

# 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  
20 sierpnia 2025 r.

Obręb ewidencyjny

## ŁUPOWO

**Powierzchnia opracowania: 27,9575 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 25 czerwca 2025 r.

województwo Warmińsko-mazurskie  
powiat Szczycieński  
gmina Dźwierzuty  
Nadleśnictwo Korpele

**Wykonawca**



**TAXUS UL Sp. z o.o.**

ul. Ochocka 14

02-495 Warszawa

tel. 022 824-58-96

[www.taxusul.com.pl](http://www.taxusul.com.pl)



# Uproszczony plan urządzenia lasu

Obręb ewidencyjny ŁUPOWO

położonego w gminie Dźwierzuty powiat Szczycieński  
województwo Warmińsko-mazurskie

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

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 20 sierpnia 2025 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	279575
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	279575
Powierzchnia lasów - ha	279575
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	257265
- gruntów niezalesionych	22310
w tym: do odnowienia	13676
- gruntów związanych z gospodarką leśną	00000
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	00000
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	00000

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

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

253400 m3 grubizny netto, w tym:	
a) etat cięć w użytkowaniu rębny	
212600 m3 grubizny netto	
b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha o orientacyjnej miąższości	100511
40800 m3 grubizny netto	

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

w tym:

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

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

			9	6	9	0	4
--	--	--	---	---	---	---	---

## **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	6	7	6
--	--	--	---	---	---	---	---

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

			1	3	0	9	8	0
--	--	--	---	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			5	4	9	0	2
--	--	--	---	---	---	---	---

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	15
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	40
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	41
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	42
8. Wykaz właścicieli	53
9. Wykaz działek	54
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	55
11. Wykaz skrótów i symboli	56
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	61
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

# 1. OPIS OGÓLNY

## NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Szczycieński

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 27,9575 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 27,9575 ha.

W opracowaniu ujęto:

27,9575 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 27,9575 ha należy do:

- 29 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 30 szt. działek z lasem na 27,9575 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,9641 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 II - Mazursko-Podlaskiej Krainie Przyrodniczej, Mezonegionie 2 - Pojezierza Mrągowskiego.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu					
		LMŚW	LMW	LMB	LŚW	LW	OL
TD	Gat. główne	DB SO ŚW	SO DB	OL	ŚW DB	JS DB	OL
	Gat. domieszk.	Md Lp Brz	Św Brz	Brz So Św	Md Js So Brz Jw	Św Brz Wz Gb	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Gb Kl Jb Gr Os	Oi Kl Lp		Lp Czr Os	Oi Lp Kl Czr	
Pow. [ha]		22,3897	1,1085	0,4876	3,3117	0,3400	0,3200

## MIAŻSZOŚĆ 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
3360	2390	2465	2465		2465

Z uwagi na małą powierzchnię 13,0980 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 wskazaniemi gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 445 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 408 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 10,0511 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
2606	815,15	445	17,08	54,59



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

28/17/022/0007 - ŁUPOWO

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	a
ODN-ZRB	2	d
ODN-ZRB	2	j
ODN-ZRB	2	n
ODN-ZRB	2	s
ODN-ZRB	3	a
ODN-ZRB	3	b
ODN-ZRB	4	i
ODN-ZRB	4	k
ODN-ZRB	4	n
ODN-ZRB	4	o
ODN-ZRB	4	x
ODN-HAL	1	c
ODN-HAL	1	d
ODN-ZŁOŻ	2	b
ODN-ZŁOŻ	2	g
ODN-ZŁOŻ	4	m
ODN-ZŁOŻ	4	s
ODN-ZŁOŻ	4	bx
PIEL	1	c
PIEL	1	d
PIEL	2	a
PIEL	2	d
PIEL	2	j
PIEL	2	n
PIEL	2	s
PIEL	3	a
PIEL	3	b
PIEL	4	i
PIEL	4	k
PIEL	4	n
PIEL	4	o
PIEL	4	x
CW	1	c
CW	1	d
CW	2	a
CW	2	d

**Zestawienie zabiegów hodowli lasu**

28/17/022/0007 - ŁUPOWO

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CW	2	j
CW	2	n
CW	2	s
CW	3	a
CW	3	b
CW	4	i
CW	4	k
CW	4	n
CW	4	o
CW	4	x
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	2	a
AGROT	2	b
AGROT	2	d
AGROT	2	g
AGROT	2	j
AGROT	2	n
AGROT	2	s
AGROT	3	a
AGROT	3	b
AGROT	4	i
AGROT	4	k
AGROT	4	m
AGROT	4	n
AGROT	4	o
AGROT	4	s
AGROT	4	x
AGROT	4	bx

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
LMŚW	DB SO ŚW	Św 30%, So 30%, Db 30%, Md i in. 10%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%
LMB	OL	Ol 70%, Brz i in. 30%
LŚW	ŚW DB	Db 50%, Św 30%, Md i in. 20%
LW	JS DB	Db 60%, Js 30%, Św i in. 10%
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 rębny 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 27,9575 ha.

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

W lasach zabrania się:

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

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

## Stan sanitarny

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

## Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2025 r., poz. 567 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Właściciele mają również obowiązek przestrzegać zapisów Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 672). Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe). W okolicach naturalnych cieków i zbiorników wodnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych (rębnie: Ia oraz Ib) o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W drzewostanach rębnych użytkowanych rębniami złożonymi pozostawia się 3–5 żywych drzew w przeliczeniu na 1 ha odnawianej powierzchni, grupując je najlepiej w sąsiedztwie granicy powierzchni nieużytkowanej rębnie. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, przejawiającej się przez:

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

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

## Ochrona przeciwpożarowa

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

Lasy położone na terenie gminy należą do 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 należyтым stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty wiejskie.

