

# 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  
3 kwietnia 2024 r.

Obręb ewidencyjny

## Żabno

**Powierzchnia opracowania: 1,9046 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 28 lutego 2024 r.

województwo Pomorskie  
powiat Starogardzki  
gmina Starogard Gdański  
Nadleśnictwo Starogard

**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 Żabno

położonego w gminie Starogard Gdański powiat Starogardzki  
województwo Pomorskie

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

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 3 kwietnia 2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha 

			1	9	0	4	6
--	--	--	---	---	---	---	---

  
w tym:

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

			1	9	0	4	6
--	--	--	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha 

			1	9	0	4	6
--	--	--	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 

			1	7	7	8	1
--	--	--	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych 

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

w tym: do odnowienia 

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

- gruntów związanych z gospodarką leśną 

			0	0	4	4	4
--	--	--	---	---	---	---	---

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

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

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha 

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

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

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

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

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

			2	5	0	0
--	--	--	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha 

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

  
o orientacyjnej miąższości

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

 m3 grubizny netto

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

w tym:

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

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

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

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

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

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

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

			0	4	6	9	8
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			0	0	2	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	14
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	20
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	21
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	22
8. Wykaz właścicieli	25
9. Wykaz działek	26
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	27
11. Wykaz skrótów i symboli	28
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	33
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

# 1. OPIS OGÓLNY

## NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Starogardzki.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 1,9046 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 1,9046 ha.

W opracowaniu ujęto:

1,9046 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

0,0000 ha powierzchni spełniających wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny, a nie ujęty w ewidencji gruntów i budynków,

0,0000 ha gruntów przewidzianych do zalesienia.

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku "Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)" w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

## STRUKTURA WŁASNOŚCI

Powierzchnia leśna wynosząca 1,9046 ha należy do:

- 9 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 10 szt. działek z lasem na 1,9046 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,2116 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 I - Bałtyckiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 19 - Pojezierza Starogardzkiego.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu	
		LŚW	LW
TD	Gat. główne	BK DB	JS DB
	Gat. domieszk.	Md Św Js So Lp Dg	Św Wz Jw
	Gat. pomocnicze	Jw Czir Jd Gr	Kl Lp Czir Brz
Pow. [ha]		1,4246	0,4800

## MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

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

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

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

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
190	100	28	28		28

Z uwagi na małą powierzchnię 0,4698 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 0 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 41 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 36 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 1,3083 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
208	74,13	41	19,71	55,31



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

22/13/122/0008 - Żabno

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	7	a
ODN-ZŁOŻ	8	a
POPR	7	a
PIEL	7	a
CW	7	a
AGROT	7	a
AGROT	8	a

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
LŚW	BK DB	Db 50%, Bk 30%, Md i in. 20%
LW	JS DB	Db 70%, Js 20%, Św i in. 10%

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

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

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

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

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

## OCHRONA LASU

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

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

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 1,9046 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. 2023 poz. 1356 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 ze zm.) przejawiającej się m. in. przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp) oraz oznaczenie stanowisk.

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego Żabno

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu zarządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszary Natura 2000 - SOO	1	4618,3300	1,9046	1,9046	100		

~ Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Wierzycy PLH220094

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych na obszarze Natura 2000 powinna uwzględniać zapisy Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 30 kwietnia 2014r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Wierzycy PLH220094 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2014 r., poz. 1919 ze zm.). Należy dążyć do zachowania wysokiej różnorodności siedlisk przyrodniczych, szczególnie leśnych oraz tworzenia ekotonów dla środowisk wodnych.

Działania szczególne dla siedlisk przyrodniczych 9160 (grądy) oraz 91E0 (łęgi): w ramach każdej rębni na powierzchniach manipulacyjnych w płatach siedliska, należy pozostawiać kępy starodrzewu, wybrane z drzewostanu macierzystego z nienaruszoną strukturą przestrzenną. Muszą one stanowić >5% pow. drzewostanu i być pozostawione do naturalnego rozpadu. Dodatkowo należy zwiększać ogólne ilości martwego drewna (stojącego i leżącego) w płatach siedliska w ilości >3% miąższości.

