

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

Na okres od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2036 r.

według stanu na dzień
3 czerwca 2026 r.

Obręb ewidencyjny

BOROWA

Powierzchnia opracowania: 24,6209 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 26 marca 2026 r.

województwo Podkarpackie
powiat Mielecki
gmina Borowa
Nadleśnictwo Tuszyna

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 BOROWA

położonego w gminie Borowa powiat Mielecki
województwo Podkarpackie

Na okres od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2036 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 3 czerwca 2026 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha

		2	4	6	2	0	9
--	--	---	---	---	---	---	---

w tym:

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

		2	4	6	2	0	9
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

		2	4	6	2	0	9
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

		2	3	9	4	4	5
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

			0	6	7	6	4
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia

			0	2	2	7	4
--	--	--	---	---	---	---	---

- 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 2027 r. DO 31 grudnia 2036 r.

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

		1	0	6	5	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

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

 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha

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

o orientacyjnej miąższości

		6	4	4	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

		2	0	4	1	2	9
--	--	---	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

		1	5	9	5	2
--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

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

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

		0	2	2	7	4
--	--	---	---	---	---	---

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

		3	2	9	4	6
--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

		0	8	8	0	0
--	--	---	---	---	---	---

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	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	32
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	33
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	34
8. Wykaz właścicieli	47
9. Wykaz działek	50
10. Wykaz rozbieżności kategorii gruntów pomiędzy stanem w ewidencji a stanem na gruncie, na działkach objętych UPUL	52
11. Wykaz skrótów i symboli	53
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	58
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	1 ark.

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Mielecki.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 24,6209 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 24,6209 ha.

W opracowaniu ujęto:

24,6209 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 kategorii gruntów pomiędzy stanem w ewidencji a stanem na gruncie, na działkach objętych UPUL" w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

STRUKTURA WŁASNOŚCI

Powierzchnia leśna wynosząca 24,6209 ha należy do:

- 88 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 71 szt. działek z lasem na 24,1509 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,2744 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- 2 pozostałe osoby prawne posiadające 1 szt. działek z lasem na pow 0,4700 ha.

WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w VI - Małopolskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 29 - Niziny Nadwiślańskiej.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu				
		BŚW	BMŚW	BMW	LMW	LŚW
TD	Gat. główne	SO	DB SO	SO	SO DB	BK DB
	Gat. domieszk.	Brz	Bk Jd Św Md Brz	Św Db Bk Jd Brz	Św Jd	Jd Św So Js Md Jw
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	Jw Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Jw Lp	Jw Lp Czr	Lp Czr Jb Gr Os
Pow. [ha]		0,5576	21,2434	1,4696	0,9124	0,4379

MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia 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
1680	1310	485	485	10	495

Z uwagi na małą powierzchnię 3,2946 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 495 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 759 m³ grubizny brutto i 644 m³ grubizny netto na powierzchni 18,8177 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
4224	1488,18	759	17,97	51,00

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

18/11/022/0010 - BOROWA

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	a
ODN-ZRB	1	g
ODN-ZRB	1	n
ODN-HAL	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	h
ODN-ZŁOŻ	1	t
PIEL	1	a
PIEL	1	g
PIEL	1	j
PIEL	1	n
CW	1	a
CW	1	g
CW	1	j
CW	1	n
CP	1	xx
CP	1	yx
CP	1	by
AGROT	1	a
AGROT	1	g
AGROT	1	h
AGROT	1	j
AGROT	1	n
AGROT	1	t

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	DB SO	So 60%, Db 20%, Bk i in. 20%
BMW	SO	So 70%, Św i in. 30%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%
LŚW	BK DB	Db 60%, Bk 30%, Jd i in. 10%

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

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

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

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

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

OCHRONA LASU

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

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

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 24,6209 ha.

Zgodnie z Art. 30 Ustawy o lasach (UoL) w lasach zabrania się:

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania owoców runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia 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. z 2026 r., poz. 663 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r., poz. 13 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października, przy czym należy zaznaczyć, że cięcia sanitarno-selekcyjne (CS), ze względu na swój prewencyjny charakter, mogą być wykonywane niezależnie od okresu lęgowego. 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. Właściciele mają również obowiązek przestrzegać zapisów Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 672). 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). W okolicach naturalnych cieków i zbiorników wodnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych (rębnie: Ia oraz Ib) o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W drzewostanach rębnych użytkowanych rębniami złożonymi pozostawia się 3–5 żywych drzew w przeliczeniu na 1 ha odnawianej powierzchni, grupując je najlepiej w sąsiedztwie granicy powierzchni nieużytkowanej rębnie. 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, przejawiającej się przez:

~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp.);

~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być prowadzone zimą, jeżeli jest to możliwe, w miarę możliwości przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamarzniętej glebie w celu ochrony zbiorowisk roślinnych runa leśnego.

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, z wyjątkiem drogi o nawierzchni nieutwardzonej, pozostawiania w szczególności 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.): 18/11/022/0010 - BOROWA

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	0,5444			1,4123	3,4099	0,2370	0,5400	1,1795	2,0718	7,7960						16,6465	17,1909	
		1		65	547	30	150	371	582	2715						4461	4461	
MD				0,5764												0,5764	0,5764	
				40												40	40	
DB	0,1320				0,4379					0,2700	0,7804					1,4883	1,6203	
	10				50					67	224					341	351	
DB.C				2,3845	0,7383	0,4000	0,2498		0,4700							4,2426	4,2426	
		12		89	85	64	73		166							489	489	
BRZ				0,8807												0,8807	0,8807	
				89												89	89	
TP										0,1100						0,1100	0,1100	
										36						36	36	
RAZEM:	0,6764			5,2539	4,5861	0,6370	0,7898	1,1795	2,0718	8,3760	0,2700	0,7804				23,9445	24,6209	
	10	13		283	682	94	223	371	582	2917	67	224				5456	5466	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	0,6764			5,2539	4,5861	0,6370	0,7898	1,1795	2,0718	8,3760	0,2700	0,7804				23,9445	24,6209	
	10	13		283	682	94	223	371	582	2917	67	224				5456	5466	

