

# 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

## KAPICE LIPNIKI

**Powierzchnia opracowania: 65,1965 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](http://www.taxusul.com.pl)



# Uproszczony plan urządzenia lasu

Obrębu ewidencyjnego KAPICE LIPNIKI

położnego w gminie Tykocin Obszar wiejski 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 

		6	5	1	9	6	5
--	--	---	---	---	---	---	---

  
w tym:

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

		6	5	1	9	6	5
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha 

		6	5	1	9	6	5
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 

		5	8	8	6	6	1
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych 

			6	3	3	0	4
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia 

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

- 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:

		5	0	4	8	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

		3	3	5	9	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

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

		2	8	5	2	2	9
--	--	---	---	---	---	---	---

		1	6	8	9	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

## **II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha**

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

c) trzebieże

		2	8	5	2	2	9
--	--	---	---	---	---	---	---

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

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

		2	8	5	2	2	9
--	--	---	---	---	---	---	---

## **II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień**

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

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

w tym zrębami zupełnymi

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

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

		3	0	3	4	3	2
--	--	---	---	---	---	---	---

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

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	10
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	11
4. Opisy taksacyjne	12
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	30
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	31
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	32
8. Wykaz właścicieli	43
9. Wykaz działek	45
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	46
11. Wykaz skrótów i symboli	47
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	52
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 65,1965 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 65,1965 ha.

W opracowaniu ujęto:

65,1965 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 65,1965 ha należy do:

- 46 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 43 szt. działek z lasem na 65,1965 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 1,4173 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, Mezone regionie 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	LMŚW	LMW
TD	Gat. główne	DB.B SO	DB SO	SO DB
	Gat. domieszk.	Md Brz	Md Brz Lp Jw	Św Brz Js Wz Jw
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Jb Gr Czr Os Gb	Kl Lp
Pow. [ha]		17,3241	46,3391	1,5333

## 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
8720	5930	3966	3966		3966

Z uwagi na małą powierzchnię 30,3432 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 3966 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 1936 m3 grubizny brutto i 1689 m3 grubizny netto na powierzchni 28,5229 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.

<b>Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego</b>	<b>Spodziewa ny przyrost bieżący</b>	<b>Miąższość planowana do pozyskania</b>	<b>(3:1)/100</b>	<b>(3:2)/100</b>
<b>m3 grubizny brutto</b>			<b>%</b>	
1	2	3	4	5
9686	2277,52	1936	19,99	85,00



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	o
ODN-ZRB	1	s
ODN-ZRB	1	bx
ODN-ZRB	1	cx
ODN-ZRB	1	dx
ODN-ZRB	1	fx
ODN-ZRB	2	g
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	i
ODN-ZŁOŻ	2	b
ODN-ZŁOŻ	2	h
ODN-ZŁOŻ	2	k
PIEL	1	o
PIEL	1	s
PIEL	1	bx
PIEL	1	cx
PIEL	1	dx
PIEL	1	fx
PIEL	2	g
CW	1	o
CW	1	s
CW	1	bx
CW	1	cx
CW	1	dx
CW	1	fx
CW	2	g
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	i
AGROT	1	o
AGROT	1	s
AGROT	1	bx
AGROT	1	cx
AGROT	1	dx
AGROT	1	fx
AGROT	2	b
AGROT	2	g
AGROT	2	h
AGROT	2	k

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMŚW	DB.B SO	So 70%, Dbb 20%, Md i in. 10%
LMŚW	DB SO	So 50%, Db 40%, Md i in. 10%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św 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 65,1965 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 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. 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.

## 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.): 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI

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	2,2392							1,2447	1,4449	7,8068	2,8429	2,8200	6,0905				22,2498	24,4890
								431	503	2643	1014	727	2172				7490	7490
ŚW									1,3372	13,7435	9,8724		7,9800				32,9331	32,9331
		35							475	4940	2745		1364				9559	9559
BRZ						1,5333	0,4333	0,9792	0,7374								3,6832	3,6832
						368	79	247	182								876	876
RAZEM:	2,2392					1,5333	0,4333	2,2239	3,5195	21,5503	12,7153	2,8200	14,0705				58,8661	61,1053
		35				368	79	678	1160	7583	3759	727	3536				17925	17925
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	2,2392					1,5333	0,4333	2,2239	3,5195	21,5503	12,7153	2,8200	14,0705				58,8661	61,1053
		35				368	79	678	1160	7583	3759	727	3536				17925	17925