## Ochrona przeciwpożarowa

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

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

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

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

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

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

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

Obiekt (obr. ew.): 22/13/122/0008 - Żabno

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											0,0755					0,0755	0,0755	
											17					17	17	
GB								0,5733	0,3070							0,8803	0,8803	
								78	59							137	137	
BRZ					0,4800											0,4800	0,4800	
					81											81	81	
TP											0,0200					0,0200	0,0200	
											4					4	4	
OS						0,1424										0,1424	0,1424	
						21										21	21	
LP										0,0371	0,1428					0,1799	0,1799	
										11	46					57	57	
RAZEM:					0,4800	0,1424		0,5733	0,3070	0,0371	0,1628	0,0755				1,7781	1,7781	
					81	21		78	59	11	50	17				317	317	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0444	
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:					0,4800	0,1424		0,5733	0,3070	0,0371	0,1628	0,0755				1,7781	1,7781	
					81	21		78	59	11	50	17				317	317	

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

Obiekt (obr. ew.): 22/13/122/0008 - Żabno

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																			
LŚW	DB												0,0755					0,0755	0,0755
													17					17	17
	GB							0,5733	0,3070									0,8803	0,8803
								78	59									137	137
	TP											0,0200						0,0200	0,0200
												4						4	4
	OS					0,1424												0,1424	0,1424
						21												21	21
	LP										0,0371	0,1428						0,1799	0,1799
											11	46						57	57
RAZEM:					0,1424		0,5733	0,3070	0,0371	0,1628	0,0755						1,2981	1,2981	
					21		78	59	11	50	17						236	236	
LW	BRZ					0,4800												0,4800	0,4800
						81												81	81
	RAZEM:					0,4800												0,4800	0,4800
						81												81	81



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

Obiekt (obr. ew.): 22/13/122/0008 - Żabno

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Ogółem	DB												0,0755					0,0755	0,0755
													17					17	17
	GB								0,5733	0,3070								0,8803	0,8803
									78	59								137	137
	TP											0,0200					0,0200	0,0200	
												4						4	4
	OS						0,1424											0,1424	0,1424
							21											21	21
LP											0,0371	0,1428					0,1799	0,1799	
											11	46					57	57	
BRZ						0,4800											0,4800	0,4800	
						81											81	81	
RAZEM:					0,4800	0,1424		0,5733	0,3070	0,0371	0,1628	0,0755					1,7781	1,7781	
					81	21		78	59	11	50	17					317	317	
OGÓŁEM:						0,4800	0,1424		0,5733	0,3070	0,0371	0,1628	0,0755					1,7781	1,7781
						81	21		78	59	11	50	17					317	317
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0444
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:						0,4800	0,1424		0,5733	0,3070	0,0371	0,1628	0,0755					1,7781	1,7781
						81	21		78	59	11	50	17					317	317

## Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Starogardzki (13) Gmina Starogard Gdański (122) Obr.ew. Żabno (0008)

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	0,2403	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: DKEP, INFO: Siedlisko 9160. Działać zgodnie z PZO dla Natura 2000 PLH220094., NR.REJ.: G129	DRZEW	GB	7	55	0,5	23	17	II	86	21	2,86	TP	0,2403	7	6					
				OL	2	55		24	23	II	38	9	0,75								0,18	
					GB	1		80	29	24	II	19	5								0,37	0,09
					DB	MJS		110														
					BRZ	MJS		80														
					KL	MJS		55														
					OL	PJD		80														
			PODSZ	GB			0,7															
				LSZ																		
				BEZ.C																		

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. Pomorskie (22) Powiat Starogardzki (13) Gmina Starogard Gdański (122) Obr.ew. Żabno (0008)

