

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

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

według stanu na dzień
16 czerwca 2025 r.

Obręb ewidencyjny

TROKAJNY

Powierzchnia opracowania: 25,7760 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 11 lutego 2025 r.

województwo Warmińsko-mazurskie
powiat Ostródzki
gmina Miłakowo
Nadleśnictwo Dobrocin

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 TROKAJNY

położonego w gminie Miłakowo powiat Ostródzki
województwo Warmińsko-mazurskie

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

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 16 czerwca 2025 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	257760
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	257760
Powierzchnia lasów - ha	257760
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	243010
- gruntów niezalesionych	12106
w tym: do odnowienia	00000
- gruntów związanych z gospodarką leśną	02644
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 2026 r. DO 31 grudnia 2035 r.

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

68900 m3 grubizny netto, w tym:	
a) etat cięć w użytkowaniu rębny	
32200 m3 grubizny netto	
b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha o orientacyjnej miąższości	196582
36700 m3 grubizny netto	

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

		2	2	3	1	9	7
--	--	---	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

		2	8	3	3	9
--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

	1	9	4	8	5	8
--	---	---	---	---	---	---

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienia 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	9	8	1	3
--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

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

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	14
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	20
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	21
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	22
8. Wykaz właścicieli	27
9. Wykaz działek	28
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	29
11. Wykaz skrótów i symboli	30
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	35
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Ostródzki.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 25,7760 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 25,7760 ha.

W opracowaniu ujęto:

25,7760 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 25,7760 ha należy do:

- 7 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 13 szt. działek z lasem na 25,776 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 3,6823 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- 0 pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.

WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w I - Bałtyckiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 24 - Pojezierza Iławskiego.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu				
		BMŚW	LMW	LŚW	LW	OL
TD	Gat. główne	SO	SO DB	BK DB	JS DB	OL
	Gat. domieszk.	Bk Db Św Md Brz	Św Bk Brz	Md Św Js So Lp Dg	Św Wz Jw	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb	Jw Kl Lp Os	Jw Czr Jd Gr	Kl Lp Czr Brz	
Pow. [ha]		0,4311	0,1000	21,2267	1,9089	2,1093

MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

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

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

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

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
530	300	398	398		398

Z uwagi na małą powierzchnię 1,9813 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 443 m³ grubizny brutto i 367 m³ grubizny netto na powierzchni 19,6582 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskaźń 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
2218	1454,58	443	19,97	30,46

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

28/15/065/0013 - TROKAJNY

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	p
ODN-ZRB	1	w
ODN-ZRB	1	x
ODN-ZRB	1	ax
PIEL	1	p
PIEL	1	w
PIEL	1	x
PIEL	1	ax
CW	1	p
CW	1	w
CW	1	x
CW	1	ax
CP	1	m
AGROT	1	p
AGROT	1	w
AGROT	1	x
AGROT	1	ax

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMŚW	SO	So 70%, Bk 10%, Db i in. 20%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%
LŚW	BK DB	Db 50%, Bk 30%, Md i in. 20%
LW	JS DB	Db 70%, Js 20%, Św i in. 10%
OL	OL	OI 90%, Js i in. 10%

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

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

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

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

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

OCHRONA LASU

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

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

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 25,7760 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 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 legowisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczania psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

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

Stan sanitarny

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

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2025 r., poz. 567 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. 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.

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego TROKAJNY

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszary chronionego krajobrazu	1	43420,8200	22,9660	22,9660	100		

~ Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Pasłęki

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych w OChK powinna uwzględniać działania ochronne mające na celu zachowanie ciągłości i mozaikowości siedlisk leśnych, ze szczególnym uwzględnieniem zachowania drzewostanów skarp i stref brzegowych doliny Pasłęki. W działaniach powinno się dążyć do przywracania stanu naturalnego w strukturze gatunkowej, poprzez wspieranie udziału gatunków zgodnych z typem siedliskowym lasu.

