

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH
na okres od 1 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2035 r.

według stanu na dzień
11 grudnia 2024 r.

Obręb ewidencyjny

Szklana

Powierzchnia opracowania: 2,9249 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 26 czerwca 2024 r.

województwo Pomorskie
powiat Kartuski
gmina Sierakowice

Wykonawca



TAXUS UL Sp. z o.o.
ul. Ochocka 14
02-495 Warszawa
tel. 022 824-58-96
www.taxusul.com.pl

Uproszczony plan urządzenia lasu

Obręb ewidencyjny Szklana

położonego w gminie Sierakowice powiat Kartuski
województwo Pomorskie

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

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 11 grudnia 2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha
w tym:

			2	9	2	4	9
--	--	--	---	---	---	---	---

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

			2	9	2	4	9
--	--	--	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

			2	9	2	4	9
--	--	--	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

			2	3	5	2	7
--	--	--	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

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

w tym: do odnowienia

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

- gruntów związanych z gospodarką leśną

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

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

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

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha

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

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA od 1 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2035 r.

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

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

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

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

 m3 grubizny netto

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

			2	3	5	2	7
--	--	--	---	---	---	---	---

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

 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

			2	3	5	2	7
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

			2	3	5	2	7
--	--	--	---	---	---	---	---

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	2	4	5	5
--	--	--	---	---	---	---	---

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

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

w tym zrębami zupełnymi

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

W skład uproszczonego planu urządzenia stasu 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	18
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	19
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	20
8. Wykaz właścicieli	23
9. Wykaz działek	24
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	25
11. Wykaz skrótów i symboli	27
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	32
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	1 ark.

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Kartuski.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 2,9249 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 2,9249 ha.

W opracowaniu ujęto:

2,9249 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 2,9249 ha należy do:

- 9 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 13 szt. działek z lasem na 2,9249 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,3250 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- 0 pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow 0,0000 ha.

WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte inwentaryzacją stanu lasu położone są w I - Bałtyckiej Krainie Przyrodniczej, Mezuregionie 18 - Pojezierza Kaszubskiego.

Na podstawie obowiązujących Zasad Hodowli Lasu przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu			
		BŚW	BMSW	LMSW	LŚW
TD	Gat. główne	SO	SO	DB BK SO	BK DB
	Gat. domieszk.	Brz	Bk Db Św Md Brz	Md Dg Św Jw Brz	Md Św Js So Lp Dg
	Gat. pomocnicze	Jrz	Kl Lp Jrz Gb	Kl Os Lp Gb	Jw Czr Jd Gr
Pow. [ha]		0,2980	0,2367	1,3667	1,0235

MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

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

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

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

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
	90				

Z uwagi na małą powierzchnię 0,0000 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 0 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 114 m³ grubizny brutto i 96 m³ grubizny netto na powierzchni 2,3527 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m ³ grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
569	141,54	114	20,04	80,54

Proponowane terminy wykonania nawrotów cięć i odnowień powinny być traktowane ramowo. Określone nawroty oraz ich intensywność zaleca się planować i wykonywać pod nadzorem właściwych jednostek i organów. Przedstawione terminy nie dotyczą zabiegów pielęgnacyjnych po wykonaniu rębni, które zaleca się wykonywać: PIEL w ciągu dwóch lat od odnowienia, a CW w ciągu pięciu lat od odnowienia.

PILNOŚĆ WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

Czyszczenia wczesne (CW), Czyszczenia późne (CP, CP-P) oraz Trzebieże wczesne (TW) i Trzebieże późne (TP) należy wykonać:
do końca 2035 r.

Pozostałe wskazania gospodarcze należy wykonać do końca 2035 r.

