

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

Na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r.

Według stanu terenowego przyjętego na dzień  
14 sierpnia 2024 r.

Obręb ewidencyjny

## DŁUŻNIEWO DUŻE

**Powierzchnia opracowania: 24,2377 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 14 czerwca 2024 r.

województwo Mazowieckie  
powiat Płocki  
gmina Staroźreby  
Nadleśnictwo Płock

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 DŁUŻNIEWO DUŻE

położonego w gminie Staroźreby powiat Płocki  
województwo Mazowieckie

Na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r.

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 14 sierpnia 2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	<table><tr><td></td><td></td><td>2</td><td>4</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>7</td></tr></table>			2	4	2	3	7	7
		2	4	2	3	7	7		
w tym:									
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	<table><tr><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>9</td><td>7</td><td>9</td><td>0</td></tr></table>			2	3	9	7	9	0
		2	3	9	7	9	0		
Powierzchnia lasów - ha	<table><tr><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>			2	2	6	6	4	5
		2	2	6	6	4	5		
według grup kategorii użytkowania									
- gruntów zalesionych	<table><tr><td></td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>7</td><td>1</td><td>7</td><td>0</td></tr></table>			2	0	7	1	7	0
		2	0	7	1	7	0		
- gruntów niezalesionych	<table><tr><td></td><td></td><td>3</td><td>1</td><td>6</td><td>6</td><td>9</td><td></td></tr></table>			3	1	6	6	9	
		3	1	6	6	9			
w tym: do odnowienia	<table><tr><td></td><td></td><td>1</td><td>5</td><td>0</td><td>9</td><td>9</td><td></td></tr></table>			1	5	0	9	9	
		1	5	0	9	9			
- gruntów związanych z gospodarką leśną	<table><tr><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td></tr></table>			0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0			
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	<table><tr><td></td><td></td><td>0</td><td>2</td><td>5</td><td>8</td><td>7</td><td></td></tr></table>			0	2	5	8	7	
		0	2	5	8	7			
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	<table><tr><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td></tr></table>			0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0			

## II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2025 r. DO 31 grudnia 2034 r.

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

<table><tr><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> m3 grubizny netto, w tym:			1	2	1	7	0	0	
		1	2	1	7	0	0		
a) etat cięć w użytkowaniu rębny									
<table><tr><td></td><td></td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> m3 grubizny netto			5	5	5	0	0		
		5	5	5	0	0			
b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha o orientacyjnej miąższości	<table><tr><td></td><td></td><td>1</td><td>5</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>			1	5	1	1	2	5
		1	5	1	1	2	5		
<table><tr><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> m3 grubizny netto			6	6	2	0	0		
		6	6	2	0	0			

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

w tym:

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

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

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

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

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

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

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

		5	8	6	3	2
--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

		1	9	8	2	7
--	--	---	---	---	---	---

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	12
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	13
4. Opisy taksacyjne	15
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	25
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	26
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	27
8. Wykaz właścicieli	38
9. Wykaz działek	39
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	40
11. Wykaz skrótów i symboli	41
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	46
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

# 1. OPIS OGÓLNY

## NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Płocki.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 24,2377 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 23,9790 ha.

W opracowaniu ujęto:

23,9790 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

0,2587 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 23,9790 ha należy do:

- 20 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 42 szt. działek z lasem na 24,2377 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 1,2119 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.

## WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w IV - Mazowiecko-Podlaskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 4 - Wysoczyzny Ciechanowsko-Płońskiej

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu				
		BMŚW	LMŚW	LMW	LW	OL
TD	Gat. główne	DB SO	DB SO	SO DB	JS DB	OL
	Gat. domieszk.	Md Brz	Md Brz Lp Jw	Św Brz Js Wz Jw	Wz Św Jw Lp	Js Brz
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Jb Gr Czr Os Gb	Kl Lp	Ol Kl Czr Gb	
Pow. [ha]		0,6029	17,3094	0,9988	1,4012	3,9254

## MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

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

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

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

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
3390	2030	693	693		693

Z uwagi na małą powierzchnię 5,8632 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 0 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 785 m3 grubizny brutto i 662 m3 grubizny netto na powierzchni 15,1125 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
3935	785,23	785	19,95	99,97



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO  
DUŻE

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	l
ODN-ZRB	1	y
ODN-ZRB	1	fx
ODN-ZRB	1	kx
ODN-ZRB	1	sx
ODN-HAL	1	b
ODN-HAL	1	h
ODN-HAL	1	i
ODN-HAL	1	m
ODN-HAL	1	o
ODN-HAL	1	p
ODN-HAL	1	z
ODN-HAL	1	cx
ODN-HAL	1	gx
ODN-HAL	1	lx
ODN-HAL	1	mx
ODN-HAL	1	rx
ODN-HAL	1	wx
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	r
ODN-ZŁOŻ	1	s
ODN-ZŁOŻ	1	w
ODN-ZŁOŻ	1	x
ODN-ZŁOŻ	1	ax
ODN-ZŁOŻ	1	bx
ODN-ZŁOŻ	1	dx
ODN-ZŁOŻ	1	hx
ODN-ZŁOŻ	1	ix
PIEL	1	b
PIEL	1	h
PIEL	1	i
PIEL	1	l
PIEL	1	m
PIEL	1	o
PIEL	1	p
PIEL	1	y
PIEL	1	z

