

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

Na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

według stanu na dzień
30 września 2021 r.

Obręb ewidencyjny

POPOWLANY

Powierzchnia opracowania: 16,0400 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 16 czerwca 2021 r.

województwo Podlaskie
powiat Białostocki
gmina Tykocin
Nadleśnictwo Knyszyn

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 POPOWLANY

położnego w gminie Tykocin powiat Białostocki
województwo Podlaskie

Na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 30 września 2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha

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

w tym:

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

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

Powierzchnia lasów - ha

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

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

		1	1	1	2	6	1
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

			4	9	1	3	9
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia

			2	4	2	8	5
--	--	--	---	---	---	---	---

- gruntów związanych z gospodarką leśną

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

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

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

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha

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

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2022 r. DO 31 grudnia 2031 r.

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

		1	7	3	9	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

		1	5	6	3	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

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

			4	1	0	1	7
--	--	--	---	---	---	---	---

			1	7	6	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

			4	1	0	1	7
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

			4	1	0	1	7
--	--	--	---	---	---	---	---

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

			2	4	2	8	5
--	--	--	---	---	---	---	---

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

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

w tym zrębami zupełnymi

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

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	22
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	23
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	24
8. Wykaz właścicieli	31
9. Wykaz działek	32
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	33
11. Wykaz skrótów i symboli	34
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	39
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	1 ark.

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egz. w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Białostocki.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 16,0400 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 16,0400 ha.

W opracowaniu ujęto:

16,0400 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 16,0400 ha należy do:

- 22 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 24 szt. działek z lasem na 16,04 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,7291 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.

WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w IV - Mazowiecko-Podlaskiej Krainie Przyrodniczej, Mezonegocie 7 - Zambrowsko-Bielskim.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu		
		BMŚW	LMW	OLJ
TD	Gat. główne	DB.B SO	SO DB	OL JS
	Gat. domieszk.	Md Brz	Św Brz Js Wz Jw	Brz Db Wz
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Lp	Kl Jw
Pow. [ha]		2,4854	0,1919	13,3627

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
3140	1730	1791	1791	198	1989

Z uwagi na małą powierzchnię 7,0244 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 1989 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 225 m3 grubizny brutto i 176 m3 grubizny netto na powierzchni 4,1017 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
1131	229,61	225	19,89	97,99

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

20/02/125/0021 - POPOWLANY

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	a
ODN-ZRB	1	g
ODN-ZRB	1	h
ODN-ZRB	1	m
ODN-ZRB	1	p
ODN-ZRB	1	r
ODN-ZRB	1	w
ODN-ZRB	1	x
ODN-ZRB	1	bx
ODN-ZRB	1	dx
ODN-ZRB	1	fx
ODN-HAL	1	cx
ODN-ZŁOŻ	1	c
PIEL	1	a
PIEL	1	g
PIEL	1	h
PIEL	1	m
PIEL	1	p
PIEL	1	r
PIEL	1	w
PIEL	1	x
PIEL	1	bx
PIEL	1	cx
PIEL	1	dx
PIEL	1	fx

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

20/02/125/0021 - POPOWLANY

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CW	1	a
CW	1	g
CW	1	h
CW	1	m
CW	1	p
CW	1	r
CW	1	w
CW	1	x
CW	1	bx
CW	1	cx
CW	1	dx
CW	1	fx
AGROT	1	a
AGROT	1	c
AGROT	1	g
AGROT	1	h
AGROT	1	m
AGROT	1	p
AGROT	1	r
AGROT	1	w
AGROT	1	x
AGROT	1	bx
AGROT	1	cx
AGROT	1	dx
AGROT	1	fx

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%
OLJ	OL JS	Js 40%, Ol 40%, Brz i in. 20%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761).

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 16,0400 ha.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia lęgówisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczenia 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. 2021 r., poz. 1275 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródeł, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. 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 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r., w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408)), 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 w miarę możliwości prowadzone przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamrożonej glebie.

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego POPOWLANY

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu zarządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszary chronionego krajobrazu	1	41860,0000	15,8300	15,8300	100		
Obszary Natura 2000 - SOO	1	18604,9600	6,2200	6,2200	100		

~ Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Narwi

Gospodarka leśna w obszarze powinna uwzględniać zachowanie siedlisk leśnych w niepogorszonym stanie w celu zachowania ich naturalnego charakteru w szczególności doliny Narwi z licznymi meandrami i starorzeczami oraz ciągłości i trwałości, walorów krajobrazowych, a także wspieranie bioróżnorodności i odnowień naturalnych.

~ specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Narwiańska PLH200024

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych na obszarze Ostoja Narwiańska PLH200024 powinna uwzględniać działania zawarte w Planie Zadań Ochronnych ustanowionych Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r., poz. 4473) związane z ochroną leśnych siedlisk przyrodniczych odnoszące się do zachowania w niepogorszonym stanie siedlisk leśnych oraz przywracaniem stanu naturalnego przekształconym siedliskom.

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. 2010 nr 109 poz. 719 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. 2006 nr 58 poz. 405).

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 należyтым 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.): 20/02/125/0021 - POPOWLANY

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																		
JS	2,4285																2,4285	
	203																203	
OL				0,5341	0,1448	1,1041	2,3187	1,0222	6,0022							11,1261	11,1261	
		4		49	23	309	746	303	2093							3527	3527	
RAZEM:	2,4285			0,5341	0,1448	1,1041	2,3187	1,0222	6,0022							11,1261	13,5546	
	203	4		49	23	309	746	303	2093							3527	3730	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	2,4285				0,5341	0,1448	1,1041	2,3187	1,0222	6,0022						11,1261	13,5546	
	203	4		49	23	309	746	303	2093							3527	3730	

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

Obiekt (obr. ew.): 20/02/125/0021 - POPOWLANY

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																				
LMW	OL										0,1919							0,1919	0,1919	
											52							52	52	
	RAZEM:										0,1919							0,1919	0,1919	
											52							52	52	
OLJ	JS	2,4285																	2,4285	
		203																	203	
	OL					0,5341	0,1448	1,1041	2,3187	1,0222	5,8103							10,9342	10,9342	
			4			49	23	309	746	303	2041							3475	3475	
	RAZEM:	2,4285				0,5341	0,1448	1,1041	2,3187	1,0222	5,8103							10,9342	13,3627	
		203	4			49	23	309	746	303	2041							3475	3678	
Ogółem	OL					0,5341	0,1448	1,1041	2,3187	1,0222	6,0022							11,1261	11,1261	
			4			49	23	309	746	303	2093							3527	3527	
	JS	2,4285																	2,4285	
		203																	203	
	RAZEM:	2,4285				0,5341	0,1448	1,1041	2,3187	1,0222	6,0022							11,1261	13,5546	
		203	4			49	23	309	746	303	2093							3527	3730	
OGÓŁEM:		2,4285				0,5341	0,1448	1,1041	2,3187	1,0222	6,0022							11,1261	13,5546	
		203	4			49	23	309	746	303	2093							3527	3730	
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				
OGÓŁEM:		2,4285				0,5341	0,1448	1,1041	2,3187	1,0222	6,0022							11,1261	13,5546	
		203	4			49	23	309	746	303	2093							3527	3730	

Opis taksacyjny

Woj. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Tykocin Obszar wiejski (125) Obr.ew. POPOWLANY (0021)

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	0,8155	OC: N2000 SOO-SOO Ostoja Narwiańska OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G147	DRZEW	OL	7	71	0,7	31	25	II	223	182	2,96	IB	0,8155	252	198				
												2,42	AGROT	0,8155							
				OL	3	61		26	23	II	86	70	1,44	ODN-ZRB	0,8155						
												1,18	PIEL	0,8155							
			PODSZ	BEZ.C			0,3							CW	0,8155						
				CZM																	
01-b	0,3045	OC: N2000 SOO-SOO Ostoja Narwiańska OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G147	DRZEW	OL	10	25	0,4	13	15	II	74	23	3,98	TW	0,3045	5	4				
												1,21									
			PODSZ	CZM			0,2														
				BEZ.C																	

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

Opis taksacyjny

Woj. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Tykocin Obszar wiejski (125) Obr.ew. POPOWLANY (0021)

