

# 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  
11 kwietnia 2025 r.

Obręb ewidencyjny

## Zławieś Wielka

**Powierzchnia opracowania: 20,7056 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 25 lutego 2025 r.

województwo Kujawsko-pomorskie  
powiat Toruński  
gmina Zławieś Wielka  
Nadleśnictwo Toruń

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

Obrębu ewidencyjnego Zławieś Wielka

położonego w gminie Zławieś Wielka powiat Toruński  
województwo Kujawsko-pomorskie

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

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 11 kwietnia 2025 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha 

		2	0	7	0	5	6
--	--	---	---	---	---	---	---

  
w tym:

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

		2	0	7	0	5	6
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha 

		2	0	7	0	5	6
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 

		1	9	2	0	8	2
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych 

			1	4	9	7	4
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia 

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

- 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:

			9	6	8	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

			1	9	7	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha 

		1	7	2	6	7	5
--	--	---	---	---	---	---	---

  
o orientacyjnej miąższości

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

 m3 grubizny netto

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

w tym:

		1	7	2	6	7	5
--	--	---	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

		1	7	2	6	7	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

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

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

			1	9	0	0	7
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			1	9	0	0	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	10
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	11
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	26
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	27
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	28
8. Wykaz właścicieli	42
9. Wykaz działek	44
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	46
11. Wykaz skrótów i symboli	47
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	52
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

# 1. OPIS OGÓLNY

## NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Toruński.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 20,7056 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 20,7056 ha.

W opracowaniu ujęto:

20,7056 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 20,7056 ha należy do:

- 54 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 49 szt. działek z lasem na 20,7056 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,3834 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 III - Wielkopolsko-Pomorskiej Krainie Przyrodniczej, Mezuregionie 12 - Pojezierza Chełmińskiego, 19 - Kotliny Toruńsko-Płockiej.

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	LMW	OL	OLJ
TD	Gat. główne	SO	DB SO	DB SO	SO DB	OL	OL JS
	Gat. domieszk.	Brz	Bk Brz Md	Bk Md Gb Dg	Św Brz Bk Jw	Js Brz Św	Brz Św Db Wz
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	Kl Lp Jrz Gb Os	Os	Oi Lp Brz		Kl Wz
Pow. [ha]		0,2260	13,7818	4,2591	1,0500	1,3487	0,0400

## MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzania lasu, uproszczonego planu urządzania lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

- 120 lat dla Db, Js, Wz
- 100 lat dla Bk, Jd
- 80 lat dla So, Św, Md, Dg, Kl
- 60 lat dla Brz, Gb, Olcz
- 40 lat dla Os
- 30 lat dla Tp, Olsz

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębny:

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
1300	1000	227	227	17	244

Z uwagi na małą powierzchnię 1,9007 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 17 m<sup>3</sup>, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości 921 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 771 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 17,2675 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
4622	1309,68	921	19,93	70,32

## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

04/15/092/0017 - Zławieś Wielka

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

## 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%, Bk i in. 10%
LMŚW	DB SO	So 50%, Db 30%, Bk i in. 20%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%
OL	OL	Ol 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 20,7056 ha.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia lęgówisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) 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. 2024 poz. 530 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2024 poz. 1478 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie 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. 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 uprzęta. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków obowiązkowe jest stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672 ze zm.) przejawiającej się m. in. przez:

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

## Ochrona przeciwpożarowa

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

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

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

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

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

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

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

Obiekt (obr. ew.): 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka

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	0,2814					2,0038	0,8835	1,0417	6,9734				0,0600				10,9624	11,2438
						510	257	273	2134				7				3181	3181
DB	1,0500					1,1296	1,3816	0,9538	0,9200	1,0086		0,0693					5,4629	6,5129
	17					162	303	208	231	316		13					1233	1250
BRZ					0,1800	0,2394											0,4194	0,4194
					19	52											71	71
OL							0,4828				0,8659						1,3487	1,3487
							144				87						231	231
AK								0,9748									0,9748	0,9748
								145									145	145
RAZEM:	1,3314				0,1800	3,3728	2,7479	2,9703	7,8934	1,0086	0,8659	0,0693	0,0600				19,1682	20,4996
	17				19	724	704	626	2365	316	87	13	7				4861	4878
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																		0,0400
OGÓŁEM:	1,3314				0,1800	3,3728	2,7479	2,9703	7,8934	1,0086	0,8659	0,0693	0,0600				19,1682	20,4996
	17				19	724	704	626	2365	316	87	13	7				4861	4878