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. z 2023 r., 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. z 2022 r., 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, nieokrzyszanych 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.): 28/15/065/0013 - TROKAJNY

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									0,4311	0,7100							1,1411	1,1411
									142	154							296	296
MD				5,1439													5,1439	5,1439
				530													530	530
DB				7,5315													7,5315	7,5315
				205													205	205
BRZ				4,6700	0,7152												5,3852	5,3852
				327	51												378	378
OL				0,1724	1,4875			0,0699	0,6440	0,6273							3,0011	3,0011
				24	343			18	156	225							766	766
LP						2,0982											2,0982	2,0982
						578											578	578
RAZEM:				17,5178	2,2027	2,0982	0,0699	0,6440	1,0584	0,7100							24,3010	24,3010
				1086	394	578	18	156	367	154							2753	2753
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,2644	
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:				17,5178	2,2027	2,0982	0,0699	0,6440	1,0584	0,7100							24,3010	24,3010
				1086	394	578	18	156	367	154							2753	2753

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

Obiekt (obr. ew.): 28/15/065/0013 - TROKAJNY

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																			
BMŚW	SO									0,4311								0,4311	0,4311
										142								142	142
	RAZEM:									0,4311								0,4311	0,4311
										142								142	142
LMW	OL							0,0699										0,0699	0,0699
								18										18	18
	RAZEM:							0,0699										0,0699	0,0699
								18										18	18
LŚW	SO									0,7100								0,7100	0,7100
										154								154	154
	MD				5,1439													5,1439	5,1439
					530													530	530
	DB				7,5315													7,5315	7,5315
					205													205	205
	BRZ				4,6700													4,6700	4,6700
					327													327	327
	LP							2,0982										2,0982	2,0982
								578										578	578
RAZEM:				17,3454			2,0982				0,7100						20,1536	20,1536	
				1062			578				154						1794	1794	
LW	BRZ					0,7152												0,7152	0,7152
						51												51	51
	OL				0,1724				0,6440	0,3773								1,1937	1,1937
					24				156	113								293	293
	RAZEM:				0,1724	0,7152			0,6440	0,3773								1,9089	1,9089
				24	51			156	113								344	344	
OL	OL					1,4875				0,2500								1,7375	1,7375
						343				112								455	455
	RAZEM:					1,4875				0,2500								1,7375	1,7375
						343				112								455	455

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

Obiekt (obr. ew.): 28/15/065/0013 - TROKAJNY

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									0,4311	0,7100							1,1411	1,1411	
										142	154							296	296	
	OL				0,1724	1,4875		0,0699	0,6440	0,6273								3,0011	3,0011	
					24	343		18	156	225								766	766	
	MD				5,1439													5,1439	5,1439	
					530													530	530	
	DB				7,5315													7,5315	7,5315	
					205													205	205	
	BRZ				4,6700	0,7152												5,3852	5,3852	
					327	51												378	378	
	LP							2,0982										2,0982	2,0982	
								578										578	578	
	RAZEM:				19,7205		2,0982	0,0699	0,6440	1,0584	0,7100							24,3010	24,3010	
					1480		578	18	156	367	154							2753	2753	
OGÓŁEM:					17,5178	2,2027	2,0982	0,0699	0,6440	1,0584	0,7100						24,3010	24,3010		
					1086	394	578	18	156	367	154						2753	2753		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,2644	
Inne grunty:																				
OGÓŁEM:				17,5178	2,2027	2,0982	0,0699	0,6440	1,0584	0,7100							24,3010	24,3010		
				1086	394	578	18	156	367	154							2753	2753		

Opis taksacyjny

Woj. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Ostródzki (15) Gmina Miłakowo (065) Obr.ew. TROKAJNY (0013)

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-a	5,1439	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G36	DRZEW	MD	4	20	0,9	12	11	I	41	211	4,72	TW	5,1439	106	96			
				BRZ	4	20		9	11	I	41	211	24,28							
													3,05							
													15,69							
				OL	1	20		13	16	I	18	93	1,24							
		w części C- LUKA(1) 0,096ha	DB	1	20	7	9	I	3	15	6,39	0,79	4							
01-b	0,2644	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Pasłęki, RP: L ENERG, BP: , S: LŚW, INFO: Linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G36												DRZEW	0,2644					
01-c	0,1724	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: UM, NR.REJ.: G36	DRZEW	OL	10	15	0,9	11	14	I	139	24	13,61	CP-P	0,1724	5	4			
														2,35						

