

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

Szpegawsk

Powierzchnia opracowania: 17,3444 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

Uproszczony plan urządzenia lasu

Obręb ewidencyjny Szpęgawsk

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	17344
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	17344
Powierzchnia lasów - ha	17344
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	165614
- gruntów niezalesionych	07830
w tym: do odnowienia	00000
- gruntów związanych z gospodarką leśną	00000
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	00000
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	00000

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

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

35800 m3 grubizny netto, w tym:	
a) etat cięć w użytkowaniu rębny	
19800 m3 grubizny netto	
b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha o orientacyjnej miąższości	36806
16000 m3 grubizny netto	

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

		1	3	7	3	5	5
--	--	---	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

		1	0	0	5	4	9
--	--	---	---	---	---	---	---

c) trzebieże

			3	6	8	0	6
--	--	--	---	---	---	---	---

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

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

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

			1	0	2	2	4
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			1	0	2	2	4
--	--	--	---	---	---	---	---

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	10
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	11
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	21
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	22
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	23
8. Wykaz właścicieli	28
9. Wykaz działek	29
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	30
11. Wykaz skrótów i symboli	31
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	36
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 17,3444 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 17,3444 ha.

W opracowaniu ujęto:

17,3444 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 17,3444 ha należy do:

- 17 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 15 szt. działek z lasem na 17,3444 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 1,0203 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				
		BMŚW	LMŚW	LMB	LŚW	OL
TD	Gat. główne	SO	DB BK SO	OL	BK DB	OL
	Gat. domieszk.	Bk Db Św Md Brz	Md Dg Św Jw Brz	Brz So Św	Md Św Js So Lp Dg	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb	Kl Os Lp Gb		Jw Czu Jd Gr	
Pow. [ha]		0,0180	10,6149	0,3822	3,1216	3,2077

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 urządzenia 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
370	470	242	242		242

Z uwagi na małą powierzchnię 1,0224 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 196 m³ grubizny brutto i 160 m³ grubizny netto na powierzchni 3,6806 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
784	242,86	157	20,03	64,65

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

22/13/122/0412 - Szpęgawsk

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	6	b
ODN-ZRB	8	a
ODN-ZRB	9	a
ODN-ZRB	10	b
ODN-ZRB	12	a
ODN-ZRB	12	b
POPR	6	b
POPR	8	a
POPR	9	a
POPR	10	b
POPR	12	a
POPR	12	b
PIEL	6	b
PIEL	8	a
PIEL	9	a
PIEL	10	b
PIEL	12	a
PIEL	12	b
CW	6	b
CW	8	a
CW	9	a
CW	10	b
CW	12	a
CW	12	b
CP	4	b
AGROT	6	b
AGROT	8	a
AGROT	9	a
AGROT	10	b
AGROT	12	a
AGROT	12	b

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
LMŚW	DB BK SO	So 40%, Bk 30%, Db 20%, Md i in. 10%
LŚW	BK DB	Db 50%, Bk 30%, Md i in. 20%
OL	OL	OI 90%, Js i in. 10%

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

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

W użytkowaniu 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 17,3444 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.

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.): 22/13/122/0412 - Szpęgawsk

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem	
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
Lasy gospodarcze																		
SO				10,0549													10,0549	10,0549
				442													442	442
MD								0,1957									0,1957	0,1957
								51									51	51
BK												0,0731	1,5335				1,6066	1,6066
												17	343				360	360
DB										0,2400			0,1200				0,3600	0,3600
										63			25				88	88
KL							0,1580			0,4650							0,6230	0,6230
							29			106							135	135
JW										0,2700							0,2700	0,2700
										49							49	49
JS									0,1020								0,1020	0,1020
									13								13	13
BRZ												0,3643					0,3643	0,3643
												94					94	94
OL				0,9418			1,8231	0,0600									2,8249	2,8249
				98			508	8									614	614
LP							0,1600										0,1600	0,1600
							14										14	14
RAZEM:				10,9967			2,1411	0,2557	0,1020	0,9750		0,4374	1,6535				16,5614	16,5614
				540			551	59	13	218		111	368				1860	1860
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:				10,9967			2,1411	0,2557	0,1020	0,9750		0,4374	1,6535				16,5614	16,5614
				540			551	59	13	218		111	368				1860	1860