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

22/05/042/0016 - Szklana

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-HAL	7	a
ODN-HAL	10	a
PIEL	1	b
PIEL	2	a
PIEL	5	a
PIEL	7	a
PIEL	8	d
PIEL	8	f
PIEL	8	h
PIEL	10	a
CW	1	b
CW	2	a
CW	5	a
CW	7	a
CW	8	d
CW	8	f
CW	8	h
CW	10	a
AGROT	1	b
AGROT	2	a
AGROT	5	a
AGROT	7	a
AGROT	8	d
AGROT	8	f
AGROT	8	h
AGROT	10	a

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BŚW	SO	So 80-90%, Brz i in. 10-20%
BMŚW	SO	So 70%, Bk 10%, Db i in. 20%
LMŚW	DB BK SO	So 40%, Bk 30%, Db 20%, Md i in. 10%
LŚW	BK DB	Db 50%, Bk 30%, Md i in. 20%

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 2,9249 ha.

W lasach zabrania się:

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

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

Stan sanitarny

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

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2024 poz. 530 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2024 poz. 1478 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi, a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródlisk, jezior, rzek naturalnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości 25 m, a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu i uprzątnięcia. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672) przejawiającej się m. in. przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp) oraz oznaczenie stanowisk.

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego Szklana

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Otulina parku krajobrazowego	1	32494,0000	4,6437	4,6437	100		

~ Kaszubski Park Krajobrazowy z otuliną

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych w Parku Krajobrazowym powinna uwzględniać zachowanie zróżnicowania form ukształtowania terenu charakterystycznych dla krajobrazów młodoglacjalnych, a także zachowanie struktury przestrzennej gleb oraz przeciwdziałanie degradacji wód i gleb. Działania ochronne powinny mieć na celu zachowanie trwałości i ciągłości kompleksów leśnych i korytarzy ekologicznych, oraz wspieranie różnorodności i mozaikowatości siedlisk leśnych i towarzyszących. Przy prowadzeniu prac leśnych należy mieć na uwadze przywracanie naturalnej struktury drzewostanu (zarówno gatunkowej, jak i warstwowej) oraz na wspieranie retencji wodnej na obszarach torfowisk i mokradeł. Należy stosować zapisy Planu Ochrony, zawartego w Uchwale nr 704/LVI/23 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 31 lipca 2023 r. w sprawie ustanowienia Planu ochrony dla Kaszubskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2023 r. poz. 4275)

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 III kategorii zagrożenia pożarowego.

Od właścicieli lasów wymagane jest dbanie o stan sanitarny lasów poprzez realizację wskazań gospodarczych.

Przy wydzieleniach leżących przy drogach publicznych zalecane jest założenie i utrzymanie pasów ppoż typu A (pas drzewostanu o szerokości 30 m, przyległy do granicy pasa drogowego albo obiektu, pozbawiony martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzyszanych ściętych lub powalonych drzew).

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

Obiekt (obr. ew.): 22/05/042/0016 - Szklana

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								
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,2455							0,3300		0,0400							0,3700	0,6155
								91		6							97	97
MD								0,0525									0,0525	0,0525
								12									12	12
BK									0,9694		0,0241						0,9935	0,9935
									204		3						207	207
DB								0,8767	0,0600								0,9367	0,9367
								239	14								253	253
RAZEM:	0,2455							1,2592	1,0294	0,0400	0,0241						2,3527	2,5982
								342	218	6	3						569	569
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	0,2455							1,2592	1,0294	0,0400	0,0241						2,3527	2,5982
								342	218	6	3						569	569

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

Obiekt (obr. ew.): 22/05/042/0016 - Szklana

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								
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BŚW	SO	0,2455																0,2455	
	MD								0,0525									0,0525	0,0525
										12								12	12
	RAZEM:	0,2455							0,0525									0,0525	0,2980
									12									12	12
BMŚW	SO										0,0400							0,0400	0,0400
	RAZEM:										6							6	6
												0,0400						0,0400	0,0400
											6							6	6
LMŚW	SO								0,3300									0,3300	0,3300
	BK																	91	91
												0,1600						42	42
	DB								0,8767									239	239
	RAZEM:								1,2067	0,1600								1,3667	1,3667
									330	42							372	372	
LŚW	BK									0,8094		0,0241						0,8335	0,8335
	DB									162		3						165	165
											0,0600								
	RAZEM:									14								14	14
										0,8694		0,0241						0,8935	0,8935
										176		3						179	179

