

# 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

## GAJ

**Powierzchnia opracowania: 16,9392 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 GAJ

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 

		1	6	9	3	9	2
--	--	---	---	---	---	---	---

  
w tym:

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

		1	6	9	3	9	2
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha 

		1	6	9	3	9	2
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 

		1	6	0	4	4	1
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych 

		0	8	9	5	1	
--	--	---	---	---	---	---	--

w tym: do odnowienia 

		0	2	8	9	5	
--	--	---	---	---	---	---	--

- gruntów związanych z gospodarką leśną 

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

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

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

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha 

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

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

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

		6	8	4	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

		4	7	0	0
--	--	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha 

	1	5	2	4	1	5
--	---	---	---	---	---	---

  
o orientacyjnej miąższości

		6	3	7	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

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

			1	5	2	4	1	5
--	--	--	---	---	---	---	---	---

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

			0	2	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

		1	5	0	4	1	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	2	8	9	5
--	--	--	---	---	---	---	---

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

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

w tym zrębami zupełnymi

			0	2	4	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	22
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	23
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	24
8. Wykaz właścicieli	32
9. Wykaz działek	33
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	34
11. Wykaz skrótów i symboli	35
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	40
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 16,9392 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 16,9392 ha.

W opracowaniu ujęto:

16,9392 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 16,9392 ha należy do:

- 27 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 46 szt. działek z lasem na 16,9392 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,6274 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 Krainie Przyrodniczej, Mezonegocie 11 - Równiny Kutnowsko-Błońskiej.

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]		166 249	0,3143

## MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia 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
150	1030	57	57		57

Z uwagi na małą powierzchnię 0,2400 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 przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 739 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 637 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 15,2415 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m <sup>3</sup> grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
3907	1119,15	735	18,81	65,67

## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

10/16/112/0011 - GAJ

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	d
ODN-HAL	1	j
ODN-HAL	1	r
PIEL	1	j
PIEL	1	r
PIEL	2	d
CW	1	j
CW	1	r
CW	2	d
AGROT	1	j
AGROT	1	r
AGROT	2	d



## 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 16,9392 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 należyтым stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty wiejskie.

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

- a) utrzymać w stanie sprawności sprzęt przeciwpożarowy należący do OSP na terenie gminy,
- b) utrzymać w stanie gotowości do akcji gaśniczej stanowisko czerpania wody i środki transportu,
- c) w okresach dużego zagrożenia 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.): 10/16/112/0011 - GAJ

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Lasy gospodarcze																		
SO	0,2895			0,2000	0,4100	1,3403	1,3086	9,4846	0,3344	0,3409						13,4188	13,7083	
					61	326	430	2623	92	79						3611	3611	
DB						0,2841			0,0905							0,3746	0,3746	
						16			10							26	26	
BRZ						1,2118	0,7009	0,2400								2,1527	2,1527	
						171	129	60								360	360	
RAZEM:	0,2895			0,2000	0,4100	2,8362	2,0095	9,7246	0,4249	0,3409						15,9461	16,2356	
					61	513	559	2683	102	79						3997	3997	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																	0,0980	
OGÓŁEM:	0,2895			0,2000	0,4100	2,8362	2,0095	9,7246	0,4249	0,3409						15,9461	16,2356	
					61	513	559	2683	102	79						3997	3997	

