

# 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 na dzień  
17 października 2024 r.

Obręb ewidencyjny

## Chełminko

**Powierzchnia opracowania: 11,6389 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 5 sierpnia 2024 r.

województwo Wielkopolskie  
powiat Szamotulski  
gmina Duszniki  
Nadleśnictwo Pniewy

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 Chełminko

położonego w gminie Duszniki powiat Szamotulski  
województwo Wielkopolskie

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

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 17 października 2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	116389
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	111776
Powierzchnia lasów - ha	11659
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	95516
- gruntów niezalesionych	15606
w tym: do odnowienia	06040
- gruntów związanych z gospodarką leśną	00000
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	04613
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	00000

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

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

103100 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

91300 m<sup>3</sup> grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha  
o orientacyjnej miąższości

29786

11800 m<sup>3</sup> grubizny netto

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

□ □ □ 2 9 7 8 6

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

□ □ □ 0 0 0 0 0

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

□ □ □ 0 0 0 0 0

c) trzebieże

□ □ □ 2 9 7 8 6

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

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

□ □ □ 0 0 0 0 0

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

□ □ □ 0 6 0 4 0

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

□ □ □ 7 0 3 4 3

w tym zrębami zupełnymi

□ □ □ 3 3 6 9 9

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	10
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	11
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	22
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	23
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	24
8. Wykaz właścicieli	33
9. Wykaz działek	34
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	35
11. Wykaz skrótów i symboli	36
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	41
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

# 1. OPIS OGÓLNY

## NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Szamotulski.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 11,6389 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 11,1776 ha.

W opracowaniu ujęto:

11,1776 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

0,4613 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 11,1776 ha należy do:

- 23 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 46 szt. działek z lasem na 11,6389 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,5060 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 III - Wielkopolsko-Pomorskiej Krainie Przyrodniczej, Mezzoregionie 24 - Równiny Opalenicko-Wrześnińskiej.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu			
		BMŚW	LMŚW	LŚW	OL
TD	Gat. główne	DB SO	DB SO	BK DB	OL
	Gat. domieszk.	Bk Brz Md	Bk Md Gb Dg	Md Js Dg So Jw	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb Os	Os	Gb Lp Czc Jb Gr	
Pow. [ha]		0,9449	1,2000	8,2467	1,2473

## 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)
<b>m3 brutto</b>					
1	2	3	4	5	6
1830	990	971	971	15	986

Z uwagi na małą powierzchnię 7,0343 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 986 m<sup>3</sup>, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 149 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 118 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 2,9786 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.

<b>Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego</b>	<b>Spodziewany przyrost bieżący</b>	<b>Miąższość planowana do pozyskania</b>	<b>(3:1)/100</b>	<b>(3:2)/100</b>
<b>m3 grubizny brutto</b>			<b>%</b>	
1	2	3	4	5
751	138,54	149	19,84	107,55



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

30/24/022/0603 - Chełminko

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	b
ODN-HAL	1	o
ODN-HAL	1	x
ODN-ZŁOŻ	1	g
PIEL	1	b
PIEL	1	o
PIEL	1	x
CW	1	b
CW	1	o
CW	1	x
AGROT	1	b
AGROT	1	g
AGROT	1	o
AGROT	1	x

## 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	So 50%, Db 30%, Bk i in. 20%
LŚW	BK DB	Db 60%, Bk 30%, Md 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 11,6389 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 owoców 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 legowisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczania psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

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

## **Stan sanitarny**

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

## **Ochrona przyrody**

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2024 poz. 530 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2024 poz. 1478 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie zaleca się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi, a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródeł, 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 uprzątania. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków, zgodnie z art. 52b. 1. Ustawy o ochronie przyrody, Właściciel lasu, w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, stosuje wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672) przejawiającej się m. in. przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp) oraz oznaczenie stanowisk.