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

Obiekt (obr. ew.): 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka

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													0,0600				0,0600	0,0600
														7				7	7
	RAZEM:													0,0600				0,0600	0,0600
														7				7	7
BMŚW	SO	0,2814				2,0038	0,1185	1,0417	4,3734									7,5374	7,8188
						510	33	273	1305									2121	2121
	DB					1,1296	1,3816	0,3684	0,9200	1,0086								4,8082	4,8082
						162	303	75	231	316								1087	1087
	BRZ					0,1800												0,1800	0,1800
						19												19	19
	AK							0,9748										0,9748	0,9748
								145										145	145
RAZEM:	0,2814				0,1800	3,1334	1,5001	2,3849	5,2934	1,0086							13,5004	13,7818	
					19	672	336	493	1536	316							3372	3372	
LMŚW	SO						0,7650		2,6000									3,3650	3,3650
							224		829									1053	1053
	DB							0,5854				0,0693						0,6547	0,6547
								133				13						146	146
	BRZ					0,2394												0,2394	0,2394
						52												52	52
RAZEM:					0,2394	0,7650	0,5854	2,6000			0,0693						4,2591	4,2591	
					52	224	133	829			13						1251	1251	

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

Obiekt (obr. ew.): 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka

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																		
LMW	DB	1,0500																	1,0500	
		17																	17	
	RAZEM:	1,0500																	1,0500	
		17																	17	
OL	OL							0,4828				0,8659						1,3487	1,3487	
								144				87						231	231	
	RAZEM:							0,4828				0,8659						1,3487	1,3487	
								144				87						231	231	
Ogółem	SO	0,2814					2,0038	0,8835	1,0417	6,9734				0,0600				10,9624	11,2438	
							510	257	273	2134				7				3181	3181	
	DB	1,0500					1,1296	1,3816	0,9538	0,9200	1,0086		0,0693					5,4629	6,5129	
		17					162	303	208	231	316		13					1233	1250	
	BRZ					0,1800	0,2394											0,4194	0,4194	
						19	52											71	71	
	AK								0,9748									0,9748	0,9748	
								145									145	145		
	OL							0,4828				0,8659						1,3487	1,3487	
								144				87						231	231	
	RAZEM:	1,3314			0,1800		3,3728	2,7479	2,9703	7,8934	1,0086	0,8659	0,0693	0,0600				19,1682	20,4996	
		17			19		724	704	626	2365	316	87	13	7				4861	4878	
OGÓŁEM:		1,3314				0,1800	3,3728	2,7479	2,9703	7,8934	1,0086	0,8659	0,0693	0,0600				19,1682	20,4996	
		17				19	724	704	626	2365	316	87	13	7				4861	4878	
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				0,0400
OGÓŁEM:	1,3314					0,1800	3,3728	2,7479	2,9703	7,8934	1,0086	0,8659	0,0693	0,0600				19,1682	20,4996	
	17					19	724	704	626	2365	316	87	13	7				4861	4878	

## Opis taksacyjny

Woj. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Toruński (15) Gmina Zławieś Wielka (092) Obr.ew. Zławieś Wielka (0017)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-a	0,0400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G82	DRZEW	SO	7	70	0,6	22	19	II	132	5	2,78	TP	0,0400	1	1				
				AK	2	40		15	15	III	18	1	0,56								
													0,02								
				BRZ	1	45		22	20	I	15	1	0,40								
													0								
01-b	0,7211	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR.REJ.: G578	DRZEW	DB	7	50	0,9	24	19	II	137	99	5,21	TP	0,7211	29	23				
													3,76								
				SO	3	50		19	16	II	63	45	2,09								
				BRZ	MJS	30							1,51								
			PODSZ	DB			0,7														
				JRZ																	
				CZM																	
				KRU																	

