

# 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  
31 sierpnia 2021 r.

Obręb ewidencyjny

## ŁYSKI

**Powierzchnia opracowania: 8,4422 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 16 czerwca 2021 r.

województwo Podlaskie  
powiat Białostocki  
gmina Choroszcz  
Nadleśnictwo Dojlidy

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

Obręb ewidencyjny ŁYSKI

położony w gminie Choroszcz powiat Białostocki  
województwo Podlaskie

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

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 31 sierpnia 2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	8 4 4 2 2
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	8 4 4 2 2
Powierzchnia lasów - ha	7 9 8 8 2
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	7 4 7 9 1
- gruntów niezalesionych	0 5 0 9 1
w tym: do odnowienia	0 4 0 9 0
- gruntów związanych z gospodarką leśną	0 0 5 3 5
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:

|||8|9|7|0|0|m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

|||6|6|6|0|0|m<sup>3</sup> grubizny netto

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

|||4|2|3|2|2|

|||2|3|1|0|0|m<sup>3</sup> grubizny netto

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

w tym:

| | | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 |

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

| | | 0 | 1 | 0 | 6 | 7 |

c) trzebieże

| | | 4 | 1 | 2 | 5 | 5 |

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

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

| | | 0 | 4 | 0 | 9 | 0 |

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

| | | 3 | 2 | 4 | 6 | 9 |

w tym zrębami zupełnymi

| | | 2 | 6 | 3 | 2 | 3 |

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	20
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	21
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	22
8. Wykaz właścicieli	33
9. Wykaz działek	35
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	25 36
11. Wykaz skrótów i symboli	38
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	43
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 8,4422 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 8,4422 ha.

W opracowaniu ujęto:

8,4422 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 8,4422 ha należy do:

- 41 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 29 szt. działek z lasem na 8,4422 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,2059 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 II - Mazursko-Podlaskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 14 - Wysoczyzny Białostockiej.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu	
		BMŚW	OL
TD	Gat. główne	ŚW SO	OL
	Gat. domieszk.	Brz Dbb Md	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb Os	
Pow. [ha]		5,6067	2,8355

## 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
1360	930	835	835		835

Z uwagi na małą powierzchnię 3,2469 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 835 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 276 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 231 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 4,2322 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
1375	311,82	276	20,07	88,51



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

20/02/015/0015 - ŁYSKI

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	a
ODN-ZRB	1	k
ODN-ZRB	1	n
ODN-ZRB	1	r
ODN-ZRB	1	t
ODN-ZRB	1	ax
ODN-ZRB	1	dx
ODN-ZRB	2	a
ODN-ZRB	2	f
ODN-HAL	1	x
ODN-HAL	2	d
ODN-HAL	2	h
ODN-HAL	2	k
ODN-ZŁOŻ	1	bx
ODN-ZŁOŻ	1	cx
ODN-ZŁOŻ	2	l
PIEL	1	a
PIEL	1	k
PIEL	1	n
PIEL	1	r
PIEL	1	t
PIEL	1	x
PIEL	1	ax
PIEL	1	dx
PIEL	2	a
PIEL	2	d
PIEL	2	f
PIEL	2	h
PIEL	2	k

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

20/02/015/0015 - ŁYSKI

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CW	1	a
CW	1	k
CW	1	n
CW	1	r
CW	1	t
CW	1	x
CW	1	ax
CW	1	dx
CW	2	a
CW	2	d
CW	2	f
CW	2	h
CW	2	k
AGROT	1	a
AGROT	1	k
AGROT	1	n
AGROT	1	r
AGROT	1	t
AGROT	1	x
AGROT	1	ax
AGROT	1	bx
AGROT	1	cx
AGROT	1	dx
AGROT	2	a
AGROT	2	d
AGROT	2	f
AGROT	2	h
AGROT	2	k
AGROT	2	l

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMŚW	ŚW SO	So 60%, Św 30%, Brz i in. 10%
OL	OL	OI 90%, Js i in. 10%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 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 rębny zaleca się pozostawienie istniejących podrostów o dobrej jakości hodowlanej, zgodnych z siedliskiem.

