

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

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

według stanu na dzień
09 września 2025 r.

Obręb ewidencyjny

ZAWADY

Powierzchnia opracowania: 6,5418 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 28 lipca 2025 r.

województwo Łódzkie
powiat Tomaszowski
gmina Rzeczyca
Nadleśnictwo Spała

Wykonawca



TAXUS UL Sp. z o.o.

ul. Ochocka 14

02-495 Warszawa

tel. 022 824-58-96

www.taxusul.com.pl

Uproszczony plan urządzenia lasu

Obręb ewidencyjny ZAWADY

położonego w gminie Rzeszyca powiat Tomaszowski
województwo Łódzkie

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

•

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

Ogólna powierzchnia opracowania - ha

			6	5	4	1	8
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym:

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

			6	5	4	1	8
--	--	--	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

			6	5	4	1	8
--	--	--	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

			6	4	2	5	6
--	--	--	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

			0	1	1	6	2
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia

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

- gruntów związanych z gospodarką leśną

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

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

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

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha

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

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

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

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

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

			3	7	1	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha

			3	7	1	0	2
--	--	--	---	---	---	---	---

o orientacyjnej miąższości

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

 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

			3	7	1	0	2
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

			3	7	1	0	2
--	--	--	---	---	---	---	---

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

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

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

			2	7	1	5	4
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			1	6	6	9	7
--	--	--	---	---	---	---	---

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	14
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	18
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	19
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	20
8. Wykaz właścicieli	25
9. Wykaz działek	27
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	28
11. Wykaz skrótów i symboli	29
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	34
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 6,5418 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 6,5418 ha.

W opracowaniu ujęto:

6,5418 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 6,5418 ha należy do:

- 75 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 20 szt. działek z lasem na 6,5418 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,0872 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- 0 pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.

WARUNKI PRZYRODNICZE

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

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu			
		BŚW	BMŚW	LMŚW	OL
TD	Gat. główne	SO	DB SO	DB SO	OL
	Gat. domieszk.	Olsz Jrz	Jw Kl Lp Jrz Gb Os	Lp Czir Jb Gr Os	
	Gat. pomocnicze				
Pow. [ha]		3,2179	0,5321	2,6852	0,1066

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
400	410	446	446		446

Z uwagi na małą powierzchnię 2,7154 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 0 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 165 m³ grubizny brutto i 140 m³ grubizny netto na powierzchni 3,7102 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
857	282,09	165	19,25	58,49

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

10/16/082/0022 - ZAWADY

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	k
ODN-ZŁOŻ	1	l
PIEL	1	f
PIEL	1	g
PIEL	1	j
PIEL	1	k
PIEL	1	l
CW	1	f
CW	1	g
CW	1	j
CW	1	k
CW	1	l
AGROT	1	c
AGROT	1	f
AGROT	1	g
AGROT	1	j
AGROT	1	k
AGROT	1	l

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BŚW	SO	So 80-90%, Brz i in. 10-20%
BMŚW	DB SO	So 60%, Db 20%, Bk i in. 20%
LMŚW	DB SO	So 40%, Db 30%, Md i in. 30%
OL	OL	OI 90%, Js i in. 10%

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

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

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

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

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

OCHRONA LASU

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

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

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 6,5418 ha.

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

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

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

Stan sanitarny

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

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2025 poz. 567 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2024 poz. 1478 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie zaleca się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi, a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródlisk, jezior, rzek naturalnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości 25 m, a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu i uprzątnięcia. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków, zgodnie z art. 52b. 1. Ustawy o ochronie przyrody, Właściciel lasu, w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, stosuje wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672) przejawiającej się m. in. przez:

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

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

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego ZAWADY

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Otulina parku krajobrazowego	1	24134,0000	6,5418	6,5418	100		

~ Spalski Park Krajobrazowy z otuliną

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

Ochrona przeciwpożarowa

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

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

- a) w odległości mniejszej niż 30 m od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.
- b) w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 m od granicy lasów wykonywania czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożarów, a w szczególności: rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela, wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych, palenia tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych.

Właściciele lasów mają obowiązek utrzymywania w należytym stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty wiejskie.