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Toruński (15) Gmina Zławieś Wielka (092) Obr.ew. Zławieś Wielka (0017)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-c	0,7650	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G449	DRZEW	SO	4	45	1,0	21	20	IA	104	80	3,47	TP	0,7650	45	39			
				DB	3	55		31	21	II	98	75	2,65							
													3,26							
				AK	2	45		24	24	I	53	41	2,49							
													1,41							
				OS	1	45		18	23	I	37	28	1,08							
													1,04							
								0,79												
			BRZ	MJS	30															
01-d	1,0086	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, INFO: Teren ogrodzony, NR.REJ.: G292, G598	DRZEW	DB	4	80	0,8	31	26	II	123	124	2,40	TP	1,0086	63	50			
													2,42							
				DB	3	110		33	27	II	123	124	1,42							
													1,43							
				SO	1	80		31	27	I	33	33	0,57							
													0,57							
				DB	1	40		13	14	II	12	12	0,64							
								0,65												
			MD	1	40	22	20	I	23	23	0,88									
			BRZ	MJS	40															
01-f	0,2627	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G464, G495	DRZEW	SO	10	70	1,0	19	19	II	322	85	6,79	TP	0,2627	17	15			
													1,78							
			PODSZ	KRU			0,3													
				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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Toruński (15) Gmina Zławieś Wielka (092) Obr.ew. Zławieś Wielka (0017)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-g	0,4523	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G259	DRZEW	SO	6	40	0,9	17	17	I	139	63	5,79	TP	0,4523	21	18			
				DB	4	60		26	19	II	92	42	2,71							
												1,23								
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	DB				0,3												
01-h	0,0035	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: Tereny przydomowe, przy granicy z zabytkowym cmentarzem, NR.REJ.: G113												BZ	0,0035					
01-i	0,0845	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: Zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G464, G495												BZ	0,0845					
01-j	0,0600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G27	DRZEW	SO	10	110	0,7	32	11	V	123	7	1,36	IB	0,0600	7	6			
												0,08	AGROT	0,0570						
				BRZ	MJS	40							ODN-ZRB	0,0570						
				SO	MJS	40							PIEL	0,0570						
															CW	0,0570				
01-k	0,3684	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G400	DRZEW	DB	9	60	0,8	26	19	II	184	68	5,42	TP	0,3684	15	12			
				SO	1	60		29	20	I	20	7	0,49							
												0,18								
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	DB				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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Toruński (15) Gmina Zławieś Wielka (092) Obr.ew. Zławieś Wielka (0017)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane						
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]				
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
01-l	0,4042	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, INFO: Teren ogrodzony, NR.REJ.: G26	DRZEW	SO	10	65	0,9	23	21	I	336	136	7,46	TP	0,4042	27	23							
				DB	PJD	65										3,02								
			PODSZ	KRU			0,9																	
				JRZ																				
				DB																				
01-m	0,7300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G26, G333	DRZEW	DB	9	65	0,8	22	21	II	219	160	5,77	TP	0,7300	36	29							
				SO	1	65		27	21	I	30	22	4,21											
			PODSZ				0,9																	
				CZM																				
				BEZ.C																				
01-n	1,5804	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G176, G333, G339	DRZEW	SO	8	65	0,8	30	24	I	229	362	5,09	TP	1,5804	90	76							
				DB	2	65		38	22	II	57	90	8,04											
			PODSZ	DB			0,7																	
				CZM																				
				BEZ.C																				
				JRZ																				

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Toruński (15) Gmina Zławieś Wielka (092) Obr.ew. Zławieś Wielka (0017)

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-o	0,3700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G336	DRZEW	SO	9	40	0,9	18	18	IA	249	92	9,76	TP	0,3700	20	17					
				MD	1	40		22	20	I	25	9	0,95									
				DB	MJS	40							0,35									
				PODSZ	JRZ																	
							0,1															
01-p	1,1296	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KEP, NR.REJ.: G377, G67	DRZEW	DB	4	40	0,8	33	15	II	57	64	3,04	TP	1,1296	33	26					
													3,44									
				SO	4	30		19	16	IA	57	64	3,52									
				SO	1	50		18	17	II	15	17	3,97									
													0,50									
				BRZ	1	30		17	17	I	15	17	0,56									
				BRZ	MJS	35							0,69									
			PODSZ	JRZ			0,2														0,77	
				DB																		
01-r	0,1131	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: Użytkowane jako rola, NR.REJ.: G377, G67											AGROT	0,1131								
													ODN-HAL	0,1131								
													PIEL	0,1131								
													CW	0,1131								
Razem:	8,0934												1996					404	335			

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Toruński (15) Gmina Zławieś Wielka (092) Obr.ew. Zławieś Wielka (0017)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania 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
02-a	0,0693	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G398	DRZEW	DB	10	100	0,7	45	16	IV	186	13	3,44	TP	0,0693	1	1			
				SO	MJS	100							0,24							
				KL	PJD	60														
			PODSZ	JRZ			0,3													
				DB																
				KL																
02-b	0,5854	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR.REJ.: G281, G332	DRZEW	DB	6	60	0,8	33	21	II	137	80	4,03	TP	0,5854	27	21			
													2,36							
				SO	3	60		25	20	I	68	40	1,67							
													0,98							
				AK	1	60		22	19	III	23	13	0,35							
			PODSZ									0,21								
				AK			0,7													
				DB																
				CZM																
				KRU																

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Toruński (15) Gmina Zławieś Wielka (092) Obr.ew. Zławieś Wielka (0017)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-c	0,1900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G263	DRZEW	DB	5	65	0,9	24	20	II	137	26	3,61	TP	0,1900	10	8			
													0,69							
				SO	3	65		20	20	II	83	16	1,93							
													0,37							
			PODSZ	AK	2	65	19	20	III	39	7	0,51								
												0,10								
				AK			0,4													
				DB																
				KRU																
02-d	1,2861	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: PAS, NR.REJ.: G298, G575	DRZEW	SO	9	65	0,9	24	23	I	282	363	6,26	TP	1,2861	81	69			
													8,06							
				DB.C	1	40		20	18	I	31	40	1,44							
													1,85							
			PODSZ	BRZ	MJS	25														
				JRZ			0,7													
				DB																
				CZM																
02-f	0,8000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G22	DRZEW	SO	8	65	0,9	25	19	II	221	177	5,14	TP	0,8000	44	38			
													4,11							
				DB	2	85		30	22	III	56	45	1,16							
													0,93							
			PODSZ	BRZ	MJS	45														
				CZM			0,3													
				JRZ																