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

Obiekt (obr. ew.): 10/16/112/0011 - GAJ

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	0,2895			0,2000	0,4100	1,3203	1,3086	9,4846	0,3344	0,3409							13,3988	13,6883	
						61	323	430	2623	92	79							3608	3608	
	DB						0,2841			0,0905								0,3746	0,3746	
							16			10								26	26	
	BRZ						1,2118	0,4966	0,2400									1,9484	1,9484	
							171	107	60									338	338	
	RAZEM:	0,2895			0,2000	0,4100	2,8162	1,8052	9,7246	0,4249	0,3409							15,7218	16,0113	
						61	510	537	2683	102	79							3972	3972	
BMSW	SO						0,0200											0,0200	0,0200	
							3											3	3	
	BRZ							0,2043										0,2043	0,2043	
								22										22	22	
	RAZEM:						0,0200	0,2043										0,2243	0,2243	
							3	22										25	25	
Ogółem	SO	0,2895			0,2000	0,4100	1,3403	1,3086	9,4846	0,3344	0,3409							13,4188	13,7083	
						61	326	430	2623	92	79							3611	3611	
	DB						0,2841			0,0905								0,3746	0,3746	
							16			10								26	26	
	BRZ						1,2118	0,7009	0,2400									2,1527	2,1527	
							171	129	60									360	360	
RAZEM:	0,2895			0,6100		2,8362	2,0095	9,7246	0,4249	0,3409							15,9461	16,2356		
				61		513	559	2683	102	79							3997	3997		
OGÓŁEM:		0,2895			0,2000	0,4100	2,8362	2,0095	9,7246	0,4249	0,3409							15,9461	16,2356	
						61	513	559	2683	102	79							3997	3997	
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				0,0980
OGÓŁEM:		0,2895			0,2000	0,4100	2,8362	2,0095	9,7246	0,4249	0,3409							15,9461	16,2356	
						61	513	559	2683	102	79							3997	3997	

## Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Żelechlinek (112) Obr.ew. GAJ (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [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-a	0,8061	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G47	DRZEW	SO	10	60	0,9	27	23	I	319	257	7,81	TP	0,8061	51	43			
													6,30							
01-b	#####	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G17, G47	DRZEW	SO	8	60	0,9	23	19	II	209	275	5,40	TP	1,3177	68	58			
													7,12							
				BRZ	2	60		21	21	II	48	63	0,78							
													1							
01-c	0,4100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G11, G22	DRZEW	SO	10	30	0,7	13	14	IA	149	61	9,19	TW	0,4100	6	5			
													3,77							
01-d	0,2043	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G47	DRZEW	BRZ	4	50	0,6	22	18	I	43	9	0,98	TP	0,2043	1	1			
													0,20							
				SO	4	50		18	17	I	43	9	1,32							
													0,27							
				DB	2	50		15	12	III	21	4	0,98							
													0,20							
				LP	MJS	30														
				DB	PJD	30														
			PODSZ	DB			0,5													
				SO																
				OS																
				CZM.P																
				JAŁ																
				JRZ																
01-f	0,0470	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G47												BZ	0,0470					
01-g	0,1091	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G48												BZ	0,1091					

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. GAJ (0011)

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-h	0,3409	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G24, G48	DRZEW	SO	10	74	0,7	28	21	II	233	79	4,57	TP	0,3409	8	7										
				DB	MJS	40																					
				SO	MJS	40																					
				BRZ	MJS	40																					
			PODSZ	BRZ	PJD	74																					
				BRZ			0,5																				
				DB																							
				CZM.P																							
				JRZ																							
KRU																											
01-i	0,1642	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G51	DRZEW	SO	7	60	0,6	25	18	II	107	18	2,77	TP	0,1642	1	1										
				BRZ	2	60		25	18	III	31	5	0,45														
				DB	1	60		28	16	III	15	2	0,48														
				OS	MJS	60																					
			PODSZ	KRU			0,4																				
				DB																							
				CZM.P																							
				JAŁ																							
01-j	0,0200	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, NR.REJ.: G13												AGROT	0,0200												
														ODN-HAL	0,0200												
														PIEL	0,0200												
														CW	0,0200												