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-c	1,7700	OC: N2000 SOO-SOO Ostoja Narwiańska OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G153, G33	DRZEW	OL	9	71	0,8	36	27	I	418	740	4,73	IVD	1,7700	202	159					
				OL	1	51		27	24	I	38	67	0,77	AGROT	0,4425							
				OL	MJS	91							1,36	ODN-ZŁOŻ	0,4425							
			PODSZ	CZM			0,2															
				JRZ																		
				BEZ.C																		
				KRU																		
				OL																		
01-d	0,1448	OC: N2000 SOO-SOO Ostoja Narwiańska OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: PRZ, NR.REJ.: G171	DRZEW	OL	10	36	0,6	21	20	II	158	23	5,48	TW	0,1448	5	4					
				OL	MJS	51							0,79									
			PODSZ	JRZ			0,1															
				OL																		
				CZM																		
				KRU																		
01-f	0,1452	OC: N2000 SOO-SOO Ostoja Narwiańska OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G171	DRZEW	OL	6	56	0,7	24	23	II	161	23	3,08	TP	0,1452	8	6					
				OL	4	71		29	25	II	128	19	1,70									
													0,25									
			PODSZ	BEZ.C			0,7															
				CZM																		
				KRU																		

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. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Tykocin Obszar wiejski (125) Obr.ew. POPOWLANY (0021)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-g	0,8545	OC: N2000 SOO-SOO Ostoja Narwiańska OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: UM, NR.REJ.: G158, G20	DRZEW	OL	10	71	0,8	31	25	II	364	311	4,84	IB	0,8545	311	244			
													4,13	AGROT	0,8545					
			OL	MJS	51									ODN-ZRB	0,8545					
			PODSZ	BEZ.C			0,2							PIEL	0,8545					
				JRZ																
				CZM																
		w części S- LUKA(1) 0,048ha																		
01-h	0,5551	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: PRZ, NR.REJ.: G180	DRZEW	OL	10	66	0,6	27	24	II	260	144	3,85	IB	0,5551	144	113			
													2,14	AGROT	0,5551					
				WB	MJS	66								ODN-ZRB	0,5551					
			OL	MJS	41									PIEL	0,5551					
			PODSZ	JRZ			0,7							CW	0,5551					
				CZM																
				BEZ.C																
01-i	0,8243	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G180												BZ	0,8243					
01-j	0,0644	OC: N2000 SOO-SOO Ostoja Narwiańska OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G158												BZ	0,0644					

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. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Tykocin Obszar wiejski (125) Obr.ew. POPOWLANY (0021)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-k	0,3592	OC: N2000 SOO-SOO Ostoja Narwiańska OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G158, G20												BZ	0,3592					
01-l	0,3906	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: UM, NR.REJ.: G180	DRZEW	OL	10	41	0,8	24	23	I	318	124	8,94	TP	0,3906	25	20			
				JS	MJS	41							3,49							
				PODSZ	BEZ.C			0,3												
					KRU															
					CZM															
01-m	0,1919	OC: N2000 SOO-SOO Ostoja Narwiańska OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G158	DRZEW	OL	6	71	0,7	28	24	II	191	37	2,54	IB	0,1919	52	41			
													0,49	AGROT	0,1919					
			OL	4	56		22	20	III	80	15	1,59	ODN-ZRB	0,1919						
												0,31	PIEL	0,1919						
			PODSZ	CZM			0,1							CW	0,1919					
				BEZ.C																
				JRZ																
				KRU																
01-n	0,8075	OC: N2000 SOO-SOO Ostoja Narwiańska OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G35												BZ	0,8075					

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. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Tykocin Obszar wiejski (125) Obr.ew. POPOWLANY (0021)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]			
													brutto			netto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
01-o	2,1735	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G11, G16, G172, G82	DRZEW	OL	6	56	0,7	26	24	II	161	350	3,08	TP	2,1735	141	110						
				OL	4	71		35	27	I	163	354	1,84										
													6,69										
													4,01										
			PODSZ	BEZ.C			0,5																
				KRU																			
				OL																			
				CZM																			
01-p	1,3109	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: PŁAZ, BP: , S: OLJ, TD: OL JS, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G119, G16, G172, G23	DRZEW	OL	6	76	0,2	30	27	I	72	94	0,78	AGROT	1,3109								
													1,03										
				JS	2	76		27	25	II	12	16	0,16										
													0,21										
				OL	2	56		24	22	II	15	20	0,29										
			PODR									0,38											
				OL	4	36	0,2	11	13	IV	11	14											
				DB	3	36			8	IV													
				JS	3	36		9	12	II	5	7											