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Ostródzki (15) Gmina Miłakowo (065) Obr.ew. TROKAJNY (0013)

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-d	0,7152	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR.REJ.: G36	DRZEW	BRZ	5	25	1,1	11	13	I	72	51	4,10	TW	0,7152	10	8			
											2,93									
				OL	5	10			8	II										
01-f	0,0940	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Pasłęki, RP: RETENCJA, BP: , S: LŚW, INFO: Bagno, NR.REJ.: G36												BZ	0,0940					
01-g	0,0729	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Pasłęki, RP: RETENCJA, BP: , S: LŚW, INFO: Bagno, NR.REJ.: G36												BZ	0,0729					
01-h	0,1472	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Pasłęki, RP: RETENCJA, BP: , S: LŚW, INFO: Bagno, NR.REJ.: G36												BZ	0,1472					
01-i	4,8700	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G36	DRZEW	DB	4	20	0,9		7	II				TW	4,8700	41	34			
				MD	3	20		10	9	II	18	88	2,86							
													13,91							
				BRZ	3	20		7	9	II	24	117	1,84							
													9							

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Ostródzki (15) Gmina Miłakowo (065) Obr.ew. TROKAJNY (0013)

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-j	4,6700	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: RZĘD, NR.REJ.: G51	DRZEW	BRZ	8	20	0,8	7	9	II	58	271	4,44	TW	4,6700	65	54				
				LP	1	20			4	II			20,72								
				OL	1	20		11	13	II	12	56	0,84								
													3,93								
				JRZ	MJS	20															
				DB	PJD	20															
		w części W- BAGNO(1) 0,067ha		PODSZ	GŁG			0,1													
		01-k	1,4875	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G38, G75	DRZEW	OL	8	25	0,8	17	19	I	192								286
BRZ	2					45	20	20		I	38	57	1,01								
JW	MJS					40						1,51									
PODSZ	BEZ.C							0,6													
01-l	2,0982	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: PAS, NR.REJ.: G38	DRZEW	LP	5	40	1,1	9	13	II	117	245	3,90	TP	2,0982	116	91				
													8,19								
				MD	4	40		22	20	I	136	285	5,18								
													10,86								
				ŚW	1	40		13	15	I	23	48	1,56								
01-m	2,6615	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: PAS, NR.REJ.: G38	DRZEW	DB	6	15	1,1		6	I				CP	2,6615						
				BRZ	2	15			7	II											
				LP	2	15			6	I											

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Ostródzki (15) Gmina Miłakowo (065) Obr.ew. TROKAJNY (0013)

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-n	0,3188	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Pasłęki, RP: SUKCESJA, BP: , S: LŚW, ZW: LUŻ, INFO: Do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G38	DRZEW	BRZ	MJS	10	0,2							BZ	0,3188						
01-o	0,6440	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G27	DRZEW	OL	10	60	0,8	25	20	III	243	156	4,40	V	0,6440	39	31				
				OL	PJD	75					2,84										
			PODSZ	BEZ.C			0,4														
01-p	0,7100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G63	DRZEW	SO	4	80	0,5	31	27	I	83	59	1,43	IB	0,7100	146	123				
											1,01	AGROT	0,6745								
				BRZ	3	60		25	23	I	49	35	0,82	ODN-ZRB	0,6745						
											0,58	PIEL	0,6745								
				ŚW	3	60		22	24	I	85	60	2,92	CW	0,6745						
										2,07											
			BK	MJS	60																
			PODR	BK	10	30	0,6		11	I											
PODSZ	LSZ			0,5																	
01-r	0,4311	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G63	DRZEW	SO	7	65	0,8	30	26	IA	251	108	5,26	TP	0,4311	28	24				
											2,27										
			BRZ	3	60		25	23	I	78	34	1,30									
												0,56									
			PODSZ	CZM			0,8														