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. GAJ (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]			
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
01-k	0,2841	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G22, G49	DRZEW	DB	5	40	0,5	18	10	III	29	8	2,01	cs	0,2841	2	2						
				SO	5	40		20	13	II	29	8	1,35										
				BRZ	MJS	40																	
		OS	MJS	30																			
		DB	PJD	30																			
		W części C: LUKA (1) - 0,0800 ha	PODSZ	CZM.P			0,2																
				DB																			
OS																							
01-l	0,3358	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G51	DRZEW	SO	8	60	0,8	23	18	II	186	62	4,81	TP	0,3358	16	14						
				SO	2	66		23	19	II	50	17	1,14										
				BRZ	PJD	66																	
01-m	0,0689	RP: ZADRZEW, BP: , S: BMŚW, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G13												BZ	0,0689								
01-n	0,3000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G26, G6	DRZEW	SO	8	60	0,8	23	18	II	186	56	4,81	TP	0,3000	14	12						
				SO	2	66		23	19	II	50	15	1,14										
				BRZ	PJD	66																	
01-o	0,0211	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G13												BZ	0,0211								

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. GAJ (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżność [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-p	0,0200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G41	DRZEW	SO	9	33	0,8	17	17	IA	173	3	9,08	TW	0,0200	1	1			
				BRZ	1	33		15	17	I	19	0	0,77	0,02						
			PODSZ	DB.C			0,4													
				CZM.P																
01-r	0,2695	RP: HAL, BP: , S: BSW, TD: SO, NR.REJ.: G26												AGROT	0,2695					
														ODN-HAL	0,2695					
														PIEL	0,2695					
														CW	0,2695					
01-s	0,0905	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G26	DRZEW	DB	6	70	0,5	30	18	III	70	6	1,96	cs	0,0905	1	1			
				BRZ	4	70		30	19	III	47	4	0,52			0,05				
			PODSZ	SO.C	MJS	40														
				DB	MJS	30														
				OS			0,2													
				CZM.P																
				DB																
				JRZ																
BRZ																				
01-t	0,0900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G6	DRZEW	SO	10	57	0,8	24	18	II	223	20	6,18	TP	0,0900	4	3			
													0,56							

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. GAJ (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze												
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane								
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [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-w	0,0900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G18	DRZEW	BRZ	6	40	0,4	15	14	III	28	3	0,88	cs	0,0900	1	1									
				DB	4	40		18	10	III	18	2	1,25													
				SO	MJS	40																				
				KL	MJS	40																				
			PODSZ	DB			0,2																			
				JRZ																						
				SO																						
				CZM.P																						
01-x	0,2000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G52	DRZEW	SO	9	15	1,0	7	4	I	1	0		CP-P	0,2000	1	1									
				DB	1	15		7	3	I	1	0														
				BRZ	MJS	15																				
01-y	0,1600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G29	DRZEW	SO	10	56	1,0	23	16	II	274	44	7,77	TP	0,1600	9	8									
													1,24													
				BRZ	PJD	56																				
01-z	0,2326	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G21											BZ	0,2326												
01-ax	0,8292	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G21, G36	DRZEW	SO	4	56	0,8	22	18	II	88	73	2,50	TP	0,8292	38	33									
				BRZ	2	72		23	23	II	47	39	0,52													
													0,43													
				SO	2	72		24	21	II	52	43	1,06													
													0,88													
			BRZ	2	56	20	21	II	41	34	0,75															
											0,63															
PODSZ	KRU			0,3																						

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. GAJ (0011)

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-bx	0,0182	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G36												BZ	0,0182													
01-cx	0,0209	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G53												BZ	0,0209													
01-dx	0,0291	RP: ZADRZEWE, BP: DRZEWE, S: BŚW, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G53	DRZEWE	SO	4	50	0,4	30	12	III	20	1	0,74	BZ	0,0291													
				GR	3	50			25	10	IV	10	0								0,21							
				BRZ	2	50			25	14	IV	10	0								0,21							
			DB	1	50		18	10	IV	15	0	0,93																
			PODSZ	JB			0,3																					
			GR																									
01-fx	0,0400	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G53	DRZEWE	SO	10	70	0,7	32	17	III	181	7	4,03	TP	0,0400	1	1											
				BRZ	MJS	70																						
				DB	MJS	40																						
				BRZ	MJS	40																						
			PODSZ	OS			0,3																					
				DB																								
				JRZ																								
				KRU																								
				JAŁ																								
	SO																											