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

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

## OCHRONA LASU

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

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

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 8,4422 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 zamarzniętej 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, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.

b) w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 m od granicy lasów wykonywania czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożarów, a w szczególności: rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela, wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych, palenia tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych.

Właściciele lasów mają obowiązek utrzymywania w 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.): 20/02/015/0015 - ŁYSKI

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						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																		
<b>Lasy gospodarcze</b>																		
SO	0,3289							1,2268	1,1098	1,3510			0,4379				4,1255	4,4544
								387	414	446			76				1323	1323
BRZ			0,1067						0,1013	0,3902							0,5982	0,5982
			7						14	74							95	95
OL	0,0801			0,0976		0,2785	0,0618	0,8130	1,2023	0,3022							2,7554	2,8355
				11		94	16	384	297	104							906	906
<b>RAZEM:</b>	<b>0,4090</b>		<b>0,1067</b>	<b>0,0976</b>		<b>0,2785</b>	<b>1,2886</b>	<b>2,0241</b>	<b>2,9435</b>	<b>0,3022</b>	<b>0,4379</b>						<b>7,4791</b>	<b>7,8881</b>
			7	11		94	403	812	817	104	76						2324	2324
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																		
<b>Inne grunty:</b>																		
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>0,4090</b>		<b>0,1067</b>	<b>0,0976</b>		<b>0,2785</b>	<b>1,2886</b>	<b>2,0241</b>	<b>2,9435</b>	<b>0,3022</b>	<b>0,4379</b>						<b>7,4791</b>	<b>7,8881</b>
			7	11		94	403	812	817	104	76						2324	2324

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

Obiekt (obr. ew.): 20/02/015/0015 - ŁYSKI

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																			
BMSW	SO	0,3289						1,2268	1,1098	1,3510		0,4379					4,1255	4,4544	
								387	414	446		76					1323	1323	
	BRZ			0,1067					0,1013	0,3902							0,5982	0,5982	
				7					14	74							95	95	
	<b>RAZEM:</b>	<b>0,3289</b>		<b>0,1067</b>				<b>1,2268</b>	<b>1,2111</b>	<b>1,7412</b>		<b>0,4379</b>					<b>4,7237</b>	<b>5,0526</b>	
				7				387	428	520		76					1418	1418	
OL	OL	0,0801			0,0976		0,2785	0,0618	0,8130	1,2023	0,3022						2,7554	2,8355	
					11		94	16	384	297	104						906	906	
	<b>RAZEM:</b>	<b>0,0801</b>			<b>0,0976</b>		<b>0,2785</b>	<b>0,0618</b>	<b>0,8130</b>	<b>1,2023</b>	<b>0,3022</b>						<b>2,7554</b>	<b>2,8355</b>	
					11		94	16	384	297	104						906	906	
Ogółem	SO	0,3289						1,2268	1,1098	1,3510		0,4379					4,1255	4,4544	
								387	414	446		76					1323	1323	
	BRZ			0,1067					0,1013	0,3902							0,5982	0,5982	
				7					14	74							95	95	
	OL	0,0801			0,0976		0,2785	0,0618	0,8130	1,2023	0,3022						2,7554	2,8355	
					11		94	16	384	297	104						906	906	
	<b>RAZEM:</b>	<b>0,4090</b>					0,2785	1,2886	2,0241	2,9435	0,3022	0,4379					7,4791	7,8881	
				0,2043			94	403	812	817	104	76					2324	2324	
<b>OGÓLEM:</b>		<b>0,4090</b>		<b>0,1067</b>	<b>0,0976</b>		<b>0,2785</b>	<b>1,2886</b>	<b>2,0241</b>	<b>2,9435</b>	<b>0,3022</b>	<b>0,4379</b>					<b>7,4791</b>	<b>7,8881</b>	
				7	11		94	403	812	817	104	76					2324	2324	
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																	0,0535		
<b>Inne grunty:</b>																			
<b>OGÓLEM:</b>		<b>0,4090</b>		<b>0,1067</b>	<b>0,0976</b>		<b>0,2785</b>	<b>1,2886</b>	<b>2,0241</b>	<b>2,9435</b>	<b>0,3022</b>	<b>0,4379</b>					<b>7,4791</b>	<b>7,8881</b>	
				7	11		94	403	812	817	104	76					2324	2324	