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

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

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

Obiekt (obr. ew.): 28/17/022/0007 - ŁUPOWO

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								0,2620		1,6773	2,1608						4,1001	4,1001
								66		592	505						1163	1163
ŚW	0,5434						2,1651	2,7452		6,8531							11,7634	12,3068
							514	934		2645							4093	4093
DB	0,8800																	0,8800
BRZ			0,2285		2,5611	0,3950	0,3619	1,1725	3,0960	0,8442							8,6592	8,6592
			11		450	84	80	308	868	252							2053	2053
OL	0,8076				0,1402												0,1402	0,9478
					16												16	16
JB						0,0960											0,0960	0,0960
						3											3	3
OS			0,1322		0,5254		0,2400										0,8976	0,8976
			3		53		55										111	111
RAZEM:	2,2310		0,3607		3,2267	0,4910	2,7670	4,1797	3,0960	9,3746	2,1608						25,6565	27,8875
			14		519	87	649	1308	868	3489	505						7439	7439
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		0,0700
OGÓŁEM:	2,2310		0,3607		3,2267	0,4910	2,7670	4,1797	3,0960	9,3746	2,1608						25,6565	27,8875
			14		519	87	649	1308	868	3489	505						7439	7439

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

Obiekt (obr. ew.): 28/17/022/0007 - ŁUPOWO

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						
LMŚW	SO								0,2620		1,6773	0,1090						2,0483	2,0483
									66		592	19						677	677
	ŚW	0,5434						2,1651	2,7452		5,9334							10,8437	11,3871
								514	934		2415							3863	3863
	BRZ					2,5611	0,3950	0,2539	1,0725	2,7560	0,8442							7,8827	7,8827
						450	84	45	285	772	252							1888	1888
	OL					0,1402												0,1402	0,1402
						16												16	16
	JB						0,0960											0,0960	0,0960
							3											3	3
OS					0,5254		0,2400										0,7654	0,7654	
					53		55										108	108	
RAZEM:		0,5434			3,2267	0,4910	2,6590	4,0797	2,7560	8,4549	0,1090						21,7763	22,3197	
					519	87	614	1285	772	3259	19						6555	6555	
LMW	DB	0,8800																0,8800	
	BRZ			0,2285														0,2285	
				11														11	
	RAZEM:	0,8800		0,2285													0,2285	1,1085	
				11													11	11	



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

Obiekt (obr. ew.): 28/17/022/0007 - ŁUPOWO

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																			
LMB	OL	0,4876																	0,4876
	RAZEM:	0,4876																	0,4876
LŚW	SO											2,0518						2,0518	2,0518
												486						486	486
	ŚW										0,9197							0,9197	0,9197
											230							230	230
	BRZ							0,1080	0,1000									0,2080	0,2080
								35	23									58	58
OS				0,1322														0,1322	0,1322
				3														3	3
	RAZEM:			0,1322				0,1080	0,1000			0,9197	2,0518					3,3117	3,3117
LW	BRZ																		
										0,3400								0,3400	0,3400
										96								96	96
RAZEM:										0,3400								0,3400	0,3400
										96								96	96
OL	OL	0,3200																	0,3200
	RAZEM:	0,3200																	0,3200

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

Obiekt (obr. ew.): 28/17/022/0007 - ŁUPOWO

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																		
Ogółem	SO							0,2620		1,6773	2,1608							4,1001	4,1001	
								66		592	505							1163	1163	
	ŚW	0,5434					2,1651	2,7452		6,8531							11,7634	12,3068		
							514	934		2645							4093	4093		
	BRZ		0,2285		2,5611	0,3950	0,3619	1,1725	3,0960	0,8442							8,6592	8,6592		
			11		450	84	80	308	868	252							2053	2053		
	OL	0,8076			0,1402												0,1402	0,9478		
					16												16	16		
JB					0,0960											0,0960	0,0960			
						3											3	3		
OS		0,1322		0,5254		0,2400											0,8976	0,8976		
		3		53		55											111	111		
DB	0,8800																	0,8800		
RAZEM:	2,2310		0,3607	3,2267		0,4910	2,7670	4,1797	3,0960	9,3746	2,1608						25,6565	27,8875		
			14	519		87	649	1308	868	3489	505						7439	7439		
OGÓŁEM:		2,2310		0,3607		3,2267	0,4910	2,7670	4,1797	3,0960	9,3746	2,1608					25,6565	27,8875		
				14		519	87	649	1308	868	3489	505					7439	7439		
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																			0,0700	
		2,2310		0,3607		3,2267	0,4910	2,7670	4,1797	3,0960	9,3746	2,1608					25,6565	27,8875		
OGÓŁEM:			14	519	87	649	1308	868	3489	505							7439	7439		

## Opis taksacyjny

Woj. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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	0,3200	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, INFO: Do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G11, G35												BZ	0,3200						
01-b	0,2539	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G35, G39	DRZEW	BRZ	6	50	0,6	27	26	I	108	27	2,45	TP	0,2539	2	2				
													0,62								
				OS	4	45		26	23	I	72	18	2,02								
			PODSZ	LSZ			0,5														
				JRZ																	
				BK																	
01-c	0,8800	RP: HAL, BP: , S: LMW, TD: SO DB, INFO: Teren ogrodzony, NR.REJ.: G10												AGROT	0,8800						
														ODN-HAL	0,8800						
														PIEL	0,8800						
														CW	0,8800						
		w części E- KĘPA(1) 0,02ha: OS(70), BRZ(70), OL(70) w części N- KĘPA(1) 0,13ha: OL(25), BRZ(20) w części E- KĘPA(1) 0,11ha: OS(70), BRZ(70), DB(70), OL(70)																			

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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	0,4876	RP: HAL, BP: , S: LMB, TD: OL, NR.REJ.: G35, G39												AGROT	0,4876					
														ODN-HAL	0,4876					
														PIEL	0,4876					
														CW	0,4876					
01-f	0,2285	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G39	DRZEW	BRZ	9	10	1,1	5	8	I	40	9	7,68	CP-P	0,2285	2	2			
				OL	1	10		7	10	I	10	2	1,68							
				JRZ	MJS	20							0,38							
				OS	MJS	10														
				PODSZ	KRU				0,1											
			OL																	
			01-g	0,7291	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: Teren ogrodzony, NR.REJ.: G7	DRZEW	ŚW	4	75	0,8	30	27	I	222	162	5,18	TP			
													3,78							
ŚW	2	100					34	29	II		104	76	1,45							
													1,05							
BRZ	2	75					28	25	I		59	43	0,63							
													0,46							
BRZ	1	55					23	23	I		25	18	0,49							
													0,35							
OS	1	55					24	24	I		35	26	0,69							
													0,50							
w części W- LUKA(1) 0,029ha																				
PODSZ	ŚW						0,4													