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

Obiekt (obr. ew.): 18/11/022/0010 - BOROWA

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																			
BŚW	SO				0,5576													0,5576	0,5576
					30													30	30
	RAZEM:				0,5576													0,5576	0,5576
					30													30	30
BMŚW	SO	0,1156			0,8547	3,0454	0,2370	0,5400	1,1795	2,0718	7,1197							15,0481	15,1637
			1		35	500	30	150	371	582	2531							4200	4200
	MD				0,5764													0,5764	0,5764
					40													40	40
	DB											0,2700						0,2700	0,2700
													67					67	67
	DB.C				2,3845	0,7383	0,4000	0,2498			0,4700							4,2426	4,2426
			12		89	85	64	73			166							489	489
	BRZ				0,8807													0,8807	0,8807
					89													89	89
BMW	SO																		
		0,4288				0,3645					0,6763							1,0408	1,4696
	RAZEM:					47					184							231	231
		0,4288				0,3645					0,6763							1,0408	1,4696
LMW	DB																		
		0,1320											0,7804					0,7804	0,9124
	RAZEM:																		
		10											224					224	234
LŚW	DB																		
		0,1320																	
	RAZEM:																		
		10																	
LŚW	DB																		
		0,1320																	
	RAZEM:																		
		10																	

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

Obiekt (obr. ew.): 18/11/022/0010 - BOROWA

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	0,5444			1,4123	3,4099	0,2370	0,5400	1,1795	2,0718	7,7960							16,6465	17,1909
			1		65	547	30	150	371	582	2715							4461	4461
	MD				0,5764													0,5764	0,5764
					40													40	40
	DB	0,1320				0,4379						0,2700	0,7804					1,4883	1,6203
		10				50						67	224					341	351
	DB.C				2,3845	0,7383	0,4000	0,2498				0,4700						4,2426	4,2426
			12		89	85	64	73				166						489	489
	BRZ				0,8807													0,8807	0,8807
					89													89	89
TP											0,1100						0,1100	0,1100	
											36						36	36	
RAZEM:	0,6764			9,8400		0,6370	0,7898	1,1795	2,0718	8,3760	0,2700	0,7804					23,9445	24,6209	
	10	13		965		94	223	371	582	2917	67	224					5456	5466	
OGÓŁEM:		0,6764			5,2539	4,5861	0,6370	0,7898	1,1795	2,0718	8,3760	0,2700	0,7804					23,9445	24,6209
		10	13		283	682	94	223	371	582	2917	67	224					5456	5466
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		0,6764			5,2539	4,5861	0,6370	0,7898	1,1795	2,0718	8,3760	0,2700	0,7804					23,9445	24,6209
		10	13		283	682	94	223	371	582	2917	67	224					5456	5466

Opis taksacyjny

Woj. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	0,1320	RP: PŁAZ, BP: , S: LMW, TD: SO DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G1177, G506, G85	DRZEW	OL	5	60	0,2	25	21	II	40	5	0,69	AGROT	0,1320					
													0,09	PŁAZ	0,1320	10	8			
				TP	3	80		27	26	II	27	4	0,20	ODN-ZRB	0,1320					
													0,03	PIEL	0,1320					
				WB	2	40		17	19	II	11	1	0,37	CW	0,1320					
													0							

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

Opis taksacyjny

Woj. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane						
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]				
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
01-b	0,7804	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G1006, G574, G709	DRZEW	DB	5	100	0,7	32	27	II	166	130	2,27	TP	0,7804	22	17							
				JS	2	70		22	21	II	38	30	0,63											
				GB	1	100		35	27	II	33	26	0,45											
				JS	1	90		26	24	II	22	17	0,20											
				WB	1	60		23	23	II	27	21	0,43											
				DB	MJS	60							0,33											
				AK	MJS	60																		
				PODR	JS	6		20	0,3		6	II												
				WB	4	20				11	II													
				w części N- LUKA(1) 0,078ha	PODSZ	WB			0,6															
						DB																		
						BEZ.C																		
						CZR																		
		01-c	0,3988	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR.REJ.: G39	DRZEW	BRZ	8	20	1,2	9	11	I	110	44	8,18	TW	0,3988	9	7					
													3,26											
ŚW	1					20		7		7	I													
SO	1					20		7		8	I	8	3	1,49										

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													brutto			netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-d	0,5576	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G136	DRZEW	SO	10	20	0,6	7	9	IA	54	30	8,52	TW	0,5576	2	2					
01-f	0,0202	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, TD: DB SO, INFO: Użytkowane jako rola, NR.REJ.: G136, G22												BZ	0,0202							
01-g	0,1100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR.REJ.: G511	DRZEW	TP	5	80	0,8	45	29	I	218	24	1,74	IB	0,1100	34	32					
				SO	5	55		18	17	II	108	12	3,14	ODN-ZRB	0,1045							
					TP	MJS		55						0,35	PIEL	0,1045						
																	CW				0,1045	
			PODR	SO	7	30	0,2		10	II												
				DB	3	30			11	II												
			PODSZ	BEZ.C		0,6																
				KRU																		
CZR																						

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze																
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane												
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow [m3]	Na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]										
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
01-h	1,0046	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR.REJ.: G149, G402, G644, G949	DRZEW	SO	8	80	0,9	30	26	I	300	301	5,17	IVD	1,0046	96	81													
				DB	2	95		35	28	II	82	82	5,19	AGROT	0,2512															
													1,22	ODN-ZŁOŻ	0,2512															
													1,23																	
			PODR	DB.C	8	30	0,1		14	I																				
				DB	2	30			14	I																				
			PODSZ	JRZ			0,7																							
				KRU																										
				CZR																										
01-i	0,3400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G410, G864	DRZEW	SO	10	75	0,9	31	27	IA	431	147	7,57	TP	0,3400	29	24													
				DB	PJD	50																								
																					CZR	PJD	40							
			PODSZ	CZR			0,5																							
				JRZ																										
				KRU																										
01-j	0,0954	RP: HAL, BP: , S: BMSW, TD: DB SO, NR.REJ.: G402	PODSZ	CZM.P			0,8							AGROT	0,0954															
														ODN-HAL	0,0954															
														PIEL	0,0954															
														CW	0,0954															