## Opis taksacyjny

Woj. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Choroszcz Obszar wiejski (015) Obr.ew. ŁYSKI (0015)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	0,4379	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G169, G291	DRZEW	SO	10	93	0,6	33	19	III	174	76	2,58	IB	0,4379	76	64			
													1,13	AGROT	0,4379					
														ODN-ZRB	0,4379					
														PIEL	0,4379					
														CW	0,4379					
01-b	0,2569	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G169	DRZEW	SO	10	53	0,6	24	23	IA	236	61	6,36	TP	0,2569	12	10			
													1,63							
				DB	PJD	53														
				BRZ	PJD	53														
01-c	0,0781	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: droga, NR.REJ.: G169												BZ	0,0781					
01-d	0,0535	RP: L ENERGA, BP: , S: BMSW, INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G169												DRZEW	0,0535					

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 Choroszcz Obszar wiejski (015) Obr.ew. ŁYSKI (0015)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze												
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane								
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]						
													brutto			netto	Pow [ha]				Miażdżość [m3]					
14	15	16	17	18	19	20	21																			
01-f	0,1001	RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G140, G211												BZ	0,1001											
01-g	0,0756	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G211	DRZEW	SO	10	53	0,6	24	23	IA	236	18	6,36	TP	0,0756	4	3									
				DB	PJD	53																				
				BRZ	PJD	53																				
01-h	0,0329	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G211											BZ	0,0329												
01-i	0,2641	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: ŚW SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G106, G140	DRZEW	SO	8	73	0,5	32	21	II	132	35	2,63	TP	0,2641	9	8									
				BRZ	2	74																				
01-j	0,0406	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: rola, NR.REJ.: G106											BZ	0,0406												
01-k	0,0469	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: ŚW SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G106	DRZEW	BRZ	10	73	0,3	32	17	IV	52	2	0,48	IB	0,0469	2	2									
				SO	PJD	73																AGROT	0,0469			
													ODN-ZRB	0,0469												
													PIEL	0,0469												
													CW	0,0469												

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 Choroszcz Obszar wiejski (015) Obr.ew. ŁYSKI (0015)

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 [m <sup>3</sup> /ha]	Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]	na 1 ha [m <sup>3</sup> ]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m <sup>3</sup> ]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m <sup>3</sup> ]
													Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]			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	0,0107	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: zabudowania, NR.REJ.: G84												BZ	0,0107					
01-m	0,2785	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G10	DRZEW	OL	10	48	1,0	25	21	II	338	94	8,05	TP	0,2785	19	15			
				OS	PJD	48												2,24		
				BRZ	PJD	48														
				SO	PJD	48														
01-n	0,6804	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G10, G121, G13, G203	DRZEW	OL	10	63	0,9	35	25	I	487	331	6,83	IB	0,6804	331	261			
													4,65	AGROT	0,6804					
														ODN-ZRB	0,6804					
														PIEL	0,6804					
														CW	0,6804					
01-o	1,0869	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: UM, NR.REJ.: G120, G121, G13	DRZEW	SO	10	78	0,9	31	25	I	371	403	6,59	TP	1,0869	81	68			
													7,17							
01-p	0,1067	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G121	DRZEW	BRZ	10	18	0,7	8	10	I	70	7	5,92	CP-P	0,1067	1	1			
													0,63							
01-r	0,5255	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G2	DRZEW	OL	10	75	0,7	33	22	III	253	133	3,49	IB	0,5255	133	105			
													1,84					AGROT	0,5255	
					ODN-ZRB	0,5255														
					PIEL	0,5255														
			BRZ	PJD	75									CW	0,5255					

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 Choroszcz Obszar wiejski (015) Obr.ew. ŁYSKI (0015)