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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-h	0,0309	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: LUŻ, INFO: Teren ogrodzony, NR.REJ.: G7	DRZEW	BRZ	10	30	0,6	13	15	I	112	3	5,11	TW	0,0309	1	1				
			PODSZ	IWA			1,0														
01-i	0,0700	RP: ZADRZEW, BP: , S: LMSW, TD: DB SO ŚW, INFO: Zadrzewienie, NR.REJ.: G38												BZ	0,0700						
01-j	0,1000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G38	DRZEW	BRZ	8	55	0,7	26	24	I	172	17	3,34	TP	0,1000	2	2				
				OS	2	55		25	26	I	62	6	1,21								
				SO	MJS	55							0,12								
			PODSZ	KRU			0,6														
				JRZ																	
				OS																	
Razem:	3,1000												407			72	65				

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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		
02-a	0,9300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G63	DRZEW	ŚW	6	80	1,0	36	30	I	370	344	7,63	IB	0,9300	515	462					
				ŚW	3	55		24	28	I	159	148	7,09	AGROT	0,8835							
				BRZ	1	55		24	28	I	54	50	6,29	ODN-ZRB	0,8835							
													5,85	PIEL	0,8835							
													1,05	CW	0,8835							
													0,98									
			PODSZ	ŚW			0,1															
				KL																		
				KRU																		
02-b	1,9400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G14	DRZEW	ŚW	3	80	0,8	34	26	II	128	248	2,86	IVD	1,9400	207	185					
													5,55	AGROT	0,4850							
				BRZ	3	70		27	27	I	128	248	1,58	ODN-ZŁOŻ	0,4850							
													3,07									
				ŚW	3	60		24	24	I	128	248	4,40									
													8,53									
				ŚW	1	40		16	17	I	43	83	2,93									
													5,68									
			PODSZ	JRZ			0,3															
				LSZ																		
				ŚW																		

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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									
02-c	0,5400	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G43	DRZEWE	ŚW	4	75	0,6	34	29	I	92	50	2,15	TP	0,5400	6	5												
				ŚW	3	50		24	22	I	69	37	3,19																
				BRZ	2	75		30	27	I	46	25	0,49																
				OS	1	60		26	26	I	23	12	0,38																
				IWA	MJS	50																							
				OL	MJS	50																							
				DB	MJS	50																							
				ŚW	MJS	30																							

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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				
02-d	0,4300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G77	DRZEW	BRZ	5	65	0,9	29	27	I	186	80	2,67	IB	0,4300	152	127							
					ŚW	3		65	30	20	II	112	48	3,63	ODN-ZRB	0,4085								
				ŚW	2	85		33	26	II	75	32	1,49	CW	0,4085									
													0,64											
				SO	MJS	85																		
				DB	MJS	50																		
				OL	MJS	40																		
				PODSZ	ŚW				0,7															
					KRU																			
					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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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		
02-f	0,7400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G72	DRZEW	ŚW	3	50	0,9	18	18	II	65	48	3,32	TP	0,7400	32	28					
																						2,46
				BRZ	3	50		19	20	II	65	48	1,45									
													1,08									
				OS	2	50		18	20	III	44	33	0,95									
													0,71									
				DB	1	50		20	17	II	21	16	0,80									
													0,59									
				ŚW	1	30		10	12	I	21	16	2,60									
													1,93									
				IWA	MJS	50																
			PODSZ	ŚW			0,9															
				KRU																		
				LSZ																		

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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	
02-g	1,2900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G97	DRZEW	ŚW	7	80	0,7	30	24	II	290	374	6,49	IVD	1,2900	134	119				
											8,37	AGROT	0,3225								
				ŚW	2	100		42	34	I	82	106	1,02	ODN-ZŁOŻ	0,3225						
											1,31										
				OS	1	70		27	24	II	42	54	0,46								
											0,59										
				SO	MJS	100															
				DB	MJS	65															
				BRZ	PJD	70															
				BRZ	PJD	50															
			ŚW	PJD	50																
			ŚW																		
			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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-h	1,1900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G110	DRZEW	ŚW	6	60	0,8	24	20	II	180	214	6,68	TP	1,1900	71	63			
				BRZ	3	60		25	22	II	90	107	7,95							
				ŚW	1	85		33	27	II	30	36	1,46							
													1,73							
													0,60							
													0,71							
				SO	MJS	100														
				OS	MJS	60														
				MD	MJS	60														
				DB	MJS	60														
				ŚW	MJS	40														
			PODSZ	LSZ			0,5													
				ŚW																
				JRZ																
02-i	0,1379	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G114	DRZEW	ŚW	4	60	0,7	27	25	I	159	22	5,46	TP	0,1379	4	4			
				BRZ	3	60		25	24	I	68	9	0,75							
				ŚW	3	50		19	22	I	93	13	1,13							
													0,16							
			PODSZ	ŚW			0,5						4,30							
													0,59							
				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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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						
02-j	0,8442	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G87	DRZEW	BRZ	4	75	0,8	27	24	II	120	101	1,21	IB	0,8442	241	201									
				ŚW	3	55		21	21	I	90	76	1,02	AGROT	0,8020											
				OS	1	75		28	25	II	30	25	3,56	ODN-ZRB	0,8020											
				ŚW	1	75		30	25	II	30	25	3,01	PIEL	0,8020											
				SO	1	75		25	25	I	30	25	0,27	CW	0,8020											
				ŚW	MJS	90							0,23													
				DB	MJS	40							0,76													
				KL	MJS	40							0,64													
				LP	MJS	40							0,56													
													0,47													
				PODSZ	KRU				0,7																	
					LSZ																					
			ŚW																							
			02-k	0,5043	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G87	DRZEW	ŚW	10	75	0,3	35	26	I	125	63	2,92	CS				0,5043	3	3			
							BRZ	MJS	75							1,47										
OS	MJS	40																								
PODSZ	JRZ						0,9																			
	KRU																									
	LSZ																									