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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Ostródzki (15) Gmina Miłakowo (065) Obr.ew. TROKAJNY (0013)

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-s	0,3718	RP: RETENCJA, BP: , S: OL, INFO: Bagno, NR.REJ.: G27, G63												BZ	0,3718					
01-t	0,1758	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: Użytkowane jako rola, NR.REJ.: G27												BZ	0,1758					
01-w	0,1059	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G27, G63	DRZEW	OL	10	65	0,7	29	25	II	300	32	4,55	IB	0,1059	30	24			
													0,48	AGROT	0,1006					
			PODSZ	WB			0,8								ODN-ZRB	0,1006				
														PIEL	0,1006					
														CW	0,1006					
01-x	0,2714	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G27	DRZEW	OL	10	65	0,7	29	25	II	300	81	4,55	IB	0,2714	77	60			
													1,24	AGROT	0,2578					
			PODSZ	WB			0,8								ODN-ZRB	0,2578				
														PIEL	0,2578					
														CW	0,2578					
01-y	0,0301	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, INFO: Do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G26	PODSZ	ŚL.T			0,9							BZ	0,0301					
01-z	0,0699	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, NR.REJ.: G26	DRZEW	OL	10	45	0,8	22	20	II	256	18	6,66	TP	0,0699	4	3			
													0,47							
			PODSZ	BEZ.C			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. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Ostródzki (15) Gmina Miłakowo (065) Obr.ew. TROKAJNY (0013)

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-ax	0,2500	OC: OB KRAJ-OchK Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G6	DRZEW	OL	8	70	0,9	35	29	I	385	96	4,39	IB	0,2500	106	84					
				BRZ	2	70		28	29	I	63	16	0,78	ODN-ZRB	0,2375							
					OS	MJS		70					0,19	PIEL	0,2375							
													CW	0,2375								
			PODSZ	BEZ.C			0,3															
Razem:	25,7760												2753					841	689			
Ogółem:	25,7760												2753					841	689			

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

Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2026 do 2035 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 28-15-065-0013 TROKAJNY.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	1,3373	359	291
V	0,6440	39	31
TW	16,8866	290	245
TP	2,5992	148	118
CP-P	0,1724	5	4

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 28/15/065/0013 - TROKAJNY

Stan na: 2025-06-16

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 f	0,0940	RETENCJA
1 g	0,0729	RETENCJA
1 h	0,1472	RETENCJA
1 n	0,3188	SUKCESJA
1 s	0,3718	RETENCJA
1 t	0,1758	INNE WYL
1 y	0,0301	SUKCESJA
Razem oddział 1:	1,2106	
Razem:	1,2106	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/15/065/0013 - TROKAJNY, Stan na: 11.02.2025, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 11.02.2025

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
G6		67/1	Ls	01-ax	D-STAN		OL	70	I	0,2500		112	IB	0,2500	106/84	
													AGROT	0,2375		
													ODN-ZRB	0,2375		
													PIEL	0,2375		
													CW	0,2375		
Razem:										0,2500	0,0000	112			106/84	
G26		50	Ls	01-y	SUKCESJA					0,0301			BZ	0,0301		
				01-z	D-STAN		OL	45	II	0,0699		18	TP	0,0699	4/3	
Razem:										0,1000	0,0000	18			4/3	
G27		46/1	Ls	01-o	D-STAN		OL	60	III	0,6440		156	V	0,6440	39/31	
				01-s	RETENCJA					0,2676			BZ	0,2676		
				01-t	INNE WYL					0,1758			BZ	0,1758		
				01-w	D-STAN		OL	65	II	0,0612		19	IB	0,0612	18/14	
													AGROT	0,0581		
													ODN-ZRB	0,0581		
													PIEL	0,0581		
													CW	0,0581		
				01-x	D-STAN		OL	65	II	0,2714		81	IB	0,2714	77/60	
													AGROT	0,2578		
													ODN-ZRB	0,2578		
PIEL	0,2578															
CW	0,2578															
Razem:										1,4200	0,0000	256			134/105	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/15/065/0013 - TROKAJNY, Stan na: 11.02.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 11.02.2025