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

Obiekt (obr. ew.): 22/13/122/0412 - Szpęgawsk

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																			
LMŚW	SO				10,0549													10,0549	10,0549
					442													442	442
	MD								0,1957									0,1957	0,1957
									51									51	51
	BRZ												0,3643					0,3643	0,3643
LŚW	BK											0,0731	1,5335					1,6066	1,6066
												17	343					360	360
	DB										0,2400			0,1200				0,3600	0,3600
											63			25				88	88
	KL							0,1580			0,4650							0,6230	0,6230
OL	JW										0,2700							0,2700	0,2700
											49							49	49
	JS									0,1020								0,1020	0,1020
											13							13	13
	LP							0,1600										0,1600	0,1600
RAZEM:	RAZEM:							0,3180		0,1020	0,9750		0,0731	1,6535				3,1216	3,1216
								43		13	218		17	368				659	659
	OL				0,9418			1,8231	0,0600									2,8249	2,8249
					98			508	8									614	614
	RAZEM:				0,9418			1,8231	0,0600									2,8249	2,8249
					98			508	8									614	614

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

Obiekt (obr. ew.): 22/13/122/0412 - Szpęgawsk

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				10,0549													10,0549	10,0549	
					442													442	442	
	MD								0,1957									0,1957	0,1957	
									51									51	51	
	BRZ												0,3643					0,3643	0,3643	
													94					94	94	
	BK												0,0731	1,5335				1,6066	1,6066	
													17	343				360	360	
	DB											0,2400		0,1200				0,3600	0,3600	
												63		25				88	88	
	KL								0,1580			0,4650						0,6230	0,6230	
									29			106						135	135	
JW											0,2700						0,2700	0,2700		
											49						49	49		
JS										0,1020							0,1020	0,1020		
										13							13	13		
LP								0,1600									0,1600	0,1600		
								14									14	14		
OL				0,9418				1,8231	0,0600								2,8249	2,8249		
				98				508	8								614	614		
RAZEM:				10,9967				2,1411	0,2557	0,1020	0,9750		0,4374	1,6535			16,5614	16,5614		
				540				551	59	13	218		111	368			1860	1860		
OGÓŁEM:					10,9967			2,1411	0,2557	0,1020	0,9750		0,4374	1,6535			16,5614	16,5614		
					540			551	59	13	218		111	368			1860	1860		
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				
OGÓŁEM:				10,9967				2,1411	0,2557	0,1020	0,9750		0,4374	1,6535			16,5614	16,5614		
				540				551	59	13	218		111	368			1860	1860		

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Starogardzki (13) Gmina Starogard Gdański (122) Obr.ew. Szpęgawsk (0412)

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-a	1,1979	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G412	DRZEW	OL	10	50	1,0	24	19	III	260	311	6,00	TP	1,1979	62	48							
				BRZ	MJS	50						7,19												
01-b	0,4021	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G412	DRZEW	OL	10	16	0,7	9	11	II	79	32	7,26	TW	0,4021	6	5							
				BRZ	MJS	16						2,92												
			PODSZ	WIK			0,8																	
Razem:	1,6000											343				68	53							
02-a	0,0600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: zrab sanitarny , NR.REJ.: G22	DRZEW	OL	8	55	0,5	30	20	III	113	7	2,30	TP	0,0600	2	2							
				BRZ	2	45		14	16	III	17	1	0,44											
											0,03													
			PODSZ	WIK			1,0																	
Razem:	0,0600											8				2	2							
03-a	0,6252	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G31	DRZEW	OL	10	50	0,9	30	21	II	315	197	7,09	TP	0,6252	39	31							
													4,43											
			PODSZ	PRZ.C			0,5																	

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. Szpęgawsk (0412)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
03-b	0,0180	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rów, NR.REJ.: G31												BZ	0,0180					
Razem:	0,6432												197			39	31			
04-a	0,5397	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G32	DRZEW	OL	10	17	1,0	9	12	II	122	66	10,41	TW!	0,5397	13	10			
													5,62							
04-b	10,0549	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB BK SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G32	DRZEW	SO	4	16	1,0		7	IA				CP!	10,0549					
				BRZ	2	17		7	10	I	19	191	1,72							
													17,34							
				ŚW	1	17			5	I										
				MD	1	17		10	9	I	8	80								
				DB.B	1	17			8	I										
				OL	1	17		11	14	I	17	171	1,43							
				LP	PJD	17							14,35							
Razem:	10,5946												508			13	10			
05-a	0,3822	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMB, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G28												BZ	0,3822					
Razem:	0,3822												0			0	0			
06-a	0,1599	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB BK SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G12	DRZEW	MD	10	55	0,9	28	22	II	265	42	6,55	TP	0,1599	8	7			
													1,05							
				BRZ	MJS	55														