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-l	1,2248	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO ŚW, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G40	DRZEW	ŚW	6	50	0,5	24	24	I	144	176	6,66	CS	1,2248	15	13			
				OS	1	85		27	27	II	24	29	8,15							
				ŚW	1	85		40	27	II	24	29	0,15							
													0,19							
				BRZ	1	85		26	25	II	24	29	0,48							
													0,58							
				SO	1	85		25	24	II	24	29	0,18							
													0,22							
				DB	MJS	40							0,39							
				ŚW	PJD	105							0,48							
			PODSZ	LSZ			0,5													
				ŚW																
				JRZ																
02-m	0,7721	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G114	DRZEW	ŚW	5	60	0,7	25	26	I	199	154	6,84	TP	0,7721	31	27			
													5,28							
				BRZ	5	60		26	25	I	114	88	1,90							
			PODR II	ŚW	10	40	0,3	14	17	I	85	66	1,47							

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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		
02-n	0,9197	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G114	DRZEW	ŚW	5	80	0,7	30	24	II	125	115	2,80	IB	0,9197	218	194					
				ŚW	3	40		14	17	I	75	69	2,57	AGROT	0,8737							
													5,10	ODN-ZRB	0,8737							
													4,69	PIEL	0,8737							
				BRZ	2	70		28	26	I	50	46	0,62	CW	0,8737							
													0,57									
				SO	MJS	100																
				ŚW	MJS	100																
				DB	MJS	50																
				IWA	MJS	40																
			PODSZ	JS			0,9															
				KRU																		
				LSZ																		
02-o	0,5915	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G87	DRZEW	BRZ	5	57	0,8	24	24	I	136	80	2,48	TP	0,5915	32	27					
													1,47									
				ŚW	5	45		19	18	I	136	80	7,50									
				OS	PJD	57							4,44									
			PODSZ	ŚW			0,1															
					KL																	
					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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]			
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
02-p	0,6452	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G107, G40	DRZEW	ŚW	4	60	0,8	34	25	I	182	117	6,25	TP	0,6452	45	40						
				BRZ	3	60		26	26	I	78	50	4,03										
				SO	1	70		27	25	I	31	20	1,30										
				ŚW	1	50		18	21	I	35	23	0,84										
				BRZ	1	50		22	22	I	23	15	0,63										
													0,41										
													1,62										
													1,04										
			PODSZ	ŚW			0,2														0,52		
				BEZ.K									0,34										
02-r	0,2003	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G114	DRZEW	ŚW	5	50	0,8	20	18	II	154	31	7,87	TP	0,2003	12	11						
				ŚW	3	70		34	29	I	92	18	1,58										
				BRZ	2	65		35	27	I	62	12	2,43										
													0,49										
				DB	MJS	65							0,89										
				OS	MJS	50							0,18										
				PODSZ	ŚW				0,6														
					LSZ																		
			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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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] Na całej pow. [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-s	0,3400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G77	DRZEW	BRZ	6	65	0,7	30	25	I	143	49	2,05	IB	0,3400	90	75					
				OS	4	65		28	27	I	137	47	0,70	AGROT	0,3230							
													1,88	ODN-ZRB	0,3230							
			PODSZ	KRU			0,6								CW	0,3230						
				OS																		
02-t	0,1700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: Teren ogrodzony, NR.REJ.: G60	DRZEW	BRZ	7	25	0,8	12	14	I	101	17	5,75	TW	0,1700	5	4					
				ŚW	2	40		12	14	II	29	5	0,98									
													2,33									
													0,40									
				BRZ	1	55		20	23	I	14	2	0,27									
				IWA	MJS	25																
				OS	MJS	25																
				PODSZ	BRZ				0,4													
			ŚW																			
			Razem:	13,4100												4460					1813	1588
03-a	0,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G133, G148	DRZEW	OS	7	45	0,7	28	22	I	185	44	5,19	IB	0,2400	52	47					
				BRZ	3	45		22	18	II	45	11	1,25	AGROT	0,2280							
													1,19	ODN-ZRB	0,2280							
			PODSZ	LSZ			0,4								CW	0,2280						
				ŚW																		
				OS																		

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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		
03-b	0,6475	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G36	DRZEW	SO	3	80	0,9	32	27	I	116	75	2,00	IB	0,6475	237	199					
				ŚW	3	65		25	23	II	116	75	1,29	AGROT	0,6151							
				BRZ	2	65		23	25	I	77	50	2,43	ODN-ZRB	0,6151							
				OS	2	65		23	25	I	77	50	1,10	PIEL	0,6151							
				DB	MJS	65		28	27	I	77	50	0,72									
				KL	MJS	65						1,05										
				CZR	MJS	45						0,68										
			PODSZ	ŚW			0,4															
				LSZ																		
				JRZ																		
03-c	0,1080	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G36	DRZEW	BRZ	4	45	1,0	23	21	I	127	14	3,38	TP	0,1080	7	6					
				OS	4	45		32	27	I	127	14	0,37									
				SO	2	45		26	26	IA	64	7	3,57									
				DB	MJS	45						0,39										
				ŚW	MJS	45						2,13										
												0,23										
			PODSZ	LSZ			0,2															
				JRZ																		
				JB																		

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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		
03-d	0,2020	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G36	DRZEW	SO	6	60	0,7	29	27	IA	180	36	4,16	TP	0,2020	5	4					
				BRZ	4	60		26	25	I	91	18	0,84									
													1,52									
													0									
Razem:	1,1975												394					301	256			
04-a	0,0600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, NR.REJ.: G82	DRZEW	SO	10	60	0,7	30	19	II	203	12	5,25	TP	0,0600	1	1					
															0,31							
04-b	0,0960	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: LUŻ, INFO: Teren ogrodzony, NR.REJ.: G92	DRZEW	JB	10	40	0,3	20	10	IV	33	3	1,05	BZ	0,0960							
															0,10							
			PODSZ	LSZ			0,8															
04-c	0,2759	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G91, G92	DRZEW	BRZ	7	40	0,7	15	20	I	129	36	4,06	TP	0,2759	5	4					
				OS	3	40		18	22	I	55	15	1,85									
				SO	MJS	40							0,51									
			PODSZ	LSZ			0,6															
				DB																		
				GŁG																		
04-d	0,0960	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, INFO: Zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G92												BZ	0,0960							