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			Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G36		54/1	Ls	01-i	D-STAN		DB	20	II	0,9600		40	TW	0,9600	8/6		
		58	Ls	01-i	D-STAN		DB	20	II	3,9100		165	TW	3,9100	33/28		
		72/1	Ls	01-a	D-STAN		MD	20	I	4,8439		500	TW	4,8439	100/91		
				01-b	L ENERG					0,2644			DRZEW	0,2644			
				01-c	D-STAN		OL	15	I	0,1724		24	CP-P	0,1724	5/4		
				01-d	D-STAN		BRZ	25	I	0,7152		51	TW	0,7152	10/8		
				01-f	RETENCJA					0,0940			BZ	0,0940			
		01-g	RETENCJA					0,0729			BZ	0,0729					
		01-h	RETENCJA					0,1472			BZ	0,1472					
		72/2	Ls	01-a	D-STAN		MD	20	I	0,3000		30	TW	0,3000		6/5	
Razem:										11,4800	0,0000	810			162/142		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/15/065/0013 - TROKAJNY, Stan na: 11.02.2025, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 11.02.2025

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	
G38		61/2	Ls	01-k	D-STAN		OL	25	I	1,2015		278	TW	1,2015	55/43		
				01-l	D-STAN		LP	40	II	2,0982		578	TP	2,0982	116/91		
					01-m	D-STAN		DB	15	I	2,6615		1	CP	2,6615		
						01-n	SUKCESJA					0,3188		BZ	0,3188		
Razem:										6,2800	0,0000	857		171/134			
G51		62/2	Ls	01-j	D-STAN		BRZ	20	II	4,1800		293	TW	4,1800	59/49		
		62/3	Ls	01-j	D-STAN		BRZ	20	II	0,4900		34	TW	0,4900	6/5		
Razem:										4,6700	0,0000	327		65/54			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 28/15/065/0013 - TROKAJNY, Stan na: 11.02.2025, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 11.02.2025

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
G63		43	Ls	01-p	D-STAN		SO	80	I	0,7100		154	IB	0,7100	146/123	
													AGROT	0,6745		
													ODN-ZRB	0,6745		
													PIEL	0,6745		
													CW	0,6745		
		44/2	Ls	01-r	D-STAN		SO	65	IA	0,4311		142	TP	0,4311	28/24	
													01-s	RETENCJA		
				01-w	D-STAN		OL	65	II	0,0447		13	IB	0,0447	12/10	
													AGROT	0,0425		
													ODN-ZRB	0,0425		
													PIEL	0,0425		
													CW	0,0425		
Razem:														186/157		
G75		123/4	Ls	01-k	D-STAN		OL	25	I	0,2860		65	TW	0,2860	13/10	
Razem:														13/10		
Ogółem:														841/689		

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 28/15/065/0013 - TROKAJNY

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 28/15/065/0013 - TROKAJNY

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G75
2		G36
3		G26
4		G6
5		G26
6		G6
7		G36
8		G38
9		G51
10		G38
11		G51
12		G27
13		G75
14		G63
15		G63

Wykaz działek

dla obiektu 28/15/065/0013 - TROKAJNY

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	43	G63	01 p	8,4900
2	44/2	G63	01 r,s,w	4,5200
3	46/1	G27	01 o,s,t,w,x	9,5000
4	50	G26	01 y,z	3,7500
5	54/1	G36	01 i	1,1100
6	58	G36	01 i	4,1100
7	61/2	G38	01 k,l,m,n	6,7800
8	62/2	G51	01 j	5,9100
9	62/3	G51	01 j	0,6100
10	67/1	G6	01 ax	8,6400
11	72/1	G36	01 a,b,c,d,f,g,h	6,5000
12	72/2	G36	01 a	0,3000
13	123/4	G75	01 k	2,0633