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. Szpęgawsk (0412)

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	
06-b	0,1001	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G12	DRZEW	BRZ	6	95	0,7	34	26	II	138	14	0,85	IB	0,1001	22	18				
				BRZ	3	75		24	23	II	63	6	0,63	ODN-ZRB	0,1001						
													0,06	PIEL	0,1001						
				SO	1	75		25	21	II	23	2	0,44	CW	0,1001						
													0,04	POPR	0,0200						
			PODSZ	GŁG			0,4														
			Razem:	0,2600											64						30
07-a	0,1600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G10	DRZEW	LP	6	50	0,3	44	19	I	46	7	1,08	TP	0,1600	3	2				
				AK	2	60		25	24	I	20	3	0,33								
													0,05								
				BRZ	1	60		25	24	I	10	2	0,17								
													0,03								
				DB	1	60		24	24	I	11	2	0,29								
													0,05								
				KL	MJS	40															
				LP	MJS	20															
BRZ	MJS	20																			
AK	MJS	20																			
Razem:	0,1600											14			3	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. Szpęgawsk (0412)

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]	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	0,1200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G61	DRZEW	DB	7	135	0,6	54	23	IV	158	19	1,61	IB	0,1200	25	20				
				KL	3	95		19	19	IV	47	6	0,19	AGROT	0,1200						
													0,95	ODN-ZRB	0,1200						
													0,11	PIEL	0,1200						
			PODSZ	LSZ			0,5						CW	0,1200							
													POPR	0,0240							
Razem:	0,1200											25				25	20				
09-a	0,2642	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G361	DRZEW	BRZ	6	95	0,7	33	27	I	169	45	1,14	IB	0,2642	72	60				
				BRZ	3	75		30	26	I	77	20	0,82	ODN-ZRB	0,2642						
													0,22	PIEL	0,2642						
													0,52	CW	0,2642						
													0	POPR	0,0528						
				09-b	0,0358	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G361		DRZEW	MD	10	55	0,9	29	22	II	265	9				6,55
BRZ	MJS	55							0,23												
Razem:	0,3000											81				74	62				
10-a	0,3828	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G267												BZ	0,3828						

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. Szpęgawsk (0412)

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	
10-b	0,0172	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G267	DRZEW	KL	10	80	0,7	41	26	II	262	5	5,12	IB	0,0172	5	4				
													0,09	AGROT	0,0172						
														ODN-ZRB	0,0172						
														PIEL	0,0172						
														CW	0,0172						
														POPR	0,0034						
Razem:	0,4000											5					5	4			
11-a	0,2700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: Park w Szpęgawsku - PL.1.9.ZIPOZ.NID_N_22_ZZ.11273, NR.REJ.: G3	DRZEW	JW	3	80	0,6	18	20	III	53	14	1,21	CS	0,2700	5	4				
				OL	3	80		34	23	III	68	18	0,33								
				JS	1	80		25	22	III	18	5	0,90								
				BK	1	80		18	20	III	18	5	0,24								
													0,46								
													0,12								
				LP	1	80		18	20	III	18	5	0,12								
													0,03								
				LP	1	50		8	13	III	8	2	0,17								
													0,05								
				ŚW	MJS	80															
				KSZ	MJS	80															
			TP	MJS	80																
			TP	MJS	40																
			PODSZ	LSZ			0,7														
Razem:	0,2700											49					5	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. Szpęgawsk (0412)

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]	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
12-a	0,4478	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G263	DRZEW		10	80	0,6	41	26	II	225	101	4,39	IB	0,4478	101	80			
												1,97	AGROT	0,4478						
				BK	MJS	160							ODN-ZRB	0,4478						
				KSZ	MJS	80							PIEL	0,4478						
				ŚW	MJS	80							CW	0,4478						
				JS	MJS	80							POPR	0,0896						
				OL	MJS	80														
12-b	0,0731	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G263	DRZEW	BK	6	100	0,5	51	26	II	137	10	2,19	IB	0,0731	17	16			
												0,16	AGROT	0,0731						
				ŚW	3	80		28	25	II	58	4	1,30	ODN-ZRB	0,0731					
												0,09	PIEL	0,0731						
				KL	1	80		21	24	II	37	3	0,72	CW	0,0731					
												0,05	POPR	0,0146						
				GB	MJS	100														
	AK	MJS	80																	
Razem:	0,5209											118				118	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