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

Obiekt (obr. ew.): 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI

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								1,2447	0,9200	2,2948	0,1929	2,8200	4,5085				11,9809	11,9809	
									431	296	532	52	727	1593				3631	3631	
	BRZ							0,2423	0,9792	0,7374								1,9589	1,9589	
								54	247	182								483	483	
	RAZEM:							0,2423	2,2239	1,6574	2,2948	0,1929	2,8200	4,5085				13,9398	13,9398	
								54	678	478	532	52	727	1593				4114	4114	
LMŚW	SO	2,2392								0,5249	5,5120	2,6500		1,5820				10,2689	12,5081	
										207	2111	962		579				3859	3859	
	ŚW									1,3372	13,7435	9,8724		7,9800				32,9331	32,9331	
		35								475	4940	2745		1364				9559	9559	
	BRZ							0,1910										0,1910	0,1910	
								25										25	25	
RAZEM:	2,2392						0,1910		1,8621	19,2555	12,5224		9,5620				43,3930	45,6322		
		35					25		682	7051	3707		1943				13443	13443		
LMW	BRZ						1,5333											1,5333	1,5333	
							368											368	368	
	RAZEM:						1,5333											1,5333	1,5333	
							368											368	368	
Ogółem	SO	2,2392							1,2447	1,4449	7,8068	2,8429	2,8200	6,0905				22,2498	24,4890	
									431	503	2643	1014	727	2172				7490	7490	
	BRZ						1,5333	0,4333	0,9792	0,7374								3,6832	3,6832	
							368	79	247	182								876	876	
	ŚW									1,3372	13,7435	9,8724		7,9800				32,9331	32,9331	
		35								475	4940	2745		1364				9559	9559	
RAZEM:	2,2392						1,5333	0,4333	2,2239	3,5195	21,5503	12,7153	2,8200	14,0705				58,8661	61,1053	
		35					368	79	678	1160	7583	3759	727	3536				17925	17925	
OGÓŁEM:		2,2392					1,5333	0,4333	2,2239	3,5195	21,5503	12,7153	2,8200	14,0705				58,8661	61,1053	
			35				368	79	678	1160	7583	3759	727	3536				17925	17925	
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				
OGÓŁEM:		2,2392					1,5333	0,4333	2,2239	3,5195	21,5503	12,7153	2,8200	14,0705				58,8661	61,1053	
			35				368	79	678	1160	7583	3759	727	3536				17925	17925	

## Opis taksacyjny

Woj. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Tykocin Obszar wiejski (125) Obr.ew. KAPICE LIPNIKI (0008)

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-a	4,7000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G14, G24, G25, G34, G36	DRZEW	ŚW	7	73	0,7	46	30	I	334	1570	8,20	TP	4,7000	423	383					
				ŚW	2	66		25	26	I	88	414	2,58									
													12,12									
				SO	1	73		29	24	I	28	132	0,54									
													2,54									
			PODSZ	LSZ			0,5															
				ŚW																		

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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-b	0,7069	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, ZW: PEŁ, ZM: GRP, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G10, G52	ZADRZEW	ŚW	7	41	1,0	14	18	I		211		BZ	0,7069								
				BRZ	2	41		19	19	I		49											
				SO	1	41		17	17	I		25											
				OS	PJD	41																	
			PODSZ	JRZ			0,2																
				LSZ																			
				ŚW																			
				KRU																			
01-c	3,8282	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G10, G52	DRZEW	ŚW	7	74	0,3	40	28	I	144	551	3,45	TP	3,8282	138	124						
													13,20										
				SO	3	74		28	25	I	36	138	0,68										
													2,61										
			PODSZ	JRZ			0,8																
				LSZ																			
				ŚW																			
01-d	7,9800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G51, G77	DRZEW	ŚW	7	101	0,3	43	30	II	137	1093	1,86	IVD	7,9800	341	308						
													14,83	AGROT	1,9950								
				SO	3	101		32	25	II	34	271	0,43	ODN-ZŁOŻ	1,9950								
													3,40										
			PODSZ	ŚW			0,2																
				GB																			
				LSZ																			
				JRZ																			
			PRZES	ŚW		121		51	30	III		25											
				SO		121		55	27	II		10											

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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-f	3,0800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G27	DRZEW	ŚW	5	86	0,7	42	30	I	261	804	4,63	IVD	3,0800	347	313					
				SO	3	71		28	24	I	83	256	1,66	AGROT	0,7700							
				ŚW	2	71		27	28	I	93	286	2,40									
													7,39									
				BRZ	MJS	71																
				SO	PJD	86																
			PODR	ŚW	10	36	0,1	10	12	II	14	43										
			PODSZ	LSZ			0,2															
				ŚW																		
				JRZ																		
01-g	2,5100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: zprzerzedzenie d-stanu w cz. S, NR.REJ.: G17	DRZEW	SO	6	73	0,8	33	25	I	191	479	3,68	TP	2,5100	199	167					
													9,24									
				ŚW	3	73		28	29	I	164	412	4,03									
													10,10									
				ŚW	1	56		22	22	I	42	105	1,61									
											4,05											
			PODSZ	ŚW			0,1															
				LSZ																		