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny TROKAJNY

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
G27		46/1	Ls	R		0,1758	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,1758		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

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

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

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

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

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

MAKRORZĘŻBA TERENU

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

POKRYWA

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

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

WARSTWY DRZEWOSTANU

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

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

ZWARCIE

PEŁ – pełne
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane
LUŻ – luźne

ZMIESZANIE

JDN – jednostkowe
GRP – grupowe
DKĘP – drobnokępowe
KĘP – kępowe

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 – czeremcha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czeremcha późna (amerykańska)	OL – olsza czarna
CZR – czereśnia	OL.S – olsza szara
DB – dąb	OS – topola osika
DB.B – dąb bezszypułkowy	SO – sosna zwyczajna
DB.S – dąb szypułkowy	SO.B – sosna Banksa
DB.C – dąb czerwony	SO.C – sosna czarna
DG – daglezja zielona	SO.K – kosodrzewina
GB – grab pospolity	SO.L – sosna limba
GR – grusza	SO.S – sosna smołowa
IWA – wierzba iwa	SO.WE – sosna wejmutka
JB – jabłoń	ŚL – śliwa
JD – jodła pospolita	ŚW – świerk pospolity
JKL – klon jesionolistny	TP – topola
JS – jesion wyniosły	WB – wierzba
JW – klon jawor	WIŚ – wiśnia
KL – klon pospolity	WZ – wiąz pospolity
KL.P – klon polny	

GATUNKI PODSZYTOWE

BER – berberys pospolity	KRU – kruszyna pospolita
BEZ.C – bez czarny	LIG – ligustr pospolity
BEZ.K – bez koralowy	LIL – lilak pospolity
CZM – czeremcha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czeremcha późna	PRZ.C – porzeczka czarna
DER.B – dereń biały	PRZ.CW – porzeczka czerwona
DER.Ś – dereń świda	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAŁ – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – jarząb pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

WSKAZANIA GOSPODARCZE

BZ - brak zabiegu	IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
CW – czyszczenia wczesne	IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
CP – czyszczenia późne	IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
CP-P – pozyskanie w CP	IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
TW – trzebież wczesna	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 mączszości jest mniejszy od mączszości 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 odrosli pod osłoną drzewostanu macierzystego lub w jego sąsiedztwie.

8. Odnowienie sztuczne

Powstaje poprzez siew nasion lub sadzenie sadzonek na powierzchni przyszłego drzewostanu.

9. Rębnia

Określa zespół zasad i czynności z zakresu użytkowania lasu, mających na celu stworzenie najkorzystniejszych warunków dla odnowienia właściwych gatunków drzew i uzyskania pożądanej budowy drzewostanu. Jest to sposób prowadzenia cięć rębnych w połączeniu z odnowieniem i pielęgnowaniem. Rębnia to zespół działań, które mają na celu nie tylko wyrąb drzew dla pozyskania drewna, ale muszą również powstanie odpowiednich warunków dla zainicjowania młodego pokolenia, jego wzrostu i rozwoju, uzyskania pożądanej poziomej i pionowej budowy drzewostanu.

10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia

Powierzchnia drzewostanów z zaawansowanym odnowieniem podokapowym, na której występują dwa pokolenia: stary drzewostan w piętrze górnym i rozwijające się pod nim odnowienie naturalne lub (rzadziej sztuczne) w piętrze dolnym. Klasa odnowienia oraz klasa do odnowienia różnią się wielkością powierzchni zajmowanej przez młode pokolenie (udziałem młodego pokolenia).

11. Użytkowanie rębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wyrębu zgodnie z przyjętą kolejną rębą i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

12. Użytkowanie przedrębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach przedrębnych w ramach wykonywania cięć pielęgnacyjnych tj. czyszczeń i trzebieży. Użytkowanie przedrębne określa się w wymiarze powierzchniowym (powierzchnia drzewostanów, na której wykonywane ciecia pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania 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.