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. GAJ (0011)

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-gx	0,4200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G34	DRZEW	SO	8	40	0,9	15	16	I	176	74	7,33	TP	0,4200	18	16									
				BRZ	2	40		15	18	I	44	18	1,39													
												0,58														
				DB.C	MJS	30																				
Razem:	6,9392												1319					241	208							
02-a	0,4720	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G21	DRZEW	SO	9	40	1,0	16	23	IA	276	130	10,82	TP	0,4720	28	25									
				BRZ	1	40		18	22	I	24	11	0,76													
												0														
02-b	0,1280	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G21												BZ	0,1280											
02-c	0,4600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G41	DRZEW	BRZ	9	34	0,7	15	16	I	133	61	5,19	TW	0,4600	7	6									
													2,39													
				SO	1	34		18	15	IA	15	7	0,75													
				DB.C	MJS	30							0,35													
			PODSZ	KRU			0,4																			
				JRZ																						
				JAŁ																						
				CZM.P																						
				DB.C																						
DB																										

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

## Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Żelechlinek (112) Obr.ew. GAJ (0011)

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						
02-d	0,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G33	DRZEW	BRZ	4	60	0,7	25	21	II	99	24	1,60	IB	0,2400	57	47									
				SO	3	60		27	20	I	75	18	1,84	AGROT	0,2280											
					OL	3		60	25	20	III	75	18	1,36	PIEL	0,2280										
						OL		PJD	40					0,33												
					PODSZ	KRU				0,6																
			JRZ																							
			CZM.P																							
			02-f	0,3296	RP: D-STAN, BP: 2 PIĘTR, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G23, G31	IP	BRZ	5	50	0,7	28	21	I	112	37	2,54	TP				0,3296	8	7			
							OL	3	50		25	22	II	67	22	1,51										
								SO	2		50	28	21	IA	45	15										
													0,43													
IIP	ŚW	10				40	0,7	18	15	I	10	3	0,68													
	DB.C	MJS				40					0,22															
		OL				PJD		40																		
	PODSZ	CZM.P							0,5																	
02-g	0,5304	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G23, G31				DRZEW	SO	10	44	1,0	18	21	IA	338	179	11,61	TP	0,5304	36	31						
							BRZ	PJD	44							6,16										

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. GAJ (0011)

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
02-h	0,2944	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G10, G15	DRZEW	SO	4	62	0,8	26	21	I	116	34	2,73	TP	0,2944	17	14			
				SO	3	66		26	23	I	91	27	1,98							
				SO	3	56		21	19	I	81	24	2,16							
												0,64								
				BRZ	PJD	62														
02-i	0,1670	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G28	DRZEW	BRZ	8	44	0,8	16	18	II	135	23	3,70	TP	0,1670	6	5			
												0,62								
				SO	2	44		17	17	I	44	7	1,60							
												0								
02-j	0,1103	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G10	DRZEW	SO	10	56	0,9	29	21	I	304	34	8,11	TP	0,1103	7	6			
												0,89								
02-k	0,3400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G23, G31	DRZEW	SO	10	53	1,0	24	23	IA	394	134	10,62	TP	0,3400	27	23			
												3,61								
				BRZ	PJD	53														
02-l	0,4283	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G10, G28	DRZEW	SO	10	35	1,0	18	16	IA	209	90	9,99	TW	0,4283	18	16			
												4,28								
				BRZ	MJS	35														
				PODSZ	CZM.P				0,3											
02-m	0,7782	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G41	DRZEW	SO	10	42	1,0	17	18	IA	323	251	11,82	TP	0,7782	50	44			
												9,20								

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. GAJ (0011)