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-s	0,0283	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G2												BZ	0,0283					
01-t	0,3022	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G96	DRZEW	OL	10	85	0,7	32	26	II	345	104	3,99 1,21	IB AGROT ODN-ZRB PIEL CW	0,3022 0,3022 0,3022 0,3022	104	82			
01-w	0,0576	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: łąka, NR.REJ.: G96												BZ	0,0576					
01-x	0,0801	RP: HAL, BP: , S: OL, TD: OL, NR.REJ.: G63												AGROT ODN-HAL PIEL CW	0,0801 0,0801 0,0801 0,0801					
01-y	0,0976	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G161	DRZEW	OL	10	30	1,0	9	12	IV	112	11	4,91 0,48	TW	0,0976	2	2			
01-z	0,0618	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G63	DRZEW	OL	10	58	0,9	20	20	III	266	16	5,05 0,31	TP	0,0618	3	2			

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

## Opis taksacyjny

Woj. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Choroszcz Obszar wiejski (015) Obr.ew. ŁYSKI (0015)

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	0,0622	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G272, G356	DRZEW	OL	10	73	0,4	32	25	II	186	12	2,43	IB	0,0622	12	9			
													0,15	AGROT	0,0622					
														ODN-ZRB	0,0622					
														PIEL	0,0622					
														CW	0,0622					
01-bx	0,2424	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G226	DRZEW	OL	10	73	0,6	32	25	II	279	68	3,64	IVD	0,2424	17	13			
													0,88	AGROT	0,0606					
														ODN-ZŁOŻ	0,0606					
01-cx	0,1755	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G146, G249	DRZEW	OL	10	73	0,4	30	15	IV	99	17	1,36	IVD	0,1755	4	3			
													0,24	AGROT	0,0439					
														ODN-ZŁOŻ	0,0439					
01-dx	0,1326	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G159	DRZEW	OL	10	70	0,7	30	26	I	403	53	4,60	IB	0,1326	53	42			
													0,61	AGROT	0,1326					
														ODN-ZRB	0,1326					
														PIEL	0,1326					
														CW	0,1326					
01-fx	0,0425	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: łąka, NR.REJ.: G159												BZ	0,0425					
<b>Razem:</b>	<b>5,3581</b>												<b>1449</b>			<b>863</b>	<b>690</b>			

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 Choroszcz Obszar wiejski (015) Obr.ew. ŁYSKI (0015)

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-a	0,1013	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: ŚW SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G102	DRZEW	BRZ	5	70	0,3	29	25	I	53	5	0,66	IB	0,1013	14	12					
				TP	3	70		30	29	I	46	5	0,53	ODN-ZRB	0,1013							
				OL	2	70		36	27	I	35	4	0,40	CW	0,1013							
														0								
02-b	0,9809	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: ŚW SO, ZW: UM, NR.REJ.: G101, G102	DRZEW	SO	10	65	0,9	31	27	IA	403	395	8,44	TP	0,9809	79	66					
				BRZ	PJD	65								8,28								
02-c	0,0422	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: rola, NR.REJ.: G183												BZ	0,0422							
02-d	0,0620	RP: HAL, BP: , S: BMSW, TD: ŚW SO, NR.REJ.: G92													AGROT	0,0620						
															ODN-HAL	0,0620						
																PIEL	0,0620					
																CW	0,0620					
02-f	0,3433	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: ŚW SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G131, G92	DRZEW	BRZ	10	75	0,7	33	22	II	210	72	2,11	IB	0,3433	72	60					
													0,73	AGROT	0,3433							
														ODN-ZRB	0,3433							
														PIEL	0,3433							
														CW	0,3433							
02-g	0,1289	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: ŚW SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G101	DRZEW	SO	10	65	0,6	31	17	III	148	19	3,67	TP	0,1289	4	3					
													0,47									

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

## Opis taksacyjny

Woj. Podlaskie (20) Powiat Białostocki (02) Gmina Choroszcz Obszar wiejski (015) Obr.ew. ŁYSKI (0015)