## Ochrona przeciwpożarowa

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

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

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

Właściciele lasów mają obowiązek utrzymywania w 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.): 30/24/022/0603 - Chełminko

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																		
DB	0,4509								0,2000		0,1547					0,3547	0,8056	
	15								59		15					74	89	
KL									1,0000	0,1600					1,1600	1,1600		
									329	37					366	366		
JS							0,3184	0,3301		0,5300					1,1785	1,1785		
							62	74		113					249	249		
GB									4,6659					4,6659	4,6659			
									1200					1200	1200			
OL	0,1531				0,3300	0,1154	0,3016		0,1132					0,8602	1,0133			
					76	23	32		26					157	157			
TP										1,7936				1,7936	1,7936			
										391				391	391			
<b>RAZEM:</b>	<b>0,6040</b>				<b>0,3300</b>	<b>0,1154</b>	<b>0,6200</b>	<b>1,5301</b>	<b>4,9391</b>	<b>2,4783</b>				<b>10,0129</b>	<b>10,6169</b>			
	15				76	23	94	462	1263	519				2437	2452			
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																		
<b>Inne grunty:</b>																		
															<b>0,0654</b>			
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>0,6040</b>				<b>0,3300</b>	<b>0,1154</b>	<b>0,6200</b>	<b>1,5301</b>	<b>4,9391</b>	<b>2,4783</b>				<b>10,0129</b>	<b>10,6169</b>			
	15				76	23	94	462	1263	519				2437	2452			

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

Obiekt (obr. ew.): 30/24/022/0603 - Chełminko

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																			
<b>LMSW</b>	DB									0,2000							0,2000	0,2000	
										59								59	59
	KL									1,0000								1,0000	1,0000
										329								329	329
<b>RAZEM:</b>									<b>1,2000</b>								<b>1,2000</b>	<b>1,2000</b>	
									<b>388</b>								<b>388</b>	<b>388</b>	
<b>LSW</b>	DB	0,4509									0,1547						0,1547	0,6056	
		15									15						15	30	
	KL										0,1600							0,1600	0,1600
											37							37	37
	JS							0,3184	0,0600			0,5300						0,9084	0,9084
								62	11			113						186	186
	GB										4,6659							4,6659	4,6659
										1200							1200	1200	
OL										0,1132							0,1132	0,1132	
										26							26	26	
TP											1,7936						1,7936	1,7936	
											391						391	391	
<b>RAZEM:</b>		<b>0,4509</b>							<b>0,3184</b>	<b>0,0600</b>	<b>4,9391</b>	<b>2,4783</b>					<b>7,7958</b>	<b>8,2467</b>	
		<b>15</b>						<b>62</b>	<b>11</b>	<b>1263</b>	<b>519</b>						<b>1855</b>	<b>1870</b>	
<b>OL</b>	JS									0,2701							0,2701	0,2701	
										63							63	63	
	OL	0,1531			0,3300	0,1154	0,3016											0,7470	0,9001
					76	23	32											131	131
<b>RAZEM:</b>		<b>0,1531</b>		<b>0,3300</b>	<b>0,1154</b>	<b>0,3016</b>	<b>0,2701</b>										<b>1,0171</b>	<b>1,1702</b>	
				<b>76</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>63</b>										<b>194</b>	<b>194</b>	

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

Obiekt (obr. ew.): 30/24/022/0603 - Chełminko

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																			
<b>Ogółem</b>	<b>DB</b>	0,4509								0,2000			0,1547					0,3547	0,8056
		15								59			15					74	89
	<b>KL</b>									1,0000	0,1600							1,1600	1,1600
										329	37							366	366
	<b>JS</b>								0,3184	0,3301			0,5300					1,1785	1,1785
									62	74			113					249	249
	<b>GB</b>										4,6659							4,6659	4,6659
										1200							1200	1200	
<b>OL</b>	0,1531				0,3300	0,1154	0,3016		0,1132								0,8602	1,0133	
					76	23	32		26								157	157	
<b>TP</b>												1,7936					1,7936	1,7936	
												391					391	391	
<b>RAZEM:</b>	0,6040				0,3300	0,1154	0,6200		1,5301	4,9391	2,4783						10,0129	10,6169	
	15				76	23	94		462	1263	519						2437	2452	
<b>OGÓŁEM:</b>	0,6040				0,3300	0,1154	0,6200		1,5301	4,9391	2,4783						10,0129	10,6169	
	15				76	23	94		462	1263	519						2437	2452	
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																			
<b>Inne grunty:</b>																			
																		0,0654	
<b>OGÓŁEM:</b>	0,6040				0,3300	0,1154	0,6200		1,5301	4,9391	2,4783						10,0129	10,6169	
	15				76	23	94		462	1263	519						2437	2452	



## Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Chelminko (0603)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźniki gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-a	0,0934	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G51												BZ	0,0934						
01-b	0,4509	RP: PŁAZ, BP: , S: LSW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G51	DRZEW	OL	4	80	0,1	24	22	III	15	7	0,20	AGROT	0,4509						
				DB	4	80		46	19	III	12	5	0,27	PŁAZ	0,4509	15	12				
				TP	2	80		22	23	III	7	3	0,05	PIEL	0,4509						
				GB	PJD	80								0,02	CW	0,4509					
				PODSZ	LSZ				1,0												
01-c	0,1423	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G51												BZ	0,1423						

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. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Chelminko (0603)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-d	0,0987	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G61	DRZEW	JS	6	70	0,7	29	21	II	113	11	1,87	TP	0,0987	5	4				
			OL	4	70		37	27	I	161	16	1,84									
													0,18								
			PODSZ	DER.B			0,3						0,18								
01-f	0,1302	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G61												BZ	0,1302						
01-g	3,6644	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G155, G165, G26, G7, G94	DRZEW	GB	5	75	0,7	51	24	II	126	462	2,71	IVD	3,6644	238	226				
				DB	2	75		27	23	II	50	183	1,07	AGROT	0,9161						
				TP	1	75		26	26	II	31	114	0,28	ODN-ZŁOŻ	0,9161						
				OL	1	75		30	25	II	33	121	0,42								
				JS	1	75		23	23	II	20	73	0,28								
				WB	PJD	75							1,03								
			PODSZ	LSZ			0,4														
01-h	0,0900	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G122												BZ	0,0900						

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. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Chelminko (0603)

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	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-i	0,5402	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G85	DRZEW	GB	5	80	0,6	46	19	III	86	46	1,96	IB	0,5402	128	121			
				OL	4	80		24	22	III	91	49	1,20							
				JS	1	80		25	22	III	18	10	0,65							
				TP	PJD	80														
				KL	PJD	80														
				PODR	GB	10		27	0,7	8	10	II	42							
			PODSZ	LSZ			0,4													
01-j	0,4613	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G26	DRZEW	GB	5	75	0,7	51	24	II	126	58	2,71	IB	0,4613	120	114			
				DB	2	75		27	23	II	50	23	1,07							
				TP	1	75		26	26	II	31	14	0,28							
				OL	1	75		30	25	II	33	15	0,42							
				JS	1	75		23	23	II	20	9	0,28							
				WB	PJD	75							0,13							
				PODSZ	LSZ				0,4											
			01-k	0,0651	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G85															

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. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Chelminko (0603)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźniki gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]		
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-l	0,0300	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G99												BZ	0,0300							
01-m	0,0290	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G40												BZ	0,0290							
01-n	0,0654	RP: ZADRZEWE, BP: , S: OL, ZW: UM, ZM: JDN, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G40	DRZEWE	OL	5	45	0,3	26	24	I	55	4	1,35	BZ	0,0654							
				BRZ	5	45		28	21	I	55	4	1,47									
															0							
01-o	0,1371	RP: HAL, BP: , S: OL, TD: OL, NR.REJ.: G58												AGROT	0,1371							
														ODN-HAL	0,1371							
															PIEL	0,1371						
															CW	0,1371						
01-p	0,0600	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G84	DRZEWE	OL	10	60	0,7	25	19	III	212	13	3,84	IB	0,0600	13	10					
				JS	PJD	60							0,23									
			PODSZ	DER.B				0,6														
01-r	0,1154	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G140	DRZEWE	OL	10	48	0,8	29	18	III	201	23	4,89	TP	0,1154	5	4					
				JS	PJD	48							0,56									
			BRZ	PJD	48																	
			PODSZ	DER.B				0,7														