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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										
04-f	0,1402	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: Teren ogrodzony, NR.REJ.: G92	DRZEW	OL	5	30	0,4	19	18	II	56	8	2,43	CS	0,1402	1	1													
				OS	3	30		20	19	I	33	5	1,62																	
				BRZ	2	55		20	21	II	22	3	0,42																	
													0,06																	
				PODSZ	LSZ				0,1																					
				OL																										
			BEZ.C																											
			04-g	0,1322	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: Teren ogrodzony, NR.REJ.: G91	DRZEW	OS	5	5	0,7		5	I										CP-P	0,1322	1	1				
							BRZ	2	45		22	21	I								26	3								0,69
							OL	2	5			5	I																	0,09
BRZ	1	5						5	I																					
PODSZ	JRZ						0,1																							
	GŁG																													
	BEZ.C																													
04-h	1,4732	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, NR.REJ.: G91	DRZEW	BRZ	10	30	0,9	14	19	I	170	250	7,76	TW	1,4732	50	42													
				SO	MJS	25							11,44																	
				IWA	MJS	25																								
				PODSZ	GB				0,3																					
			LSZ																											
			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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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	
04-i	0,6969	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G92	DRZEW	SO	7	80	0,8	38	25	I	233	162	4,01	IB	0,6969	227	189				
				ŚW	2	70		24	22	II	84	59	2,39	AGROT	0,6621						
					BRZ	1		60	25	24	I	26	18	0,43	CW	0,6621					
					ŚW	PJD		50													
				PODSZ	ŚW				0,3												
			JRZ																		
			LSZ																		
			04-j	0,1034	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, INFO: Użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G92											BZ	0,1034				
04-k	0,2051	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G92	DRZEW	SO	9	80	0,7	30	27	I	263	54	4,53	IB	0,2051	56	47				
				BRZ	1	80		25	24	II	22	5	0,19	ODN-ZRB	0,1948						
			PODSZ	LSZ			0,1								CW	0,1948					
				BRZ																	
04-l	0,0167	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G91	DRZEW	BRZ	10	55	0,4	23	14	IV	58	1	1,03	CS	0,0167	1	1				
													0,02								

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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	
04-m	2,0518	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: ŚW DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G92	DRZEW	SO	5	85	0,6	32	28	I	127	261	2,03	IVD	2,0518	122	102				
				DB	2	60		24	24	I	44	90	4,16	AGROT	0,5130						
				BRZ	2	60		25	24	I	40	82	1,17	ODN-ZŁOŻ	0,5130						
				OS	1	55		25	25	I	26	53	2,39								
				CZR	MJS	85						0,67									
				DB	MJS	85						1,37									
				GB	MJS	55						0,51									
				KL	MJS	55						1,05									
				OL	MJS	55															
			PODSZ	OS			0,7														
				LSZ																	
				JS																	
			04-n	0,0617	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G117	DRZEW	SO	10	85	0,3	31	25	I	128	8	2,04	IB				0,0617
												0,13	AGROT	0,0586							
BRZ	MJS	85											ODN-ZRB	0,0586							
DB	MJS	45											PIEL	0,0586							
OS	MJS	45											CW	0,0586							
PODSZ	LSZ						0,7														
	GŁG																				
	JS																				

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]			
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
04-o	0,0473	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G117, G92	DRZEW	SO	8	85	0,7	35	24	II	193	9	3,13	IB	0,0473	11	9						
				BRZ	2	85		25	23	II	49	2	0,36	AGROT	0,0449								
				JB	MJS	50							0,02	PIEL	0,0449								
				DB	MJS	35							CW	0,0449									
			PODSZ	BRZ			0,7																
				LSZ																			
				KRU																			
04-p	0,5254	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G91	DRZEW	OS	7	25	0,5	14	18	I	71	37	4,29	CS	0,5254	3	3						
				BRZ	3	30		18	20	I	31	16	2,25										
				JB	MJS	40							1,42										
				SO	MJS	35						0,74											
			IWA	MJS	30																		
			PODSZ	LSZ			0,9																
				JS																			
04-r	0,0222	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, INFO: Użytkowane jako rola, NR.REJ.: G92												BZ	0,0222								

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
04-s	1,2818	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G42, G92	DRZEW	BRZ	8	65	0,8	27	23	I	230	295	3,30	IVD	1,2818	92	77				
				SO	2	65		26	25	IA	57	73	1,19	AGROT	0,3204						
				KL	MJS	65							1,53								
				OS	MJS	50															
				ŚW	MJS	50															
				IWA	MJS	45															
				JS	MJS	45															
				GB	MJS	40															
				DB	MJS	40															
				ŚW	MJS	25															
			PODSZ	GB			0,7														
				LSZ																	
				JS																	
04-t	0,0429	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: Do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G91	DRZEW	JS	8	10	0,5		2	I				BZ	0,0429						
				DB	2	10			1	I											
				GR	MJS	20															
			PODSZ	KRU			0,3														
				GŁG																	

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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		
04-w	0,8870	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G91	DRZEW	BRZ	3	30	0,8	20	21	I	57	51	2,60	TW	0,8870	34	28					
				OS	2	30		22	21	I	38	34	2,31									
				SO	2	30		24	21	IA	38	34	1,87									
				BRZ	1	75		29	23	II	20	18	1,66									
													2,34									
													2,08									
													0,20									
				SO	1	75		34	24	I	20	18	0,18									
													0,37									
				OS	1	75		29	25	II	20	18	0,33									
													0,18									
				KL	MJS	75							0,16									
				DB	MJS	55																
				GB	MJS	55																
				ŚW	PJD	55																
			PODSZ	GŁG			0,4															
				LSZ																		
				JS																		
04-x	0,1278	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: PRZ, NR.REJ.: G92	DRZEW	SO	10	80	0,7	38	29	IA	343	44	5,56	IB	0,1278	42	35					
				BRZ	MJS	60							0,71	AGROT	0,1214							
				OS	MJS	55								ODN-ZRB	0,1214							
				DB	PJD	66								PIEL	0,1214							
			PODSZ	LSZ			0,8															