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-h	0,1119	RP: HAL, BP: , S: BMSW, TD: ŚW SO, NR.REJ.: G101												AGROT	0,1119					
														ODN-HAL	0,1119					
														PIEL	0,1119					
														CW	0,1119					
02-i	0,8943	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: ŚW SO, ZW: UM, NR.REJ.: G101	DRZEW	SO	10	51	0,9	26	24	IA	344	308	9,73	TP	0,8943	62	53			
				BRZ	PJD	51							8,71							
02-j	0,0201	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G101												BZ	0,0201					
02-k	0,1550	RP: HAL, BP: , S: BMSW, TD: ŚW SO, NR.REJ.: G101												AGROT	0,1550					
														ODN-HAL	0,1550					
														PIEL	0,1550					
														CW	0,1550					
02-l	0,1967	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G329	DRZEW	OL	10	78	0,7	31	24	II	340	67	4,24	IVD	0,1967	17	13			
													0,83	AGROT	0,0492					
														ODN-ZŁOZ	0,0492					
02-m	0,0475	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: rola, NR.REJ.: G329												BZ	0,0475					
<b>Razem:</b>	<b>3,0841</b>												<b>875</b>			<b>248</b>	<b>207</b>			
<b>Ogółem:</b>	<b>8,4422</b>												<b>2324</b>			<b>1111</b>	<b>897</b>			

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 20-02-015-0015 ŁYSKI.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	2,6323	797	637
IVD	0,6146	38	29
TW	0,0976	2	2
TP	4,0279	273	228
CP-P	0,1067	1	1



## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 20/02/015/0015 - ŁYSKI

Stan na: 2021-08-31

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 c	0,0781	INNE WYL
1 f	0,1001	SUKCESJA
1 fx	0,0425	INNE WYL
1 h	0,0329	INNE WYL
1 j	0,0406	INNE WYL
1 l	0,0107	INNE WYL
1 s	0,0283	INNE WYL
1 w	0,0576	INNE WYL
1 x	0,0801	HAL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,4709</b>	
2 c	0,0422	INNE WYL
2 d	0,0620	HAL
2 h	0,1119	HAL
2 j	0,0201	INNE WYL
2 k	0,1550	HAL
2 m	0,0475	INNE WYL
<b>Razem oddział 2:</b>	<b>0,4387</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,9096</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/015/0015 - ŁYSKI, 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
G2		2/2	Ls	01-r	D-STAN		OL	75	III	0,5255		133	IB	0,5255	133/105	
													AGROT	0,5255		
													ODN-ZRB	0,5255		
													PIEL	0,5255		
													CW	0,5255		
				01-s	INNE WYL					0,0283			BZ	0,0283		
<b>Razem:</b>										<b>0,5538</b>	<b>0,0000</b>	<b>133</b>			<b>133/105</b>	
G10		11/2	Ls	01-m	D-STAN		OL	48	II	0,2785		94	TP	0,2785	19/15	
				01-n	D-STAN		OL	63	I	0,2019		100	IB	0,2019	99/78	
													AGROT	0,2019		
													ODN-ZRB	0,2019		
													PIEL	0,2019		
													CW	0,2019		
<b>Razem:</b>										<b>0,4804</b>	<b>0,0000</b>	<b>194</b>			<b>118/93</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/015/0015 - ŁYSKI, 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	
G13		6/2	Ls	01-n	D-STAN		OL	63	I	0,1635		79	IB	0,1635	79/62		
													AGROT	0,1635			
													ODN-ZRB	0,1635			
													PIEL	0,1635			
													CW	0,1635			
				01-o	D-STAN		SO	78	I	0,0344		12	TP	0,0344	2/2		
<b>Razem:</b>										<b>0,1979</b>	<b>0,0000</b>	<b>91</b>			<b>81/64</b>		
G63		201/8	Ls	01-x	HAL		OL			0,0801			AGROT	0,0801			
													ODN-HAL	0,0801			
														PIEL	0,0801		
														CW	0,0801		
								01-z	D-STAN		OL	58	III	0,0618			16
<b>Razem:</b>									<b>0,1419</b>	<b>0,0000</b>	<b>16</b>			<b>3/2</b>			
G84		81/21	Ls	01-l	INNE WYL					0,0107			BZ	0,0107			
<b>Razem:</b>										<b>0,0107</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>					
G92		171/2	Ls	02-d	HAL		SO			0,0620			AGROT	0,0620			
													ODN-HAL	0,0620			
														PIEL	0,0620		
														CW	0,0620		
		172/2	Ls	02-f	D-STAN		BRZ	75	II	0,2548			54	IB	0,2548	54/45	
														AGROT	0,2548		
														ODN-ZRB	0,2548		
													PIEL	0,2548			
													CW	0,2548			
<b>Razem:</b>									<b>0,3168</b>	<b>0,0000</b>	<b>54</b>			<b>54/45</b>			