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

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

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

Obiekt (obr. ew.): 10/16/082/0022 - ZAWADY

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	0,1162				0,2760		1,3546	0,8419	0,1475	0,1534			2,0357				4,8091	4,9253
					29		333	245	43	42			553				1245	1245
BRZ				0,0827	0,3846	0,4695		0,1661								1,1029	1,1029	
				10	60	95		47								212	212	
OL										0,1066						0,1066	0,1066	
										35						35	35	
AK						0,4070										0,4070	0,4070	
						49										49	49	
RAZEM:	0,1162				0,3587	0,7916	1,8241	0,8419	0,3136	0,2600			2,0357				6,4256	6,5418
					39	109	428	245	90	77			553				1541	1541
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	0,1162				0,3587	0,7916	1,8241	0,8419	0,3136	0,2600			2,0357				6,4256	6,5418
					39	109	428	245	90	77			553				1541	1541

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

Obiekt (obr. ew.): 10/16/082/0022 - ZAWADY

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	0,1162				0,2760		1,3546	0,8419									2,4725	2,5887
						29		333	245									607	607
	BRZ					0,0827		0,1395										0,2222	0,2222
						10		28											38
	AK						0,4070												0,4070
RAZEM:		0,1162				0,3587	0,4070	1,4941	0,8419									3,1017	3,2179
						39	49	361	245									694	694
BMŚW	SO									0,1475								0,1475	0,1475
										43								43	43
	BRZ						0,3846											0,3846	0,3846
							60												60
RAZEM:						0,3846			0,1475								0,5321	0,5321	
						60			43									103	103
LMŚW	SO										0,1534			2,0357				2,1891	2,1891
											42			553				595	595
	BRZ							0,3300		0,1661								0,4961	0,4961
								67		47								114	114
RAZEM:							0,3300		0,1661	0,1534			2,0357				2,6852	2,6852	
								67		47	42			553				709	709
OL	OL										0,1066							0,1066	0,1066
											35							35	35
	RAZEM:										0,1066							0,1066	0,1066
											35							35	35

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

Obiekt (obr. ew.): 10/16/082/0022 - ZAWADY

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem			
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m	
				a	b	a	b	a	b	a	b									
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																				
Ogółem	SO	0,1162				0,2760		1,3546	0,8419	0,1475	0,1534			2,0357				4,8091	4,9253	
						29		333	245	43	42			553				1245	1245	
	BRZ					0,0827	0,3846	0,4695		0,1661								1,1029	1,1029	
						10	60	95		47								212	212	
	AK						0,4070											0,4070	0,4070	
							49											49	49	
	OL										0,1066							0,1066	0,1066	
											35							35	35	
	RAZEM:	0,1162			0,3587		0,7916	1,8241	0,8419	0,3136	0,2600			2,0357				6,4256	6,5418	
					39		109	428	245	90	77			553				1541	1541	
OGÓŁEM:		0,1162				0,3587	0,7916	1,8241	0,8419	0,3136	0,2600			2,0357				6,4256	6,5418	
						39	109	428	245	90	77			553				1541	1541	
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				
OGÓŁEM:		0,1162				0,3587	0,7916	1,8241	0,8419	0,3136	0,2600			2,0357				6,4256	6,5418	
						39	109	428	245	90	77			553				1541	1541	

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Rzeczyca (082) Obr.ew. ZAWADY (0022)

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-a	0,0325	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: Użytkowane jako rola, NR.REJ.: G36												BZ	0,0325						
01-b	0,1475	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G36	DRZEW	SO	10	62	0,8	26	22	I	290	43	6,82	TP	0,1475	9	8				
														1,01							
01-c	1,0457	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G6, G83	DRZEW	SO	8	102	0,8	30	26	II	223	233	2,75	IVD	1,0457	73	62				
				BRZ	2	63		26	22	II	55	58	2,88	AGROT	0,2614						
					0,81	ODN-ZŁOŻ							0,2614								
					0,85																
					DB	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 Rzeczyca (082) Obr.ew. ZAWADY (0022)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-d	0,3300	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G17, G38	DRZEW	BRZ	7	46	0,8	23	21	I	142	47	3,66	TP	0,3300	13	11				
				DB	2	46		24	18	II	40	13	1,21								
													1,72								
													0,57								
				OS	1	46		32	22	I	22	7	0,60								
				SO	MJS	102							0,20								
01-f	0,1661	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G6, G83	DRZEW	BRZ	7	67	0,8	26	24	I	200	33	2,70	IB	0,1661	45	37				
													0,45	AGROT	0,1578						
				SO	3	67		30	24	I	85	14	1,82	ODN-ZŁOŻ	0,1578						
													0,30	PIEL	0,1578						
				OS	MJS	30								CW	0,1578						
				DB	MJS	30															
01-g	0,1066	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G6	DRZEW	OL	10	73	0,7	31	24	II	325	35	4,24	IB	0,1066	33	26				
				BRZ	MJS	73							0,45	AGROT	0,1013						
														ODN-ZŁOŻ	0,1013						
														PIEL	0,1013						
														CW	0,1013						
01-h	0,3846	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G96	DRZEW	BRZ	10	32	0,8	18	17	I	155	60	6,53	TW	0,3846	12	10				
													2,51								