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. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Tykocin Obszar wiejski (125) Obr.ew. POPOWLANY (0021)

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-r	0,7625	OC: N2000 SOO-SOO Ostoja Narwiańska OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G35	DRZEW	OL	8	76	0,4	34	24	II	153	117	1,94	IB	0,7625	146	115						
				OL	2	61		25	21	III	25	19	0,44	ODN-ZRB	0,7625								
				WB	MJS	76							0,34	PIEL	0,7625								
													CW	0,7625									
			PODR	JS	4	41	0,1	11	14	II	5	4											
				OL	3	41		12	14	IV	5	4											
				DB	3	41		10	11	III	3	2											
			PODSZ	WB			0,2																
				BEZ.C																			
				CZM																			
				KRU																			
01-s	0,3218	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: UM, NR.REJ.: G16	DRZEW	OL	10	46	0,8	26	24	I	348	112	8,27	TP	0,3218	22	17						
				OL	MJS	71							2,66										
			PODSZ	BEZ.C			0,2																
				KRU																			
				JRZ																			
01-t	0,2200	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G11												BZ	0,2200								

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. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Tykocin Obszar wiejski (125) Obr.ew. POPOWLANY (0021)

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-w	0,7078	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G110, G23	DRZEW	OL	8	71	0,7	33	27	I	325	230	3,68	IB	0,7078	270	212				
													2,60	AGROT	0,7078						
				OL	2	61		26	24	II	57	40	0,96	ODN-ZRB	0,7078						
													0,68	PIEL	0,7078						
			PODSZ	BEZ.C			0,3							CW	0,7078						
				JRZ																	
				KRU																	
	CZM																				
01-x	0,3985	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: PŁAZ, BP: , S: OLJ, TD: OL JS, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G110, G194	DRZEW	OL	10	36	0,2	14	16	III	39	16	1,35	AGROT	0,3985						
													0,54	PŁAZ	0,3985	16	13				
														ODN-ZRB	0,3985						
														PIEL	0,3985						
														CW	0,3985						
01-y	0,2296	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: PRZ, NR.REJ.: G110	DRZEW	OL	10	26	0,6	13	16	II	115	26	5,91	TW	0,2296	5	4				
													1,36								
				JS	MJS	26															
			PRZES	OL		71			27	23	III		4								
01-z	0,0496	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G194	DRZEW	OL	6	46	0,7	20	21	II	137	7	3,46	TP	0,0496	2	2				
													0,17								
				OL	4	56		27	24	II	107	5	2,05								
													0,10								
			PODSZ	BEZ.C			0,2														
				JRZ																	
				CZM																	
KRU																					

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. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Tykocin Obszar wiejski (125) Obr.ew. POPOWLANY (0021)

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	0,3421	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: PRZ, NR.REJ.: G110	DRZEW	OL	10	41	0,6	21	21	II	177	61	5,20	TP	0,3421	12	9			
				JS	PJD	41							1,78							
			PODSZ	JRZ			0,1													
				CZM																
				BEZ.C																
01-bx	0,4671	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G194	DRZEW	OL	6	66	0,7	36	27	I	234	109	3,00	IB	0,4671	159	126			
											1,40	AGROT	0,4671							
				OL	4	56		25	22	II	107	50	2,05	ODN-ZRB	0,4671					
											0,96	PIEL	0,4671							
			PODSZ	BEZ.C			0,1							CW	0,4671					
				CZM																
01-cx	0,2391	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: HAL, BP: , S: OLJ, TD: OL JS, NR.REJ.: G110, G194	PODR	OL	10	51	0,1	13	16	IV	19	5		AGROT	0,2391					
														ODN-HAL	0,2391					
														PIEL	0,2391					
														CW	0,2391					

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. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Tykocin Obszar wiejski (125) Obr.ew. POPOWLANY (0021)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-dx	0,9000	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G193, G26, G29	DRZEW	OL	9	76	0,6	32	26	II	258	232	3,28	IB	0,9000	255	200				
					1	61		26	23	II	25	23	0,42	ODN-ZRB	0,9000						
					JS	MJS		111					0,38	PIEL	0,9000						
					OL	MJS		111													
			PODSZ	JRZ		0,2															
				OL																	
				CZM																	
				BEZ.C																	
01-fx	0,4800	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Narwi, RP: PŁAZ, BP: , S: OLJ, TD: OL JS, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G128, G180	DRZEW	OL	6	71	0,2	31	21	III	42	20	0,60	AGROT	0,4800						
													0,29	PŁAZ	0,4800	31	24				
				OL	4	56		19	20	III	23	11	0,46	ODN-ZRB	0,4800						
													0,22	PIEL	0,4800						
																	CW				0,4800
01-gx	0,2100	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G91												BZ	0,2100						
Razem:	16,0400											3730					2214	1739			
Ogółem:	16,0400											3730					2214	1739			