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. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Chelminko (0603)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-s	0,1346	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G140												BZ	0,1346					
01-t	0,0051	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G58												BZ	0,0051					
01-w	0,0356	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G58	DRZEW	OL	5	60	0,7	26	23	II	141	5	2,43	IB	0,0356	8	6			
												0,09								
				JS	5	60		24	17	II	79	3	1,88							
												0,07								
			PODSZ	BEZ.C			1,0													
01-x	0,0160	RP: HAL, BP: , S: OL, TD: OL, NR.REJ.: G134												AGROT	0,0160					
														ODN-HAL	0,0160					
														PIEL	0,0160					
														CW	0,0160					
01-y	0,2060	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G134, G58	DRZEW	OL	7	60	0,3	25	18	IV	45	9	0,79	IB	0,2060	11	9			
												0,16								
				DB	3	60		13	12	IV	10	2	0,43							
												0,09								
			PODSZ	BEZ.C			1,0													
01-z	0,3184	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LSW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G129	DRZEW	JS	7	55	0,6	25	23	I	135	43	2,82	TP	0,3184	12	10			
												0,90								
				OL	3	48		25	22	II	59	19	1,41							
												0								

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. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Chelminko (0603)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-ax	0,5300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G17	DRZEW	JS	7	90	0,6	38	20	II	134	71	1,20	TP	0,5300	22	17			
				DB	2	90		31	25	II	52	28	0,64			0,85				
				GB	1	90		31	25	II	26	14	0,45			0,42				
				OL	PJD	90							0,22							
				PODSZ	LSZ			0,9												
01-bx	0,1547	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G93	DRZEW	DB	4	90	0,3	51	22	III	40	6	0,75	TP	0,1547	3	2			
				JS	3	90		26	24	III	29	4	0,12			0,40				
				OL	3	90		23	22	III	34	5	0,06							
				BRZ	PJD	90														
				PODSZ	LSZ			0,8												
01-cx	0,0636	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G93											BZ	0,0636						
01-dx	0,0117	RP: RETENCJA, BP: , S: OL, INFO: bagno, NR.REJ.: G93												BZ	0,0117					

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. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Chelminko (0603)

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	Na całej pow. [m3]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-fx	0,9336	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G15, G178	DRZEW	TP	6	90	0,7	39	24	III	159	148	0,74	IB	0,9336	235	219				
				DB	4	90		27	22	III	93	87	1,75								
				SW	MJS	90							1,63								
				OL	PJD	90															
				KL	PJD	90															
				BRZ	PJD	90															
				BK	PJD	90															
			PODSZ	KRU			0,3														
01-gx	0,8600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G178, G29	DRZEW	TP	6	90	0,5	63	25	III	114	98	0,53	IB	0,8600	156	148				
				KL	4	90		21	22	III	67	58	1,26								
				BRZ	MJS	90							1,08								
				ŚW	MJS	90															
			PODSZ	LSZ			0,5														
01-hx	0,0164	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G15												BZ	0,0164						
01-ix	0,3300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G11, G113, G93	DRZEW	OL	10	40	0,8	19	20	II	231	76	7,01	TP	0,3300	15	12				
				GB	PJD	40							2,31								
				BK	PJD	40															
			PODSZ	KRU			0,7														

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. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Chelminko (0603)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-jx	0,0500	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G93												BZ	0,0500					
01-kx	1,0000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G11, G29, G93	DRZEW	KL	6	70	0,7	40	25	I	168	168	3,62	TP	1,0000	66	52			
				OL	4	70		29	26	I	161	161	1,84							
				DB	PJD	70							1,84							
			PODSZ	KRU		0,4														
01-lx	0,0600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LSW, TD: BK DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G113	DRZEW	JS	10	70	0,7	34	24	II	189	11	3,13	TP	0,0600	2	2			
				OL	PJD	70							0,19							
01-mx	0,2000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G138	DRZEW	DB	5	70	0,9	33	23	II	149	30	3,53	TP	0,2000	12	9			
				KL	4	70		15	21	II	116	23	2,75							
				WZ	1	70		20	21	II	30	6	0,71							
				GB	MJS	70							0,14							
				PODSZ	KRU			0,6												
01-nx	0,0200	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako droga, NR.REJ.: G138											BZ	0,0200						

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



## Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Szamotulski (24) Gmina Duszniki (022) Obr.ew. Chelminko (0603)