**Zestawienie zabiegów hodowli lasu**

**14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO  
DUŻE**

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
PIEL	1	cx
PIEL	1	fx
PIEL	1	gx
PIEL	1	kx
PIEL	1	lx
PIEL	1	mx
PIEL	1	rx
PIEL	1	sx
PIEL	1	wx
CW	1	b
CW	1	h
CW	1	i
CW	1	l
CW	1	m
CW	1	o
CW	1	p
CW	1	y
CW	1	z
CW	1	cx
CW	1	fx
CW	1	gx
CW	1	kx
CW	1	lx
CW	1	mx
CW	1	rx
CW	1	sx
CW	1	wx
AGROT	1	a
AGROT	1	b
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	h
AGROT	1	i
AGROT	1	l
AGROT	1	m
AGROT	1	o
AGROT	1	p
AGROT	1	r
AGROT	1	s
AGROT	1	w
AGROT	1	x

**Zestawienie zabiegów hodowli lasu**

**14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO  
DUŻE**

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	y
AGROT	1	z
AGROT	1	ax
AGROT	1	bx
AGROT	1	cx
AGROT	1	dx
AGROT	1	fx
AGROT	1	gx
AGROT	1	hx
AGROT	1	ix
AGROT	1	kx
AGROT	1	lx
AGROT	1	mx
AGROT	1	rx
AGROT	1	sx
AGROT	1	wx

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMŚW	DB SO	So 70%, Db 20%, Md i in. 10%
LMŚW	DB SO	So 50%, Db 40%, Md i in. 10%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%
LW	JS DB	Db 70%, Js 20%, Wz i in. 10%
OL	OL	OI 90%, Js i in. 10%

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

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

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

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

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

## OCHRONA LASU

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

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

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 24,2377 ha.

W lasach zabrania się:

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

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

## **Stan sanitarny**

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

## **Ochrona przyrody**

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2024 poz. 530 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2023 poz. 1336 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi, a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródlisk, jezior, rzek naturalnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości 25 m, a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu i uprzątnięcia. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672) przejawiającej się m. in. przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp) oraz oznaczenie stanowisk.

## Ochrona przeciwpożarowa

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

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

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

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

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

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

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

Obiekt (obr. ew.): 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE

Gatunek	Pow. leśna niezał.	Powierzchnia leśna zalesiona											VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
		Przest.	I		II		III		IV		V							
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Lasy gospodarcze																		
SO	1,1428								10,0536	4,0000						14,0536	15,1964	
									2657	1072						3729	3729	
JW									1,0084							1,0084	1,0084	
									195							195	195	
BRZ							0,0505			0,9988						1,0493	1,0493	
							11			222						233	233	
OL	0,3671							0,1963		4,2629	0,4052					4,8644	5,2315	
								13		1119	76					1208	1208	
RAZEM:	1,5099						0,0505	0,1963	11,0620	9,2617	0,4052					20,9757	22,4856	
							11	13	2852	2413	76					5365	5365	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																	0,0951	
OGÓŁEM:	1,5099						0,0505	0,1963	11,0620	9,2617	0,4052					20,9757	22,4856	
							11	13	2852	2413	76					5365	5365	



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

Obiekt (obr. ew.): 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE

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																			
BMSW	SO	0,6029																	0,6029
	RAZEM:	0,6029																	0,6029
LMSW	SO	0,5399								10,0536	4,0000							14,0536	14,5935
										2657	1072							3729	3729
	JW									1,0084								1,0084	1,0084
										195								195	195
	BRZ							0,0505										0,0505	0,0505
								11										11	11
	RAZEM:	0,5399						0,0505		11,0620	4,0000							15,1125	15,6524
								11		2852	1072							3935	3935
LMW	BRZ										0,9988							0,9988	0,9988
											222							222	222
	RAZEM:										0,9988							0,9988	0,9988
											222							222	222
LW	OL										1,4012							1,4012	1,4012
											438							438	438
	RAZEM:										1,4012							1,4012	1,4012
											438							438	438

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

Obiekt (obr. ew.): 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE

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																			
OL	OL	0,3671						0,1963		2,8617	0,4052							3,4632	3,8303
								13		681	76							770	770
	RAZEM:	0,3671						0,1963		2,8617	0,4052							3,4632	3,8303
Ogółem	SO	1,1428								10,0536	4,0000							14,0536	15,1964
										2657	1072							3729	3729
	JW									1,0084								1,0084	1,0084
										195								195	195
	BRZ							0,0505			0,9988							1,0493	1,0493
									11			222						233	233
	OL	0,3671							0,1963		4,2629	0,4052						4,8644	5,2315
									13		1119	76						1208	1208
	RAZEM:	1,5099							0,0505	0,1963	11,0620	9,2617	0,4052					20,9757	22,4856
									11	13	2852	2413	76					5365	5365
OGÓŁEM:		1,5099						0,0505	0,1963	11,0620	9,2617	0,4052					20,9757	22,4856	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		1,5099						0,0505	0,1963	11,0620	9,2617	0,4052					20,9757	22,4856	

## Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. DŁUŻNIEWO DUŻE (0010)