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	
02-n	#####	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G23, G31	DRZEW	SO	10	60	0,9	23	20	I	319	833	7,81	TP	2,6100	167	143				
				BRZ	MJS	60															
02-o	0,6618	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G41	DRZEW	BRZ	10	35	0,7	15	18	I	148	98	5,57	TP	0,6618	10	8				
				SO	MJS	35															
			PODSZ	CZM.P			0,4														
				DB.C																	
02-p	0,2003	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G15	DRZEW	SO	10	58	0,9	24	17	II	254	51	6,87	TP	0,2003	10	9				
				BRZ	PJD	58															
02-r	0,6121	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G15	DRZEW	SO	7	60	0,8	22	19	II	163	100	4,22	TP	0,6121	28	24				
				SO	2	56		19	17	II	44	27	1,25								
				BRZ	1	56		20	21	II	20	12	0,37								
02-s	#####	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G10, G28	DRZEW	SO	5	60	0,9	24	18	II	131	171	3,39	TP	1,3025	67	57				
				SO	3	53		18	16	II	70	91	2,14								
				SO	2	64		21	19	II	55	72	1,31								

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. GAJ (0011)

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]
													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
02-t	0,1676	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G15	DRZEW	SO	6	56	0,7	20	18	II	111	19	3,15	TP	0,1676	3	3			
				DB.C	4	56	17	16	III	74	12	0,53								
												2,89								
												0,49								
			PODSZ	DB.C			0,3													
02-w	0,0287	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G10												BZ	0,0287					
02-x	0,1388	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G10, G28	DRZEW	SO	10	60	0,9	27	21	I	319	44	7,81	TP	0,1388	9	8			
														1,08						
Razem:	10,0000											2679			555	476				
Ogółem:	16,9392											3998			796	684				

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 10-16-112-0011 GAJ.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższność (m3)	
		brutto	netto
IB	0,2400	57	47
TW	1,9801	42	36
TP	13,0614	692	596
cs	0,4646	4	4
CP-P	0,2000	1	1