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	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-ox	0,1714	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G31	DRZEW	JS	5	70	0,7	32	16	II	94	16	1,56	TP	0,1714	7	6			
				DB	3	70		28	22	II	70	12	1,66							
				KL	2	70		19	21	II	45	8	1,07							
				OL	MJS	70							0,27							
			PODSZ	LSZ		0,1					0,28									
01-px	0,1132	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G31	DRZEW	OL	4	80	0,8	32	18	IV	84	10	1,08	IB	0,1132	26	20			
				DB	2	140		34	23	IV	62	7	0,58							
				BK	2	140		27	24	IV	55	6	0,64							
				GB	2	80		19	16	IV	30	3	0,81							
			PODSZ	KRU		0,5					0,07									
01-rx	0,0752	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G31											BZ	0,0752						
01-sx	0,1600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G33	DRZEW	KL	6	80	0,6	37	22	II	135	22	2,64	IB	0,1600	36	28			
				GB	4	80		29	24	II	92	15	1,80							
				DB	PJD	80							0,42							
			PODSZ	KRU		0,4					0,29									
<b>Razem:</b>	<b>11,6389</b>											<b>2460</b>			<b>1135</b>	<b>1031</b>				
<b>Ogółem:</b>	<b>11,6389</b>											<b>2460</b>			<b>1135</b>	<b>1031</b>				

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 30-24-022-0603 Chełminko.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	3,3699	733	675
IVD	3,6644	238	226
PŁAZ	0,4509	15	12
TP	2,9786	149	118

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 30/24/022/0603 - Chelminko

Stan na: 2024-10-17

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 a	0,0934	INNE WYL
1 b	0,4509	PLAZ
1 c	0,1423	INNE WYL
1 cx	0,0636	INNE WYL
1 dx	0,0117	RETENCJA
1 f	0,1302	INNE WYL
1 h	0,0900	INNE WYL
1 hx	0,0164	INNE WYL
1 jx	0,0500	INNE WYL
1 k	0,0651	INNE WYL
1 l	0,0300	INNE WYL
1 m	0,0290	INNE WYL
1 nx	0,0200	INNE WYL
1 o	0,1371	HAL
1 rx	0,0752	INNE WYL
1 s	0,1346	INNE WYL
1 t	0,0051	INNE WYL
1 x	0,0160	HAL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>1,5606</b>	
<b>Razem:</b>	<b>1,5606</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/24/022/0603 - Chelminko, Stan na: 05.08.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2024

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
G7		124	Ls	01-g	D-STAN		GB	75	II	1,5293		400	IVD	1,5293	100/95	
													AGROT	0,3823		
													ODN-ZŁOŻ	0,3823		
<b>Razem:</b>										<b>1,5293</b>	<b>0,0000</b>	<b>400</b>			<b>100/95</b>	
G11		14/1	Ls	01-ix	D-STAN		OL	40	II	0,0200		4	TP	0,0200	1/1	
		14/2	Ls	01-ix	D-STAN		OL	40	II	0,0400		9	TP	0,0400	1/1	
		15/1	Ls	01-ix	D-STAN		OL	40	II	0,0400		9	TP	0,0400	1/1	
		15/2	Ls	01-ix	D-STAN		OL	40	II	0,1100		28	TP	0,1100	6/5	
		16/1	Ls	01-kx	D-STAN		KL	70	I	0,0600		19	TP	0,0600	4/3	
		16/2	Ls	01-kx	D-STAN		KL	70	I	0,4200		138	TP	0,4200	28/22	
		<b>Razem:</b>										<b>0,6900</b>	<b>0,0000</b>	<b>207</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/24/022/0603 - Chelminko, Stan na: 05.08.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2024

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
G15		73	Ls	01-fx	D-STAN		TP	90	III	0,2336		58	IB	0,2336	58/54	
				01-hx	INNE WYL					0,0164			BZ	0,0164		
<b>Razem:</b>										<b>0,2500</b>	<b>0,0000</b>	<b>58</b>			<b>58/54</b>	
G17		77/9	Ls	01-ax	D-STAN		JS	90	II	0,5300		113	TP	0,5300	22/17	
<b>Razem:</b>										<b>0,5300</b>	<b>0,0000</b>	<b>113</b>			<b>22/17</b>	
G26		129	Ls	01-g	D-STAN		GB	75	II	0,7492		194	IVD	0,7492	49/47	
													AGROT	0,1873		
													ODN-ZŁOŻ	0,1873		
			RIVb	01-j	D-STAN		GB	75	II	0,4613		119	IB	0,4613	120/114	
<b>Razem:</b>										<b>1,2105</b>	<b>0,0000</b>	<b>313</b>			<b>169/161</b>	
G29		13/1	Ls	01-kx	D-STAN		KL	70	I	0,0300		9	TP	0,0300	1/1	
		13/2	Ls	01-kx	D-STAN		KL	70	I	0,4300		144	TP	0,4300	29/23	
		57/2	Ls	01-gx	D-STAN		TP	90	III	0,6400		117	IB	0,6400	117/111	
<b>Razem:</b>										<b>1,1000</b>	<b>0,0000</b>	<b>270</b>			<b>147/135</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/24/022/0603 - Chelminko, Stan na: 05.08.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2024