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]					
													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-b	0,0444	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: L ENERG, BP: , S: LŚW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządce, NR.REJ.: G129												DRZEW	0,0444										
01-c	0,1168	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: DKEP, INFO: Siedlisko 9160. Działac zgodnie z PZO dla Natura 2000 PLH220094., NR.REJ.: G129	DRZEW	GB	7	55	0,5	23	17	II	86	10	2,86	TP	0,1168	3	3								
		OL		2	55	24		23	II	38	4	0,75													
		GB		1	80	29		24	II	19	2	0,37													
		DB		MJS	110																				
		BRZ		MJS	80																				
		KL		MJS	55																				
		OL		PJD	80																				
		PODSZ		BEZ.C				0,7																	
Razem:	0,4015												51								10	9			
02-a	0,0684	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, INFO: Siedlisko 9160. Działac zgodnie z PZO dla Natura 2000 PLH220094., NR.REJ.: G103	DRZEW	GB	10	55	0,6	21	17	II	147	10	4,89	TP	0,0684	2	2								
		DB		MJS	110											0,33									
		BRZ		MJS	55																				
		DB		MJS	55																				
		GB		PJD	80																				
		PODSZ		GB				0,7																	
Razem:	0,0684												10			2	2								

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. Pomorskie (22) Powiat Starogardzki (13) Gmina Starogard Gdański (122) Obr.ew. Żabno (0008)

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						
03-a	0,0641	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, INFO: Siedlisko 9160. Działać zgodnie z PZO dla Natura 2000 PLH220094., NR.REJ.: G99	DRZEWE	GB	10	55	0,6	21	20	II	147	9	4,89	TP	0,0641	2	2									
				OL	MJS	55																				
				GB	PJD	80																				
			PODSZ	GB			0,3																			
				LSZ																						
				JRZ																						
			Razem:	0,0641												9					2	2				
04-a	0,0837	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, INFO: Siedlisko 9160. Działać zgodnie z PZO dla Natura 2000 PLH220094., NR.REJ.: G104	DRZEWE	GB	10	55	0,4	20	19	II	98	8	3,26	TP	0,0837	2	2									
				BK	MJS	80										0,27										
				OL	MJS	55																				
			PODSZ	LSZ			0,5																			
				OS																						
				GB																						
			Razem:	0,0837												8					2	2				
05-a	0,0371	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G153	DRZEWE	LP	8	75	0,6	34	27	I	242	9	2,32	TP	0,0371	2	2									
				GB	2	75		30	27	I	64	2	1,26													
			PODSZ	BEZ.C			0,6																			

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. Pomorskie (22) Powiat Starogardzki (13) Gmina Starogard Gdański (122) Obr.ew. Żabno (0008)

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								
05-b	0,1428	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: JDN, INFO: Siedlisko 9160. Działać zgodnie z PZO dla Natura 2000 PLH220094., NR.REJ.: G153	DRZEW	LP	6	90	0,8	48	27	II	178	25	0,93	V	0,1428	9	7											
				GB	3	70		25	22	II	113	16	2,68															
				GB	1	90		31	26	II	37	5	0,60															
				DB	MJS	70						0,09																
			PODSZ	GB			0,1																					
				LSZ																								
Razem:	0,1799											57					11	9										
06-a	0,4800	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: UM, ZM: RZĘD, NR.REJ.: G18	DRZEW	BRZ	9	29	0,9	13	15	I	142	68	6,76	TW	0,4800	16	13											
				OL	1	29		18	20	I	27	13	3,24															
				DB	MJS	55							1,19															
				LP	MJS	29							0,57															
				SO	PJD	29																						
				OS	PJD	29																						
				DB	PJD	29																						
			PODSZ	LSZ			0,1																					