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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-h	0,9000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G13	DRZEW	ŚW	7	76	0,6	36	29	I	294	265	6,70	TP	0,9000	74	66				
				ŚW	2	101		41	34	I	94	85	1,13								
													1,02								
				SO	1	76		29	24	I	24	22	0,44								
													0,40								
			PODSZ	ŚW			0,7														
				LSZ																	
				JRZ																	
01-i	2,6500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: przerzedzenie d-stanu w cz. S, NR.REJ.: G31	DRZEW	SO	7	84	0,7	37	27	I	208	551	3,37	IVD	2,6500	240	200				
													8,93	AGROT	0,6625						
				ŚW	3	84		33	30	I	155	411	2,89	ODN-ZŁOŻ	0,6625						
													7,66								
				ŚW	PJD	111															
			PODSZ	BRZ	PJD	84															
				ŚW			0,1														
				JRZ																	
				LSZ																	

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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-j	0,1549	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G10	DRZEW	SO	4	66	0,7	29	22	I	106	16	2,31	TP	0,1549	11	9																										
																									ŚW	3	66	25	26	I	132	20	0,36	3,87	0,60	0,67	0,10	1,03	0,16				
																									BRZ	2	66	27	24	I	48	7	0,67	0,10	1,03	0,16							
																									ŚW	1	81	32	30	I	51	8	1,03	0,16									
																									SO	PJD	81																
																									OS	PJD	66																
																									PODR	ŚW	10	36	0,2	10	12	II	28	4									
																									PODSZ	ŚW			0,3														
																									LSZ																		
01-k	1,2790	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: częściowy zrąb w cz. N i S (rozpoczęte odnowienie), NR.REJ.: G53	DRZEW	ŚW	7	73	0,8	43	30	I	382	489	9,38	TP	1,2790	122	110																										
																								SO	3	73	29	24	I	96	123	1,85	2,37										
			PODSZ	LSZ			0,1																																				
				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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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-l	1,2447	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G40, G42	DRZEW	SO	4	58	0,8	27	23	IA	134	167	3,23	TP	1,2447	86	73				
				SO	2	71		32	28	IA	75	93	1,41								
				BRZ	2	58		25	23	I	51	63	0,90								
				ŚW	2	58		21	23	I	87	108	3,16								
				ŚW	PJD	71						3,93									
			PODSZ	ŚW			0,7														
				KRU																	
				LSZ																	
				JRZ																	
01-m	0,3700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G35	DRZEW	SO	10	68	0,9	32	27	IA	412	152	8,16	TP	0,3700	30	25				
				ŚW	MJS	68							3,02								
			PODSZ	KRU			0,5														
				ŚW																	
				LSZ																	

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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-n	0,9792	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G26, G40	DRZEW	BRZ	5	56	0,6	24	23	I	93	91	1,75	TP	0,9792	49	41						
																							1,72
				ŚW	3	56		23	22	I	94	92	3,61										
													3,54										
				SO	1	66		24	22	I	23	23	0,50										
													0,49										
				OS	1	56		24	26	I	27	26	0,51										
													0,50										
			PODR	ŚW	10	31	0,1	10	12	I	15	15											
			PODSZ	KRU			0,8																
				ŚW																			
				LSZ																			

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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-o	3,7972	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G69, G70, G74	DRZEW	SO	5	106	0,7	44	28	I	160	608	1,90	IB	3,7972	1439	1187									
				ŚW	3	106		42	34	I	167	634	1,77	ODN-ZRB	3,7972											
					SO	1		76	29	24	I	28	106	0,51	CW	3,7972										
						BRZ		1	66	27	24	I	24	91	0,33											
				OS	PJD	66							1,27													
					PODSZ	ŚW				0,7																
				LSZ																						
			KRU																							
			01-p	0,0361	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G42												BZ				0,0361					
01-r	0,1910	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G53	DRZEW	BRZ	4	46	0,6	19	18	II	53	10	1,36	TP	0,1910	5	4									
				BRZ	4	26		12	14	I	37	7	0,26													
					OS	1		46	21	21	II	19	4								2,01					
						ŚW		1	46	17	19	I	23								4	0,38				
													0,51													
													0,10													
													1,22													
											0,23															
			PODSZ	LP			0,3																			

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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-s	2,8200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G7	DRZEW	SO	5	96	0,6	42	25	II	110	310	1,49	IB	2,8200	728	602									
				ŚW	2	96		38	30	II	77	217	1,18	AGROT	2,8200											
				SO	2	76		29	23	I	49	138	0,90	CW	2,8200											
				BRZ	1	76		30	26	I	22	62	0,23													
				ŚW	PJD	76						0,64														
				PODSZ	LSZ			0,8																		
				ŚW																						
				JRZ																						
			01-t	0,3704	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G35, G6	DRZEW	SO	6	76	0,5	31	21	II	101	37	1,91	TP				0,3704	14	12			
							SO	2	96		31	24	II	37	14	0,50										
							ŚW	1	96		32	29	II	32	12	0,49										
BRZ	1	76					25	23	II		15	6	0,15													
ŚW	PJD	76										0,18														
PODSZ	ŚW						0,5							0,05												
JRZ																										
LSZ																										