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 10/16/112/0011 - GAJ

Stan na: 2025-09-12

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 bx	0,0182	INNE WYL
1 cx	0,0209	INNE WYL
1 f	0,0470	INNE WYL
1 g	0,1091	INNE WYL
1 j	0,0200	HAL
1 o	0,0211	INNE WYL
1 r	0,2695	HAL
1 z	0,2326	INNE WYL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,7384</b>	
2 b	0,1280	INNE WYL
2 w	0,0287	INNE WYL
<b>Razem oddział 2:</b>	<b>0,1567</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,8951</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/112/0011 - GAJ, 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
G6		17	Ls	01-n	D-STAN		SO	60	II	0,1200		28	TP	0,1200	5/4	
		98	Ls	01-t	D-STAN		SO	57	II	0,0900		20	TP	0,0900	4/3	
Razem:										0,2100	0,0000	48	9/7			
G10		144	Ls	02-s	D-STAN		SO	60	II	0,2600		66	TP	0,2600	13/11	
		145	Ls	02-s	D-STAN		SO	60	II	0,3110		79	TP	0,3110	15/13	
		02-w	INNE WYL				0,0287			BZ	0,0287					
		02-x	D-STAN		SO	60	I	0,0103		3	TP	0,0103	1/1			
		147	Ls	02-s	D-STAN		SO	60	II	0,4105		107	TP	0,4105	22/18	
		02-x	D-STAN		SO	60	I	0,0795		26	TP	0,0795	6/5			
61	Ls	02-h	D-STAN		SO	62	I	0,0386		11	TP	0,0386	2/1			
02-l	D-STAN		SO	35	IA	0,0814		17	TW	0,0814	3/3					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/112/0011 - GAJ, 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	
		62	Ls	02-h	D-STAN		SO	62	I	0,1658		49	TP	0,1658	10/8		
				02-I	D-STAN		SO	35	IA	0,1042		21	TW	0,1042	4/3		
		64	Ls	02-J	D-STAN		SO	56	I	0,1103			34	TP	0,1103	7/6	
				02-I	D-STAN		SO	35	IA	0,1097		23	TW	0,1097	5/5		
		Razem:										1,7100	0,0000	436		88/74	
		G11		7	Ls	01-c	D-STAN		SO	30	IA	0,4000		60	TW	0,4000	6/5
Razem:										0,4000	0,0000	60		6/5			
G13		10	Ls	01-J	HAL		SO			0,0200			AGROT	0,0200			
													ODN-HAL	0,0200			
													PIEL	0,0200			
													CW	0,0200			
		90	Ls	01-m	ZADRZEW					0,0689			BZ	0,0689			
				01-o	INNE WYL					0,0211			BZ	0,0211			
Razem:										0,1100	0,0000	0					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/112/0011 - GAJ, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G15		143	Ls	02-p	D-STAN		SO	58	II	0,2003		51	TP	0,2003	10/9	
				02-r	D-STAN		SO	60	II	0,6121		139	TP	0,6121	28/24	
		02-t	D-STAN		SO	56	II	0,1676		31	TP	0,1676	3/3			
		60	Ls	02-h	D-STAN		SO	62	I	0,0900		25	TP	0,0900	5/5	
Razem:										1,0700	0,0000	246			46/41	
G17		2	Ls	01-b	D-STAN		SO	60	II	0,5351		137	TP	0,5351	27/23	
Razem:										0,5351	0,0000	137			27/23	
G18		99	Ls	01-w	D-STAN		BRZ	40	III	0,0900		5	cs	0,0900		
Razem:										0,0900	0,0000	5				
G21		111	Ls	01-z	INNE WYL					0,2326			BZ	0,2326		
				01-ax	D-STAN		SO	56	II	0,2074		47	TP	0,2074	9/8	
		37	Ls	02-a	D-STAN		SO	40	IA	0,4720		141	TP	0,4720	28/25	
				02-b	INNE WYL					0,1280			BZ	0,1280		
Razem:										1,0400	0,0000	188			37/33	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/112/0011 - GAJ, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię 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	
G22		6/1	Ls	01-c	D-STAN		SO	30	IA	0,0100		1	TW	0,0100	1/1		
		86/5	Ls	01-k	D-STAN		DB	40	III	0,1900		11					
													cs	0,1900	2/2		
Razem:										0,2000	0,0000	12	3/3				
G23		141	Ls	02-n	D-STAN		SO	60	I	1,7900		572	TP	1,7900	115/99		
		47	Ls	02-f	D-STAN		BRZ	50	I	0,2199		52	TP	0,2199	6/5		
				02-g	D-STAN		SO	44	IA	0,3301		112	TP	0,3301	23/20		
		58	Ls	02-k	D-STAN		SO	53	IA	0,2400		95	TP	0,2400	20/17		
Razem:										2,5800	0,0000	831	164/141				
G24		84/1	Ls	01-h	D-STAN		SO	74	II	0,1500		35	TP	0,1500	4/4		
Razem:										0,1500	0,0000	35	4/4				
G26		16	Ls	01-n	D-STAN		SO	60	II	0,1800		43	TP	0,1800	9/8		
		97	Ls	01-r	HAL		SO		0,2695			AGROT	0,2695				
												ODN-HAL	0,2695				
												PIEL	0,2695				
												CW	0,2695				
				01-s	D-STAN		DB	70	III	0,0905		10	cs	0,0905		1/1	
Razem:										0,5400	0,0000	53	10/9				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/112/0011 - GAJ, 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]	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
G28		146	Ls	02-s	D-STAN		SO	60	II	0,3210		82	TP	0,3210	17/15	
				02-x	D-STAN		SO	60	I	0,0490		15	TP	0,0490	3/3	
		63	Ls	02-i	D-STAN		BRZ	44	II	0,1670		30	TP	0,1670	6/5	
				02-l	D-STAN		SO	35	IA	0,1330		29	TW	0,1330	6/5	
		Razem:										0,6700	0,0000	156	32/28	
G29		110	Ls	01-y	D-STAN		SO	56	II	0,1600		44	TP	0,1600	9/8	
Razem:										0,1600	0,0000	44	9/8			
G31		140	Ls	02-n	D-STAN		SO	60	I	0,8200		261	TP	0,8200	52/44	
		46	Ls	02-f	D-STAN		BRZ	50	I	0,1097		25	TP	0,1097	2/2	
				02-g	D-STAN		SO	44	IA	0,2003		67	TP	0,2003	13/11	
		57	Ls	02-k	D-STAN		SO	53	IA	0,1000		39	TP	0,1000	7/6	
Razem:										1,2300	0,0000	392	74/63			
G33		69	Ls	02-d	D-STAN		BRZ	60	II	0,2400		60	IB	0,2400	57/47	
													AGROT	0,2280		
													ODN-ZRB	0,2280		
													PIEL	0,2280		
													CW	0,2280		
Razem:										0,2400	0,0000	60	57/47			