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	0,2819	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G8	DRZEW	OL	8	72	0,7	38	23	III	196	55	2,79	IVD	0,2819	16	13												
				OL	2	50		17	19	III	36	10	0,83	ODN-ZŁOŻ	0,0705														
				WB	MJS	50																							
			OL	PJD	30																								
			PODSZ	BEZ.C			1,0																						
01-b	0,0372	RP: HAL, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G8												AGROT	0,0372														
														ODN-HAL	0,0372														
														PIEL	0,0372														
														CW	0,0372														
01-c	0,0509	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, INFO: teren przy zabudowaniach, NR.REJ.: G8												BZ	0,0509														
01-d	0,8055	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G10, G11	DRZEW	OL	9	80	0,6	23	23	III	204	164	2,69	IVD	0,8055	45	35												
				OL	1	45		21	21	II	19	15	0,49	ODN-ZŁOŻ	0,2014														
										0,40																			
		w części S- LUKA(1) 0,139ha	WB	MJS	60																								
			PODSZ	BEZ.C			0,8																						
01-f	0,3505	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G11												1,62	IVD	0,3505	13	10											
														OL	8	80	18	20				IV	126	44	0,57	AGROT	0,0876		
																									0,74	ODN-ZŁOŻ	0,0876		
														OL	2	45	17	17				III	28	10	0,26				
			PODSZ	BEZ.C			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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. DŁUŻNIEWO DUŻE (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-g	0,0951	RP: ZADRZEW, BP: , S: OL, ZW: LUŻ, ZM: JDN, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G2	ZADRZEW	OL	8	60	0,4	45	20	III		3		BZ	0,0951					
				OL	2	45		17	18	III		2								
				GB	MJS	60														
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	BEZ.C			1,0													
01-h	0,3359	RP: HAL, BP: , S: OL, TD: OL, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G10, G11												AGROT	0,3359					
			ODN-HAL	0,3359																
			PIEL	0,3359																
			CW	0,3359																
01-i	0,0349	RP: HAL, BP: , S: BMSW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G2												AGROT	0,0349					
			ODN-HAL	0,0349																
			PIEL	0,0349																
			CW	0,0349																
01-j	0,3306	RP: RETENCJA, BP: , S: LMSW, INFO: bagno, NR.REJ.: G10												BZ	0,3306					
01-k	0,9670	RP: RETENCJA, BP: , S: LMSW, INFO: bagno, NR.REJ.: G10, G11, G9	ZADRZEW	OL		23	0,3	12	10			1		BZ	0,9670					
01-l	0,1109	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G10, G11	DRZEW	OL	9	80	0,6	23	23	III	204	23	2,69	IB	0,1109	25	20			
				OL	1	45		21	21	II	19	2	0,30	AGROT	0,1109					
													0,49	ODN-ZRB	0,1109					
													0,05	PIEL	0,1109					
			WB	MJS	60							CW	0,1109							
PODSZ	BEZ.C			0,8																
01-m	0,0312	RP: HAL, BP: , S: OL, TD: OL, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G10												AGROT	0,0312					
			ODN-HAL	0,0312																
			PIEL	0,0312																
														CW	0,0312					

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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. DŁUŻNIEWO DUŻE (0010)

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-n	0,0618	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, INFO: teren przy zabudowaniach, NR.REJ.: G10												BZ	0,0618					
01-o	0,1100	RP: HAL, BP: , S: BMSW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G11												AGROT	0,1100					
01-p	0,2146	RP: HAL, BP: , S: LMSW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G43, G9												AGROT	0,2146					
01-r	0,3498	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G43, G9	DRZEW	OL	10	82	0,5	23	21	III	189	66	2,43	IVD	0,3498	17	13			
												0,85	AGROT	0,0874						
				PODSZ	BEZ.C			0,8						ODN-ZŁOŻ	0,0874					
01-s	0,0554	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G9	DRZEW	OL	10	82	0,5	23	21	III	189	10	2,43	IVD	0,0554	3	2			
												0,13	AGROT	0,0138						
				PODSZ	BEZ.C			0,8						ODN-ZŁOŻ	0,0138					
01-t	0,1968	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, INFO: teren przy zabudowaniach, NR.REJ.: G43, G9												BZ	0,1968					

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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. DŁUŻNIEWO DUŻE (0010)

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-w	0,4000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G43	DRZEW	OL	7	80	0,8	23	22	III	212	85	2,79	IVD	0,4000	27	21			
				OL	3	50		18	20	III	62	25	1,43	ODN-ZŁOŻ	0,1000					
				WB	MJS	80						0,57								
				CZR	MJS	50														
				JKL	MJS	40														
				PODSZ	BEZ.C				0,9											
			01-x	0,2900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G43	DRZEW	OL	7	80	0,8	42	22	III	212	61	2,79	IVD			
OL	3	50					17	19	III		62	18	0,81	AGROT	0,0725					
WB	MJS	80										1,43	ODN-ZŁOŻ	0,0725						
JKL	MJS	40										0,41								
PODSZ	BEZ.C						0,9													
01-y	0,0982	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G43	DRZEW	OL	7	80	0,8	42	22	III	212	21	2,79	IB	0,0982	27	21			
				OL	3	50		17	19	III	62	6	0,27	AGROT	0,0982					
				WB	MJS	80						1,43	ODN-ZRB	0,0982						
				JKL	MJS	40						0,14	PIEL	0,0982						
													CW	0,0982						
			PODSZ	BEZ.C			0,9													
01-z	0,2233	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G10, G9											AGROT	0,2233						
													ODN-HAL	0,2233						
													PIEL	0,2233						
													CW	0,2233						
01-ax	0,1167	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G9	DRZEW	OL	10	80	0,6	43	21	III	227	26	2,99	IVD	0,1167	7	6			
													0,35	AGROT	0,0292					
													ODN-ZŁOŻ	0,0292						