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Starogardzki (13) Gmina Starogard Gdański (122) Obr.ew. Szpęgawsk (0412)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
13-a	1,5335	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: Park w Szpęgawsku - PL.1.9.ZIPOZ.NID_N_22_ZZ.11273, NR.REJ.: G268	DRZEW	BK	4	160	0,5	70	28	III	91	140	0,94	CS	1,5335	34	32			
				GB	1	160		47	29	III	27	41	0,17							
				DB	1	160		47	29	III	27	41	0,17							
				LP	1	160		31	28	III	22	34	0,06							
				KL	1	160		31	28	III	22	34	0,14							
				JS	1	90		26	24	III	16	25								
				TP	1	90		24	24	III	18	28	0,08							
													0,13							
				KSZ	MJS	80														
				KL	MJS	80														
				GB	MJS	80														
				AK	MJS	70														
				JW	MJS	50														
				LP	MJS	40														
				KL	MJS	40														
				GB	MJS	40														
				OS	MJS	40														
				WZ	MJS	40														
			PODR	ŚW	3	20	0,1		7	I										
				BRZ	3	20			8	III										
				DG	2	20			2	III										
				DB	2	20			5	III										
Razem:	1,5335											343				34	32			

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. Szpęgawsk (0412)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
14-a	0,1020	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G74	DRZEW	JS	4	70	0,4	39	25	II	43	4	0,71	TP	0,1020	3	2			
				KL	4	60		15	22	I	53	5	0,07							
													1,40							
													0,14							
													0,11							
													0,01							
			TP	1	50	23	24	I	16	2	0,38	0,04								
			PODSZ	LSZ			0,8													
14-b	0,1580	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G74	DRZEW	KL	7	50	0,7	34	21	I	131	21	4,43	TP	0,1580	6	5			
				JS	3	60		19	19	II	49	8	0,70							
													1,17							
													0							
Razem:	0,2600											42				9	7			
15-a	0,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G251	DRZEW	DB	5	75	0,6	30	27	I	134	32	2,63	TP	0,2400	13	10			
				KL	5	75		47	25	I	128	31	0,63							
													2,51							
													0,60							
			OL	MJS	75															
			GB	PJD	75															
PODSZ	LSZ			0,5																
Razem:	0,2400											63				13	10			
Ogółem:	17,3444											1860				438	358			

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 22-13-122-0412 Szpęgawsk.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	1,0224	242	198
TW	0,9418	19	15
TP	2,7388	138	109
CS	1,8035	39	36

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 22/13/122/0412 - Szpęgawsk

Stan na: 2024-04-03

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
3 b	0,0180	INNE WYL
Razem oddział 3:	0,0180	
5 a	0,3822	SUKCESJA
Razem oddział 5:	0,3822	
10 a	0,3828	SUKCESJA
Razem oddział 10:	0,3828	
Razem:	0,7830	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/13/122/0412 - Szpęgawsk, 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
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G3		314/2	Ls	11-a	D-STAN		JW	80	III	0,2700		49	CS	0,2700	5/4	
Razem:										0,2700	0,0000	49			5/4	
G10		203	Ls	07-a	D-STAN		LP	50	I	0,1600		14	TP	0,1600	3/2	
Razem:										0,1600	0,0000	14			3/2	
G12		204	Ls	06-a	D-STAN		MD	55	II	0,1599		42	TP	0,1599	8/7	
				06-b	D-STAN		BRZ	95	II	0,1001		22	IB	0,1001	22/18	
													AGROT	0,1001		
													ODN-ZRB	0,1001		
													PIEL	0,1001		
													CW	0,1001		
													POPR	0,0200		
Razem:										0,2600	0,0000	64			30/25	
G22		144	Ls	02-a	D-STAN		OL	55	III	0,0600		8	TP	0,0600	2/2	
Razem:										0,0600	0,0000	8			2/2	
G28		156/11	Ls	05-a	SUKCESJA					0,3822			BZ	0,3822		
Razem:										0,3822	0,0000	0				