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 Rzeczyca (082) Obr.ew. ZAWADY (0022)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]			
													Na 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-i	0,1534	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G17, G6	DRZEW	SO	6	73	0,7	29	23	I	153	23	2,95	TP	0,1534	4	3						
				SO	2	110		36	26	II	63	10	0,69										
				BRZ	2	60		26	23	I	56	9	0,93										
													0										
01-j	0,2200	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G4	DRZEW	SO	10	110	0,7	36	24	II	265	58	2,88	IB	0,2200	55	46						
				BRZ	MJS	36							0,63	AGROT	0,2090								
													ODN-ZŁOŻ	0,2090									
														PIEL	0,2090								
														CW	0,2090								
01-k	0,7700	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G41	DRZEW	SO	10	110	0,7	36	24	II	265	204	2,88	IB	0,7700	194	162						
				BRZ	MJS	36							2,22	AGROT	0,7315								
													ODN-ZŁOŻ	0,7315									
														PIEL	0,7315								
														CW	0,7315								
01-l	0,4070	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, INFO: Do przebudowy, NR.REJ.: G78, G89	DRZEW	AK	10	33	0,6	15	16	I	120	49	4,87	IB	0,4070	46	38						
				AK	MJS	46							1,98	AGROT	0,3866								
													ODN-ZŁOŻ	0,3866									
			OL	MJS	46								PIEL	0,3866									
														CW	0,3866								
01-m	0,8419	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G78, G89, G93	DRZEW	SO	10	53	0,9	21	20	I	291	245	8,31	TP	0,8419	49	42						
													7,00										

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 Rzeczyca (082) Obr.ew. ZAWADY (0022)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąszczość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąszczość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [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-n	0,0126	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: Kopalnia piasku, NR.REJ.: G85												BZ	0,0126					
01-o	0,0711	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: Kopalnia piasku, NR.REJ.: G78												BZ	0,0711					
01-p	0,0827	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G41, G85	DRZEW	BRZ	10	22	0,9	12	13	I	115	10	7,63	TW	0,0827	2	2			
				SO	MJS	22							0,63							
01-r	0,2760	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G41	DRZEW	SO	10	22	0,9	11	11	IA	106	29	12,67	TW	0,2760	6	5			
				BRZ	MJS	22							3,50							
01-s	1,3546	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G40, G41, G85	DRZEW	SO	10	50	0,8	26	20	I	246	333	7,57	TP	1,3546	67	57			
01-t	0,1395	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G40	DRZEW	BRZ	10	50	0,7	26	23	I	201	28	4,56	TP	0,1395	3	2			
													0,64							
Razem:	6,5418												1541			611	511			
Ogółem:	6,5418												1541			611	511			

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 10-16-082-0022 ZAWADY.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	1,6697	373	309
IVD	1,0457	73	62
TW	0,7433	20	17
TP	2,9669	145	123