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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-w	0,9200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G42	DRZEW	SO	6	68	0,8	34	25	IA	220	202	4,36	TP	0,9200	59	49			
				BRZ	4	58		25	23	I	102	94	4,01							
													1,81							
													1,66							
			PODSZ	KRU			0,6													
				JAŁ																
				LSZ																
01-x	0,1802	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G35	DRZEW	SO	8	71	0,4	39	23	I	126	23	2,51	TP	0,1802	6	5			
				BRZ	2	71		28	26	I	29	5	0,45							
													0,35							
													0,06							
			PODSZ	KRU			0,5													
				LSZ																
				OS																
01-y	1,1432	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G35, G56	DRZEW	SO	9	78	0,7	32	26	I	260	297	4,62	TP	1,1432	65	55			
				BRZ	1	78		34	25	I	26	30	5,28							
													0,25							
													0,29							
			PODSZ	KRU			0,6													
				JAŁ																
				LSZ																

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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-z	0,2136	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: łąka, budynek w NW części, NR.REJ.: G35												BZ	0,2136					
01-ax	0,6010	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G54	DRZEW	SO	6	76	0,6	40	21	II	121	73	2,29	TP	0,6010	22	18			
				BRZ	4	53		19	19	II	59	35	1,38							
													1,20							
													0,72							
ŚW	PJD	76																		
01-bx	0,1929	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G35	DRZEW	SO	6	81	0,7	31	27	I	176	34	2,98	IB	0,1929	52	44			
				BRZ	2	51		23	23	I	41	8	0,58	AGROT	0,1929					
													0,90	ODN-ZRB	0,1929					
													0,17	PIEL	0,1929					
													0,66	CW	0,1929					
													0,13							
													0,66							
													0,13							
													PODSZ	JAŁ			0,7			
LSZ																				
OS																				

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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-cx	0,3957	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G56	DRZEW	BRZ	6	68	0,6	41	25	I	126	50	1,65	IB	0,3957	86	73				
				SO	4	68		27	23	I	92	36	1,93	ODN-ZRB	0,3957						
				JS	MJS	68							0,77	PIEL	0,3957						
				OS	MJS	68								CW	0,3957						
			PODSZ	OS			0,3														
				KRU																	
01-dx	0,3417	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G56	DRZEW	BRZ	4	66	0,7	33	26	I	96	33	1,34	IB	0,3417	95	79				
				OS	3	66		25	28	I	104	36	0,46	AGROT	0,3417						
				SO	3	66		26	22	I	79	27	1,37	ODN-ZRB	0,3417						
													0,47	PIEL	0,3417						
				ŚW	PJD	66							1,72	CW	0,3417						
			PODSZ				0,6														
				OS																	
				LSZ																	
				JAŁ																	
	WB																				

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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-fx	0,7113	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G54	DRZEW	SO	6	101	0,6	51	26	II	134	95	1,68	IB	0,7113	154	126						
				BRZ	3	53		19	20	II	44	31	0,89	ODN-ZRB	0,7113								
				ŚW	1	101		34	28	II	39	28	0,53	CW	0,7113								
													0,38										
			PODSZ	BEZ.C			0,1																
				JAL																			
01-gx	0,2423	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G56	DRZEW	BRZ	8	44	0,8	21	23	I	166	40	4,57	TP	0,2423	11	9						
													1,11										
				OS	2	44		24	25	I	59	14	1,72										
				SO	MJS	44							0,42										
			PODSZ	JRZ			0,2																
				LSZ																			
				JAL																			
01-hx	0,1477	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G54												BZ	0,1477								
Razem:	42,6872											13166					4796	4082					

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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				
02-a	1,3979	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G10, G15, G52	DRZEW	ŚW	9	76	0,7	37	27	II	354	495	8,71	TP	1,3979	106	95							
				SO	1	76		25	21	II	24	34	12,18											
												0,45												
												0,63												
				ŚW	MJS	51																		
				BRZ	MJS	51																		
			BRZ	PJD	76																			
			PODSZ	ŚW			0,4																	
LSZ																								
02-b	4,5671	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G4, G49, G62	DRZEW	ŚW	7	83	0,3	43	30	I	154	703	2,94	IVD	4,5671	219	198							
												13,45	AGROT	1,1418										
				SO	3	83		31	26	I	38	174	0,62	ODN-ZŁOŻ	1,1418									
													2,85											
			PODSZ	ŚW	PJD	111																		
				GB			0,4																	
				LSZ																				
				ŚW																				
02-c	1,3372	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G72	DRZEW	ŚW	8	68	0,6	42	31	I	309	413	8,60	TP	1,3372	95	86							
												11,50												
				SO	2	68		27	23	I	46	62	0,97											
			PODSZ				0,6																	
				JRZ																				
				BEZ.C																				
	LSZ																							