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/13/122/0412 - Szpęgawsk, 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]	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
G31		140/4	Ls	03-a	D-STAN		OL	50	II	0,6252		197	TP	0,6252	39/31	
				03-b	INNE WYL					0,0180			BZ	0,0180		
Razem:										0,6432	0,0000	197			39/31	
G32		113	Ls	04-a	D-STAN		OL	17	II	0,5397		66	TW	0,5397	13/10	
				04-b	D-STAN		SO	16	IA	10,0549		442	CP	10,0549		
Razem:										10,5946	0,0000	508			13/10	
G61		68	Ls	08-a	D-STAN		DB	135	IV	0,1200		25	IB	0,1200	25/20	
													AGROT	0,1200		
													ODN-ZRB	0,1200		
													PIEL	0,1200		
													CW	0,1200		
													POPR	0,0240		
Razem:										0,1200	0,0000	25			25/20	
G74		318	Ls	14-a	D-STAN		JS	70	II	0,1020		13	TP	0,1020	3/2	
				14-b	D-STAN		KL	50	I	0,1580		29	TP	0,1580	6/5	
Razem:										0,2600	0,0000	42			9/7	
G251		319/2	Ls	15-a	D-STAN		DB	75	I	0,2400		63	TP	0,2400	13/10	
Razem:										0,2400	0,0000	63			13/10	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/13/122/0412 - Szpęgawsk, 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
G263		314/4	Ls	12-a	D-STAN		KL	80	II	0,4478		101	IB	0,4478	101/80	
													AGROT	0,4478		
													ODN-ZRB	0,4478		
													PIEL	0,4478		
													CW	0,4478		
													POPR	0,0896		
				12-b	D-STAN		BK	100	II	0,0731		17	IB	0,0731	17/16	
													AGROT	0,0731		
													ODN-ZRB	0,0731		
													PIEL	0,0731		
													CW	0,0731		
													POPR	0,0146		
Razem:										0,5209	0,0000	118			118/96	
G267		314/5	Ls	10-a	SUKCESJA					0,3828			BZ	0,3828		
				10-b	D-STAN		KL	80	II	0,0172		5				
													IB	0,0172	5/4	
													AGROT	0,0172		
													ODN-ZRB	0,0172		
													PIEL	0,0172		
													CW	0,0172		
													POPR	0,0034		
				Razem:										0,4000	0,0000	
G268		324/5	Ls	13-a	D-STAN		BK	160	III	1,5335		343	CS	1,5335	34/32	
Razem:										1,5335	0,0000	343			34/32	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/13/122/0412 - Szpęgawsk, 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]	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
G361		205	Ls	09-a	D-STAN		BRZ	95	I	0,2642		72	IB	0,2642	72/60	
													AGROT	0,2642		
													ODN-ZRB	0,2642		
													PIEL	0,2642		
													CW	0,2642		
													POPR	0,0528		
				09-b	D-STAN		MD	55	II	0,0358		9	TP	0,0358	2/2	
Razem:										0,3000	0,0000	81	74/62			
G412		141	Ls	01-a	D-STAN		OL	50	III	1,1979		311	TP	1,1979	62/48	
				01-b	D-STAN		OL	16	II	0,4021		32	TW	0,4021	6/5	
Razem:										1,6000	0,0000	343	68/53			
Ogółem:										17,3444	0,0000	1860	438/358			

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 22/13/122/0412 - Szpęgawsk

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 22/13/122/0412 - Szpęgawsk

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G251
2		G412
3		G412
4		G268
5		G268
6		G263
7		G28
8		G32
9		G31
10		G31
11		G3
12		G12
13		G361
14		G12
15		G361
16		G61
17		G10
18		G267
19		G22
20		G74
21		G74

Wykaz działek

dla obiektu 22/13/122/0412 - Szpęgawsk

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	68	G61	08 a	8,4700
2	113	G32	04 a,b	11,3000
3	140/4	G31	03 a,b	10,8870
4	141	G412	01 a,b	1,6400
5	144	G22	02 a	1,0500
6	156/11	G28	05 a	11,0859
7	203	G10	07 a	6,7400
8	204	G12	06 a,b	3,8300
9	205	G361	09 a,b	9,7200
10	314/2	G3	11 a	0,5802
11	314/4	G263	12 a,b	2,5705
12	314/5	G267	10 a,b	3,1681
13	318	G74	14 a,b	0,6600
14	319/2	G251	15 a	2,8260
15	324/5	G268	13 a	2,7635

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny Szpęgawsk

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	

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