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 2022 do 2031 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 20-02-125-0021 POPOWLANY.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższność (m3)	
		brutto	netto
IB	5,2544	1589	1249
IVD	1,7700	202	159
PŁAZ	2,1894	198	155
TW	0,6789	15	12
TP	3,4228	210	164

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 20/02/125/0021 - POPOWLANY

Stan na: 2021-09-30

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 cx	0,2391	HAL
1 fx	0,4800	PLAZ
1 gx	0,2100	INNE WYL
1 i	0,8243	SUKCESJA
1 j	0,0644	INNE WYL
1 k	0,3592	INNE WYL
1 n	0,8075	SUKCESJA
1 p	1,3109	PLAZ
1 t	0,2200	SUKCESJA
1 x	0,3985	PLAZ
Razem oddział 1:	4,9139	
Razem:	4,9139	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0021 - POPOWLANY, Stan na: 16.06.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 16.06.2021

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		
G11		156	Ls	01-o	D-STAN		OL	56	II	0,6900		226	TP	0,6900	45/35			
				01-t	SUKCESJA					0,2200			BZ	0,2200				
Razem:										0,9100	0,0000	226	45/35					
G16		152	Ls	01-o	D-STAN		OL	56	II	0,1897		61	TP	0,1897	12/9			
				01-p	PŁAZ		OL	76	I	0,1603		18	AGROT	0,1603				
													PŁAZ	0,1603	19/15			
													ODN-ZRB	0,1603				
													PIEL	0,1603				
		CW	0,1603															
		153	Ls	01-o	D-STAN		OL	56	II	0,4389		142	TP	0,4389	28/23			
				01-p	PŁAZ		OL	76	I	0,6293		75	AGROT	0,6293				
													PŁAZ	0,6293	73/57			
													ODN-ZRB	0,6293				
													PIEL	0,6293				
				CW	0,6293													
01-s	D-STAN				OL	46	I	0,3218		112	TP	0,3218	22/17					
Razem:										1,7400	0,0000	408	154/121					
G20		175	Ls	01-g	D-STAN		OL	71	II	0,5909		216	IB	0,5909	216/169			
														AGROT	0,5909			
														ODN-ZRB	0,5909			
														PIEL	0,5909			
														CW	0,5909			
				01-k	INNE WYL					0,1491			BZ	0,1491				
Razem:										0,7400	0,0000	216	216/169					

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0021 - POPOWLANY, Stan na: 16.06.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 16.06.2021

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
G23		150	Ls	01-p	PŁAZ		OL	76	I	0,1162		13	AGROT	0,1162		
													PŁAZ	0,1162	13/10	
													ODN-ZRB	0,1162		
													PIEL	0,1162		
													CW	0,1162		
				01-w	D-STAN		OL	71	I	0,1938		73	IB	0,1938	73/58	
													AGROT	0,1938		
													ODN-ZRB	0,1938		
													PIEL	0,1938		
													CW	0,1938		
Razem:											0,3100	0,0000	86		86/68	
G26		145	Ls	01-dx	D-STAN		OL	76	II	0,3700		106	IB	0,3700	105/83	
													AGROT	0,3700		
													ODN-ZRB	0,3700		
													PIEL	0,3700		
													CW	0,3700		
Razem:											0,3700	0,0000	106		105/83	
G29		146	Ls	01-dx	D-STAN		OL	76	II	0,2600		73	IB	0,2600	73/57	
													AGROT	0,2600		
													ODN-ZRB	0,2600		
													PIEL	0,2600		
													CW	0,2600		
Razem:											0,2600	0,0000	73		73/57	
G33		174	Ls	01-c	D-STAN		OL	71	I	0,4200		191	IVD	0,4200	47/37	
													AGROT	0,1050		
													ODN-ZŁOŻ	0,1050		
Razem:											0,4200	0,0000	191		47/37	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0021 - POPOWLANY, Stan na: 16.06.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 16.06.2021