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

Obiekt (obr. ew.): 22/05/042/0016 - Szklana

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem				
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m		
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b								
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Ogółem	SO	0,2455							0,3300		0,0400								0,3700	0,6155	
									91		6								97	97	
	MD								0,0525										0,0525	0,0525	
										12										12	12
	BK								0,9694		0,0241								0,9935	0,9935	
										204		3								207	207
	DB								0,8767	0,0600									0,9367	0,9367	
										239	14									253	253
	RAZEM:	0,2455								1,2592	1,0294	0,0400	0,0241							2,3527	2,5982
										342	218	6	3							569	569
OGÓŁEM:		0,2455							1,2592	1,0294	0,0400	0,0241							2,3527	2,5982	
									342	218	6	3							569	569	
Grunty związane z gospodarką leśną:																					
Inne grunty:																					
OGÓŁEM:		0,2455							1,2592	1,0294	0,0400	0,0241							2,3527	2,5982	
									342	218	6	3							569	569	

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Kartuski (05) Gmina Sierakowice (042) Obr.ew. Szklana (0016)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		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	0,0525	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G218	DRZEW	MD	10	60	0,7	35	25	II	220	12	4,78	TP	0,0525	2	2			
													0,25							
			PODSZ	ŚW			0,2													
																BK				
01-b	0,0275	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G218												AGROT	0,0275					
														ODN	0,0275					
														PIEL	0,0275					
														CW	0,0275					
Razem:	0,0800												12			2	2			
02-a	0,0800	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G56												AGROT	0,0800					
														ODN	0,0800					
														PIEL	0,0800					
														CW	0,0800					
Razem:	0,0800												0			0	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																				
03-c	0,0300	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G134	DRZEW	BK	10	70	0,5	20	25	I	200	6	4,92	TP	0,0300	1	1			
													0,15							
Razem:	0,0300												6			1	1			
04-a	0,0400	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G41	DRZEW	SO	10	75	0,4	34	23	I	162	6	3,02	TP	0,0400	1	1			
													0,12							
Razem:	0,0400												6			1	1			
05-a	0,1300	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: teren przydomowy, NR.REJ.: G106												AGROT	0,1300					
														ODN	0,1300					
														PIEL	0,1300					
														CW	0,1300					
Razem:	0,1300												0			0	0			
06-a	0,7794	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G177	DRZEW	BK	10	70	0,5	20	26	I	200	156	4,92	TP	0,7794	31	28			
													3,84							
Razem:	0,7794												156			31	28			

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Kartuski (05) Gmina Sierakowice (042) Obr.ew. Szklana (0016)

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	
07-a	0,1600	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, NR.REJ.: G157												AGROT	0,1600						
														ODN-HAL	0,1600						
														PIEL	0,1600						
														CW	0,1600						
Razem:	0,1600												0				0	0			
08-a	0,1600	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G46	DRZEW	BK	7	70	0,7	20	24	I	196	31	4,82	TP	0,1600	9	8				
				DB	3	70		25	22	II	70	11	0,77								
												1,66									
												0,27									
				SO	MJS	70															
08-b	0,0600	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G46	DRZEW	DB	8	70	0,7	41	23	II	186	11	4,41	TP	0,0600	3	2				
												0,26									
				DB	1	90		31	28	I	37	2					0,56				
												0,03									
				BRZ	1	90		26	25	II	23	1					0,14				
												0									
08-c	0,8767	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G46	DRZEW	DB	4	60	0,7	34	24	I	100	88	2,65	TP	0,8767	48	38				
												2,32									
				BK	3	70		19	25	I	84	74					2,07				
												1,81									
				DB	3	70		28	26	I	88	77					1,90				
												1,66									
				SO	MJS	70															

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

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Kartuski (05) Gmina Sierakowice (042) Obr.ew. Szklana (0016)