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. Pomorskie (22) Powiat Starogardzki (13) Gmina Starogard Gdański (122) Obr.ew. Żabno (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
06-b	0,0755	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G18	DRZEW	DB	9	95	0,5	43	25	II	204	15	3,04	TP	0,0755	3	2				
				GB	1	95		33	26	II	23	2	0,34								
				LP	MJS	95							0,03								
				PODSZ	LSZ				0,4												
			06-c	0,0821	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: SUKCESJA, BP: , S: LŚW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G18	PODSZ	WB			0,7							BZ	0,0821			
06-d	0,1424	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, INFO: Siedlisko 9160. Działać zgodnie z PZO dla Natura 2000 PLH220094., NR.REJ.: G18	DRZEW	OS	10	35	0,5	18	19	I	150	21	6,09	TW	0,1424	4	4				
																0,87					
			PODSZ	CZM			0,6														
Razem:	0,7800											119				23	19				
07-a	0,0200	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G87	DRZEW	TP	7	90	0,6	58	24	III	159	3	0,74	IB	0,0200	4	4				
													0,01	AGROT	0,0200						
				GB	3	65		18	17	III	39	1	1,22	ODN-ZRB	0,0200						
											0,02	PIEL	0,0200								
			PODSZ	GB			0,2								CW	0,0200					
Razem:	0,0200											4			4	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. Pomorskie (22) Powiat Starogardzki (13) Gmina Starogard Gdański (122) Obr.ew. Żabno (0008)

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			
08-a	0,3070	OC: N2000 SOO-SOO Dolina Wierzycy PLH220094, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G58	DRZEW	GB	7	65	0,8	21	18	III	134	41	4,19	IVD	0,3070	15	14						
				LP	3	65		13	16	III	58	18	0,71	AGROT	0,0768								
													0,22										
				DB	MJS	100																	
				DB	MJS	80																	
				WZ	MJS	80																	
				BRZ	MJS	65																	
				WZ	MJS	65																	
				PODSZ	GB			0,3															
				Razem:	0,3070												59						
Ogółem:	1,9046												317					69	61				

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 22-13-122-0008 Żabno.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,0200	4	4
IVD	0,3070	15	14
V	0,1428	9	7
TW	0,6224	20	17
TP	0,6859	21	19



## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 22/13/122/0008 - Żabno

Stan na: 2024-04-03

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
6 c	0,0821	SUKCESJA
Razem oddział 6:	0,0821	
Razem:	0,0821	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/13/122/0008 - Żabno, Stan na: 03.04.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.02.2024

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]	Miązszość [m3]								
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miązszość [m3] brutto			Brutto/ Netto								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							
G18		44/6	Ls	06-a	D-STAN		BRZ	29	I	0,4800		81	TW	0,4800	16/13								
		47/6	Ls	06-b	D-STAN		DB	95	II	0,0755		17	TP	0,0755	3/2								
													06-c	SUKCESJA					0,0821		BZ	0,0821	
06-d	D-STAN		OS	35	I	0,1424		21	TW	0,1424	4/4												
Razem:										0,7800	0,0000	119			23/19								
G58		51/5	Ls	08-a	D-STAN		GB	65	III	0,3070		59	IVD	0,3070	15/14								
													AGROT	0,0768									
													ODN-ZŁOŻ	0,0768									
Razem:										0,3070	0,0000	59			15/14								
G87		51/10	Ls	07-a	D-STAN		TP	90	III	0,0200		4	IB	0,0200	4/4								
													AGROT	0,0200									
													ODN-ZRB	0,0200									
													PIEL	0,0200									
													CW	0,0200									
													POPR	0,0040									
Razem:										0,0200	0,0000	4			4/4								
G99		6/13	Ls	03-a	D-STAN		GB	55	II	0,0641		9	TP	0,0641	2/2								
Razem:										0,0641	0,0000	9			2/2								

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/13/122/0008 - Żabno, Stan na: 03.04.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.02.2024

