0,0085	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G55		212/2	Ls	R		0,0386	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G120		250	Ls	R		0,1097	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G129		214	Ls	R		0,0379	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G226		439	Ls	R		0,0149	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G244		233	Ls	R		0,0747	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G246		213	Ls	R		0,0347	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G246		273	Ls	R		0,0280	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,6118		

## 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 szybko rosnących	L TELEK - linia telekomunikacyjna

## SIEDLISKOWY TYP LASU

### *Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych*

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

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

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów górskich*

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

## MAKRORZEŻBA TERENU

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

## **POKRYWA**

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

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

## **WARSTWY DRZEWOSTANU**

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

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

## **ZWARCIE**

PEŁ – pełne  
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane  
LUŻ – luźne

## **ZMIESZANIE**

JDN – jednostkowe  
GRP – grupowe  
DKĘP – drobnokępowe  
KĘP – kępowe

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

## **UDZIAŁ**

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

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



## GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia 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 świdwa	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAŁ – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – jarzab pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

## WSKAZANIA GOSPODARCZE

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

## **16. Zadrzewienie**

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.