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/015/0015 - ŁYSKI, 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		
G96		179/2	Ls	01-t	D-STAN		OL	85	II	0,3022		104	IB	0,3022	104/82			
													AGROT	0,3022				
													ODN-ZRB	0,3022				
				01-w	INNE WYL					0,0576					PIEL		0,3022	
															CW		0,3022	
															BZ		0,0576	
<b>Razem:</b>										<b>0,3598</b>	<b>0,0000</b>	<b>104</b>		<b>104/82</b>				
G101		164/13	Ls	02-b	D-STAN		SO	65	IA	0,7365		297	TP	0,7365	60/50			
				02-g	D-STAN		SO	65	III	0,1289			19	TP	0,1289		4/3	
				02-h	HAL		SO			0,1119					AGROT		0,1119	
															ODN-HAL		0,1119	
															PIEL		0,1119	
															CW		0,1119	
				02-i	D-STAN		SO	51	IA	0,8943			308	TP	0,8943		62/53	
02-j	INNE WYL					0,0201					BZ	0,0201						
02-k	HAL		SO			0,1550						AGROT	0,1550					
												ODN-HAL	0,1550					
												PIEL	0,1550					
												CW	0,1550					
<b>Razem:</b>										<b>2,0467</b>	<b>0,0000</b>	<b>624</b>		<b>126/106</b>				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/015/0015 - ŁYSKI, 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	
G102		167/6	Ls	02-a	D-STAN		BRZ	70	I	0,1013			14	IB	0,1013	14/12	
														AGROT	0,1013		
														ODN-ZRB	0,1013		
														PIEL	0,1013		
														CW	0,1013		
				02-b	D-STAN		SO	65	IA	0,2444			98	TP	0,2444	19/16	
<b>Razem:</b>										<b>0,3457</b>	<b>0,0000</b>	<b>112</b>			<b>33/28</b>		
G106		78/3	Ls	01-j	INNE WYL					0,0406				BZ	0,0406		
				01-k	D-STAN		BRZ	73	IV	0,0469			2	IB	0,0469	2/2	
														AGROT	0,0469		
														ODN-ZRB	0,0469		
														PIEL	0,0469		
														CW	0,0469		
		79/1	Ls	01-i	D-STAN		SO	73	II	0,0723			11	TP	0,0723	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1598</b>	<b>0,0000</b>	<b>13</b>			<b>4/4</b>		
G120		4/3	Ls	01-o	D-STAN		SO	78	I	0,5881			219	TP	0,5881	44/37	
<b>Razem:</b>										<b>0,5881</b>	<b>0,0000</b>	<b>219</b>			<b>44/37</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/015/0015 - ŁYSKI, 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	
G121		5/2	Ls	01-n	D-STAN		OL	63	I	0,1162			56	IB	0,1162	56/44	
														AGROT	0,1162		
														ODN-ZRB	0,1162		
														PIEL	0,1162		
														CW	0,1162		
				01-o	D-STAN		SO	78	I	0,4644			172	TP	0,4644	35/29	
				01-p	D-STAN		BRZ	18	I	0,1067			7	CP-P	0,1067	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,6873</b>	<b>0,0000</b>	<b>235</b>			<b>92/74</b>		
G131		232/1	Ls	02-f	D-STAN		BRZ	75	II	0,0885			18	IB	0,0885	18/15	
														AGROT	0,0885		
														ODN-ZRB	0,0885		
														PIEL	0,0885		
														CW	0,0885		
<b>Razem:</b>										<b>0,0885</b>	<b>0,0000</b>	<b>18</b>			<b>18/15</b>		
G140		79/5	Ls	01-f	SUKCESJA					0,0653				BZ	0,0653		
				01-i	D-STAN		SO	73	II	0,1918			32	TP	0,1918	7/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,2571</b>	<b>0,0000</b>	<b>32</b>			<b>7/6</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/015/0015 - ŁYSKI, 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	
G146		202	Ls	01-cx	D-STAN		OL	73	IV	0,1068			11	IVD	0,1068	3/2	
														AGROT	0,0267		
														ODN-ZŁOŻ	0,0267		
<b>Razem:</b>										<b>0,1068</b>	<b>0,0000</b>	<b>11</b>			<b>3/2</b>		
G159		206	Ls	01-dx	D-STAN		OL	70	I	0,1326			53	IB	0,1326	53/42	
														AGROT	0,1326		
														ODN-ZRB	0,1326		
														PIEL	0,1326		
														CW	0,1326		
					BZ	0,0425											