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
G31		2/1	Ls	01-px	D-STAN		OL	80	IV	0,1132		26	IB	0,1132	26/20	
		6/3	Ls	01-ox	D-STAN		JS	70	II	0,1714		36	TP	0,1714	7/6	
				01-rx	INNE WYL					0,0752			BZ	0,0752		
<b>Razem:</b>										<b>0,3598</b>	<b>0,0000</b>	<b>62</b>			<b>33/26</b>	
G33		36/3	Ls	01-sx	D-STAN		KL	80	II	0,1600		37	IB	0,1600	36/28	
<b>Razem:</b>										<b>0,1600</b>	<b>0,0000</b>	<b>37</b>			<b>36/28</b>	
G40		153/8	Ls	01-m	INNE WYL					0,0290			BZ	0,0290		
				01-n	ZADRZEW					0,0654		8	BZ	0,0654		
<b>Razem:</b>										<b>0,0944</b>	<b>0,0000</b>	<b>8</b>				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/24/022/0603 - Chelminko, Stan na: 05.08.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2024

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											
G51		110/1	Ls	01-a	INNE WYL					0,0153			BZ	0,0153													
		110/4	Ls	01-a	INNE WYL					0,0781			BZ	0,0781													
																	01-b	PLAZ		OL	80	III	0,4509	15	AGROT	0,4509	15/12
																									PLAZ	0,4509	
																									ODN-ZRB	0,4509	
			PIEL	0,4509																							
			CW	0,4509																							
01-c	INNE WYL				0,1423					BZ	0,1423																
<b>Razem:</b>										<b>0,6866</b>	<b>0,0000</b>	<b>15</b>		<b>15/12</b>													
G58		88/8	Ls	01-o	HAL		OL			0,1371			AGROT	0,1371													
		88/9	Ls	01-t	INNE WYL					0,0051			BZ	0,0051													
																	01-w	D-STAN		OL	60	II	0,0356	8	IB	0,0356	8/6
		01-y	D-STAN		OL	60	IV	0,1965	11	IB	0,1965	11/9															
<b>Razem:</b>										<b>0,3743</b>	<b>0,0000</b>	<b>19</b>		<b>19/15</b>													

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/24/022/0603 - Chelminko, Stan na: 05.08.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2024

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
G61		115/2	Ls	01-d	D-STAN		JS	70	II	0,0987		27	TP	0,0987	5/4	
				01-f	INNE WYL					0,1302			BZ	0,1302		
<b>Razem:</b>										<b>0,2289</b>	<b>0,0000</b>	<b>27</b>			<b>5/4</b>	
G84		158/2	Ls	01-p	D-STAN		OL	60	III	0,0600		13	IB	0,0600	13/10	
<b>Razem:</b>										<b>0,0600</b>	<b>0,0000</b>	<b>13</b>			<b>13/10</b>	
G85		126	Ls	01-i	D-STAN		GB	80	III	0,5402		128	IB	0,5402	128/121	
				01-k	INNE WYL					0,0651			BZ	0,0651		
<b>Razem:</b>										<b>0,6053</b>	<b>0,0000</b>	<b>128</b>			<b>128/121</b>	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/24/022/0603 - Chelminko, Stan na: 05.08.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2024