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		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-k	0,2700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G135	DRZEW	DB	5	85	0,7	29	24	II	143	39	2,55	TP	0,2700	7	6			
				SO	3	75		25	21	II	70	19	1,35							
				SO	1	50		17	16	II	17	5	0,36							
				DB	1	50		17	18	II	15	4	0,56							
				BRZ	MJS	50							0,15							
				PODSZ	DB				0,1											
			CZR																	
			JRZ																	
			01-l	0,3100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G83	DRZEW	SO	5	20	1,0	7	9	IA			45	14			
DB.C	5	20					7	9	I		18	6	2,20							
KL	MJS	20											4,76							
BRZ	MJS	20											1,47							

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-m	0,4800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G407, G455	DRZEW	SO	10	70	0,8	27	24	I	312	150	6,33	TP	0,4800	30	25					
				SO	MJS	85						3,04										
				DB	PJD	70																
				DB	PJD	50																
			PODSZ	DB			0,6															
				JRZ																		
				DB.C																		
				CZR																		
01-n	0,7700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR.REJ.: G163, G405, G78	DRZEW	SO	6	80	0,8	30	26	I	200	154	3,44	IB	0,7700	238	201					
													2,65	AGROT	0,7315							
				DB	2	85		30	25	II	65	50	1,16	ODN-ZRB	0,7315							
													0,89	PIEL	0,7315							
				SO	1	95		35	27	I	36	28	0,50	CW	0,7315							
													0,38									
				SO	1	50		20	19	I	25	19	0,77									
													0,59									
				DB	MJS	50																
			PODSZ	KRU			0,6															
				JRZ																		
				CZR																		
01-o	0,2800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G657, G723	DRZEW	BRZ	10	20	0,9	9	11	I	103	29	7,66	TW	0,2800	6	5					
													2,15									

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													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-p	0,3100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G89	DRZEW	SO	8	75	0,8	25	21	II	214	66	4,12	TP	0,3100	17	14					
				DB	2	75		25	22	II	57	18	1,28			1,22						
													0,38									
			PODSZ	CZR			0,6															
				JRZ																		
				DB																		
				OS																		
01-r	0,0899	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G1196	DRZEW	SO	9	30	0,7	11	12	I	105	9	6,96	TW	0,0899	1	1					
				DB	1	40		15	18	I	15	1	0,63			0,70	0,06					
				BRZ	PJD	30																
				KL	PJD	30																
			PODSZ	DB			0,3															
				JRZ																		
				CZR																		
			PRZES	DB		80		43	20	III			1									
01-s	0,4000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G723	DRZEW	DB.C	7	35	0,8	20	21	I	97	39	5,56	TW	0,4000	13	11					
				SO	3	35		21	20	IA	63	25	2,22			3,01	1,20					
				BRZ	MJS	25																
				OL	MJS	25																

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
																brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-t	1,4100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G385, G641, G643, G686	DRZEW	SO	10	80	0,8	30	25	I	333	470	5,73	IVD	1,4100	117	99					
				SO	MJS	105							8,09	AGROT	0,3525							
				DB.C	MJS	80								ODN-ZŁOŻ	0,3525							
				DB.C	MJS	50																
				BRZ	PJD	70																
			PODSZ	KRU			0,6															
				JRZ																		
				CZR																		
				DB																		
				BEZ.C																		
01-w	0,3645	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G296	DRZEW	SO	4	25	0,8	10	12	IA	50	18	4,40	TW	0,3645	9	8					
				BRZ	2	25		11	14	I	24	9	1,37									
													0,50									
				OL	2	25		16	18	I	41	15	2,17									
													0,79									
			DB.C	2	25	9	12	I	13	5	1,50											
											0,55											
			PODSZ	LP	PJD	25																
				BEZ.C			0,2															

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze															
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane											
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]									
													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-x	0,5400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G203	DRZEW	SO	5	50	0,8	23	23	IA	151	82	4,38	TP	0,5400	30	26												
				DB.C	4	50		20	21	I	93	50	2,37																
													3,14																
				SO	1	80		30	25	I	33	18	1,70																
													0,57																
				BRZ	MJS	50						0,31																	
			PODSZ	OS	MJS	50																							
				CZR			0,4																						
				BEZ.C																									
				JRZ																									
				DB.C																									
				KRU																									

01-y	1,6260	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G1077, G213, G328	DRZEW	SO	10	75	0,9	27	25	I	364	592	6,79	TP	1,6260	118	100												
				BRZ	MJS	70																							
				DB.C	MJS	70																							
				DB	PJD	90																							
				DB	PJD	60																							
			PODR	DB.C	7	25	0,3		12	I																			
				DB	3	30			14	I																			
			PODSZ	DB.C			0,5																						
				KRU																									
				JRZ																									

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
															Na całej pow. [m3]	brutto				netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-z	0,6502	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G41, G987	DRZEW	SO	5	30	0,9	13	14	IA	96	62	5,92	TW	0,6502	17	15				
				DB.C	5	25		9	12	I	38	25	4,39								
				DB.C	MJS	65							2,85								
				OS	MJS	50															
				MD	PJD	25															
01-ax	0,3000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G643	DRZEW	DB.C	10	20	0,9	7	9	I	32	10	8,46	TW	0,3000	2	2				
				LP	MJS	25							2,54								
				SO	MJS	20															
01-bx	0,4700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G870	DRZEW	DB.C	5	75	0,8	31	27	I	179	84	3,51	TP	0,4700	33	26				
				DB	3	75		31	27	I	108	51	2,12								
													1,00								
				SO	2	75		29	26	I	65	31	1,21								
													0,57								
			DB	MJS	50																
			DB.C	MJS	50																
			PODSZ	DB.C			0,2														

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze												
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane								
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]						
													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-cx	0,3540	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR.REJ.: G1077, G213	DRZEW	SO	9	25	1,0	10	12	IA	140	50	12,33	TW	0,3540	11	10									
				DB.C	1	30		11	14	I	13	5	0,99													
				DB.C	MJS	65							0,35													
				OS	MJS	50																				
				MD	PJD	25																				
01-dx	0,2498	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR.REJ.: G41	DRZEW	DB.C	6	50	0,9	20	22	I	157	39	5,31	TP	0,2498	15	12									
				SO	4	50		23	22	IA	136	34	3,95													
				DB	PJD	65							0,99													
			PODSZ	JRZ			0,5																			
				DB.C																						
				LP																						
				CZR																						