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/112/0011 - GAJ, 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
G34		128	Ls	01-gx	D-STAN		SO	40	I	0,4200		92	TP	0,4200	18/16	
Razem:										0,4200	0,0000	92			18/16	
G36		112	Ls	01-ax	D-STAN		SO	56	II	0,6218		142	TP	0,6218	29/25	
				01-bx	INNE WYL					0,0182			BZ	0,0182		
Razem:										0,6400	0,0000	142			29/25	
G41		138	Ls	02-m	D-STAN		SO	42	IA	0,7782		251	TP	0,7782	50/44	
				02-o	D-STAN		BRZ	35	I	0,6618		98	TW	0,6618	10/8	
		22	Ls	01-p	D-STAN		SO	33	IA	0,0200		3	TW	0,0200	1/1	
		44	Ls	02-c	D-STAN		BRZ	34	I	0,4600		68	TW	0,4600	7/6	
Razem:										1,9200	0,0000	420			68/59	
G47		1/2	Ls	01-a	D-STAN		SO	60	I	0,8061		257	TP	0,8061	51/43	
				01-b	D-STAN		SO	60	II	0,7826		201	TP	0,7826	41/35	
				01-d	D-STAN		BRZ	50	I	0,2043		22	TP	0,2043	1/1	
				01-f	INNE WYL					0,0470			BZ	0,0470		
Razem:										1,8400	0,0000	480			93/79	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/112/0011 - GAJ, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								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
G48		3/1	Ls	01-g	INNE WYL					0,0207			BZ	0,0207		
				01-h	D-STAN		SO	74	II	0,0993		23	TP	0,0993	2/2	
		3/2	Ls	01-g	INNE WYL					0,0884			BZ	0,0884		
				01-h	D-STAN		SO	74	II	0,0916		21	TP	0,0916	2/1	
Razem:										0,3000	0,0000	44		4/3		
G49		86/3	Ls	01-k	D-STAN		DB	40	III	0,0941		5	cs	0,0941		
Razem:										0,0941	0,0000	5				
G51		13	Ls	01-i	D-STAN		SO	60	II	0,1642		25	TP	0,1642	1/1	
				01-i	D-STAN		SO	60	II	0,3358		79	TP	0,3358	16/14	
Razem:										0,5000	0,0000	104		17/15		
G52		107	Ls	01-x	D-STAN		SO	15	I	0,2000		1	CP-P	0,2000	1/1	
Razem:										0,2000	0,0000	1		1/1		
G53		113/1	Ls	01-cx	INNE WYL					0,0209			BZ	0,0209		
				01-dx	ZADRZEW					0,0291		1	BZ	0,0291		
		125	Ls	01-fx	D-STAN		SO	70	III	0,0100		1	TP	0,0100	1/1	
		126	Ls	01-fx	D-STAN		SO	70	III	0,0300		6	TP	0,0300	1/1	
Razem:										0,0900	0,0000	8		2/2		
Ogółem:										16,9392	0,0000	3999		798/686		