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Toruński (15) Gmina Zławieś Wielka (092) Obr.ew. Zławieś Wielka (0017)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-g	0,5083	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: PAS, NR.REJ.: G298	DRZEW	SO	7	35	0,9	15	17	IA	166	84	7,93	TW	0,5083	23	20			
													4,03							
				BRZ	3	35		16	18	I	57	29	2,14							
													1							
02-h	0,1683	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, NR.REJ.: G91, G97												AGROT	0,1683					
														ODN-HAL	0,1683					
														PIEL	0,1683					
														CW	0,1683					
02-i	0,0077	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: Pas drogowy, NR.REJ.: G370												BZ	0,0077					
02-j	0,1185	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G97	DRZEW	SO	10	45	0,8	17	21	IA	276	33	9,20	TP	0,1185	7	6			
													1,09							
			PODSZ	CZM																
				KRU																
				DB																
				JRZ																
02-k	0,0703	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: Zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G267												BZ	0,0703					

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Toruński (15) Gmina Zławieś Wielka (092) Obr.ew. Zławieś Wielka (0017)

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-l	0,2394	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G267	DRZEW	BRZ	10	40	0,9	19	19	I	216	52	6,80	TP	0,2394	10	8			
				DB	MJS	45							1,63							
			PODSZ	DB			0,5													
				JRZ																
				KRU																
				CZM																
02-m	0,2669	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G91	DRZEW	SO	7	55	0,8	24	21	I	186	50	5,07	TP	0,2669	13	11			
				DB	2	80		21	21	III	46	12	1,35							
				DB	1	55		31	20	II	20	5	1,05							
													0,28							
													0,66							
			PODSZ	CZM			0,9													
				JRZ																
				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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Toruński (15) Gmina Zławieś Wielka (092) Obr.ew. Zławieś Wielka (0017)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
02-n	0,6605	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G427, G428, G572	DRZEW	DB	4	45	1,0	19	20	I	96	63	3,75	TP	0,6605	32	26					
				SO	3	30		11	12	I	72	48	2,48									
				SO	2	45		17	21	IA	48	32	4,77									
				BRZ	1	45		15	19	II	24	16	3,15									
				MD	PJD	35							1,60									
													1,06									
			PODSZ	KRU			0,5															0,64
				DB									0,42									
				JRZ																		
				CZM																		
02-o	0,4406	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G84	DRZEW	SO	7	55	0,8	24	21	I	186	82	5,07	TP	0,4406	22	19					
				DB	2	80		21	21	III	46	20	2,24									
				DB	1	55		31	20	II	20	9	1,05									
													0,46									
			PODSZ	AK			0,4															0,66
				DB									0,29									
				CZR.P																		
				KRU																		

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Toruński (15) Gmina Zławieś Wielka (092) Obr.ew. Zławieś Wielka (0017)

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					
02-p	0,6732	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: PAS, NR.REJ.: G267, G429, G84	DRZEW	SO	9	35	1,1	15	17	IA	261	176	12,47	TW	0,6732	38	34								
				BRZ	1	35		16	18	I	23	15	0,87												
				BRZ	MJS	30							0,58												
02-r	0,8659	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G267, G84	DRZEW	OL	7	90	0,3	43	21	III	79	68	0,93	IB	0,8659	83	66								
				DB	2	40		15	18	I	13	11	0,80	AGROT	0,8226										
													0,60	ODN-ZRB	0,8226										
													0,52	PIEL	0,8226										
			OL	1	40	19	20	II	9	8	0,27	CW	0,8226												
											0,24														
											PODR II		BRZ	4	15	0,4					7	I			
													DB	2	20						5	I			
			LP	2	20		7	I																	
			OL	2	15		5	I																	
			PODSZ	KRU			0,5																		
				BEZ.C																					
CZM																									