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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. DŁUŻNIEWO DUŻE (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-bx	0,1800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G21, G48	DRZEW	OL	10	60	0,3	15	15	IV	64	12	1,13	IVD	0,1800	3	2				
													0,20	AGROT	0,0450						
			PODSZ	BEZ.C			0,8								ODN-ZŁOŻ	0,0450					
01-cx	0,1233	RP: HAL, BP: , S: LMSW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G15												AGROT	0,1233						
														ODN-HAL	0,1233						
														PIEL	0,1233						
														CW	0,1233						
01-dx	0,3507	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G15, G29, G48	DRZEW	OL	8	77	0,7	44	25	I	340	119	3,68	IVD	0,3507	35	28				
													1,29	AGROT	0,0877						
				OL	2	40		24	23	I	55	19	1,60	ODN-ZŁOŻ	0,0877						
													0,56								
			PODSZ	BEZ.C			0,8														
01-fx	0,0163	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G15	DRZEW	OL	10	60	0,3	15	15	IV	64	1	1,13	IB	0,0163	1	1				
													0,02	AGROT	0,0163						
			PODSZ	BEZ.C			0,8								ODN-ZRB	0,0163					
														PIEL	0,0163						
													CW	0,0163							
01-gx	0,0697	RP: HAL, BP: , S: LMSW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G29, G48												AGROT	0,0697						
														ODN-HAL	0,0697						
														PIEL	0,0697						
														CW	0,0697						
01-hx	0,1100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: UM, NR.REJ.: G62	DRZEW	OL	10	72	0,6	42	25	I	351	39	3,94	IVD	0,1100	10	8				
													0,43	AGROT	0,0275						
				KL	MJS	52								ODN-ZŁOŻ	0,0275						
				OL	MJS	52															
			PODSZ	BEZ.C			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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. DŁUŻNIEWO DUŻE (0010)

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-ix	0,5900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: UM, NR.REJ.: G62, G72	DRZEW	OL	10	72	0,6	42	25	I	351	207	3,94	IVD	0,5900	52	41				
				KL	MJS	52							2,32	AGROT	0,1475						
				OL	MJS	52								ODN-ZŁOŻ	0,1475						
			PODSZ	BEZ.C			0,8														
01-jx	1,9800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G16	DRZEW	SO	8	77	0,8	42	22	II	217	430	4,03	TP	1,9800	105	87				
				BRZ	2	77		30	24	II	48	95	0,45								
				KL	MJS	77							0,90								
			PODSZ	JRZ			0,7														
01-kx	0,7585	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G22, G39	DRZEW	OL	6	77	0,7	23	22	III	155	118	2,10	IB	0,7585	170	133				
														1,59	AGROT	0,7585					
				BRZ	3	77		19	20	III	49	37	0,43	ODN-ZRB	0,7585						
													0,32	PIEL	0,7585						
				OL	1	57		19	19	III	20	15	0,39	CW	0,7585						
											0,29										
			PODSZ	JRZ			0,7														
01-lx	0,0505	RP: HAL, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G39												AGROT	0,0505						
														ODN-HAL	0,0505						
														PIEL	0,0505						
														CW	0,0505						
01-mx	0,0446	RP: HAL, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G22												AGROT	0,0446						
														ODN-HAL	0,0446						
														PIEL	0,0446						
														CW	0,0446						

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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Staroźreby (142) Obr.ew. DŁUŻNIEWO DUŻE (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-nx	2,0200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G27	DRZEW	SO	6	77	0,8	37	22	II	163	329	3,03	TP	2,0200	109	91			
				BRZ	3	77		30	23	II	73	147	6,12							
				DB	1	90		32	25	II	35	71	0,69							
													1,39							
				KL	MJS	77							0,57							
													1,15							
			PODSZ	JW			0,8													
01-ox	0,0169	RP: RETENCJA, BP: , S: LMSW, INFO: bagno, NR.REJ.: G22												BZ	0,0169					
01-px	0,0330	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, INFO: zabudowania, NR.REJ.: G39												BZ	0,0330					
01-rx	0,0768	RP: HAL, BP: , S: BMSW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G39												AGROT	0,0768					
01-sx	0,9988	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G39	DRZEW	BRZ	8	77	0,7	25	22	II	170	170	1,61	IB	0,9988	222	185			
													1,61	AGROT	0,9988					
				OL	2	77		23	23	III	52	52	0,70	ODN-ZRB	0,9988					
													0,70	PIEL	0,9988					
			PODSZ	BEZ.C			0,8							CW	0,9988					

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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. DŁUŻNIEWO DUŻE (0010)

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-tx	0,0505	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G21	DRZEW	BRZ	7	50	0,7	39	26	I	141	7	3,20	TP	0,0505	2	2			
				OS	3	40	20	21	I	71	4	0,16								
											2,39									
			PODSZ	JRZ			0,4							0,12						
01-wx	0,1579	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G22												AGROT	0,1579					
			ODN-HAL	0,1579																
			PIEL	0,1579																
			CW	0,1579																
01-xx	1,0500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G29	DRZEW	SO	9	69	0,7	23	19	II	201	211	4,32	TP	1,0500	46	39			
				BRZ	1	69	23	21	II	20	21	4,54								
											0,24									
			PODSZ	JRZ			0,7							0,26						
01-yx	0,4030	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G39	DRZEW	SO	6	69	0,6	35	20	II	115	46	2,47	TP	0,4030	15	13			
				BRZ	4	69	23	23	II	69	28	1,00								
												0,84								
			DB	MJS	45															
			KL	MJS	45															
			PODSZ	DB			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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Staroźreby (142) Obr.ew. DŁUŻNIEWO DUŻE (0010)