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 10/16/112/0011 - GAJ

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/16/112/0011 - GAJ

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G22
2		G6
3		G6
4		G33
5		G18
6		G28
7		G34
8		G34
9		G52
10		G51
11		G21
12		G29
13		G29
14		G11
15		G11
16		G24
17		G26
18		G53
19		G53
20		G31
21		G47
22		G10
23		G10
24		G23
25		G48
26		G48
27		G41
28		G17
29		G17
30		G15
31		G49
32		G36
33		G36
34		G13
35		G13
36		G41

## Wykaz działek

dla obiektu 10/16/112/0011 - GAJ

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1/2	G47	01 a,b,d,f	3,7000
2	2	G17	01 b	2,9240
3	3/1	G48	01 g,h	1,0700
4	3/2	G48	01 g,h	1,9200
5	6/1	G22	01 c	1,6500
6	7	G11	01 c	0,9000
7	10	G13	01 j	0,6500
8	13	G51	01 i,l	2,3300
9	16	G26	01 n	1,0900
10	17	G6	01 n	0,5100
11	22	G41	01 p	0,1200
12	37	G21	02 a,b	1,4100
13	44	G41	02 c	0,5200
14	46	G31	02 f,g	0,3100
15	47	G23	02 f,g	0,5500
16	57	G31	02 k	0,1000
17	58	G23	02 k	0,2400
18	60	G15	02 h	0,7300
19	61	G10	02 h,l	0,4600
20	62	G10	02 h,l	0,4700
21	63	G28	02 i,l	0,5600
22	64	G10	02 j,l	0,5200
23	69	G33	02 d	0,5200
24	84/1	G24	01 h	0,3500
25	86/3	G49	01 k	0,5011
26	86/5	G22	01 k	0,9200
27	90	G13	01 m,o	0,5400
28	97	G26	01 r,s	2,6800
29	98	G6	01 t	0,9000
30	99	G18	01 w	0,7200
31	107	G52	01 x	1,2800
32	110	G29	01 y	1,3300
33	111	G21	01 ax,z	2,1100
34	112	G36	01 ax,bx	3,0800
35	113/1	G53	01 cx,dx	1,7500
36	125	G53	01 fx	0,1100
37	126	G53	01 fx	0,0800
38	128	G34	01 gx	0,8300
39	138	G41	02 m,o	1,4400
40	140	G31	02 n	0,9900
41	141	G23	02 n	2,2400
42	143	G15	02 p,r,t	3,0200
43	144	G10	02 s	1,5600
44	145	G10	02 s,w,x	1,4300
45	146	G28	02 s,x	1,5400
46	147	G10	02 s,x	1,6300

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

### Obręb ewidencyjny GAJ

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
G10		145	Ls	R		0,0287	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G13		90	Ls	Ł		0,0211	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G13		90	Ls	ZADRZEW		0,0689	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G21		111	Ls	R		0,2326	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G21		37	Ls	R		0,1280	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G36		112	Ls	R		0,0182	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G47		1/2	Ls	R		0,0470	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G48		3/1	Ls	R		0,0207	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G48		3/2	Ls	R		0,0884	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G53		113/1	Ls	R		0,0209	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G53		113/1	Ls	ZADRZEW		0,0291	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,7036		

## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

### RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

## KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

## RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

## SIEDLISKOWY TYP LASU

### *Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych*

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

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

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów górskich*

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

## 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 przedrębego nie może przekroczyć 50% spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów objętych użytkowaniem przedrębnym.

## **13. Halizna**

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

## **14. Płazowina**

Powierzchnia leśna, rzadko porośnięta drzewami, pozostałymi po drzewostanie, który z różnych powodów uległ nadmiernemu 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.