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze												
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane								
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]						
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
04-y	0,0537	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: DB SO ŚW, INFO: Użytkowane jako rola, NR.REJ.: G92												BZ	0,0537											
04-z	0,1191	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G92	DRZEW	BRZ	4	40	0,9	15	20	I	111	13	3,50	TP	0,1191	7	6									
				SO	3	90		50	25	I	83	10	0,42													
				OS	3	40		18	22	I	83	10	1,23													
				LP	MJS	40							0,15													
													2,80													
												0,33														
				PODSZ	LSZ			0,6																		
					DB																					
					GŁG																					
04-ax	0,1518	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, TD: DB SO ŚW, INFO: Użytkowane jako rola, NR.REJ.: G91, G92												BZ	0,1518											

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

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				
04-bx	1,0442	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G42	DRZEW	BRZ	4	65	0,8	28	27	I	93	97	1,33	IVD	1,0442	61	51							
				SO	2	65		26	24	I	47	49	1,39	AGROT	0,2610									
				DB	2	65		26	27	I	47	49	1,04	ODN-ZŁOŻ	0,2610									
				BRZ	2	50		22	22	I	47	49	1,09											
													1,12											
													1,17											
													1,07											
													1,11											
				KL	MJS	65																		
				JS	MJS	65																		
				GB	MJS	65																		
				LP	PJD	65																		
				ŚW	PJD	50																		
			PODSZ	LSZ			0,8																	
				ŚW																				
				OS																				
04-cx	0,0734	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, INFO: Użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G42												BZ	0,0734									

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Szczycieński (17) Gmina Dźwierzuty (022) Obr.ew. ŁUPOWO (0007)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
04-dx	0,4643	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO ŚW, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G42	DRZEW	BRZ	6	57	0,8	30	26	I	151	70	2,76	TP	0,4643	25	21			
													1,28							
				BRZ	2	50		24	24	I	46	21	1,04							
													0,48							
				ŚW	2	50		21	23	I	71	33	3,28							
											1,52									
			PODSZ	DB	MJS	50														
				LSZ			0,4													
				ŚW																
BRZ																				
Razem:	10,2500												2178			747	625			
Ogółem:	27,9575												7439			2933	2534			

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 28-17-022-0007 ŁUPOWO.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	5,4902	1849	1592
IVD	7,6078	616	534
TW	2,5611	90	75
TP	7,1293	352	309
CS	2,4114	23	21
CP-P	0,3607	3	3

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 28/17/022/0007 - ŁUPOWO

Stan na: 2025-08-20

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 a	0,3200	SUKCESJA
1 c	0,8800	HAL
1 d	0,4876	HAL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>1,6876</b>	
4 ax	0,1518	INNE WYL
4 cx	0,0734	INNE WYL
4 d	0,0960	INNE WYL
4 j	0,1034	INNE WYL
4 r	0,0222	INNE WYL
4 t	0,0429	SUKCESJA
4 y	0,0537	INNE WYL
<b>Razem oddział 4:</b>	<b>0,5434</b>	
<b>Razem:</b>	<b>2,2310</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/17/022/0007 - ŁUPOWO, Stan na: 25.06.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.06.2025

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			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G7		237	Ls	01-g	D-STAN		ŚW	75	I	0,7291		325	TP	0,7291	65/58	
			01-h	D-STAN		BRZ	30	I	0,0309		3	TW	0,0309	1/1		
Razem:										0,7600	0,0000	328	66/59			
G10		219	Ls	01-c	HAL		DB			0,8800			AGROT	0,8800		
													ODN-HAL	0,8800		
													PIEL	0,8800		
													CW	0,8800		
Razem:										0,8800	0,0000	0				
G11		215/2	Ls	01-a	SUKCESJA		OL			0,2900			BZ	0,2900		
Razem:										0,2900	0,0000	0				
G14		286	Ls	02-b	D-STAN		ŚW	80	II	1,9400		827	IVD	1,9400	207/185	
													AGROT	0,4850		
													ODN-ZŁOŻ	0,4850		
Razem:										1,9400	0,0000	827	207/185			

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/17/022/0007 - ŁUPOWO, Stan na: 25.06.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.06.2025

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					
G35		216/2	Ls	01-a	SUKCESJA		OL			0,0300			BZ	0,0300							
				01-b	D-STAN		BRZ	50	I	0,2067		37	TP	0,2067	2/2						
				01-d	HAL		OL			0,0233			AGROT	0,0233							
												ODN-HAL	0,0233								
												PIEL	0,0233								
												CW	0,0233								
				Razem:									0,2600	0,0000	37			2/2			
				G36		4/4	Ls	03-b	D-STAN		SO	80	I	0,6475			250	IB	0,6475	237/199	
																		AGROT	0,6151		
													ODN-ZRB	0,6151							
													PIEL	0,6151							
													CW	0,6151							
03-c	D-STAN		BRZ					45	I	0,1080		35	TP	0,1080	7/6						
03-d	D-STAN		SO					60	IA	0,2020		54	TP	0,2020	5/4						
Razem:												0,9575	0,0000	339		249/209					
G38		241	Ls					01-i	ZADRZEW		ŚW			0,0700			BZ	0,0700			
		248	Ls	01-j	D-STAN		BRZ	55	I	0,1000		23	TP	0,1000	2/2						
		Razem:									0,1700	0,0000	23		2/2						

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/17/022/0007 - ŁUPOWO, Stan na: 25.06.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.06.2025

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					
G39		217/3	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	50	I	0,0472		8	TP	0,0472	1/1						
				01-d	HAL		OL		0,4643				AGROT	0,4643							
													ODN-HAL	0,4643							
													PIEL	0,4643							
													CW	0,4643							
				01-f	D-STAN		BRZ	10	I	0,2285		11	CP-P	0,2285	2/2						
				Razem:										0,7400	0,0000		19	3/3			
				G40		282/4	Ls	02-l	D-STAN		ŚW	50	I	1,2248			292	CS	1,2248	15/13	
02-p	D-STAN		ŚW					60	I	0,0152		5	TP	0,0152	1/0						
Razem:										1,2400	0,0000	297	16/13								
G42		76/4	Ls	04-s	D-STAN		BRZ	65	I	0,0381		10	IVD	0,0381	2/2						
				04-bx	D-STAN		BRZ	65	I	1,0442		244	AGROT	0,0095							
													ODN-ZŁOŻ	0,0095							
													IVD	1,0442	61/51						
													AGROT	0,2610							
				04-cx	INNE WYL		ŚW			0,0734			BZ	0,0734							
				04-dx	D-STAN		BRZ	57	I	0,4643		124	TP	0,4643	25/21						
				Razem:										1,6200	0,0000		378	88/74			