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-zx	1,0084	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G27	DRZEW	JW	5	67	0,8	26	17	III	97	98	2,90	TP	1,0084	39	31											
				BRZ	3	67		29	23	II	57	57	0,74															
					KL	2		67	20	17	III	40	40		1,20													
						DB		MJS	40						1,21													
				KL	MJS	40																						
				01-ay	2,4290	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G74		DRZEW	SO	8	69	0,7	27	22	I	217	527				4,48	TP	2,4290	126	107			
									BRZ	1	69		23	23	II	20	49				10,89							
KL	1	59	15				22			I	23		56	0,24														
	DB	MJS	59											0,59														
													0,62															
													1,51															
01-by	1,8716	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR.REJ.: G27	DRZEW	PODSZ	JRZ		0,6								TP	1,8716	92	78										
				SO	5	69	0,8	30	23	I	124	232	2,56															
					JW	3		69	21	18	III	74	138		4,79													
						BRZ		2	69	29	23	II	49		92	2,12												
				KL	MJS	40							3,96															
												0,60																
												1,11																

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. Mazowieckie (14) Powiat Płocki (19) Gmina Starożreby (142) Obr.ew. DŁUŻNIEWO DUŻE (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-cy	0,9000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G59	DRZEW	SO	8	69	0,8	23	20	II	205	185	4,41	TP	0,9000	44	38			
				JW	1	69		14	19	III	19	17	0,54							
				BRZ	1	69		23	21	II	23	21	0,28							
													0,25							
				GR	MJS	50														
				KL	PJD	50														
			PODSZ	KL			0,7													
			01-dy	3,4000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G20	DRZEW	SO	10	67	0,8	26	22	I							
													22,13							
BRZ	MJS	67																		
CZR	MJS	40																		
PODSZ	JRZ						1,0													
Razem:	24,2377											5371				1478	1217			
Ogółem:	24,2377											5371				1478	1217			

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 2025 do 2034 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 14-19-142-0010 DŁUŻNIEWO DUŻE.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	1,9827	445	360
IVD	3,8805	248	195
TP	15,1125	785	662

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE

Stan na: 2024-08-14

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 b	0,0372	HAL
1 c	0,0509	INNE WYL
1 cx	0,1233	HAL
1 gx	0,0697	HAL
1 h	0,3359	HAL
1 i	0,0349	HAL
1 j	0,3306	RETENCJA
1 k	0,9670	RETENCJA
1 lx	0,0505	HAL
1 m	0,0312	HAL
1 mx	0,0446	HAL
1 n	0,0618	INNE WYL
1 o	0,1100	HAL
1 ox	0,0169	RETENCJA
1 p	0,2146	HAL
1 px	0,0330	INNE WYL
1 rx	0,0768	HAL
1 t	0,1968	INNE WYL
1 wx	0,1579	HAL
1 z	0,2233	HAL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>3,1669</b>	
<b>Razem:</b>	<b>3,1669</b>	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

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
G2		10	Ls	01-g	ZADRZEW					0,0951		5	BZ	0,0951		
				01-i	HAL		SO			0,0349			AGROT	0,0349		
												ODN-HAL	0,0349			
												PIEL	0,0349			
												CW	0,0349			
Razem:										0,1300	0,0000	5				
G8		47	Ls	01-a	D-STAN		OL	72	III	0,2819		65	IVD	0,2819	16/13	
													AGROT	0,0705		
													ODN-ZŁOŻ	0,0705		
				01-b	HAL		SO			0,0372			AGROT	0,0372		
													ODN-HAL	0,0372		
													PIEL	0,0372		
													CW	0,0372		
				01-c	INNE WYL					0,0509			BZ	0,0509		
Razem:										0,3700	0,0000	65		16/13		
G9		31	Ls	01-p	HAL		SO			0,0696			AGROT	0,0696		
													ODN-HAL	0,0696		
													PIEL	0,0696		
													CW	0,0696		
		32	Ls	01-r	D-STAN		OL	82	III	0,0904		17	IVD	0,0904	5/4	
													AGROT	0,0226		
													ODN-ZŁOŻ	0,0226		
				01-p	HAL		SO			0,0500			AGROT	0,0500		
													ODN-HAL	0,0500		
										PIEL	0,0500					
										CW	0,0500					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

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
		33	Ls	01-k	RETENCJA					0,0634			BZ	0,0634		
				01-p	HAL		SO			0,0500			AGROT	0,0500		
													ODN-HAL	0,0500		
													PIEL	0,0500		
													CW	0,0500		
				01-r	D-STAN		OL	82	III	0,0766		14	IVD	0,0766	4/2	
													AGROT	0,0191		
													ODN-ZŁOŻ	0,0191		
		34	Ls	01-k	RETENCJA					0,2200			BZ	0,2200		
		41	Ls	01-r	D-STAN		OL	82	III	0,0399		7	IVD	0,0399	1/1	
													AGROT	0,0100		
													ODN-ZŁOŻ	0,0100		
				01-t	INNE WYL					0,0901			BZ	0,0901		
		42	Ls	01-s	D-STAN		OL	82	III	0,0554		10	IVD	0,0554	3/2	
													AGROT	0,0138		
													ODN-ZŁOŻ	0,0138		
				01-t	INNE WYL					0,1046			BZ	0,1046		
		50	Ls	01-z	HAL		SO			0,0633			AGROT	0,0633		
													ODN-HAL	0,0633		
													PIEL	0,0633		
													CW	0,0633		
				01-ax	D-STAN		OL	80	III	0,1167		26	IVD	0,1167	7/6	
													AGROT	0,0292		
													ODN-ZŁOŻ	0,0292		



# Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

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								
		51	Ls	01-z	HAL		SO			0,0400			AGROT	0,0400										
													ODN-HAL	0,0400										
													PIEL	0,0400										
													CW	0,0400										
Razem:										1,1300	0,0000	74			20/15									
G10		36	Ls	01-d	D-STAN		OL	80	III	0,5755		129	IVD	0,5755	33/26									
													AGROT	0,1439										
													ODN-ZŁOŻ	0,1439										
													BZ	0,4687										
				01-l	D-STAN		OL	80	III	0,0458		10	IB	0,0458	10/8									
													AGROT	0,0458										
													ODN-ZRB	0,0458										
													PIEL	0,0458										
				44	Ls	01-h	HAL		OL			0,3064			AGROT	0,3064								
															ODN-HAL	0,3064								
															PIEL	0,3064								
		CW	0,3064																					
		01-j	RETENCJA						0,3306			BZ	0,3306											
												01-m	HAL			OL			0,0312			AGROT	0,0312	
																						ODN-HAL	0,0312	
		PIEL	0,0312																					
		CW	0,0312																					
		52	Ls	01-z	HAL		SO			0,1200			BZ	0,0618										
													AGROT	0,1200										
													ODN-HAL	0,1200										
		Razem:										1,9400	0,0000	139			43/34							

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

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]	Miąszzość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszzość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G11		35	Ls	01-k	RETENCJA					0,2149		1	BZ	0,2149		
		01-l	D-STAN		OL	80	III	0,0651		15	IB	0,0651	15/12			
											AGROT	0,0651				
											ODN-ZRB	0,0651				
											PIEL	0,0651				
											CW	0,0651				
		37	Ls	01-d	D-STAN		OL	80	III	0,1300		28	IVD	0,1300	7/5	
													AGROT	0,0325		
													ODN-ZŁOŻ	0,0325		
		38	Ls	01-d	D-STAN		OL	80	III	0,1000		22	IVD	0,1000	5/4	
													AGROT	0,0250		
													ODN-ZŁOŻ	0,0250		
		43	Ls	01-o	HAL		SO			0,1100			AGROT	0,1100		
													ODN-HAL	0,1100		
													PIEL	0,1100		
													CW	0,1100		
		45	Ls	01-f	D-STAN		OL	80	IV	0,1705		26	IVD	0,1705	6/4	
													AGROT	0,0426		
													ODN-ZŁOŻ	0,0426		
				01-h	HAL		OL			0,0295			AGROT	0,0295		
													ODN-HAL	0,0295		
													PIEL	0,0295		
		46/1	Ls	01-f	D-STAN		OL	80	IV	0,1800		28	IVD	0,1800	7/6	
													AGROT	0,0450		
													ODN-ZŁOŻ	0,0450		
Razem:										1,0000	0,0000	120	40/31			

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G15		83	Ls	01-dx	D-STAN		OL	77	I	0,0200		7	IVD	0,0200	1/1	
													AGROT	0,0050		
													ODN-ZŁOŻ	0,0050		
		88	Ls	01-cx	HAL		SO			0,1233			AGROT	0,1233		
													ODN-HAL	0,1233		
													PIEL	0,1233		
													CW	0,1233		
				01-dx	D-STAN		OL	77	I	0,1404		57	IVD	0,1404	15/12	
													AGROT	0,0351		
													ODN-ZŁOŻ	0,0351		
				01-fx	D-STAN		OL	60	IV	0,0163		1	IB	0,0163	1/1	
													AGROT	0,0163		
													ODN-ZRB	0,0163		
													PIEL	0,0163		
													CW	0,0163		
Razem:										0,3000	0,0000	65			17/14	
G16		115	Ls	01-jx	D-STAN		SO	77	II	1,9800		525	TP	1,9800	105/87	
Razem:										1,9800	0,0000	525			105/87	
G20		153	Ls	01-dy	D-STAN		SO	67	I	0,5000		152	TP	0,5000	30/25	
		154	Ls	01-dy	D-STAN		SO	67	I	2,9000		882	TP	2,9000	177/151	
Razem:										3,4000	0,0000	1034			207/176	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