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-fx	0,6763	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G983	DRZEW	SO	8	75	0,7	28	25	I	226	153	4,22	TP	0,6763	18	15			
				DB.C	2	70		23	21	II	46	31	1,09							
				OL	MJS	75							0,74							
				AK	PJD	70														
			PODR	DB.C	7	30	0,3		14	I										
				DB	3	30			14	I										
			PODSZ	CZR		0,4														
				JRZ																
				BEZ.C																
01-gx	0,2737	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G983	DRZEW	DB.C	10	20	0,9	7	9	I	32	9	8,46	TW	0,2737	2	2			
													2,31							
				SO	MJS	50														
			PODSZ	DB	PJD	50	0,8													
				AK																
				JRZ																
01-hx	0,8908	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G482, G988	DRZEW	SO	9	30	1,1	13	14	IA	211	188	13,01	TW	0,8908	40	36			
													11,59							
			DB.C	1	30	11	14	I	14	12	1,06									
											1									

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

Opis taksacyjny

Woj. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-ix	0,2370	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, INFO: Z uwagi na niskie zadrzewienie - możliwe wyłącznie CS, NR.REJ.: G482	DRZEW	SO	2	40	0,5	28	17	I	24	6	1,00	CS	0,2370	3	3			
				DB	2	40		30	18	I	24	6	0,24							
				OS	2	35		30	23	I	24	6	1,11							
													0,26							
													0,97							
													0,23							
				BRZ	2	30		25	18	I	24	6	1,10							
													0,26							
			BRZ	1	50	34	23	I	12	3	0,27									
											0,06									
			TP	1	40	35	23	I	12	3	0,40									
											0,10									
			PODSZ	JRZ			0,4													
DB.C																				
DB																				
CZM.P																				
01-jx	0,4288	RP: RETENCJA, BP: , S: BMW, TD: SO, INFO: Bagno, NR.REJ.: G482												BZ	0,4288					

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze											
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżność		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]	Miażdżność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżność [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-kx	1,6591	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G292, G482	DRZEW	SO	10	75	0,9	28	26	I	364	604	6,79	TP	1,6591	121	102								
				DB.C	MJS	70							11,27												
				BRZ	PJD	60																			
			PODR	DB.C	10	25	0,4		12	I															
			PODSZ	JRZ			0,5																		
				CZR																					
01-lx	1,0605	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G51, G749, G909	DRZEW	SO	10	25	0,9	10	12	IA	140	148	12,33	TW	1,0605	30	27								
				DB.C	MJS	25							13,07												
01-mx	0,5199	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G292	DRZEW	SO	10	70	0,8	27	24	I	312	162	6,33	TP	0,5199	32	27								
													3,29												
				DB.C	MJS	60																			
				DB	PJD	70																			
				BRZ	PJD	35																			
			PODSZ	OS	PJD	35																			
				CZR			0,5																		
				JRZ																					
DB.C																									

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

Opis taksacyjny

Woj. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-nx	1,1795	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G51, G749, G909	DRZEW	SO	7	60	0,8	26	24	IA	240	283	5,54	TP	1,1795	74	63					
				DB	1	60		24	24	I	29	34	6,54									
													0,77									
													0,91									
				DB.C	1	60		24	24	I	29	34	0,77									
													0,91									
				DB.C	1	40		15	18	I	17	20	0,79									
													0,93									
				DB	MJS	45																
				OL	MJS	40																
				SO	PJD	40																
				OS	PJD	40																
				PODR	DB.C	7	25	0,3		12	I											
				SO	3	25			10	I												
							0,4															

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

Opis taksacyjny

Woj. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-px	0,2156	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G280	DRZEWE	DB.C	6	20	0,9	7	9	I	19	4	5,02	TW	0,2156	1	1			
				DB	4	20		7	9	I	13	3	3,44							
													0,74							
				SO	MJS	25														
01-rx	0,7383	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G711	DRZEWE	DB.C	9	30	0,8	11	14	I	93	69	7,06	TW	0,7383	17	14			
													5,21							
				OS	1	30		15	17	I	21	16	1,03							
													0,76							
01-sx	0,2800	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G1112	DRZEWE	SO	10	70	0,8	19	17	III	206	58	4,59	TP	0,2800	12	10			
													1,29							
				PODR	DB.C	10		30	0,4		14	I								
01-tx	0,4201	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G413, G494	DRZEWE	MD	8	20	0,6	12	11	I	55	23	6,33	TW	0,4201	1	1			
													2,66							
				DB	2	20		7	9	I	4	2	1,06							
													0							
01-wx	0,1563	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G280	DRZEWE	MD	8	20	0,8	12	11	I	73	11	8,40	TW	0,1563	3	3			
													1,31							
				SO	2	25		10	12	IA	25	4	2,20							
				DB	MJS	40							0,34							

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													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-xx	1,1700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G389	DRZEW	DB.C	4	17	1,0		8	I				CP	1,1700					
				MD	3	26		15	14	I	51	60	3,70							
												4,32								
				DB	3	17			8	I										
				OL	MJS	20														
				BRZ	PJD	25														
01-yx	0,1733	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR.REJ.: G494	DRZEW	DB.C	6	16	1,0		7	I				CP	0,1733					
				DB	4	16			7	I										
01-zx	0,5447	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G413, G494	DRZEW	SO	5	20	0,6	7	9	IA	27	15	4,26	TW	0,5447	1	1			
													2,32							
				SO	5	15			6	IA										
				DB.C	MJS	30														
				BRZ	MJS	25														
				SO	MJS	25														
				MD	MJS	20														

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		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-ay	0,3102	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G390, G643, G929	DRZEW	SO	8	70	0,7	26	22	I	218	68	4,42	TP	0,3102	8	7			
				OS	2	50		17	19	III	39	12	0,84							
												0,26								
				DB	MJS	70														
				SO	PJD	40														
			PODSZ	DB.C			0,4													
				JRZ																
				CZR																
				DB																
01-by	0,2519	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR.REJ.: G413, G494	DRZEW	DB.C	7	16	1,0		7	I				CP	0,2519					
				DB	3	20		7	9	I	11	3	2,91							
												0,73								
				OL	MJS	20														
01-cy	0,2019	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G154	DRZEW	BRZ	6	20	0,6	9	11	I	41	8	3,05	TW	0,2019	1	1			
												0,62								
				SO	3	20		7	9	IA	16	3	2,52							
												0,51								
				BRZ	1	30		14	16	I	11	2	0,50							
												0,10								
			PODSZ	DB	PJD	30	0,2													
				JRZ																
				CZR																