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
G103		6/14	Ls	02-a	D-STAN		GB	55	II	0,0684		10	TP	0,0684	2/2	
Razem:										0,0684	0,0000	10			2/2	
G104		6/12	Ls	04-a	D-STAN		GB	55	II	0,0837		8	TP	0,0837	2/2	
Razem:										0,0837	0,0000	8			2/2	
G129		6/21	Ls	01-a	D-STAN		GB	55	II	0,2403		35	TP	0,2403	7/6	
				01-b	LENERG					0,0444			DRZEW	0,0444		
				01-c	D-STAN		GB	55	II	0,1168		16	TP	0,1168	3/3	
Razem:										0,4015	0,0000	51			10/9	
G153		51/38	Ls	05-b	D-STAN		LP	90	II	0,0151		4	V	0,0151		
		51/41	Ls	05-a	D-STAN		LP	75	I	0,0371		11	TP	0,0371	2/2	
				05-b	D-STAN		LP	90	II	0,1277		42	V	0,1277	9/7	
Razem:										0,1799	0,0000	57			11/9	
Ogółem:										1,9046	0,0000	317			69/61	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 22/13/122/0008 - Żabno

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 22/13/122/0008 - Żabno

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G153
2		G99
3		G129
4		G129
5		G99
6		G103
7		G58
8		G58
9		G87
10		G87
11		G104
12		G18

## Wykaz działek

dla obiektu 22/13/122/0008 - Żabno

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	6/12	G104	04 a	0,3689
2	6/13	G99	03 a	0,3689
3	6/14	G103	02 a	0,3689
4	6/21	G129	01 a,b,c	2,1550
5	44/6	G18	06 a	10,0300
6	47/6	G18	06 b,c,d	11,5700
7	51/10	G87	07 a	1,0886
8	51/38	G153	05 b	0,3763
9	51/41	G153	05 a,b	6,5563
10	51/5	G58	08 a	1,3871

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

### Obręb ewidencyjny Żabno

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

## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

### RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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



## KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

## RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

## SIEDLISKOWY TYP LASU

### *Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych*

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

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

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów górskich*

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

## MAKRORZĘBIA TERENU

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

## **POKRYWA**

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

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

## **WARSTWY DRZEWOSTANU**

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

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

## **ZWARCIE**

PEŁ – pełne  
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane  
LUŻ – luźne

## **ZMIESZANIE**

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

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

## **UDZIAŁ**

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

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

## GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – czerecha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czerecha późna (amerykańska)	OL – olsza czarna
CZR – czereśnia	OL.S – olsza szara
DB – dąb	OS – topola osika
DB.B – dąb bezszypułkowy	SO – sosna zwyczajna
DB.S – dąb szypułkowy	SO.B – sosna Banksa
DB.C – dąb czerwony	SO.C – sosna czarna
DG – daglezwia zielona	SO.K – kosodrzewina
GB – grab pospolity	SO.L – sosna limba
GR – grusza	SO.S – sosna smołowa
IWA – wierzba iwa	SO.WE – sosna wejmutka
JB – jabłoń	ŚL – śliwa
JD – jodła pospolita	ŚW – świerk pospolity
JKL – klon jesionolistny	TP – topola
JS – jesion wyniosły	WB – wierzba
JW – klon jawor	WIŚ – wiśnia
KL – klon pospolity	WZ – wiąz pospolity
KL.P – klon polny	

## GATUNKI PODSZYTOWE

BER – berberys pospolity	KRU – kruszyna pospolita
BEZ.C – bez czarny	LIG – ligustr pospolity
BEZ.K – bez koralowy	LIL – lilak pospolity
CZM – czerecha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czerecha 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 – jarzab pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

## WSKAZANIA GOSPODARCZE

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno	L (LUKA) – luka
dL (D LUKA) – dolesiona luka	Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
dP (D PRZEZ) – dolesione 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 koleją rębny i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

## **12. Użytkowanie przedrębne**

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

## **13. Halizna**

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

## **14. Płazowina**

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

## **15. Inne wylesienie**

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

## **16. Zadrzewienie**

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

## **17. Czynniki zadrzewienia**

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

## **18. Sukcesja**

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