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/17/022/0007 - ŁUPOWO, Stan na: 25.06.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.06.2025

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]	Miąszość [m3] brutto	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
G43		302	Ls	02-c	D-STAN		ŚW	75	I	0,5400		124	TP	0,5400	6/5	
Razem:										0,5400	0,0000	124			6/5	
G60		281	Ls	02-t	D-STAN		BRZ	25	I	0,1700		24	TW	0,1700	5/4	
Razem:										0,1700	0,0000	24			5/4	
G63		285	Ls	02-a	D-STAN		ŚW	80	I	0,9300		542	IB	0,9300	515/462	
													AGROT	0,8835		
													ODN-ZRB	0,8835		
													PIEL	0,8835		
													CW	0,8835		
Razem:										0,9300	0,0000	542			515/462	
G72		300	Ls	02-f	D-STAN		ŚW	50	II	0,7400		161	TP	0,7400	32/28	
Razem:										0,7400	0,0000	161			32/28	
G77		293	Ls	02-s	D-STAN		BRZ	65	I	0,3400		96	IB	0,3400	90/75	
													AGROT	0,3230		
													ODN-ZRB	0,3230		
													PIEL	0,3230		
													CW	0,3230		
		301	Ls	02-d	D-STAN		BRZ	65	I	0,4300		160	IB	0,4300	152/127	
													AGROT	0,4085		
													ODN-ZRB	0,4085		
													PIEL	0,4085		
													CW	0,4085		
Razem:										0,7700	0,0000	256			242/202	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/17/022/0007 - ŁUPOWO, Stan na: 25.06.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.06.2025

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
G82		88	Ls	04-a	D-STAN		SO	60	II	0,0600		12	TP	0,0600	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0600</b>	<b>0,0000</b>	<b>12</b>			<b>1/1</b>	
G87		283	Ls	02-k	D-STAN		ŚW	75	I	0,1485		18	CS	0,1485		
				02-o	D-STAN		BRZ	57	I	0,5915		160	TP	0,5915	32/27	
		284	Ls	02-j	D-STAN		BRZ	75	II	0,8442		252	IB	0,8442	241/201	
													AGROT	0,8020		
													ODN-ZRB	0,8020		
													PIEL	0,8020		
													CW	0,8020		
				02-k	D-STAN		ŚW	75	I	0,3558		45	CS	0,3558	3/3	
<b>Razem:</b>										<b>1,9400</b>	<b>0,0000</b>	<b>475</b>			<b>276/231</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/17/022/0007 - ŁUPOWO, Stan na: 25.06.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.06.2025

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
G91		75/1	Ls	04-c	D-STAN		BRZ	40	I	0,0226		4	TP	0,0226	1/1	
				04-g	D-STAN		OS	5	I	0,1322		3	CP-P	0,1322	1/1	
				04-h	D-STAN		BRZ	30	I	1,4732		250	TW	1,4732	50/42	
				04-l	D-STAN		BRZ	55	IV	0,0167		1	CS	0,0167		
				04-p	D-STAN		OS	25	I	0,5254		53	CS	0,5254	3/3	
				04-t	SUKCESJA		ŚW			0,0429			BZ	0,0429		
04-w	D-STAN		BRZ	30	I	0,8870		173	TW	0,8870	34/28					
04-ax	INNE WYL		ŚW			0,0300			BZ	0,0300						
Razem:										3,1300	0,0000	484			89/75	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/17/022/0007 - ŁUPOWO, Stan na: 25.06.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.06.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	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
G92		75/4	Ls	04-b	D-STAN		JB	40	IV	0,0960		3	BZ	0,0960		
				04-c	D-STAN		BRZ	40	I	0,2533		47	TP	0,2533	5/4	
				04-d	INNE WYL		ŚW			0,0960			BZ	0,0960		
				04-f	D-STAN		OL	30	II	0,1402		16	CS	0,1402	1/1	
				04-i	D-STAN		SO	80	I	0,6969		239	IB	0,6969	227/189	
													AGROT	0,6621		
													ODN-ZRB	0,6621		
													PIEL	0,6621		
													CW	0,6621		
				04-j	INNE WYL		ŚW			0,1034			BZ	0,1034		
				04-k	D-STAN		SO	80	I	0,2051		59	IB	0,2051	56/47	
													AGROT	0,1948		
													ODN-ZRB	0,1948		
													PIEL	0,1948		
													CW	0,1948		
				04-m	D-STAN		SO	85	I	2,0518		486	IVD	2,0518	122/102	
													AGROT	0,5130		
													ODN-ZŁOŻ	0,5130		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/17/022/0007 - ŁUPOWO, Stan na: 25.06.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.06.2025

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						
				04-o	D-STAN		SO	85	II	0,0390		10	IB	0,0390	10/8							
													AGROT	0,0370								
													ODN-ZRB	0,0370								
													PIEL	0,0370								
													CW	0,0370								
				04-r	INNE WYL		ŚW		0,0222			0,0222										
				04-s	D-STAN		BRZ	65	I	1,2437		358	IVD	1,2437	90/75							
													AGROT	0,3109								
													ODN-ZŁOŻ	0,3109								
				04-x	D-STAN		SO	80	IA	0,1278		44	IB	0,1278	42/35							
													AGROT	0,1214								
													ODN-ZRB	0,1214								
													PIEL	0,1214								
													CW	0,1214								
				04-y	INNE WYL		ŚW		0,0537													
04-z	D-STAN		BRZ	40	I	0,1191		33	TP	0,1191	7/6											
04-ax	INNE WYL		ŚW		0,1218																	
Razem:									5,3700	0,0000	1295			560/467								