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 10/16/082/0022 - ZAWADY

Stan na: 2025-09-09

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 a	0,0325	INNE WYL
1 n	0,0126	INNE WYL
1 o	0,0711	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,1162	
Razem:	0,1162	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/082/0022 - ZAWADY, 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
					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
G4		4	Ls	01-j	D-STAN		SO	110	II	0,2200		58	IB	0,2200	55/46	
													AGROT	0,2090		
													ODN-ZŁOŻ	0,2090		
													PIEL	0,2090		
													CW	0,2090		
Razem:										0,2200	0,0000	58	55/46			
G6		1	Ls	01-g	D-STAN		OL	73	II	0,1066		35	IB	0,1066	33/26	
													AGROT	0,1013		
													ODN-ZŁOŻ	0,1013		
													PIEL	0,1013		
													CW	0,1013		
				01-i	D-STAN		SO	73	I	0,0934		26	TP	0,0934	3/2	
		23/2	Ls	01-c	D-STAN		SO	102	II	0,0693		19	IVD	0,0693	4/4	
													AGROT	0,0173		
													ODN-ZŁOŻ	0,0173		
				01-f	D-STAN		BRZ	67	I	0,1152		33	IB	0,1152	32/26	
													AGROT	0,1094		
													ODN-ZŁOŻ	0,1094		
													PIEL	0,1094		
													CW	0,1094		
Razem:										0,3845	0,0000	113	72/58			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/082/0022 - ZAWADY, 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
G17		2	Ls	01-i	D-STAN		SO	73	I	0,0600		16	TP	0,0600	1/1	
		24	Ls	01-d	D-STAN		BRZ	46	I	0,1400		28	TP	0,1400	5/4	
Razem:										0,2000	0,0000	44			6/5	
G36		90	Ls	01-a	INNE WYL		SO			0,0325			BZ	0,0325		
			01-b	D-STAN		SO	62	I	0,1475		43	TP	0,1475	9/8		
Razem:										0,1800	0,0000	43			9/8	
G38		25	Ls	01-d	D-STAN		BRZ	46	I	0,1900		39	TP	0,1900	8/7	
Razem:										0,1900	0,0000	39			8/7	
G40		14	Ls	01-s	D-STAN		SO	50	I	0,2300		56	TP	0,2300	12/10	
		15	Ls	01-s	D-STAN		SO	50	I	0,1800		44	TP	0,1800	9/8	
		17/1	Ls	01-t	D-STAN		BRZ	50	I	0,1395		28	TP	0,1395	3/2	
		18	Ls	01-s	D-STAN		SO	50	I	0,1100		27	TP	0,1100	5/4	
Razem:										0,6595	0,0000	155			29/24	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/082/0022 - ZAWADY, 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]	Miąszczość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G41		13/1	Ls	01-p	D-STAN		BRZ	22	I	0,0195		2	TW	0,0195	1/1	
				01-r	D-STAN		SO	22	IA	0,2760		29	TW	0,2760	6/5	
				01-s	D-STAN		SO	50	I	0,8204		203	TP	0,8204	41/35	
		7	Ls	01-k	D-STAN		SO	110	II	0,7700		204	IB	0,7700	194/162	
													AGROT	0,7315		
													ODN-ZŁOŻ	0,7315		
													PIEL	0,7315		
													CW	0,7315		
Razem:										1,8859	0,0000	438		242/203		
G78		84	Ls	01-l	D-STAN		AK	33	I	0,3556		43	IB	0,3556	41/34	
													AGROT	0,3378		
													ODN-ZŁOŻ	0,3378		
													PIEL	0,3378		
													CW	0,3378		
				01-m	D-STAN		SO	53	I	0,6933		203	TP	0,6933	41/35	
				01-o	INNE WYL		SO			0,0711			BZ	0,0711		
				Razem:										1,1200	0,0000	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/082/0022 - ZAWADY, 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G83		23/1	Ls	01-c	D-STAN		SO	102	II	0,9764		272	IVD	0,9764	69/58	
													AGROT	0,2441		
													ODN-ZŁOŻ	0,2441		
				01-f	D-STAN		BRZ	67	I	0,0509		14	IB	0,0509	13/11	
													AGROT	0,0484		
													ODN-ZŁOŻ	0,0484		
													PIEL	0,0484		
													CW	0,0484		
Razem:										1,0273	0,0000	286	82/69			
G85		16	Ls	01-n	INNE WYL		SO			0,0126			BZ	0,0126		
				01-p	D-STAN		BRZ	22	I	0,0632		8	TW	0,0632	2/2	
				01-s	D-STAN		SO	50	I	0,0142		3	TP	0,0142	1/1	
Razem:										0,0900	0,0000	11	3/3			
G89		82	Ls	01-l	D-STAN		AK	33	I	0,0514		6	IB	0,0514	5/4	
													AGROT	0,0488		
													ODN-ZŁOŻ	0,0488		
													PIEL	0,0488		
													CW	0,0488		
				01-m	D-STAN		SO	53	I	0,0186		5	TP	0,0186	1/0	
Razem:										0,0700	0,0000	11	6/4			
G93		85	Ls	01-m	D-STAN		SO	53	I	0,1300		37	TP	0,1300	7/7	
Razem:										0,1300	0,0000	37	7/7			
G96		150/4	Ls	01-h	D-STAN		BRZ	32	I	0,0463		7	TW	0,0463	1/1	
		150/5	Ls	01-h	D-STAN		BRZ	32	I	0,3383		53	TW	0,3383	11/9	
Razem:										0,3846	0,0000	60	12/10			
Ogółem:										6,5418	0,0000	1541	613/513			