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Toruński (15) Gmina Zławieś Wielka (092) Obr.ew. Zławieś Wielka (0017)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]			
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
02-s	2,6000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G349, G81	DRZEW	SO	8	65	0,9	31	24	I	255	663	5,66	TP	2,6000	166	140						
				DB	1	65		25	20	II	32	83	14,73										
													0,84										
				BRZ	1	50		25	24	I	32	83	0,73										
													1,89										
			PODSZ	JRZ			0,7																
				CZM																			
				AK																			
02-t	0,9748	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: Do przebudowy, NR.REJ.: G121, G46	DRZEW	AK	7	55	0,7	18	18	III	96	94	1,76	IB	0,9748	137	112						
													1,71	AGROT	0,9261								
				DB	2	55		19	19	II	34	33	1,13	ODN-ZRB	0,9261								
													1,10	PIEL	0,9261								
				BRZ	1	55		18	19	II	18	18	0,34	CW	0,9261								
				PODSZ				0,5															
					AK																		
					KRU																		
					BRZ																		
02-w	0,1800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G438	DRZEW	BRZ	9	25	0,7	11	14	I	95	17	5,41	TW	0,1800	2	2						
													0,97										
				SO	1	25		10	12	IA	10	2	0,88										
													0,16										
				DB.C	MJS	25																	

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Toruński (15) Gmina Zławieś Wielka (092) Obr.ew. Zławieś Wielka (0017)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze																	
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane													
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]											
																brutto	netto														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21											
02-x	0,4828	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G121, G46	DRZEW	OL	7	45	0,8	26	23	II	210	101	5,46	TP	0,4828	29	23														
				OL	3	85		31	29	I	90	43	2,64																		
													0,90																		
													0,43																		
			PODSZ	BEZ.C			0,6																								
				CZM																											
02-y	0,3342	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G609	DRZEW	SO	10	60	0,8	25	20	I	284	95	6,96	TP	0,3342	19	16														
				BRZ	MJS	60										2,32															
																					PODSZ	JRZ			0,1						
																						DB									
02-z	0,0400	RP: ZADRZEW, BP: , S: OLJ, INFO: Zadrzewienie, NR.REJ.: G238	DRZEW	OL	10	25	0,4	13	15	II	75	3	4,04	BZ	0,0400																
				JS	MJS	25										0,16															
02-ax	1,0500	RP: PŁAZ, BP: , S: LMW, TD: SO DB, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G37	DRZEW	OL	10	50	0,1	21	21	I	16	17	0,33	AGROT	1,0500																
													0,35	PŁAZ	1,0500	17	13														
														ODN-ZRB	1,0500																
														PIEL	1,0500																
														CW	1,0500																
Razem:	12,6122												2885					761	633												
Ogółem:	20,7056												4881					1165	968												

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 04-15-092-0017 Zławieś Wielka.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższność (m3)	
		brutto	netto
IB	1,9007	227	184
PŁAZ	1,0500	17	13
TW	1,3615	63	56
TP	15,9060	858	715

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka

Stan na: 2025-04-11

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 h	0,0035	INNE WYL
1 i	0,0845	INNE WYL
1 r	0,1131	HAL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,2011</b>	
2 ax	1,0500	PLAZ
2 h	0,1683	HAL
2 i	0,0077	INNE WYL
2 k	0,0703	INNE WYL
<b>Razem oddział 2:</b>	<b>1,2963</b>	
<b>Razem:</b>	<b>1,4974</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka, Stan na: 25.02.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.02.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G22		308/5	Ls	02-f	D-STAN		SO	65	II	0,8000		222	TP	0,8000	44/38	
Razem:										0,8000	0,0000	222			44/38	
G26		76/16	Ls	01-l	D-STAN		SO	65	I	0,4042		136	TP	0,4042	27/23	
				01-m	D-STAN		DB	65	II	0,3100		77	TP	0,3100	15/12	
Razem:										0,7142	0,0000	213			42/35	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka, Stan na: 25.02.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.02.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G27		208/2	Ls	01-j	D-STAN		SO	110	V	0,0600		7	IB	0,0600	7/6	
													AGROT	0,0570		
													ODN-ZRB	0,0570		
													PIEL	0,0570		
													CW	0,0570		
Razem:										0,0600	0,0000	7			7/6	
G37		403/2	Ls	02-ax	PŁAZ		OL	50	I	1,0500		17	AGROT	1,0500		
													PŁAZ	1,0500	17/13	
													ODN-ZRB	1,0500		
													PIEL	1,0500		
													CW	1,0500		
Razem:										1,0500	0,0000	17			17/13	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka, Stan na: 25.02.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.02.2025

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
G46		341/18	Ls	02-t	D-STAN		AK	55	III	0,3345		49	IB	0,3345	47/38	
													AGROT	0,3178		
													ODN-ZRB	0,3178		
													PIEL	0,3178		
													CW	0,3178		
				02-x	D-STAN		OL	45	II	0,4122		123	TP	0,4122	25/20	
Razem:									0,7467	0,0000	172			72/58		
G67		60/1	Ls	01-p	D-STAN		DB	40	II	0,3249		46	TP	0,3249	9/7	
				01-r	HAL		SO		0,0279			AGROT	0,0279			
												ODN-HAL	0,0279			
												PIEL	0,0279			
												CW	0,0279			
Razem:									0,3528	0,0000	46			9/7		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka, Stan na: 25.02.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.02.2025