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									
08-d	0,0326	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G46												AGROT	0,0326														
														ODN	0,0326														
														PIEL	0,0326														
														CW	0,0326														
08-f	0,0307	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G46												AGROT	0,0307														
														ODN	0,0307														
														PIEL	0,0307														
														CW	0,0307														
08-g	0,0241	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G46	DRZEW	BK	10	90	0,4	21	20	III	133	3	2,82	TP	0,0241	1	1												
													0,07																
08-h	0,0259	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G46												AGROT	0,0259														
														ODN	0,0259														
														PIEL	0,0259														
														CW	0,0259														
Razem:	1,2100											298					61	49											

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 Kartuski (05) Gmina Sierakowice (042) Obr.ew. Szklana (0016)

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	
09-a	0,3300	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G6	DRZEW	SO	6	60	0,9	28	22	I	167	55	4,09	TP	0,3300	18	15				
				MD	2	60		30	23	II	56	18	1,35								
													1,22								
				ŚW	1	60		25	21	II	28	9	0,40								
													1,04								
													0,34								
			DB	1	40	15	15	II	28	9	1,50										
											0,49										
			OS	MJS	60																
			PODSZ	ŚW			0,7														
				JRZ																	
				DB																	
BK																					
Razem:	0,3300											91				18	15				
10-a	0,0855	OC: PARK K OT-Kaszubski PK OT, RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, NR.REJ.: G156											AGROT	0,0855							
													ODN-HAL	0,0855							
													PIEL	0,0855							
													CW	0,0855							
Razem:	0,0855											0				0	0				
Ogółem:	2,9249											569				114	96				

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

Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2026 do 2035 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 22-05-042-0016 Szklana.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
TP	2,3527	114	96

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 22/05/042/0016 - Szklana

Stan na: 2024-12-11

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 b	0,0275	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,0275	
2 a	0,0800	INNE WYL
Razem oddział 2:	0,0800	
5 a	0,1300	INNE WYL
Razem oddział 5:	0,1300	
7 a	0,1600	HAL
Razem oddział 7:	0,1600	
8 d	0,0326	INNE WYL
8 f	0,0307	INNE WYL
8 h	0,0259	INNE WYL
Razem oddział 8:	0,0892	
10 a	0,0855	HAL
Razem oddział 10:	0,0855	
Razem:	0,5722	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/05/042/0016 - Szklana, Stan na: 26.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie		
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]			
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G6		43	Ls	09-a	D-STAN		SO	60	I	0,3300		91	TP	0,3300	18/15			
Razem:										0,3300	0,0000	91			18/15			
G41		3	Ls	04-a	D-STAN		SO	75	I	0,0400		6	TP	0,0400	1/1			
Razem:										0,0400	0,0000	6			1/1			
G46		25	Ls	08-g	D-STAN		BK	90	III	0,0241		3	TP	0,0241	1/1			
				08-h	INNE WYL					0,0259			AGROT	0,0259				
													ODN	0,0259				
													PIEL	0,0259				
													CW	0,0259				
		27	Ls	08-a	D-STAN		BK	70	I	0,1600		42	TP	0,1600	9/8			
		28	Ls	08-b	D-STAN		DB	70	II	0,0600		14	TP	0,0600	3/2			
		30/3	Ls	08-c	D-STAN		DB	60	I	0,8767		239	TP	0,8767	48/38			
				08-d	INNE WYL					0,0326			AGROT	0,0326				
													ODN	0,0326				
													PIEL	0,0326				
													CW	0,0326				
				08-f	INNE WYL					0,0307			AGROT	0,0307				
													ODN	0,0307				
		PIEL	0,0307															
		Razem:										1,2100	0,0000	298			61/49	
		G56		316/2	Ls	02-a	INNE WYL					0,0800			AGROT	0,0800		
ODN	0,0800																	
PIEL	0,0800																	
CW	0,0800																	
Razem:										0,0800	0,0000	0						
G106		9/2	Ls	05-a	INNE WYL					0,1300			AGROT	0,1300				
													ODN	0,1300				
													PIEL	0,1300				
													CW	0,1300				
Razem:										0,1300	0,0000	0						
G134		351	Ls	03-c	D-STAN		BK	70	I	0,0300		6	TP	0,0300	1/1			
Razem:										0,0300	0,0000	6			1/1			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/05/042/0016 - Szklana, Stan na: 26.06.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.06.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G156		9/3	Ls	10-a	HAL		SO			0,0855			AGROT	0,0855		
													ODN-HAL	0,0855		
													PIEL	0,0855		
													CW	0,0855		
Razem:										0,0855	0,0000	0				
G157		10/7	Ls	07-a	HAL		SO			0,1600			AGROT	0,1600		
													ODN-HAL	0,1600		
													PIEL	0,1600		
													CW	0,1600		
Razem:										0,1600	0,0000	0				
G177		9/4	Ls	06-a	D-STAN		BK	70	I	0,7794		156	TP	0,7794	31/28	
Razem:										0,7794	0,0000	156			31/28	
G218		321	Ls	01-a	D-STAN		MD	60	II	0,0525		12	TP	0,0525	2/2	
				01-b	INNE WYL					0,0275			AGROT	0,0275		
													ODN	0,0275		
													PIEL	0,0275		
													CW	0,0275		
Razem:										0,0800	0,0000	12			2/2	
Ogółem:										2,9249	0,0000	569			114/96	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 22/05/042/0016 - Szklana