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/17/022/0007 - ŁUPOWO, Stan na: 25.06.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.06.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G97		288	Ls	02-g	D-STAN		ŚW	80	II	1,2900		534	IVD	1,2900	134/119	
													AGROT	0,3225		
													ODN-ZŁOŻ	0,3225		
Razem:										1,2900	0,0000	534			134/119	
G107		282/1	Ls	02-p	D-STAN		ŚW	60	I	0,6300		220	TP	0,6300	44/40	
Razem:										0,6300	0,0000	220			44/40	
G110		289	Ls	02-h	D-STAN		ŚW	60	II	1,1900		357	TP	1,1900	71/63	
Razem:										1,1900	0,0000	357			71/63	
G114		290	Ls	02-n	D-STAN		ŚW	80	II	0,9197		230	IB	0,9197	218/194	
													AGROT	0,8737		
													ODN-ZRB	0,8737		
													PIEL	0,8737		
													CW	0,8737		
		299	Ls	02-r	D-STAN		ŚW	50	II	0,2003		61	TP	0,2003	12/11	
				02-i	D-STAN		ŚW	60	I	0,1379		44	TP	0,1379	4/4	
				02-m	D-STAN		ŚW	60	I	0,7721		308	TP	0,7721	31/27	
Razem:										2,0300	0,0000	643			265/236	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/17/022/0007 - ŁUPOWO, Stan na: 25.06.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 25.06.2025

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
G117		75/3	Ls	04-n	D-STAN		SO	85	I	0,0617		8	IB	0,0617	8/7	
													AGROT	0,0586		
													ODN-ZRB	0,0586		
													PIEL	0,0586		
													CW	0,0586		
			04-o	D-STAN		SO	85	II	0,0083		1	IB	0,0083	1/1		
												AGROT	0,0079			
												ODN-ZRB	0,0079			
												PIEL	0,0079			
												CW	0,0079			
Razem:										0,0700	0,0000	9		9/8		
G133		9	Ls	03-a	D-STAN		OS	45	I	0,0900		20	IB	0,0900	19/17	
													AGROT	0,0855		
													ODN-ZRB	0,0855		
													PIEL	0,0855		
													CW	0,0855		
Razem:										0,0900	0,0000	20		19/17		
G148		8	Ls	03-a	D-STAN		OS	45	I	0,1500		35	IB	0,1500	33/30	
													AGROT	0,1425		
													ODN-ZRB	0,1425		
													PIEL	0,1425		
													CW	0,1425		
Razem:										0,1500	0,0000	35		33/30		
Ogółem:										27,9575	0,0000	7439		2934/2535		

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 28/17/022/0007 - ŁUPOWO

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



## Wykaz właścicieli

dla obiektu 28/17/022/0007 - ŁUPOWO

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G39
2		G38
3		G39
4		G97
5		G92
6		G10
7		G42
8		G42
9		G87
10		G11
11		G110
12		G35
13		G82
14		G82
15		G82
16		G107
17		G40
18		G43
19		G63
20		G117
21		G91
22		G133
23		G148
24		G36
25		G36
26		G7
27		G7
28		G72
29		G114
30		G77
31		G60
32		G60
33		G77
34		G14
35		G14
36		G110
37		G114

## Wykaz działek

dla obiektu 28/17/022/0007 - ŁUPOWO

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	4/4	G36	03 b,c,d	1,7984
2	8	G148	03 a	2,5600
3	9	G133	03 a	0,8300
4	75/1	G91	04 ax,c,g,h,l,p,t,w	6,9400
5	75/3	G117	04 n,o	0,8000
6	75/4	G92	04 ax,b,c,d,f,i,j,k,m,o,r,s,x,y,z	18,0900
7	76/4	G42	04 bx,cx,dx,s	12,9000
8	88	G82	04 a	9,2700
9	215/2	G11	01 a	2,9346
10	216/2	G35	01 a,b,d	1,7994
11	217/3	G39	01 b,d,f	2,1808
12	219	G10	01 c	2,6000
13	237	G7	01 g,h	6,3500
14	241	G38	01 i	2,8800
15	248	G38	01 j	1,5200
16	281	G60	02 t	6,2500
17	282/1	G107	02 p	1,0200
18	282/4	G40	02 l,p	11,2900
19	283	G87	02 k,o	2,9800
20	284	G87	02 j,k	3,3500
21	285	G63	02 a	2,0300
22	286	G14	02 b	1,9400
23	288	G97	02 g	1,2900
24	289	G110	02 h	1,1900
25	290	G114	02 n,r	2,4300
26	293	G77	02 s	1,7000
27	299	G114	02 i,m	1,8000
28	300	G72	02 f	0,7400
29	301	G77	02 d	0,4300
30	302	G43	02 c	0,5400

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

### Obręb ewidencyjny ŁUPOWO

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
G38		241	Ls	ZADRZEW		0,0700	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G42		76/4	Ls	Ł		0,0734	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G91		75/1	Ls	R		0,0300	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G92		75/4	Ls	INNE BUD		0,0960	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G92		75/4	Ls	Ł		0,1034	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G92		75/4	Ls	R		0,1977	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,5705		

## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

### RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

## KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

## RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

## SIEDLISKOWY TYP LASU

### *Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych*

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

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

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów górskich*

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

## 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 – czeremcha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czeremcha 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 smółowa
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 – czeremcha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czeremcha późna	PRZ.C – porzeczka czarna
DER.B – dereń biały	PRZ.CW – porzeczka czerwona
DER.Ś – dereń świda	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAŁ – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – 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, przyzg. do odn.

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

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



# SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

## 1. Typ Siedliskowy Lasu

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

## 2. Bonitacja

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

## 3. Typ drzewostanu - TD

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

## 4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

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

## 5. Drzewostan rębny

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

## 6. Wiek rębności

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

## 7. Odnowienie naturalne

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

## 8. Odnowienie sztuczne

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

## 9. Rębnia

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

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

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

## **11. Użytkowanie rębne**

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

## **12. Użytkowanie przedrębne**

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

## **13. Halizna**

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

## **14. Płazowina**

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

## **15. Inne wylesienie**

Grunty leśne niezalesione, na których stwierdzono całkowicie odmienny od przeznaczenia sposób użytkowania gruntu. Ujawnienie wylesienia nie sankcjonuje wyłączenia gruntu z produkcji leśnej.

## **16. Zadrzewienie**

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

## **17. Czynniki zadrzewienia**

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

## **18. Sukcesja**

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