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
G81		259	Ls	02-s	D-STAN		SO	65	I	2,1600		689	TP	2,1600	138/117	
Razem:										2,1600	0,0000	689			138/117	
G82		26/7	Ls	01-a	D-STAN		SO	70	II	0,0400		7	TP	0,0400	1/1	
Razem:										0,0400	0,0000	7			1/1	
G84		303/1	Ls	02-o	D-STAN		SO	55	I	0,4406		111	TP	0,4406	22/19	
		303/4	Ls	02-p	D-STAN		SO	35	IA	0,4803		138	TW	0,4803	28/25	
				02-r	D-STAN		OL	90	III	0,4362		44	IB	0,4362	42/34	
													AGROT	0,4144		
													ODN-ZRB	0,4144		
													PIEL	0,4144		
													CW	0,4144		
Razem:										1,3571	0,0000	293			92/78	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka, Stan na: 25.02.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.02.2025

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
G91		307/5	Ls	02-h	HAL		SO			0,0550			AGROT	0,0550		
													ODN-HAL	0,0550		
													PIEL	0,0550		
													CW	0,0550		
		307/8	Ls	02-h	HAL		SO			0,0770			AGROT	0,0770		
													ODN-HAL	0,0770		
													PIEL	0,0770		
													CW	0,0770		
				02-m	D-STAN		SO	55	I	0,2669		67	TP	0,2669	13/11	
Razem:										0,3989	0,0000	67			13/11	
G97		307/3	Ls	02-h	HAL		SO			0,0363			AGROT	0,0363		
													ODN-HAL	0,0363		
													PIEL	0,0363		
													CW	0,0363		
				02-j	D-STAN		SO	45	IA	0,1185		33	TP	0,1185	7/6	
Razem:										0,1548	0,0000	33			7/6	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka, Stan na: 25.02.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.02.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G113		175/4	Ls	01-h	INNE WYL					0,0035			BZ	0,0035		
Razem:										0,0035	0,0000	0				
G121		336/7	Ls	02-t	D-STAN		AK	55	III	0,6403		96	IB	0,6403	90/74	
													AGROT	0,6083		
													ODN-ZRB	0,6083		
													PIEL	0,6083		
													CW	0,6083		
				02-x	D-STAN		OL	45	II	0,0706		21	TP	0,0706	4/3	
Razem:										0,7109	0,0000	117			94/77	
G176		67/3	Ls	01-n	D-STAN		SO	65	I	0,2204		63	TP	0,2204	12/10	
Razem:										0,2204	0,0000	63			12/10	
G238		338	Ls	02-z	ZADRZEW					0,0400		3	BZ	0,0400		
Razem:										0,0400	0,0000	3				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka, Stan na: 25.02.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.02.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G259		236/13	Ls	01-g	D-STAN		SO	40	I	0,4523		105	TP	0,4523	21/18	
Razem:										0,4523	0,0000	105			21/18	
G263		341/2	Ls	02-c	D-STAN		DB	65	II	0,1900		49	TP	0,1900	10/8	
Razem:										0,1900	0,0000	49			10/8	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka, Stan na: 25.02.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.02.2025

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]	Miąszność [m3]		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszność [m3] brutto			Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G267		302/11	Ls	02-p	D-STAN		SO	35	IA	0,1230		34	TW	0,1230	7/6		
				02-r	D-STAN		OL	90	III	0,4194		42	IB	0,4194	41/32		
												AGROT	0,3984				
												ODN-ZRB	0,3984				
												PIEL	0,3984				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka, Stan na: 25.02.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.02.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	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
G281		352/1	Ls	02-b	D-STAN		DB	60	II	0,1354		30	TP	0,1354	6/4	
Razem:										0,1354	0,0000	30			6/4	
G292		237/2	Ls	01-d	D-STAN		DB	80	II	0,5725		180	TP	0,5725	36/29	
Razem:										0,5725	0,0000	180			36/29	
G298		328	Ls	02-d	D-STAN		SO	65	I	0,6721		211	TP	0,6721	43/37	
				02-g	D-STAN		SO	35	IA	0,5083		113	TW	0,5083	23/20	
Razem:										1,1804	0,0000	324			66/57	
G332		352/4	Ls	02-b	D-STAN		DB	60	II	0,4500		103	TP	0,4500	21/17	
Razem:										0,4500	0,0000	103			21/17	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka, Stan na: 25.02.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.02.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie		
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]			
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto					Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G333		68	Ls	01-n	D-STAN		SO	65	I	0,9200		264	TP	0,9200	53/45			
		70/5	Ls	01-m	D-STAN		DB	65	II	0,4200		105	TP	0,4200	21/17			
Razem:										1,3400	0,0000	369			74/62			
G336		62	Ls	01-o	D-STAN		SO	40	IA	0,3700		101	TP	0,3700	20/17			
		Razem:										0,3700	0,0000	101			20/17	
		G339		65	Ls	01-n	D-STAN		SO	65	I	0,4400		125	TP	0,4400	25/21	
Razem:										0,4400	0,0000	125			25/21			
G349				269/5	Ls	02-s	D-STAN		SO	65	I	0,4400		140	TP	0,4400	28/23	
		Razem:										0,4400	0,0000	140			28/23	
		G370		307/7	Ls	02-i	INNE WYL					0,0077			BZ	0,0077		
Razem:										0,0077	0,0000	0						