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																				
G35		188	Ls	01-n	SUKCESJA					0,8075			BZ	0,8075																						
				01-r	D-STAN		OL	76	II	0,7625		146	IB	0,7625	146/115																					
												AGROT	0,7625																							
												ODN-ZRB	0,7625																							
												PIEL	0,7625																							
												CW	0,7625																							
Razem:										1,5700	0,0000	146			146/115																					
G82		155	Ls	01-o	D-STAN		OL	56	II	0,2500		80	TP	0,2500	16/12																					
Razem:										0,2500	0,0000	80			16/12																					
G91		19	Ls	01-gx	INNE WYL					0,2100			BZ	0,2100																						
Razem:										0,2100	0,0000	0																								
G110		149	Ls	01-w	D-STAN		OL	71	I	0,5140		197	IB	0,5140	197/154																					
													AGROT	0,5140																						
													ODN-ZRB	0,5140																						
													PIEL	0,5140																						
															CW	0,5140																				
															01-x	PŁAZ		OL	36	III	0,1043		4	AGROT	0,1043											
																								PŁAZ	0,1043	4/3										
																								ODN-ZRB	0,1043											
				PIEL	0,1043																															
																CW	0,1043																			
																01-y	D-STAN		OL	26	II	0,2296		30	TW	0,2296	5/4									
																									01-ax	D-STAN		OL	41	II	0,3421		61	TP	0,3421	12/9
																																		01-cx	HAL	
				ODN-HAL	0,0800																															
				PIEL	0,0800																															
				CW	0,0800																															
Razem:										1,2700	0,0000	293			218/170																					
G119		151	Ls	01-p	PŁAZ		OL	76	I	0,3100		35	AGROT	0,3100																						
													PŁAZ	0,3100	36/28																					
													ODN-ZRB	0,3100																						
													PIEL	0,3100																						
													CW	0,3100																						
Razem:										0,3100	0,0000	35			36/28																					

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0021 - POPOWLANY, Stan na: 16.06.2021 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 16.06.2021

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
G128		144	Ls	01-fx	PLAZ		OL	71	III	0,2900		19	AGROT	0,2900		
													PLAZ	0,2900	19/15	
													ODN-ZRB	0,2900		
													PIEL	0,2900		
													CW	0,2900		
Razem:										0,2900	0,0000	19		19/15		
G147		170	Ls	01-a	D-STAN		OL	71	II	0,8155		252	IB	0,8155	252/198	
													AGROT	0,8155		
													ODN-ZRB	0,8155		
													PIEL	0,8155		
													CW	0,8155		
			01-b	D-STAN		OL	25	II	0,3045		23	TW	0,3045	5/4		
Razem:										1,1200	0,0000	275		257/202		
G153		172	Ls	01-c	D-STAN		OL	71	I	0,8500		389	IVD	0,8500	98/77	
													AGROT	0,2125		
													ODN-ZŁOŻ	0,2125		
		173	Ls	01-c	D-STAN		OL	71	I	0,5000		227	IVD	0,5000	57/45	
													AGROT	0,1250		
													ODN-ZŁOŻ	0,1250		
Razem:										1,3500	0,0000	616		155/122		
G158		178	Ls	01-g	D-STAN		OL	71	II	0,2636		95	IB	0,2636	95/75	
													AGROT	0,2636		
													ODN-ZRB	0,2636		
													PIEL	0,2636		
													CW	0,2636		
				01-j	INNE WYL				0,0644			BZ	0,0644			
												01-k	INNE WYL			
			01-m	D-STAN		OL	71	II	0,1919		52	IB	0,1919	52/41		
												AGROT	0,1919			
												ODN-ZRB	0,1919			
												PIEL	0,1919			
CW	0,1919															
Razem:										0,7300	0,0000	147		147/116		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0021 - POPOWLANY, Stan na: 16.06.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 16.06.2021