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	
G21		145	PsIV	01-tx	D-STAN		BRZ	50	I	0,0426		10	TP	0,0426	2/2		
			RV	01-tx	D-STAN		BRZ	50	I	0,0079		1	TP	0,0079	1/1		
		91	Ls	01-bx	D-STAN		OL	60	IV	0,0600		4	IVD	0,0600	1/0		
													AGROT	0,0150			
													ODN-ZŁOŻ	0,0150			
Razem:										0,1105	0,0000	15			4/3		
G22		151	Ls	01-kx	D-STAN		OL	77	III	0,3206		71	IB	0,3206	71/56		
														AGROT	0,3206		
														ODN-ZRB	0,3206		
														PIEL	0,3206		
														CW	0,3206		
				01-mx	HAL		SO			0,0446				AGROT	0,0446		
														ODN-HAL	0,0446		
														PIEL	0,0446		
														CW	0,0446		
				01-ox	RETENCJA					0,0169				BZ	0,0169		
				01-wx	HAL		SO			0,1579				AGROT	0,1579		
														ODN-HAL	0,1579		
														PIEL	0,1579		
														CW	0,1579		
Razem:										0,5400	0,0000	71			71/56		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G27		134	Ls	01-nx	D-STAN		SO	77	II	2,0200		547	TP	2,0200	109/91	
		136	Ls	01-zx	D-STAN		JW	67	III	1,0084		195	TP	1,0084	39/31	
				01-by	D-STAN		SO	69	I	1,8716		462	TP	1,8716	92/78	
Razem:										4,9000	0,0000	1204	240/200			
G29		137	Ls	01-xx	D-STAN		SO	69	II	1,0500		232	TP	1,0500	46/39	
		86	Ls	01-dx	D-STAN		OL	77	I	0,0586		23	IVD	0,0586	5/4	
													AGROT	0,0147		
				01-gx	HAL		SO		0,0114			ODN-ZŁOŻ	0,0147			
												AGROT	0,0114			
												ODN-HAL	0,0114			
												PIEL	0,0114			
												CW	0,0114			
Razem:										1,1200	0,0000	255	51/43			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G39		148/1	Ls	01-kx	D-STAN		OL	77	III	0,4379		99	IB	0,4379	99/77	
													AGROT	0,4379		
													ODN-ZRB	0,4379		
													PIEL	0,4379		
													CW	0,4379		
				01-lx	HAL		SO			0,0505			AGROT	0,0505		
													ODN-HAL	0,0505		
													PIEL	0,0505		
													CW	0,0505		
				01-px	INNE WYL					0,0330			BZ	0,0330		
				01-rx	HAL		SO			0,0768			AGROT	0,0768		
													ODN-HAL	0,0768		
													PIEL	0,0768		
													CW	0,0768		
				01-sx	D-STAN		BRZ	77	II	0,9988		222	IB	0,9988	222/185	
													AGROT	0,9988		
													ODN-ZRB	0,9988		
													PIEL	0,9988		
													CW	0,9988		
				01-yx	D-STAN		SO	69	II	0,4030		74	TP	0,4030	15/13	
Razem:										2,0000	0,0000	395			336/275	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G43		24	Ls	01-w	D-STAN		OL	80	III	0,4000		110	IVD	0,4000	27/21	
													AGROT	0,1000		
													ODN-ZŁOŻ	0,1000		
		40	Ls	01-p	HAL		SO			0,0450			AGROT	0,0450		
													ODN-HAL	0,0450		
													PIEL	0,0450		
													CW	0,0450		
				01-r	D-STAN		OL	82	III	0,1429		28	IVD	0,1429	7/6	
													AGROT	0,0357		
													ODN-ZŁOŻ	0,0357		
				01-t	INNE WYL					0,0021			BZ	0,0021		
		53/1	Ls	01-x	D-STAN		OL	80	III	0,2900		79	IVD	0,2900	20/16	
													AGROT	0,0725		
													ODN-ZŁOŻ	0,0725		
			N	01-y	D-STAN		OL	80	III	0,0400		10	IB	0,0400	10/8	
													AGROT	0,0400		
													ODN-ZRB	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													CW	0,0400		
			PslV	01-y	D-STAN		OL	80	III	0,0582		17	IB	0,0582	17/13	
													AGROT	0,0582		
													ODN-ZRB	0,0582		
													PIEL	0,0582		
													CW	0,0582		
Razem:										0,9782	0,0000	244			81/64	

# Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE, Stan na: 14.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 14.06.2024

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
G48		87	Ls	01-dx	D-STAN		OL	77	I	0,1317		51	IVD	0,1317	14/11	
													AGROT	0,0329		
													ODN-ZŁOŻ	0,0329		
				01-gx	HAL		SO		0,0583			AGROT	0,0583			
												ODN-HAL	0,0583			
												PIEL	0,0583			
		89	Ls	01-bx	D-STAN		OL	60	IV	0,0600		4	IVD	0,0600	1/1	
													AGROT	0,0150		
													ODN-ZŁOŻ	0,0150		
		90	Ls	01-bx	D-STAN		OL	60	IV	0,0600		4	IVD	0,0600	1/1	
													AGROT	0,0150		
													ODN-ZŁOŻ	0,0150		
Razem:										0,3100	0,0000	59			16/13	
G59		156/1	Ls	01-cy	D-STAN		SO	69	II	0,9000		223	TP	0,9000	44/38	
Razem:										0,9000	0,0000	223			44/38	
G62		70	Ls	01-ix	D-STAN		OL	72	I	0,2300		80	IVD	0,2300	20/15	
													AGROT	0,0575		
													ODN-ZŁOŻ	0,0575		
			PsIV	01-hx	D-STAN		OL	72	I	0,1100		39	IVD	0,1100	10/8	
													AGROT	0,0275		
													ODN-ZŁOŻ	0,0275		
Razem:										0,3400	0,0000	119			30/23	
G72		69	Ls	01-ix	D-STAN		OL	72	I	0,3600		127	IVD	0,3600	32/26	
													AGROT	0,0900		
													ODN-ZŁOŻ	0,0900		
Razem:										0,3600	0,0000	127			32/26	
G74		144/2	Ls	01-ay	D-STAN		SO	69	I	2,4290		632	TP	2,4290	126/107	
Razem:										2,4290	0,0000	632			126/107	
Ogółem:										24,2377	0,0000	5371			1479/1218	



## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G15
2		G59
3		G15
4		G74
5		G74
6		G11
7		G11
8		G8
9		G9
10		G2
11		G10
12		G22
13		G20
14		G20
15		G29
16		G39
17		G39
18		G29
19		G29
20		G27
21		G21
22		G48
23		G48
24		G72
25		G62
26		G72
27		G43
28		G16
29		G16