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszary ewidencyjne: 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka, Stan na: 25.02.2025, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.02.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G377		59/3	Ls	01-p	D-STAN		DB	40	II	0,8047		116	TP	0,8047	24/19	
				01-r	HAL		SO		0,0852			AGROT	0,0852			
												ODN-HAL	0,0852			
												PIEL	0,0852			
												CW	0,0852			
				Razem:									0,8899	0,0000	116	
G398		375/11	Ls	02-a	D-STAN		DB	100	IV	0,0693		13	TP	0,0693	1/1	
Razem:										0,0693	0,0000	13		1/1		
G400		234/2	Ls	01-k	D-STAN		DB	60	II	0,3684		75	TP	0,3684	15/12	
Razem:										0,3684	0,0000	75		15/12		
G427		302/12	Ls	02-n	D-STAN		DB	45	I	0,2791		69	TP	0,2791	14/11	
Razem:										0,2791	0,0000	69		14/11		
G428		302/14	Ls	02-n	D-STAN		DB	45	I	0,1038		24	TP	0,1038	5/4	
Razem:										0,1038	0,0000	24		5/4		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka, Stan na: 25.02.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.02.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	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
G429		302/15	Ls	02-p	D-STAN		SO	35	IA	0,0699		19	TW	0,0699	3/3	
Razem:										0,0699	0,0000	19			3/3	
G438		332/1	Ls	02-w	D-STAN		BRZ	25	I	0,1800		19	TW	0,1800	2/2	
Razem:										0,1800	0,0000	19			2/2	
G449		166/4	Ls	01-c	D-STAN		SO	45	IA	0,1539		45	TP	0,1539	9/7	
		168/5	Ls	01-c	D-STAN		SO	45	IA	0,6111		179	TP	0,6111	36/32	
Razem:										0,7650	0,0000	224			45/39	
G464		175/11	Ls	01-f	D-STAN		SO	70	II	0,1533		50	TP	0,1533	10/9	
				01-i	INNE WYL					0,0750			BZ	0,0750		
Razem:										0,2283	0,0000	50			10/9	
G495		175/10	Ls	01-f	D-STAN		SO	70	II	0,1094		35	TP	0,1094	7/6	
				01-i	INNE WYL					0,0095			BZ	0,0095		
Razem:										0,1189	0,0000	35			7/6	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka, Stan na: 25.02.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.02.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie		
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]			
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G572		302/17	Ls	02-n	D-STAN		DB	45	I	0,1388		33	TP	0,1388	6/5			
		302/18	Ls	02-n	D-STAN		DB	45	I	0,1388		33	TP	0,1388		7/6		
Razem:										0,2776	0,0000	66			13/11			
G575		330/1	Ls	02-d	D-STAN		SO	65	I	0,6140		192	TP	0,6140	38/32			
		Razem:										0,6140	0,0000	192				38/32
		G578		102/1	Ls	01-b	D-STAN		DB	50	II	0,7211		144	TP	0,7211	29/23	
Razem:										0,7211	0,0000	144				29/23		
G598				238/2	Ls	01-d	D-STAN		DB	80	II	0,4361		136	TP	0,4361	27/21	
		Razem:										0,4361	0,0000	136				27/21
		G609		311/7	Ls	02-y	D-STAN		SO	60	I	0,3342		95	TP	0,3342	19/16	
Razem:										0,3342	0,0000	95				19/16		
Ogółem:										20,7056	0,0000	4881			1167/970			

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G81
2		G81
3		G400
4		G400
5		G26
6		G26
7		G46
8		G46
9		G263
10		G429
11		G349
12		G113
13		G113
14		G449
15		G495
16		G575
17		G121
18		G609
19		G609
20		G82
21		G598
22		G37
23		G598
24		G97
25		G91
26		G91
27		G91
28		G97
29		G91
30		G113
31		G449
32		G464
33		G91
34		G267
35		G572
36		G267
37		G572
38		G427
39		G427
40		G281
41		G370
42		G428
43		G377
44		G67
45		G578
46		G578