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
G171		169	Ls	01-d	D-STAN		OL	36	II	0,1448		23	TP	0,1448	5/4	
				01-f	D-STAN		OL	56	II	0,1452		42	TP	0,1452	8/6	
Razem:										0,2900	0,0000	65			13/10	
G172		154	Ls	01-o	D-STAN		OL	56	II	0,6049		195	TP	0,6049	40/31	
				01-p	PŁAZ		OL	76	I	0,0951		10	AGROT	0,0951		
													PŁAZ	0,0951	10/8	
													ODN-ZRB	0,0951		
													PIEL	0,0951		
													CW	0,0951		
Razem:										0,7000	0,0000	205			50/39	
G180		143	Ls	01-fx	PŁAZ		OL	71	III	0,1900		12	AGROT	0,1900		
													PŁAZ	0,1900	12/9	
													ODN-ZRB	0,1900		
													PIEL	0,1900		
													CW	0,1900		
		157	Ls	01-h	D-STAN		OL	66	II	0,5551		144	IB	0,5551	144/113	
													AGROT	0,5551		
													ODN-ZRB	0,5551		
													PIEL	0,5551		
													CW	0,5551		
													BZ	0,8243		
													01-l	D-STAN		
Razem:										1,9600	0,0000	280			181/142	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0021 - POPOWLANY, Stan na: 16.06.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 16.06.2021

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
G193		147	Ls	01-dx	D-STAN		OL	76	II	0,2700		76	IB	0,2700	77/60	
													AGROT	0,2700		
													ODN-ZRB	0,2700		
													PIEL	0,2700		
													CW	0,2700		
Razem:										0,2700	0,0000	76			77/60	
G194		148	Ls	01-x	PŁAZ		OL	36	III	0,2942		12	AGROT	0,2942		
													PŁAZ	0,2942	12/10	
													ODN-ZRB	0,2942		
													PIEL	0,2942		
													CW	0,2942		
				01-z	D-STAN		OL	46	II	0,0496		12	TP	0,0496	2/2	
				01-bx	D-STAN		OL	66	I	0,4671		159	IB	0,4671	159/126	
													AGROT	0,4671		
													ODN-ZRB	0,4671		
													PIEL	0,4671		
													CW	0,4671		
				01-cx	HAL		JS			0,1591		4	AGROT	0,1591		
													ODN-HAL	0,1591		
													PIEL	0,1591		
													CW	0,1591		
Razem:										0,9700	0,0000	187			173/138	
Ogółem:										16,0400	0,0000	3730			2214/1739	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 20/02/125/0021 - POPOWLANY

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 20/02/125/0021 - POPOWLANY

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G158
2		G193
3		G193
4		G35
5		G35
6		G20
7		G20
8		G128
9		G128
10		G26
11		G16
12		G172
13		G82
14		G171
15		G147
16		G147
17		G180
18		G180
19		G23
20		G23
21		G194
22		G110
23		G33
24		G153
25		G33
26		G119
27		G91
28		G29
29		G11
30		G11

Wykaz działek

dla obiektu 20/02/125/0021 - POPOWLANY

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	19	G91	01 gx	0,2100
2	143	G180	01 fx	0,4500
3	144	G128	01 fx	0,5600
4	145	G26	01 dx	0,6500
5	146	G29	01 dx	0,4800
6	147	G193	01 dx	0,4800
7	148	G194	01 bx,cx,x,z	1,6000
8	149	G110	01 ax,cx,w,x,y	1,7300
9	150	G23	01 p,w	0,4000
10	151	G119	01 p	0,3300
11	152	G16	01 o,p	0,4900
12	153	G16	01 o,p,s	1,7900
13	154	G172	01 o,p	1,0200
14	155	G82	01 o	0,3400
15	156	G11	01 o,t	1,2800
16	157	G180	01 h,i,l	4,6300
17	169	G171	01 d,f	1,1000
18	170	G147	01 a,b	2,3900
19	172	G153	01 c	1,9600
20	173	G153	01 c	1,1400
21	174	G33	01 c	1,0100
22	175	G20	01 g,k	1,0100
23	178	G158	01 g,j,k,m	1,4400
24	188	G35	01 n,r	2,2500

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

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
G20		175	Ls	Ł		0,1491	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G91		19	Ls	R		0,2100	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G158		178	Ls	Ł		0,2745	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,6336		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

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

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

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

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

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

MAKRORZĘŻBA TERENU

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

POKRYWA

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

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

WARSTWY DRZEWOSTANU

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

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

ZWARCIE

PEŁ – pełne
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane
LUŻ – luźne

ZMIESZANIE

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

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

UDZIAŁ

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

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

GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – 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