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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
02-d	0,5548	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G10, G52	DRZEW	ŚW	9	78	0,4	33	30	I	256	142	5,55	TP	0,5548	30	27			
				SO	1	78		30	25	I	16	9	0,28							
													0,16							
													PODSZ				LSZ			
			ŚW																	
			BEZ.C																	
			02-f	1,0836	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G10, G52	DRZEW	ŚW	7	78	0,7	32	30	I	348	377	7,54	TP			
SO	3	78					30	25	I		87	94	1,55							
													1,68							
													PODSZ		LSZ			0,2		
ŚW																				
02-g	2,2392	RP: ZRĄB, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO, NR.REJ.: G12, G28															AGROT	2,2392		
			ODN-ZRB	2,2392																
			PIEL	2,2392																
			CW	2,2392																
02-h	2,2253	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G59, G71	DRZEW	ŚW	9	86	0,3	45	29	I	202	450	3,58	IVD	2,2253	120	109			
				SO	1	86		31	27	I	13	29	7,97	AGROT	0,5563					
													0,20	ODN-ZŁOŻ	0,5563					
													0,45							
			PODSZ	OS	MJS	51	0,7													
				BRZ	MJS	51														
				LSZ																
	OS																			

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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						
02-i	1,1414	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G28	DRZEW	SO	9	73	0,8	38	28	IA	341	389	6,19	TP	1,1414	93	77									
				ŚW	1	73		32	27	I	55	63	1,35													
					BRZ	MJS		73														1,54				
					PODR	ŚW		10	31	0,1	10	12	I									15	17			
			PODSZ	JRZ			0,4																			
				LSZ																						
				KRU																						
				02-j	1,5268	RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G10, G52															BZ	1,5268				
02-k	1,5820	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G4, G62	DRZEW	SO	7	106	0,7	42	28	I	225	356	2,67	IVD	1,5820	145	120									
				ŚW	2	106		42	34	I	111	176	1,17	AGROT	0,3955											
					SO	1		86	31	27	I	30	47	0,47	ODN-ZŁOŻ	0,3955										
					ŚW	PJD		86						1,86												
			PODSZ	JRZ			0,5																			
				LSZ																						
				ŚW																						

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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	
02-l	1,5537	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G12, G49	DRZEW	SO	9	73	0,7	35	26	IA	298	463	5,41	TP	1,5537	108	90				
				ŚW	1	73		28	27	I	48	75	1,18								
													1,83								
				BRZ	MJS	73															
			PODSZ	CZM		0,7															
				LSZ																	
				KRU																	
02-m	0,3069	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G10, G52	DRZEW	SO	7	78	0,7	35	25	I	202	62	3,59	TP	0,3069	22	18				
				ŚW	3	78		30	29	I	149	46	1,10								
													3,23								
													0,99								
			PODSZ	BEZ.C		0,3															
				WB																	
				LSZ																	
02-n	0,0501	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G12											BZ	0,0501							

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. KAPICE LIPNIKI (0008)

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
02-o	1,5333	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G49	DRZEW	BRZ	4	36	0,9	16	17	I	78	120	2,83	TW	1,5333	74	62			
				WB	2	36		17	19	I	55	84	2,15							
				OS	2	36		17	19	I	55	84	2,15							
				ŚW	1	36		15	15	I	20	31	1,67							
				OL	1	36		22	22	I	32	49	1,07							
													4,34							
													2,56							
													1,65							
			PODSZ	WB			0,2													
				ŚW																
				CZM																
02-p	0,7700	RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G70												BZ	0,7700					
02-r	0,6400	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G18, G6, G81												BZ	0,6400					
Razem:	22,5093											5044				1106	966			
Ogółem:	65,1965											18210				5902	5048			

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 20-02-125-0008 KAPICE LIPNIKI.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższość (m3)	
		brutto	netto
IB	8,2588	2554	2111
IVD	22,0844	1412	1248
TW	1,5333	74	62
TP	26,9896	1862	1627

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI

Stan na: 2021-09-30

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 b	0,7069	SUKCESJA
1 hx	0,1477	INNE WYL
1 p	0,0361	INNE WYL
1 z	0,2136	INNE WYL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>1,1043</b>	
2 g	2,2392	ZRAŁB
2 j	1,5268	SUKCESJA
2 n	0,0501	INNE WYL
2 p	0,7700	SUKCESJA
2 r	0,6400	INNE WYL
<b>Razem oddział 2:</b>	<b>5,2261</b>	
<b>Razem:</b>	<b>6,3304</b>	

# Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI, 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
					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
G4		33/2	Ls	02-b	D-STAN		SW	83	I	0,8483		162	IVD	0,8483	40/36	
				AGROT	0,2121											
				ODN-ZŁOŻ	0,2121											
				02-k	D-STAN		SO	106	I	0,7851		287	IVD	0,7851	71/59	
				AGROT	0,1963											
				ODN-ZŁOŻ	0,1963											
Razem:										1,6334	0,0000	449			111/95	
G6		15	Ls	01-t	D-STAN		SO	76	II	0,2500		47	TP	0,2500	10/9	
		70/1	Ls	02-r	INNE WYL					0,1800			BZ	0,1800		
Razem:										0,4300	0,0000	47			10/9	
G7		16	Ls	01-s	D-STAN		SO	96	II	2,8200		727	IB	2,8200	728/602	
													AGROT	2,8200		
													ODN-ZRB	2,8200		
													PIEL	2,8200		
													CW	2,8200		
Razem:										2,8200	0,0000	727			728/602	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI, 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]	Miąszszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G10		24/5	Ls	02-a	D-STAN		SW	76	II	0,3096		117	TP	0,3096	24/21	
				02-d	D-STAN		SW	78	I	0,1515		41	TP	0,1515	8/7	
				02-f	D-STAN		SW	78	I	0,5148		223	TP	0,5148	44/39	
		02-j	SUKCESJA				0,8271			BZ	0,8271					
		02-m	D-STAN		SO	78	I	0,1370		48	TP	0,1370	9/8			
		24/6	Ls	01-b	SUKCESJA			0,3321		133	BZ	0,3321				
01-c	D-STAN				SW	74	I	1,8530		333	TP	1,8530	66/60			
01-j	D-STAN		SO	66	I	0,1549		55	TP	0,1549	11/9					
Razem:										4,2800	0,0000	950			162/144	
G12		30/2	Ls	02-g	ZRĄB		SO			2,0906			AGROT	2,0906		
				02-l	D-STAN		SO	73	IA	0,7293		252	TP	0,7293	50/42	
				02-n	INNE WYL				0,0501			BZ	0,0501			
Razem:										2,8700	0,0000	252			50/42	

# Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI, 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
G13		38	Ls	01-h	D-STAN		ŚW	76	I	0,9000		372	TP	0,9000	74/66	
Razem:										0,9000	0,0000	372			74/66	
G14		36/1	Ls	01-a	D-STAN		ŚW	73	I	0,9300		418	TP	0,9300	83/75	
Razem:										0,9300	0,0000	418			83/75	
G15		39	Ls	02-a	D-STAN		ŚW	76	II	0,9700		368	TP	0,9700	74/66	
Razem:										0,9700	0,0000	368			74/66	
G17		29/3	Ls	01-g	D-STAN		SO	73	I	2,5100		996	TP	2,5100	199/167	
Razem:										2,5100	0,0000	996			199/167	
G18		67/4	Ls	02-r	INNE WYL					0,2000			BZ	0,2000		
Razem:										0,2000	0,0000	0				
G24		35	Ls	01-a	D-STAN		ŚW	73	I	1,2800		578	TP	1,2800	116/105	
Razem:										1,2800	0,0000	578			116/105	

# Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI, 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
G25		36/2	Ls	01-a	D-STAN		SW	73	I	0,2600		117	TP	0,2600	23/21	
Razem:										0,2600	0,0000	117			23/21	
G26		18/1	Ls	01-n	D-STAN		BRZ	56	I	0,4100		103	TP	0,4100	20/17	
Razem:										0,4100	0,0000	103			20/17	
G27		30/1	Ls	01-f	D-STAN		SW	86	I	3,0800		1389	IVD	3,0800	347/313	
													AGROT	0,7700		
													ODN-ZŁOŻ	0,7700		
Razem:										3,0800	0,0000	1389			347/313	
G28		22/7	Ls	02-g	ZRĄB		SO			0,1486			AGROT	0,1486		
													ODN-ZRB	0,1486		
													PIEL	0,1486		
													CW	0,1486		
													TP	1,1414	93/77	
Razem:										1,2900	0,0000	469			93/77	
G31		28	Ls	01-i	D-STAN		SO	84	I	2,6500		962	IVD	2,6500	240/200	
													AGROT	0,6625		
													ODN-ZŁOŻ	0,6625		
Razem:										2,6500	0,0000	962			240/200	
G34		34	Ls	01-a	D-STAN		SW	73	I	1,2700		571	TP	1,2700	115/104	
Razem:										1,2700	0,0000	571			115/104	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI, 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G35		14/2	Ls	01-x	D-STAN		SO	71	I	0,1802		28	TP	0,1802	6/5	
				01-y	D-STAN		SO	78	I	0,6269		180	TP	0,6269	36/31	
				01-bx	D-STAN		SO	81	I	0,1929		52	IB	0,1929	52/44	
		2/4	Ls	01-t	D-STAN		SO	76	II	0,1204		22	TP	0,1204	4/3	
				01-y	D-STAN		SO	78	I	0,0160		4	TP	0,0160	1/1	
		01-z	INNE WYL					0,2136			BZ	0,2136				
			27	Ls	01-m	D-STAN		SO	68	IA	0,3700		152	TP	0,3700	30/25
Razem:										1,7200	0,0000	438	129/109			
G36		37	Ls	01-a	D-STAN		SW	73	I	0,9600		432	TP	0,9600	86/78	
Razem:										0,9600	0,0000	432	86/78			



Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI, 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G40		18/2	Ls	01-l	D-STAN		SO	58	IA	0,2408		83	TP	0,2408	16/14	
				01-n	D-STAN		BRZ	56	I	0,5692		144	TP	0,5692	29/24	
Razem:										0,8100	0,0000	227			45/38	
G42		11/5	Ls	01-w	D-STAN		SO	68	IA	0,9200		296	TP	0,9200	59/49	
		19/2	Ls	01-l	D-STAN		SO	58	IA	1,0039		348	TP	1,0039	70/59	
				01-p	INNE WYL					0,0361			BZ	0,0361		
Razem:										1,9600	0,0000	644			129/108	
G49		23/2	Ls	02-b	D-STAN		SW	83	I	2,8823		555	IVD	2,8823	139/125	
				02-l	D-STAN		SO	73	IA	0,8244		286	AGROT	0,7206		
													ODN-ZŁOŻ	0,7206		
													TP	0,8244	58/48	
													02-o	D-STAN		
Razem:										5,2400	0,0000	1209			271/235	
G51		31/1	Ls	01-d	D-STAN		SW	101	II	3,5200		617	IVD	3,5200	150/135	
													AGROT	0,8800		
													ODN-ZŁOŻ	0,8800		
Razem:										3,5200	0,0000	617			150/135	

# Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI, 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]	Miązszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miązszość [m3] brutto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G52		24/3	Ls	01-b	SUKCESJA					0,3748		152	BZ	0,3748		
				01-c	D-STAN		SW	74	I	1,9752		356	TP	1,9752	72/64	
		24/4	Ls	02-a	D-STAN		SW	76	II	0,1183		44	TP	0,1183	8/8	
				02-d	D-STAN		SW	78	I	0,4033		110	TP	0,4033	22/20	
				02-f	D-STAN		SW	78	I	0,5688		248	TP	0,5688	50/45	
				02-j	SUKCESJA					0,6997			BZ	0,6997		
				02-m	D-STAN		SO	78	I	0,1699		60	TP	0,1699	13/10	
Razem:										4,3100	0,0000	970		165/147		
G53		26/3	Ls	01-k	D-STAN		SW	73	I	1,2790		612	TP	1,2790	122/110	
				01-r	D-STAN		BRZ	46	II	0,1910		25	TP	0,1910	5/4	
Razem:										1,4700	0,0000	637		127/114		

# Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI, 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	
G54		11/4	Ls	01-ax	D-STAN		SO	76	II	0,6010		108	TP	0,6010	22/18		
				01-fx	D-STAN		SO	101	II	0,7113		154	IB	0,7113	154/126		
													AGROT	0,7113			
													ODN-ZRB	0,7113			
													PIEL	0,7113			
													CW	0,7113			
				01-hx	INNE WYL					0,1477			BZ	0,1477			
Razem:										1,4600	0,0000	262			176/144		
G56		14/1	Ls	01-y	D-STAN		SO	78	I	0,5003		143	TP	0,5003	29/24		
				01-cx	D-STAN		BRZ	68	I	0,3957		86	IB	0,3957	86/73		
													AGROT	0,3957			
													ODN-ZRB	0,3957			
													PIEL	0,3957			
													CW	0,3957			
				01-dx	D-STAN		BRZ	66	I	0,3417		96	IB	0,3417	95/79		
													AGROT	0,3417			
													ODN-ZRB	0,3417			
													PIEL	0,3417			
													CW	0,3417			
				01-gx	D-STAN		BRZ	44	I	0,2423			54	TP	0,2423		11/9
Razem:										1,4800	0,0000	379			221/185		
G59		25/13	Ls	02-h	D-STAN		SW	86	I	1,7800		384	IVD	1,7800	96/88		
													AGROT	0,4450			
													ODN-ZŁOŻ	0,4450			
Razem:										1,7800	0,0000	384			96/88		

# Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI, 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
G62		33/1	Ls	02-b	D-STAN		SW	83	I	0,8365		160	IVD	0,8365	40/37	
			02-k	D-STAN		SO	106	I	0,7969		292	IVD	0,7969	74/61		
												AGROT	0,1992			
Razem:										1,6334	0,0000	452			114/98	
G69		17/3	Ls	01-o	D-STAN		SO	106	I	1,0000		378	IB	1,0000	379/313	
													AGROT	1,0000		
													ODN-ZRB	1,0000		
													PIEL	1,0000		
													CW	1,0000		
Razem:										1,0000	0,0000	378			379/313	
G70		17/1	Ls	01-o	D-STAN		SO	106	I	1,7972		683	IB	1,7972	682/562	
													AGROT	1,7972		
													ODN-ZRB	1,7972		
													PIEL	1,7972		
													CW	1,7972		
		66/3	Ls	02-p	SUKCESJA					0,7700			BZ	0,7700		
Razem:										2,5672	0,0000	683			682/562	
G71		25/12	Ls	02-h	D-STAN		SW	86	I	0,4453		95	IVD	0,4453	24/21	
													AGROT	0,1113		
													ODN-ZŁOŻ	0,1113		
Razem:										0,4453	0,0000	95			24/21	
G72		25/11	Ls	02-c	D-STAN		SW	68	I	1,3372		475	TP	1,3372	95/86	
Razem:										1,3372	0,0000	475			95/86	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI, 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]	Miąszczość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G74		17/2	Ls	01-o	D-STAN		SO	106	I	1,0000		378	IB	1,0000	378/312	
													AGROT	1,0000		
													ODN-ZRB	1,0000		
													PIEL	1,0000		
													CW	1,0000		
Razem:										1,0000	0,0000	378			378/312	
G77		23/1	Ls	01-d	D-STAN		SW	101	II	4,4600		782	IVD	4,4600	191/173	
													AGROT	1,1150		
													ODN-ZŁOŻ	1,1150		
Razem:										4,4600	0,0000	782			191/173	
G81		67/3	Ls	02-r	INNE WYL					0,2600			BZ	0,2600		
Razem:										0,2600	0,0000	0				
Ogółem:										65,1965	0,0000	18210			5903/5049	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G36
2		G49
3		G77
4		G49
5		G77
6		G18
7		G17
8		G18
9		G81
10		G24
11		G15
12		G15
13		G24
14		G26
15		G59
16		G59
17		G42
18		G51
19		G51
20		G13
21		G13
22		G31
23		G7
24		G31
25		G54
26		G40
27		G53
28		G53
29		G71
30		G14
31		G14
32		G31
33		G69
34		G6
35		G6
36		G27
37		G27
38		G27
39		G12
40		G56
41		G40
42		G40
43		G40
44		G25
45		G35
46		G34

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
47		G10
48		G52
49		G72
50		G10
51		G52
52		G70
53		G74
54		G28
55		G4
56		G62
57		G54



## Wykaz działek

dla obiektu 20/02/125/0008 - KAPICE LIPNIKI

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	2/4	G35	01 t,y,z	0,5500
2	11/4	G54	01 ax,fx,hx	8,6800
3	11/5	G42	01 w	9,2700
4	14/1	G56	01 cx,dx,gx,y	1,4800
5	14/2	G35	01 bx,x,y	1,0000
6	15	G6	01 t	0,2500
7	16	G7	01 s	2,8200
8	17/1	G70	01 o	1,7972
9	17/2	G74	01 o	1,0000
10	17/3	G69	01 o	1,0000
11	18/1	G26	01 n	0,4100
12	18/2	G40	01 l,n	0,8100
13	19/2	G42	01 l,p	5,3000
14	22/7	G28	02 g,i	14,0000
15	23/1	G77	01 d	4,4600
16	23/2	G49	02 b,l,o	13,0700
17	24/3	G52	01 b,c	2,3500
18	24/4	G52	02 a,d,f,j,m	6,7800
19	24/5	G10	02 a,d,f,j,m	6,7800
20	24/6	G10	01 b,c,j	2,3400
21	25/11	G72	02 c	1,3372
22	25/12	G71	02 h	0,4453
23	25/13	G59	02 h	1,7800
24	26/3	G53	01 k,r	1,6400
25	27	G35	01 m	1,0900
26	28	G31	01 i	2,6500
27	29/3	G17	01 g	2,5100
28	30/1	G27	01 f	3,0800
29	30/2	G12	02 g,l,n	4,6500
30	31/1	G51	01 d	3,5200
31	33/1	G62	02 b,k	1,6334
32	33/2	G4	02 b,k	1,6334
33	34	G34	01 a	1,2700
34	35	G24	01 a	1,2800
35	36/1	G14	01 a	0,9300
36	36/2	G25	01 a	0,2600
37	37	G36	01 a	0,9600
38	38	G13	01 h	0,9000
39	39	G15	02 a	0,9700
40	66/3	G70	02 p	2,1545
41	67/3	G81	02 r	0,7900
42	67/4	G18	02 r	1,1500
43	70/1	G6	02 r	1,1300

## 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
G6		70/1	Ls	Ł		0,1800	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G12		30/2	Ls	Ł		0,0501	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G18		67/4	Ls	Ł		0,2000	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G35		2/4	Ls	Ł		0,2136	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G42		19/2	Ls	R		0,0361	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G54		11/4	Ls	INNE BUD		0,1477	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G81		67/3	Ls	Ł		0,2600	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						1,0875		

## 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

WKĘP – 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 świdwa	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAL – 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 – uprzątnię płazowin
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	PRZEST – uprzątnię nasienników, przestoi
IID – rębnia częściowa gniazdowa	DRZEW – uprzątnię 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 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 cięcia pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania przedrębne 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.