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
47		G370
48		G281
49		G281
50		G91
51		G259
52		G81
53		G81
54		G238
55		G238
56		G292
57		G438
58		G332
59		G84
60		G84
61		G22
62		G22
63		G333
64		G336
65		G339
66		G333
67		G336
68		G339
69		G27
70		G27
71		G27
72		G27
73		G27
74		G398
75		G398
76		G176
77		G176
78		G298
79		G298

## Wykaz działek

dla obiektu 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	26/7	G82	01 a	9,6378
2	59/3	G377	01 p,r	1,9090
3	60/1	G67	01 p,r	1,7984
4	62	G336	01 o	1,3800
5	65	G339	01 n	1,6500
6	67/3	G176	01 n	0,2204
7	68	G333	01 n	3,3300
8	70/5	G333	01 m	0,7000
9	76/16	G26	01 l,m	0,7142
10	102/1	G578	01 b	0,8617
11	166/4	G449	01 c	0,1539
12	168/5	G449	01 c	0,6111
13	175/10	G495	01 f,i	0,1668
14	175/11	G464	01 f,i	0,2962
15	175/4	G113	01 h	0,0035
16	208/2	G27	01 j	0,2466
17	234/2	G400	01 k	2,3484
18	236/13	G259	01 g	0,8993
19	237/2	G292	01 d	1,5625
20	238/2	G598	01 d	1,0861
21	259	G81	02 s	2,1600
22	269/5	G349	02 s	5,6500
23	302/11	G267	02 p,r	1,7198
24	302/12	G427	02 n	0,2791
25	302/14	G428	02 n	0,2818
26	302/15	G429	02 p	0,2810
27	302/17	G572	02 n	0,1388
28	302/18	G572	02 n	0,1388
29	302/2	G267	02 k,l	0,3300
30	302/3	G267	02 k,l,r	0,1800
31	303/1	G84	02 o	0,4574
32	303/4	G84	02 p,r	6,3216
33	307/3	G97	02 h,j	0,1939
34	307/5	G91	02 h	0,2632
35	307/7	G370	02 i	0,2394
36	307/8	G91	02 h,m	0,3439
37	308/5	G22	02 f	6,0972
38	311/7	G609	02 y	0,4772
39	328	G298	02 d,g	2,9700
40	330/1	G575	02 d	0,6140
41	332/1	G438	02 w	0,4000
42	336/7	G121	02 t,x	8,2251
43	338	G238	02 z	3,5800
44	341/18	G46	02 t,x	3,7390
45	341/2	G263	02 c	0,3200
46	352/1	G281	02 b	0,3500

## Wykaz działek

dla obiektu 04/15/092/0017 - Zławieś Wielka

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
47	352/4	G332	02 b	2,9204
48	375/11	G398	02 a	0,0693
49	403/2	G37	02 ax	2,1928

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

### Obręb ewidencyjny

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
G113		175/4	Ls	INNE BUD		0,0035	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G238		338	Ls	ZADRZEW		0,0400	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G267		302/2	Ls	INNE BUD		0,0688	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G267		302/3	Ls	INNE BUD		0,0015	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G370		307/7	Ls	DROGI I		0,0077	użytkowane jako droga	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G464		175/11	Ls	INNE BUD		0,0750	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G495		175/10	Ls	INNE BUD		0,0095	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,2060		

## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

### RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

## KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

## RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

## SIEDLISKOWY TYP LASU

### *Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych*

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

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

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów górskich*

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

## MAKRORZĘBIA TERENU

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

## **POKRYWA**

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

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

## **WARSTWY DRZEWOSTANU**

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

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

## **ZWARCIE**

PEŁ – pełne  
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane  
LUŻ – luźne

## **ZMIESZANIE**

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

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

## **UDZIAŁ**

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

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

## GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – czereemcha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czereemcha 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 – czereemcha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czereemcha 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 składy gatunkowe wprowadzanego młodego pokolenia – w tym przypadku 50% So 20-30% Db 10-20% Bk.

## 4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

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

## 5. Drzewostan rębny

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

## 6. Wiek rębności

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

## 7. Odnowienie naturalne

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

## 8. Odnowienie sztuczne

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

## 9. Rębnia

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

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

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

## **11. Użytkowanie rębne**

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wyrębu zgodnie z przyjętą koleją 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 cięcia pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania przedrębnego nie może przekroczyć 50% spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów objętych użytkowaniem przedrębnym.

## **13. Halizna**

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

## **14. Płazowina**

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

## **15. Inne wylesienie**

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

## **16. Zadrzewienie**

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

## **17. Czynniki zadrzewienia**

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

## **18. Sukcesja**

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