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno	L (LUKA) – luka
dL (D LUKA) – dolesiona luka	Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
dP (D PRZEZ) – dolesione przerzedzenie	Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione	Rm (REMIZA) – remiza
K (KĘPA) – kępa	Sz (SZKÓŁKA) – szkółka

SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

1. Typ Siedliskowy Lasu

Podstawowa jednostka taksonomiczna typologicznej systematyki siedlisk obejmująca siedliska o podobnej żyzności i potencjalnej zdolności produkcyjnej, rozpatrywane pod kątem użyteczności w hodowli lasu. Siedlisko jest zasadniczym, naturalnym czynnikiem produkcji leśnej. Określony typ siedliskowy wynika przede wszystkim z jakości gleb pod względem żyzności i wilgotności, w powiązaniu z warunkami geograficzno-klimatycznymi, które powodują wyróżnianie odmian typów siedliskowych lasu. Dla celów hodowli lasu, w ramach typu siedliskowego, wyróżnia się tzw. wariant uwilgotnienia siedliska w zależności od występowania wody gruntowej w glebie tj. od jej głębokości i trwałości występowania. Wszystkie typy siedliskowe umieszczone są w siatce ekologicznej siedliskowych typów lasu.

2. Bonitacja

Wskazuje na zdolności produkcyjne drzewostanu. Najczęściej jako wskaźnik bonitacji przyjmuje się wysokość drzewostanu, którą porównuje się z przeciętną lub górną wysokością wzorcowego drzewostanu danego gatunku w tym samym wieku (podaną w tablicach zasobności drzewostanów dla danego gatunku). Bonitacja I oznacza najwyższą zdolność produkcyjną, bonitacja V – najniższą.

3. Typ drzewostanu - TD

Docelowy skład gatunkowy drzewostanu, taki który gwarantuje pełne wykorzystanie zdolności produkcyjnych siedliska. Określony jest dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i uwzględnia różnice w warunkach przyrodniczych występujących w obrębie poszczególnych krain przyrodniczo-leśnych. TD BkDbSo (bukowo-dębowo-sosnowy) na siedlisku Lasu mieszanego oznacza, że najmniejszą rolę produkcyjną pełni buk, większą dąb, a dominującą sosna. Dla każdego typu drzewostanu opracowane są procentowe składy gatunkowe wprowadzanego młodego pokolenia – w tym przypadku 50% So 20-30% Db 10-20% Bk.

4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

Jest najwyższą hierarchicznie jednostką regionalizacji przyrodniczo-leśnej, obejmującą obszar (mezoregiony przyrodniczo-leśne) o zbliżonych warunkach fizjograficznych i klimatycznych kształtujących podobną szatę roślinną.

5. Drzewostan rębny

Drzewostan, który osiągnął optymalny stan techniczny surowca drzewnego oraz zasobność, przez to umożliwia zaspokojenie określonych potrzeb społecznych na surowiec drzewny. W kolejnych latach istnienia drzewostan traci stopniowo zdolność przyrostu i zaczyna przejawiać oznaki starzenia się (zanikają procesy fizjologiczne drzew, następuje intensywne obumieranie drzew, przyrost miąższości jest mniejszy od miąższości wypadów naturalnych). Sposób użytkowania (cięcia) drzewostanów rębnych jest zawsze związany ze sposobem ich odnowienia. Technicznie cięcia prowadzone są tak, aby stworzyć dogodne warunki dla zainicjowania odnowienia naturalnego lub wprowadzenia odnowienia sztucznego oraz dla jego dobrego wzrostu i rozwoju.

6. Wiek rębności

Przeciętny wiek, w którym drzewostan danego gatunku osiąga dojrzałość rębną.

7. Odnowienie naturalne

Zjawisko powstawania młodego pokolenia drzew przez samosiew (z nasion d-stanu macierzystego) lub z odrośli pod osłoną drzewostanu macierzystego lub w jego sąsiedztwie.

8. Odnowienie sztuczne

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

9. Rębnia

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

10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia

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

11. Użytkowanie rębne

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

12. Użytkowanie przedrębne

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

13. Halizna

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

14. Płazowina

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

15. Inne wylesienie

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

16. Zadrzewienie

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

17. Czynniki zadrzewienia

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

18. Sukcesja

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