## Wykaz działek

dla obiektu 14/19/142/0010 - DŁUŻNIEWO DUŻE

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	10	G2	01 g,i	5,9200
2	24	G43	01 w	0,4000
3	31	G9	01 p,r	4,0600
4	32	G9	01 p	0,3000
5	33	G9	01 k,p,r	0,1900
6	34	G9	01 k	0,2200
7	35	G11	01 k,l	0,2800
8	36	G10	01 d,k,l	1,0900
9	37	G11	01 d	0,1300
10	38	G11	01 d	0,1000
11	40	G43	01 p,r,t	1,7200
12	41	G9	01 r,t	0,3100
13	42	G9	01 s,t	0,4400
14	43	G11	01 o	0,5500
15	44	G10	01 h,j,m,n	2,9800
16	45	G11	01 f,h	1,0400
17	46/1	G11	01 f	1,9400
18	47	G8	01 a,b,c	1,7200
19	50	G9	01 ax,z	0,7900
20	51	G9	01 z	0,0600
21	52	G10	01 z	0,3200
22	53/1	G43	01 x,y	12,3200
23	69	G72	01 ix	9,1400
24	70	G62	01 hx,ix	0,5500
25	83	G15	01 dx	1,2000
26	86	G29	01 dx,gx	2,0500
27	87	G48	01 dx,gx	0,7000
28	88	G15	01 cx,dx,fx	0,7100
29	89	G48	01 bx	0,5200
30	90	G48	01 bx	0,6000
31	91	G21	01 bx	0,6700
32	115	G16	01 jx	3,4700
33	134	G27	01 nx	2,0200
34	136	G27	01 by,zx	2,8800
35	137	G29	01 xx	9,3000
36	144/2	G74	01 ay	2,4290
37	145	G21	01 tx	5,6900
38	148/1	G39	01 kx,lx,px,rx,sx,yx	5,0900
39	151	G22	01 kx,mx,ox,wx	5,7000
40	153	G20	01 dy	2,4400
41	154	G20	01 dy	2,9400
42	156/1	G59	01 cy	4,5000

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny DŁUŻNIEWO DUŻE

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
G2		10	Ls	ZADRZEW		0,0951	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania
G8		47	Ls	INNE BUD		0,0509	teren zabudowany	do przeklasyfikowania
G9		41	Ls	INNE BUD		0,0901	teren zabudowany	do przeklasyfikowania
G9		42	Ls	INNE BUD		0,1046	teren zabudowany	do przeklasyfikowania
G10		44	Ls	INNE BUD		0,0618	teren zabudowany	do przeklasyfikowania
G21		145	Ps	D-STAN	0,0426		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania
G21		145	R	D-STAN	0,0079		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania
G39		148/1	Ls	INNE BUD		0,0330	teren zabudowany	do przeklasyfikowania
G43		40	Ls	INNE BUD		0,0021	teren zabudowany	do przeklasyfikowania
G43		53/1	N	D-STAN	0,0400		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania
G43		53/1	Ps	D-STAN	0,0582		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania
G62		70	Ps	D-STAN	0,1100		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania
Razem:					0,2587	0,4376		

## 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  
DKĘP – drobnokępowe  
KĘP – 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 – daglezja zielona	SO.K – kosodrzewina
GB – grab pospolity	SO.L – sosna limba
GR – grusza	SO.S – sosna smołowa
IWA – wierzba iwa	SO.WE – sosna wejmutka
JB – jabłoń	ŚL – śliwa
JD – jodła pospolita	ŚW – świerk pospolity
JKL – klon jesionolistny	TP – topola
JS – jesion wyniosły	WB – wierzba
JW – klon jawor	WIŚ – wiśnia
KL – klon pospolity	WZ – wiąz pospolity
KL.P – klon polny	

## GATUNKI PODSZYTOWE

BER – berberys pospolity	KRU – kruszyna pospolita
BEZ.C – bez czarny	LIG – ligustr pospolity
BEZ.K – bez koralowy	LIL – lilak pospolity
CZM – 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 – uprzątanie płazowin
IIC – rębnia częściowa pasowa	PRZEST – uprząt.nasienników,przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprząt.drzew pod liniami energ.
IID – rębnia częściowa gniazdowa	MA-PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID	PIEL – pielęgnowanie gleby
ODN-HAL – odnowienie halizn	POPR – poprawki i uzupełnienia
ODN-LUK – odnowienia luk	DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
ODN-ZRB – odnowienie zrębu	P-PASYN - założenie pasa ppoż typu A
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych	P-PASYS - utrzymanie pasa ppoż typu A
	AGROT - zabiegi agrotechniczne, przyg. do odn.

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

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

# SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

## 1. Typ Siedliskowy Lasu

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

## 2. Bonitacja

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

## 3. Typ drzewostanu - TD

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

## 4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

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

## 5. Drzewostan rębny

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

## 6. Wiek rębności

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

## 7. Odnowienie naturalne

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

## 8. Odnowienie sztuczne

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

## 9. Rębnia

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

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

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

## **11. Użytkowanie rębne**

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

## **12. Użytkowanie przedrębne**

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

## **13. Halizna**

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

## **14. Płazowina**

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

## **15. Inne wylesienie**

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

## **16. Zadrzewienie**

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

## **17. Czynniki zadrzewienia**

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

## **18. Sukcesja**

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