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. Podkarpackie (18) Powiat Mielecki (11) Gmina Borowa (022) Obr.ew. BOROWA (0010)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													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-dy	0,4379	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G356, G416, G896	DRZEW	DB	4	30	0,8	16	13	I	45	20	3,42	TW	0,4379	10	8			
				OL	3	30		16	14	III	34	15	1,46							
													0,64							
				AK	1	25		14	12	II	11	5	0,64							
													0,28							
				TP	1	20		14	11	II	11	5	0,85							
													0,37							
				WB	1	20		14	12	I	11	5	0,84							
													0,37							
			PODSZ	CZM.P			0,4													
			JRZ																	
Razem:	24,6209											5466				1257	1068			
Ogółem:	24,6209											5466				1257	1068			

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 2027 do 2036 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 18-11-022-0010 BOROWA.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższność (m3)	
		brutto	netto
IB	0,8800	272	233
IVD	2,4146	213	180
PŁAZ	0,1320	10	8
TW	8,6448	180	159
TP	10,1729	579	485
CS	0,2370	3	3

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 18/11/022/0010 - BOROWA

Stan na: 2026-06-03

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 a	0,1320	PŁAZ
1 f	0,0202	INNE WYL
1 j	0,0954	HAL
1 jx	0,4288	RETENCJA
Razem oddział 1:	0,6764	
Razem:	0,6764	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 18/11/022/0010 - BOROWA, Stan na: 26.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.03.2026

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
G22		388	Ls	01-f	INNE WYL		SO			0,0117			BZ	0,0117		
Razem:										0,0117	0,0000	0				
G39		541	Ls	01-c	D-STAN		BRZ	20	I	0,3988		47	TW	0,3988	9/7	
Razem:										0,3988	0,0000	47			9/7	
G41		2479	Ls	01-z	D-STAN		SO	30	IA	0,3202		42	TW	0,3202	8/7	
				01-dx	D-STAN		DB.C	50	I	0,2498		73	TP	0,2498	15/12	
Razem:										0,5700	0,0000	115			23/19	
G51		2561	Ls	01-lx	D-STAN		SO	25	IA	0,4247		59	TW	0,4247	12/11	
				01-nx	D-STAN		SO	60	IA	0,4853		152	TP	0,4853	30/25	
Razem:										0,9100	0,0000	211			42/36	
G78		2516	Ls	01-n	D-STAN		SO	80	I	0,2500		81	IB	0,2500	77/65	
													AGROT	0,2375		
													ODN-ZRB	0,2375		
													PIEL	0,2375		
													CW	0,2375		
Razem:										0,2500	0,0000	81			77/65	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 18/11/022/0010 - BOROWA, Stan na: 26.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.03.2026

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
G83		2493	Ls	01-l	D-STAN		SO	20	IA	0,3100		20	TW	0,3100	4/4	
Razem:										0,3100	0,0000	20			4/4	
G85		801	Ls	01-a	PLAZ		OL	60	II	0,0200		1	AGROT	0,0200		
													PLAZ	0,0200	1/1	
													ODN-ZRB	0,0200		
													PIEL	0,0200		
													CW	0,0200		
Razem:										0,0200	0,0000	1			1/1	
G89		2552	Ls	01-p	D-STAN		SO	75	II	0,3100		84	TP	0,3100	17/14	
Razem:										0,3100	0,0000	84			17/14	
G135		2530	Ls	01-k	D-STAN		DB	85	II	0,2700		67	TP	0,2700	7/6	
Razem:										0,2700	0,0000	67			7/6	
G136		2395	Ls	01-d	D-STAN		SO	20	IA	0,5576		30	TW	0,5576	2/2	
		379	Ls	01-f	INNE WYL		SO			0,0085			BZ	0,0085		
Razem:										0,5661	0,0000	30			2/2	
G149		2525	Ls	01-h	D-STAN		SO	80	I	0,1300		49	IVD	0,1300	12/10	
													AGROT	0,0325		
													ODN-ZŁOŻ	0,0325		
Razem:										0,1300	0,0000	49			12/10	
G154		2613	Ls	01-cy	D-STAN		BRZ	20	I	0,2019		13	TW	0,2019	1/1	
Razem:										0,2019	0,0000	13			1/1	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 18/11/022/0010 - BOROWA, Stan na: 26.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.03.2026

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
G163		2558	Ls	01-n	D-STAN		SO	80	I	0,2900		96	IB	0,2900	90/76	
													AGROT	0,2755		
													ODN-ZRB	0,2755		
													PIEL	0,2755		
													CW	0,2755		
Razem:										0,2900	0,0000	96			90/76	
G203		2496	Ls	01-x	D-STAN		SO	50	IA	0,5400		150	TP	0,5400	30/26	
Razem:										0,5400	0,0000	150			30/26	
G213		2477	Ls	01-y	D-STAN		SO	75	I	0,0434		15	TP	0,0434	3/2	
				01-cx	D-STAN		SO	25	IA	0,1266		19	TW	0,1266	3/3	
		2523	Ls	01-y	D-STAN		SO	75	I	0,2900		105	TP	0,2900	22/18	
		2573	Ls	01-y	D-STAN		SO	75	I	0,1300		47	TP	0,1300	9/7	
Razem:										0,5900	0,0000	186			37/30	
G280		2547	Ls	01-px	D-STAN		DB.C	20	I	0,2156		7	TW	0,2156	1/1	
		2568	Ls	01-wx	D-STAN		MD	20	I	0,1563		15	TW	0,1563	3/3	
Razem:										0,3719	0,0000	22			4/4	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 18/11/022/0010 - BOROWA, Stan na: 26.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.03.2026