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
G93		17/1	Ls	01-ix	D-STAN		OL	40	II	0,0500		11	TP	0,0500	3/2	
		17/2	Ls	01-jx	INNE WYL					0,0500			BZ	0,0500		
		18/1	Ls	01-kx	D-STAN		KL	70	I	0,0200		6	TP	0,0200	1/1	
		18/2	Ls	01-kx	D-STAN		KL	70	I	0,0400		13	TP	0,0400	3/2	
		72/2	Ls	01-bx	D-STAN		DB	90	III	0,1547		15	TP	0,1547	3/2	
				01-cx	INNE WYL					0,0636			BZ	0,0636		
				01-dx	RETENCJA					0,0117			BZ	0,0117		
<b>Razem:</b>										<b>0,3900</b>	<b>0,0000</b>	<b>45</b>			<b>10/7</b>	
G94		131	Ls	01-g	D-STAN		GB	75	II	0,6400		166	IVD	0,6400	41/39	
													AGROT	0,1600		
													ODN-ZŁOŻ	0,1600		
<b>Razem:</b>										<b>0,6400</b>	<b>0,0000</b>	<b>166</b>			<b>41/39</b>	
G99		133/1	Ls	01-l	INNE WYL					0,0300			BZ	0,0300		
<b>Razem:</b>										<b>0,0300</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/24/022/0603 - Chelminko, Stan na: 05.08.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2024

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]	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
G113		12/1	Ls	01-ix	D-STAN		OL	40	II	0,0300		6	TP	0,0300	2/1	
		12/2	Ls	01-ix	D-STAN		OL	40	II	0,0400		9	TP	0,0400	2/2	
		9/1	Ls	01-ix	D-STAN		JS	70	II	0,0200		3	TP	0,0200	1/1	
		9/2	Ls	01-ix	D-STAN		JS	70	II	0,0400		8	TP	0,0400	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1300</b>	<b>0,0000</b>	<b>26</b>			<b>7/6</b>	
G122		127	Ls	01-h	INNE WYL					0,0900			BZ	0,0900		
<b>Razem:</b>										<b>0,0900</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>				
G129		79/6	Ls	01-z	D-STAN		JS	55	I	0,0500		9	TP	0,0500	1/1	
		79/8	Ls	01-z	D-STAN		JS	55	I	0,2684		53	TP	0,2684	11/9	
<b>Razem:</b>										<b>0,3184</b>	<b>0,0000</b>	<b>62</b>			<b>12/10</b>	
G134		88/7	Ls	01-x	HAL		OL			0,0160			AGROT	0,0160		
				01-y	D-STAN		OL	60	IV	0,0095		1	IB	0,0095	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0255</b>	<b>0,0000</b>	<b>1</b>			<b>1/1</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/24/022/0603 - Chelminko, Stan na: 05.08.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2024

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
G138		21/3	Ls	01-nx	INNE WYL					0,0200			BZ	0,0200		
		21/7	Ls	01-mx	D-STAN		DB	70	II	0,2000		59	TP	0,2000	12/9	
<b>Razem:</b>										<b>0,2200</b>	<b>0,0000</b>	<b>59</b>			<b>12/9</b>	
G140		166/4	Ls	01-r	D-STAN		OL	48	III	0,1154		23	TP	0,1154	5/4	
				01-s	INNE WYL					0,1346			BZ	0,1346		
<b>Razem:</b>										<b>0,2500</b>	<b>0,0000</b>	<b>23</b>			<b>5/4</b>	
G155		130	Ls	01-g	D-STAN		GB	75	II	0,3900		101	IVD	0,3900	25/24	
													AGROT	0,0975		
													ODN-ZŁOŻ	0,0975		
<b>Razem:</b>										<b>0,3900</b>	<b>0,0000</b>	<b>101</b>			<b>25/24</b>	
G165		123/4	Ls	01-g	D-STAN		GB	75	II	0,3559		92	IVD	0,3559	23/21	
													AGROT	0,0890		
													ODN-ZŁOŻ	0,0890		
<b>Razem:</b>										<b>0,3559</b>	<b>0,0000</b>	<b>92</b>			<b>23/21</b>	
G178		56/2	Ls	01-gx	D-STAN		TP	90	III	0,2200		39	IB	0,2200	39/37	
		68	Ls	01-fx	D-STAN		TP	90	III	0,7000		177	IB	0,7000	177/165	
<b>Razem:</b>										<b>0,9200</b>	<b>0,0000</b>	<b>216</b>			<b>216/202</b>	
<b>Ogółem:</b>										<b>11,6389</b>	<b>0,0000</b>	<b>2461</b>			<b>1138/1034</b>	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 30/24/022/0603 - Chełminko