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 10/16/082/0022 - ZAWADY

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/16/082/0022 - ZAWADY

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G78
2		G78
3		G78
4		G78
5		G78
6		G78
7		G36
8		G78
9		G78
10		G83
11		G6
12		G78
13		G78
14		G78
15		G78
16		G85
17		G85
18		G78
19		G78
20		G78
21		G78
22		G78
23		G78
24		G78
25		G78
26		G78
27		G78
28		G17
29		G78
30		G78
31		G78
32		G38
33		G78
34		G78
35		G78
36		G78
37		G78
38		G4
39		G78
40		G78
41		G78
42		G93
43		G40
44		G78
45		G78

Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/16/082/0022 - ZAWADY

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
46		G78
47		G78
48		G78
49		G41
50		G78
51		G78
52		G89
53		G78
54		G89
55		G78
56		G78
57		G78
58		G78
59		G78
60		G78
61		G78
62		G78
63		G78
64		G78
65		G78
66		G78
67		G78
68		G78
69		G78
70		G78
71		G78
72		G78
73		G78
74		G78
75		G36
76		G36
77		G96
78		G78
79		G78
80		G78
81		G78
82		G78

Wykaz działek

dla obiektu 10/16/082/0022 - ZAWADY

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1	G6	01 g,i	0,3300
2	2	G17	01 i	0,3900
3	4	G4	01 j	0,6600
4	7	G41	01 k	1,6200
5	13/1	G41	01 p,r,s	2,3553
6	14	G40	01 s	0,2300
7	15	G40	01 s	0,1800
8	16	G85	01 n,p,s	1,7000
9	17/1	G40	01 t	0,3922
10	18	G40	01 s	0,1100
11	23/1	G83	01 c,f	1,0834
12	23/2	G6	01 c,f	0,5405
13	24	G17	01 d	1,5900
14	25	G38	01 d	1,5200
15	82	G89	01 l,m	0,1800
16	84	G78	01 l,m,o	2,3200
17	85	G93	01 m	0,5800
18	90	G36	01 a,b	1,0900
19	150/4	G96	01 h	1,2954
20	150/5	G96	01 h	1,9464

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny ZAWADY

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
G36		90	Ls	R		0,0325	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G78		84	Ls	KOP PIAS		0,0711	wyrobisko piasku	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G85		16	Ls	KOP PIAS		0,0126	wyrobisko piasku	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,1162		

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 ENERGA – 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	

MAKRORZĘŻBA 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 – ściota
ZIEL – zielna
MSZ – mszysta – kobierce

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

WARSTWY DRZEWOSTANU

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

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

ZWARCIE

PEŁ – pełne
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane
LUŻ – luźne

ZMIESZANIE

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

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

UDZIAŁ

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

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

GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – czerecha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czerecha późna (amerykańska)	OL – olsza czarna
CZR – czereśnia	OL.S – olsza szara
DB – dąb	OS – topola osika
DB.B – dąb bezszypułkowy	SO – sosna zwyczajna
DB.S – dąb szypułkowy	SO.B – sosna Banksa
DB.C – dąb czerwony	SO.C – sosna czarna
DG – dagleżja 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 – jarząb pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

WSKAZANIA GOSPODARCZE

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

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

SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

1. Typ Siedliskowy Lasu

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

2. Bonitacja

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

3. Typ drzewostanu - TD

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

4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

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

5. Drzewostan rębny

Drzewostan, który osiągnął optymalny stan techniczny surowca drzewnego oraz zasobność, przez to umożliwia zaspokojenie określonych potrzeb społecznych na surowiec drzewny. W kolejnych latach istnienia drzewostan traci stopniowo zdolność przyrostu i zaczyna przejawiać oznaki starzenia się (zanikają procesy fizjologiczne drzew, następuje intensywne obumieranie drzew, przyrost miąższowości jest mniejszy od miąższowości 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 odrosli pod osłoną drzewostanu macierzystego lub w jego sąsiedztwie.

8. Odnowienie sztuczne

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

9. Rębnia

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

10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia

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

11. Użytkowanie rębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wyrębu zgodnie z przyjętą koleją rębów i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

12. Użytkowanie przedrębne

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

13. Halizna

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

14. Płazowina

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

15. Inne wylesienie

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

16. Zadrzewienie

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

17. Czynnik zadrzewienia

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

18. Sukcesja

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