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G292		2546	Ls	01-mx	D-STAN		SO	70	I	0,5199		162	TP	0,5199	32/27	
		2589	Ls	01-kx	D-STAN		SO	75	I	0,7746		281	TP	0,7746	56/47	
Razem:										1,2945	0,0000	443			88/74	
G296		2455/1	Ls	01-w	D-STAN		SO	25	IA	0,3645		47	TW	0,3645	9/8	
		Razem:										0,3645	0,0000	47		
G328		2587	Ls	01-y	D-STAN		SO	75	I	0,1500		54	TP	0,1500	10/10	
		Razem:										0,1500	0,0000	54		
G356		1572	Ls	01-dy	D-STAN		DB	30	I	0,0500		5	TW	0,0500	1/1	
		Razem:										0,0500	0,0000	5		
G385		2572	Ls	01-t	D-STAN		SO	80	I	0,2200		73	IVD	0,2200	19/15	
													AGROT	0,0550		
													ODN-ZŁOŻ	0,0550		
Razem:										0,2200	0,0000	73			19/15	
G389		2606	Ls	01-xx	D-STAN		DB.C	17	I	1,1700		60	CP	1,1700		
		Razem:										1,1700	0,0000	60		
G390		2611	Ls	01-ay	D-STAN		SO	70	I	0,1750		47	TP	0,1750	5/4	
		Razem:										0,1750	0,0000	47		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 18/11/022/0010 - BOROWA, Stan na: 26.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.03.2026

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
G402		2517	Ls	01-h	D-STAN		SO	80	I	0,4946		190	IVD	0,4946	48/40	
													AGROT	0,1237		
				ODN-ZŁOŻ	0,1237											
				01-j	HAL		SO			0,0954			AGROT	0,0954		
			ODN-HAL										0,0954			
			PIEL										0,0954			
			CW	0,0954												
Razem:										0,5900	0,0000	190			48/40	
G405		2570	Ls	01-n	D-STAN		SO	80	I	0,2300		74	IB	0,2300	71/60	
													AGROT	0,2185		
													ODN-ZRB	0,2185		
													PIEL	0,2185		
													CW	0,2185		
Razem:										0,2300	0,0000	74			71/60	
G407		2555	Ls	01-m	D-STAN		SO	70	I	0,1700		53	TP	0,1700	10/8	
Razem:										0,1700	0,0000	53			10/8	
G410		2526	Ls	01-i	D-STAN		SO	75	IA	0,1700		73	TP	0,1700	14/12	
Razem:										0,1700	0,0000	73			14/12	
G413		2595	Ls	01-tx	D-STAN		MD	20	I	0,2435		15	TW	0,2435	1/1	
				01-zx	D-STAN		SO	20	IA	0,2125		5	TW	0,2125	1/1	
				01-by	D-STAN		DB.C	16	I	0,0740		1	CP	0,0740		
Razem:										0,5300	0,0000	21			2/2	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 18/11/022/0010 - BOROWA, Stan na: 26.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.03.2026

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]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G416		1574	Ls	01-dy	D-STAN		DB	30	I	0,1600		18	TW	0,1600	4/3	
Razem:										0,1600	0,0000	18			4/3	
G455		2548	Ls	01-m	D-STAN		SO	70	I	0,3100		97	TP	0,3100	20/17	
Razem:										0,3100	0,0000	97			20/17	
G482		2550	Ls	01-hx	D-STAN		SO	30	IA	0,3997		89	TW	0,3997	17/16	
				01-ix	D-STAN		SO	40	I	0,2370		30	CS	0,2370	3/3	
				01-jx	RETENCJA		SO			0,4288			BZ	0,4288		
				01-kx	D-STAN		SO	75	I	0,8845		323	TP	0,8845	65/55	
Razem:										1,9500	0,0000	442			85/74	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 18/11/022/0010 - BOROWA, Stan na: 26.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.03.2026

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G494		2598	Ls	01-tx	D-STAN		MD	20	I	0,1766		10	TW	0,1766	1/1	
				01-yx	D-STAN		DB.C	16	I	0,1733		1	CP	0,1733		
				01-zx	D-STAN		SO	20	IA	0,3322		10	TW	0,3322	1/1	
				01-by	D-STAN		DB.C	16	I	0,1779		3	CP	0,1779		
Razem:										0,8600	0,0000	24			2/2	
G506		809	Ls	01-a	PŁAZ		OL	60	II	0,0300		2	AGROT	0,0300		
													PŁAZ	0,0300	2/2	
													ODN-ZRB	0,0300		
													PIEL	0,0300		
													CW	0,0300		
Razem:										0,0300	0,0000	2			2/2	
G511		2535	Ls	01-g	D-STAN		TP	80	I	0,1100		36	IB	0,1100	34/32	
													AGROT	0,1045		
													ODN-ZRB	0,1045		
													PIEL	0,1045		
													CW	0,1045		
Razem:										0,1100	0,0000	36			34/32	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 18/11/022/0010 - BOROWA, Stan na: 26.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.03.2026

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
G574		1138	Ls	01-b	D-STAN		DB	100	II	0,1690		48	TP	0,1690	5/4	
		1161	Ls	01-b	D-STAN		DB	100	II	0,0624		17	TP	0,0624	1/1	
		1163	Ls	01-b	D-STAN		DB	100	II	0,0097		2	TP	0,0097	1/1	
		1169	Ls	01-b	D-STAN		DB	100	II	0,2092		60	TP	0,2092	6/5	
Razem:										0,4503	0,0000	127			13/11	
G641		2531	Ls	01-t	D-STAN		SO	80	I	0,1200		39	IVD	0,1200	9/8	
													AGROT	0,0300		
													ODN-ZŁOŻ	0,0300		
Razem:										0,1200	0,0000	39			9/8	
G643		2466	Ls	01-ax	D-STAN		DB.C	20	I	0,0300		1	TW	0,0300	1/1	
		2475	Ls	01-ax	D-STAN		DB.C	20	I	0,2700		10	TW	0,2700	2/2	
		2554	Ls	01-t	D-STAN		SO	80	I	0,7100		239	IVD	0,7100	59/50	
													AGROT	0,1775		
													ODN-ZŁOŻ	0,1775		
		2592	Ls	01-ay	D-STAN		SO	70	I	0,0581		14	TP	0,0581	1/1	
Razem:										1,0681	0,0000	264			63/54	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 18/11/022/0010 - BOROWA, Stan na: 26.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.03.2026