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 22/05/042/0016 - Szklana

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G134
2		G134
3		G218
4		G46
5		G46
6		G41
7		G41
8		G106
9		G6
10		G56
11		G177
12		G156
13		G157

Wykaz działek

dla obiektu 22/05/042/0016 - Szklana

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	3	G41	04 a	0,0400
2	9/2	G106	05 a	0,3300
3	9/3	G156	10 a	0,3655
4	9/4	G177	06 a	0,7794
5	10/7	G157	07 a	1,1404
6	25	G46	08 g,h	0,0500
7	27	G46	08 a	0,1600
8	28	G46	08 b	0,0600
9	30/3	G46	08 c,d,f	12,3917
10	43	G6	09 a	6,3800
11	316/2	G56	02 a	12,3400
12	321	G218	01 a,b	0,5679
13	351	G134	03 c	4,8400

REJESTR NIEZGODNOŚCI „A”

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny Szklana

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
G46		25	Ls	R		0,0259	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania
G46		30/3	Ls	R		0,0633	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania
G56		316/2	Ls	R		0,0800	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G106		9/2	Ls	INNE BUD		0,1300	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G218		321	Ls	R		0,0275	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,3267		

REJESTR NIEZGODNOŚCI „B”

Obręb ewidencyjny Szklana

/Nowe grunty uznane za leśne i wprowadzone do UPUL - do przeklasyfikowania na ewidencyjne użytki leśne/

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	ZRĄB – zrąb
SUKCESJA – sukcesja	PLANT CH - plantacja choinek
PARK - park wpisany do rej. zabytków	RETENCJA - bagna, torfowiska, oczka wodne
PLANT SZ - plantacja drzew szybkorosnących	L TELEK - linia telekomunikacyjna

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

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

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

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

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

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

MAKRORZĘŻBA TERENU

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

POKRYWA

NAGA – naga
ŚCIO – 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

CW – czyszczenia wczesne	IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
CP – czyszczenia późne	IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
CP-P – pozyskanie w CP	IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
TW – trzebież wczesna	IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
TP – trzebież późna	IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
CSS – cięcia sanitarno-selekcyjne	IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
BZ - brak wskazań	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 pasów p-poż
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych	P-PASYS – utrzymanie pasów p-poż
ODN – odnowienie powierzchni leśnej niezalesionej	AGROT - specjalne zabiegi agrotechniczne
DO-WYL – propozycja gruntu do wyłączenia z produkcji leśnej	

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 rębów i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

12. Użytkowanie przedrębne

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

13. Halizna

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

14. Płazowina

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

15. Inne wylesienie

Grunty leśne niezalesione 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.