<b>Razem:</b>										<b>0,1751</b>	<b>0,0000</b>	<b>53</b>			<b>53/42</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 20/02/015/0015 - ŁYSKI, 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]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G161		180/2	Ls	01-y	D-STAN		OL	30	IV	0,0976			11	TW	0,0976	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,0976</b>	<b>0,0000</b>	<b>11</b>			<b>2/2</b>		
G169		81/13	Ls	01-a	D-STAN		SO	93	III	0,4309			75	IB	0,4309	75/63	
														AGROT	0,4309		
														ODN-ZRB	0,4309		
														PIEL	0,4309		
														CW	0,4309		
				01-b	D-STAN		SO	53	IA	0,2569			61	TP	0,2569	12/10	
				01-c	INNE WYL					0,0781				BZ	0,0781		
				01-d	L ENERG					0,0535				DRZEW	0,0535		
<b>Razem:</b>										<b>0,8194</b>	<b>0,0000</b>	<b>136</b>				<b>87/73</b>	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 20/02/015/0015 - ŁYSKI, 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
G183		169/7	Ls	02-c	INNE WYL					0,0422			BZ	0,0422		
<b>Razem:</b>										<b>0,0422</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>				
G203		7/2	Ls	01-n	D-STAN		OL	63	I	0,1988		96	IB	0,1988	97/77	
													AGROT	0,1988		
													ODN-ZRB	0,1988		
													PIEL	0,1988		
													CW	0,1988		
<b>Razem:</b>										<b>0,1988</b>	<b>0,0000</b>	<b>96</b>			<b>97/77</b>	
G211		80	Ls	01-f	SUKCESJA					0,0348			BZ	0,0348		
				01-g	D-STAN		SO	53	IA	0,0756		18	TP	0,0756	4/3	
				01-h	INNE WYL					0,0329			BZ	0,0329		
<b>Razem:</b>										<b>0,1433</b>	<b>0,0000</b>	<b>18</b>			<b>4/3</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 20/02/015/0015 - ŁYSKI, 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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G226		196/11	Ls	01-bx	D-STAN		OL	73	II	0,2424			68	IVD	0,2424	17/13	
														AGROT	0,0606		
														ODN-ZŁOŻ	0,0606		
<b>Razem:</b>										<b>0,2424</b>	<b>0,0000</b>	<b>68</b>				<b>17/13</b>	
G249		203/1	Ls	01-cx	D-STAN		OL	73	IV	0,0687			6	IVD	0,0687	1/1	
														AGROT	0,0172		
														ODN-ZŁOŻ	0,0172		
<b>Razem:</b>										<b>0,0687</b>	<b>0,0000</b>	<b>6</b>				<b>1/1</b>	
G272		196/15	Ls	01-ax	D-STAN		OL	73	II	0,0168			3	IB	0,0168	3/2	
														AGROT	0,0168		
														ODN-ZRB	0,0168		
														PIEL	0,0168		
														CW	0,0168		
<b>Razem:</b>										<b>0,0168</b>	<b>0,0000</b>	<b>3</b>				<b>3/2</b>	
G291		81/26	Ls	01-a	D-STAN		SO	93	III	0,0070			1	IB	0,0070	1/1	
														AGROT	0,0070		
														ODN-ZRB	0,0070		
														PIEL	0,0070		
														CW	0,0070		
<b>Razem:</b>										<b>0,0070</b>	<b>0,0000</b>	<b>1</b>				<b>1/1</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszary ewidencyjne: 20/02/015/0015 - ŁYSKI, 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]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G329		221/5	Ls	02-1	D-STAN		OL	78	II	0,1967		67	IVD	0,1967	17/13	
													AGROT	0,0492		
													ODN-ZŁOŻ	0,0492		
				02-m	INNE WYL					0,0475			BZ	0,0475		
<b>Razem:</b>										<b>0,2442</b>	<b>0,0000</b>	<b>67</b>			<b>17/13</b>	
G356		196/14	Ls	01-ax	D-STAN		OL	73	II	0,0454		9	IB	0,0454	9/7	
													AGROT	0,0454		
													ODN-ZRB	0,0454		
													PIEL	0,0454		
													CW	0,0454		
<b>Razem:</b>										<b>0,0454</b>	<b>0,0000</b>	<b>9</b>			<b>9/7</b>	
<b>Ogółem:</b>										<b>8,4422</b>	<b>0,0000</b>	<b>2324</b>			<b>1111/897</b>	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 20/02/015/0015 - ŁYSKI