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
G644		2539	Ls	01-h	D-STAN		SO	80	I	0,2000		76	IVD	0,2000	19/17	
													AGROT	0,0500		
													ODN-ZŁOŻ	0,0500		
Razem:										0,2000	0,0000	76			19/17	
G657		2482	Ls	01-o	D-STAN		BRZ	20	I	0,1600		17	TW	0,1600	4/3	
Razem:										0,1600	0,0000	17			4/3	
G686		2563	Ls	01-t	D-STAN		SO	80	I	0,3600		119	IVD	0,3600	30/26	
													AGROT	0,0900		
													ODN-ZŁOŻ	0,0900		
Razem:										0,3600	0,0000	119			30/26	
G709		1110	Ls	01-b	D-STAN		DB	100	II	0,1194		34	TP	0,1194	4/2	
Razem:										0,1194	0,0000	34			4/2	
G711		2585	Ls	01-ox	D-STAN		SO	70	I	0,4817		132	TP	0,4817	13/11	
			01-rx	D-STAN		DB.C	30	I	0,7383		97	TW	0,7383	17/14		
Razem:										1,2200	0,0000	229			30/25	
G723		2456	Ls	01-o	D-STAN		BRZ	20	I	0,1200		12	TW	0,1200	2/2	
		2502	Ls	01-s	D-STAN		DB.C	35	I	0,2900		47	TW	0,2900	10/8	
		2524	Ls	01-s	D-STAN		DB.C	35	I	0,1100		17	TW	0,1100	3/3	
Razem:										0,5200	0,0000	76			15/13	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 18/11/022/0010 - BOROWA, Stan na: 26.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.03.2026

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
G749		2560	Ls	01-lx	D-STAN		SO	25	IA	0,0535		7	TW	0,0535	1/1	
				01-nx	D-STAN		SO	60	IA	0,0565		17	TP	0,0565	3/3	
Razem:										0,1100	0,0000	24			4/4	
G864		2522	Ls	01-i	D-STAN		SO	75	IA	0,1700		74	TP	0,1700	15/12	
Razem:										0,1700	0,0000	74			15/12	
G870		2532	Ls	01-bx	D-STAN		DB.C	75	I	0,4700		166	TP	0,4700	33/26	
Razem:										0,4700	0,0000	166			33/26	
G896		1566	Ls	01-dy	D-STAN		DB	30	I	0,2096		25	TW	0,2096	5/4	
		1568	Ls	01-dy	D-STAN		DB	30	I	0,0183		2	TW	0,0183	1/1	
Razem:										0,2279	0,0000	27			6/5	
G909		2567	Ls	01-lx	D-STAN		SO	25	IA	0,5823		82	TW	0,5823	17/15	
				01-nx	D-STAN		SO	60	IA	0,6377		202	TP	0,6377	41/35	
Razem:										1,2200	0,0000	284			58/50	
G929		2609	Ls	01-ay	D-STAN		SO	70	I	0,0771		19	TP	0,0771	2/2	
Razem:										0,0771	0,0000	19			2/2	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 18/11/022/0010 - BOROWA, Stan na: 26.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.03.2026

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
G949		2528	Ls	01-h	D-STAN		SO	80	I	0,1800		68	IVD	0,1800	17/14	
													AGROT	0,0450		
													ODN-ZŁOŻ	0,0450		
Razem:										0,1800	0,0000	68			17/14	
G983		2545	Ls	01-fx	D-STAN		SO	75	I	0,6763		184	TP	0,6763	18/15	
			01-gx	D-STAN		DB.C	20	I	0,2737		9	TW	0,2737	2/2		
Razem:										0,9500	0,0000	193			20/17	
G987		2469	Ls	01-z	D-STAN		SO	30	IA	0,3300		45	TW	0,3300	9/8	
Razem:										0,3300	0,0000	45			9/8	
G988		2492	Ls	01-hx	D-STAN		SO	30	IA	0,4911		111	TW	0,4911	23/20	
Razem:										0,4911	0,0000	111			23/20	
G1006		1128	Ls	01-b	D-STAN		DB	100	II	0,2107		63	TP	0,2107	6/5	
Razem:										0,2107	0,0000	63			6/5	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 18/11/022/0010 - BOROWA, Stan na: 26.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.03.2026

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G1077		2542	Ls	01-y	D-STAN		SO	75	I	1,0126		371	TP	1,0126	74/63	
				01-cx	D-STAN		SO	25	IA	0,2274		36	TW	0,2274	8/7	
Razem:										1,2400	0,0000	407			82/70	
G1112		2602	Ls	01-sx	D-STAN		SO	70	III	0,2800		58	TP	0,2800	12/10	
Razem:										0,2800	0,0000	58			12/10	
G1177		822	Ls	01-a	PLAZ		OL	60	II	0,0820		7	AGROT	0,0820		
													PLAZ	0,0820	7/5	
													ODN-ZRB	0,0820		
													PIEL	0,0820		
													CW	0,0820		
Razem:										0,0820	0,0000	7			7/5	
G1196		2544	Ls	01-r	D-STAN		SO	30	I	0,0899		11	TW	0,0899	1/1	
Razem:										0,0899	0,0000	11			1/1	
Ogółem:										24,6209	0,0000	5469			1262/1073	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 18/11/022/0010 - BOROWA

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 18/11/022/0010 - BOROWA

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G896
2		G896
3		G213
4		G511
5		G511
6		G511
7		G511
8		G511
9		G511
10		G511
11		G511
12		G328
13		G949
14		G657
15		G657
16		G657
17		G864
18		G864
19		G864
20		G864
21		G864
22		G385
23		G864
24		G864
25		G163
26		G723
27		G163
28		G723
29		G574
30		G494
31		G390
32		G641
33		G39
34		G22
35		G949
36		G1112
37		G1196
38		G1177
39		G1177
40		G870
41		G870
42		G51

Wykaz właścicieli

dla obiektu 18/11/022/0010 - BOROWA

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
43		G644
44		G643
45		G870
46		G413
47		G506
48		G749
49		G909
50		G657
51		G657
52		G296
53		G41
54		G870
55		G870
56		G389
57		G870
58		G870
59		G870
60		G870
61		G988
62		G988
63		G292
64		G292
65		G154
66		G203
67		G749
68		G51
69		G51
70		G929
71		G870
72		G1077
73		G78
74		G407
75		G407