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 30/24/022/0603 - Chełminko

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G40
2		G40
3		G134
4		G129
5		G129
6		G51
7		G58
8		G33
9		G33
10		G61
11		G93
12		G11
13		G85
14		G7
15		G122
16		G26
17		G99
18		G165
19		G165
20		G113
21		G138
22		G113
23		G138
24		G140
25		G15
26		G29
27		G31
28		G155
29		G84
30		G94
31		G178
32		G178
33		G17
34		G178

## Wykaz działek

dla obiektu 30/24/022/0603 - Chelminko

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	2/1	G31	01 px	4,6762
2	6/3	G31	01 ox,rx	16,1696
3	9/1	G113	01 lx	0,0400
4	9/2	G113	01 lx	3,1700
5	12/1	G113	01 ix	0,0500
6	12/2	G113	01 ix	0,2600
7	13/1	G29	01 kx	0,0400
8	13/2	G29	01 kx	0,6000
9	14/1	G11	01 ix	0,0200
10	14/2	G11	01 ix	0,1200
11	15/1	G11	01 ix	0,0400
12	15/2	G11	01 ix	0,2700
13	16/1	G11	01 kx	0,0600
14	16/2	G11	01 kx	0,4200
15	17/1	G93	01 ix	0,0500
16	17/2	G93	01 jx	0,5300
17	18/1	G93	01 kx	0,0500
18	18/2	G93	01 kx	0,2200
19	21/3	G138	01 nx	0,1400
20	21/7	G138	01 mx	8,4345
21	36/3	G33	01 sx	3,0900
22	56/2	G178	01 gx	4,5000
23	57/2	G29	01 gx	5,3700
24	68	G178	01 fx	0,7000
25	72/2	G93	01 bx,cx,dx	12,2000
26	73	G15	01 fx,hx	1,2000
27	77/9	G17	01 ax	4,3900
28	79/6	G129	01 z	0,1800
29	79/8	G129	01 z	2,4543
30	88/7	G134	01 x,y	3,5634
31	88/8	G58	01 o	2,2240
32	88/9	G58	01 t,w,y	2,6561
33	110/1	G51	01 a	0,0439
34	110/4	G51	01 a,b,c	2,7674
35	115/2	G61	01 d,f	5,0500
36	123/4	G165	01 g	5,0339
37	124	G7	01 g	7,1000
38	126	G85	01 i,k	3,2700
39	127	G122	01 h	2,2900
40	129	G26	01 g,j	2,7500
41	130	G155	01 g	2,2400
42	131	G94	01 g	2,5100
43	133/1	G99	01 l	5,4128
44	153/8	G40	01 m,n	6,7275
45	158/2	G84	01 p	1,6000
46	166/4	G140	01 r,s	7,6779

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny CHEŁMINKO

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
G15		73	Ls	R		0,0164	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G26		129	R	D-STAN	0,4613		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G31		6/3	Ls	R		0,0752	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G40		153/8	Ls	R		0,0290	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G40		153/8	Ls	ZADRZEW		0,0654	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G51		110/1	Ls	R		0,0153	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G51		110/4	Ls	R		0,2204	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G58		88/9	Ls	R		0,0051	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G61		115/2	Ls	R		0,1302	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G85		126	Ls	R		0,0651	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G93		17/2	Ls	R		0,0500	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G93		72/2	Ls	R		0,0636	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G99		133/1	Ls	R		0,0300	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G122		127	Ls	R		0,0900	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G138		21/3	Ls	DROGI I		0,0200	użytkowane jako droga	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G140		166/4	Ls	R		0,1346	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:					0,4613	1,0103		

## 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	

## MAKROZĘŻBA 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

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

## **UDZIAŁ**

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

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

## GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjaowa	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 świdwa	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAŁ – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – jarząb pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

## WSKAZANIA GOSPODARCZE

BZ - brak zabiegu	IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
CW – czyszczenia wczesne	IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
CP – czyszczenia późne	IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
CP-P – pozyskanie w CP	IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
TW – trzebież wczesna	IWA – rębnia stopniowa gniazdowa
TP – trzebież późna	IVAU – cięcia uprzątające w rębni IWA
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 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 kolejną rębą i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

## **12. Użytkowanie przedrębne**

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

## **13. Halizna**

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

## **14. Płazowina**

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