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 20/02/015/0015 - ŁYSKI

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G356
2		G63
3		G63
4		G10
5		G146
6		G146
7		G106
8		G106
9		G140
10		G146
11		G249
12		G10
13		G10
14		G10
15		G120
16		G121
17		G272
18		G101
19		G101
20		G92
21		G92
22		G183
23		G183
24		G291
25		G84
26		G291
27		G84
28		G131
29		G146
30		G146
31		G13
32		G169
33		G159
34		G2
35		G2
36		G211
37		G211
38		G211
39		G203
40		G211
41		G159

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 20/02/015/0015 - ŁYSKI

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
42		G159
43		G102
44		G161
45		G96
46		G329
47		G203
48		G226
49		G226
50		G161
51		G161

## Wykaz działek

dla obiektu 20/02/015/0015 - ŁYSKI

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	2/2	G2	01 r,s	4,9525
2	4/3	G120	01 o	2,1836
3	5/2	G121	01 n,o,p	2,5347
4	6/2	G13	01 n,o	0,7755
5	7/2	G203	01 n	0,7747
6	11/2	G10	01 m,n	2,0822
7	78/3	G106	01 j,k	1,4155
8	79/1	G106	01 i	0,8750
9	79/5	G140	01 f,j	1,4134
10	80	G211	01 f,g,h	1,5899
11	81/13	G169	01 a,b,c,d	0,8380
12	81/21	G84	01 l	0,1123
13	81/26	G291	01 a	0,1328
14	164/13	G101	02 b,g,h,i,j,k	5,1173
15	167/6	G102	02 a,b	2,6635
16	169/7	G183	02 c	0,3863
17	171/2	G92	02 d	1,5098
18	172/2	G92	02 f	1,6053
19	179/2	G96	01 t,w	0,9927
20	180/2	G161	01 y	0,4721
21	196/11	G226	01 bx	0,5903
22	196/14	G356	01 ax	0,1730
23	196/15	G272	01 ax	0,1730
24	201/8	G63	01 x,z	0,6610
25	202	G146	01 cx	0,7050
26	203/1	G249	01 cx	0,3489
27	206	G159	01 dx,fx	1,1139
28	221/5	G329	02 l,m	3,7985
29	232/1	G131	02 f	1,6609

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

### Obręb ewidencyjny ŁYSKI

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
G2		2/2	Ls	R		0,0283	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G84		81/21	Ls	INNE BUD		0,0107	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G96		179/2	Ls	Ł		0,0576	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G101		164/13	Ls	INNE BUD		0,0201	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G106		78/3	Ls	R		0,0406	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G159		206	Ls	Ł		0,0425	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia



## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

### Obręb ewidencyjny ŁYSKI

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
G169		81/13	Ls	DROGI I		0,0781	użytkowane jako droga	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G183		169/7	Ls	R		0,0422	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G211		80	Ls	INNE BUD		0,0329	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G329		221/5	Ls	R		0,0475	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,4005		

## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

### RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

## KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

## RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

## SIEDLISKOWY TYP LASU

### *Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych*

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich*

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów górskich*

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

## MAKRORZEŻBA 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  
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 akacjaowa	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 – 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 – czeremcha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czeremcha późna	PRZ.C – porzeczka czarna
DER.B – dereń biały	PRZ.CW – porzeczka czerwona
DER.Ś – dereń świda	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAŁ – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – 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 przeredzenie	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 rębni i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

### **12. Użytkowanie przedrębne**

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