Wykaz właścicieli

dla obiektu 18/11/022/0010 - BOROWA

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
76		G203
77		G85
78		G405
79		G410
80		G657
81		G136
82		G89
83		G135
84		G136
85		G356
86		G416
87		G51
88		G280
89		G864
90		G149
91		G149
92		G657
93		G51
94		G686
95		G455
96		G870
97		G983
98		G987
99		G1006
100		G709
101		G482
102		G402
103		G402
104		G1077
105		G1077
106		G870
107		G870
108		G711
109		G83
110		G657

Wykaz działek

dla obiektu 18/11/022/0010 - BOROWA

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	379	G136	01 f	0,6177
2	388	G22	01 f	0,7063
3	541	G39	01 c	0,4378
4	801	G85	01 a	0,4400
5	809	G506	01 a	0,4300
6	822	G1177	01 a	0,9987
7	1110	G709	01 b	0,8186
8	1128	G1006	01 b	0,8024
9	1138	G574	01 b	0,1690
10	1161	G574	01 b	0,0624
11	1163	G574	01 b	0,0097
12	1169	G574	01 b	1,5287
13	1566	G896	01 dy	0,3706
14	1568	G896	01 dy	0,0183
15	1572	G356	01 dy	0,1200
16	1574	G416	01 dy	0,2800
17	2395	G136	01 d	3,2070
18	2455/1	G296	01 w	0,3645
19	2456	G723	01 o	0,3000
20	2466	G643	01 ax	0,2700
21	2469	G987	01 z	0,3300
22	2475	G643	01 ax	0,6900
23	2477	G213	01 cx,y	0,1700
24	2479	G41	01 dx,z	0,5700
25	2482	G657	01 o	0,1600
26	2492	G988	01 hx	0,4911
27	2493	G83	01 l	0,5400
28	2496	G203	01 x	0,5400
29	2502	G723	01 s	0,3700
30	2516	G78	01 n	0,2500

Wykaz działek

dla obiektu 18/11/022/0010 - BOROWA

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
31	2517	G402	01 h,j	0,5900
32	2522	G864	01 i	0,1700
33	2523	G213	01 y	0,2900
34	2524	G723	01 s	0,1500
35	2525	G149	01 h	0,1300
36	2526	G410	01 i	0,1700
37	2528	G949	01 h	0,1800
38	2530	G135	01 k	0,2700
39	2531	G641	01 t	0,1200
40	2532	G870	01 bx	0,4700
41	2535	G511	01 g	0,1100
42	2539	G644	01 h	0,2000
43	2542	G1077	01 cx,y	1,2400
44	2544	G1196	01 r	0,8120
45	2545	G983	01 fx,gx	1,0600
46	2546	G292	01 mx	0,5199
47	2547	G280	01 px	0,4040
48	2548	G455	01 m	0,3100
49	2550	G482	01 hx,ix,jx,kx	1,9500
50	2552	G89	01 p	0,3100
51	2554	G643	01 t	0,7100
52	2555	G407	01 m	0,1700
53	2558	G163	01 n	0,3000
54	2560	G749	01 lx,nx	0,1600
55	2561	G51	01 lx,nx	1,0500
56	2563	G686	01 t	0,3600
57	2567	G909	01 lx,nx	1,6200
58	2568	G280	01 wx	0,3419
59	2570	G405	01 n	0,2300
60	2572	G385	01 t	0,2200
61	2573	G213	01 y	0,1300
62	2585	G711	01 ox,rx	1,2200
63	2587	G328	01 y	0,1500
64	2589	G292	01 kx	0,7746
65	2592	G643	01 ay	0,4793
66	2595	G413	01 by,tx,zx	0,5300
67	2598	G494	01 by,tx,yx,zx	0,8600
68	2602	G1112	01 sx	0,2800
69	2606	G389	01 xx	2,0900
70	2609	G929	01 ay	0,2392
71	2611	G390	01 ay	0,4460
72	2613	G154	01 cy	0,6586

**Wykaz rozbieżności kategorii gruntów pomiędzy stanem w ewidencji a stanem na gruncie,
na działkach objętych UPUL**

Obręb ewidencyjny BOROWA

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
G22		388	Ls	R		0,0117	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G136		379	Ls	R		0,0085	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,0202		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

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

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

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

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

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

MAKRORZĘBIA TERENU

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

POKRYWA

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

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

WARSTWY DRZEWOSTANU

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

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

ZWARCIE

PEŁ – pełne
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane
LUŻ – luźne

ZMIESZANIE

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

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

UDZIAŁ

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

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

GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – 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
CW – czyszczenia wczesne
CP – czyszczenia późne
CP-P – pozyskanie w CP
TW – trzebież wczesna
TP – trzebież późna
CS – cięcia sanitarno-selekcyjne
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB – rębnia zupełna pasowa
IC – rębnia zupełna smugowa
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA
IIB – rębnia częściowa pasowa
IIBU – cięcia uprzątające w rębni IIB
IIC – rębnia częściowa pasowa
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC
IID – rębnia częściowa gniazdowa
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID
ODN-HAL – odnowienie halizn
ODN-LUK – odnowienia luk
ODN-ZRB – odnowienie zrębu
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych

IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
IVB – rębnia stopniowa gniazdowo-smugowa
IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IVC – rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
V – rębnia przerębowa
PŁAZ – uprzątanie płazowin
PRZEST – uprząt.nasienników, przestoi
DRZEW – uprząt.drzew pod liniami energ.
MA-PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
PIEL – pielęgnowanie gleby
POPR – poprawki i uzupełnienia
DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
P-PASYN - założenie pasa ppoż typu A
P-PASYS - utrzymanie pasa ppoż typu A
AGROT - zabiegi agrotechniczne, przyg. do odn.

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno
dL (D LUKA) – dolesiona luka
dP (D PRZEZ) – dolesione przersedzenie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione
K (KĘPA) – kępa

L (LUKA) – luka
Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
Rm (REMIZA) – remiza
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, na których stwierdzono całkowicie odmienny od przeznaczenia sposób użytkowania gruntu. Ujawnienie wylesienia nie sankcjonuje wyłączenia gruntu z produkcji leśnej.

16. Zadrzewienie

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.