

# 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  
10 września 2021 r.

Obręb ewidencyjny

## KOLISZEWO

**Powierzchnia opracowania: 10,1156 ha**

dane ewidencyjne aktualne na 2 lipca 2021 r.

województwo Mazowieckie

powiat Płoński

gmina Sochocin

Nadleśnictwo Płońsk

**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 KOLISZEWO

położony w gminie Sochocin powiat Płoński  
województwo Mazowieckie

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

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 10 września 2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	101156
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	101156
Powierzchnia lasów - ha	100113
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	61032
- gruntów niezalesionych	39081
w tym: do odnowienia	31386
- gruntów związanych z gospodarką leśną	00111
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	00000
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	00000

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

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

30900 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

21800 m<sup>3</sup> grubizny netto

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

39432

9100 m<sup>3</sup> grubizny netto

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

w tym:

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

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

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

## **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

			3	1	3	8	6
--	--	--	---	---	---	---	---

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

			2	1	6	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

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

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	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	17
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	18
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	19
8. Wykaz właścicieli	32
9. Wykaz działek	34
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	36
11. Wykaz skrótów i symboli	37
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	42
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

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

# 1. OPIS OGÓLNY

## NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Płoński.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 10,1156 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 10,1156 ha.

W opracowaniu ujęto:

10,1156 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 10,1156 ha należy do:

- 48 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 62 szt. działek z lasem na 10,1156 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,2107 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, Mezoregionie 3 - Równiny Raciąskiej i 4 - Wysoczyzny Ciechanowsko-Płońskiej.

Zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu		
		BŚW	BMW	OL
TD	Gat. główne	So	So	OI
	Gat. domieszk.	Brz	Dbb Brz Św	Js Brz
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	KI Lp	
Pow. [ha]		4,7089	0,2266	5,0758

Docelowe składy gatunkowe uwzględniają rodzime gatunki drzew.

## 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, Lp
- 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 rębnym:

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)
<b>m3 brutto</b>					
1	2	3	4	5	6
590	330	232	232	45	277

Z uwagi na małą powierzchnię 2,1600 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 45 m<sup>3</sup>, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 103 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 91 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 3,9432 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
512	390,91	103	20,12	26,35



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/20/115/0012 - KOLISZEWO

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	a
ODN-ZRB	1	p
ODN-HAL	1	b
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	1	h
PIEL	1	a
PIEL	1	b
PIEL	1	f
PIEL	1	g
PIEL	1	h
PIEL	1	p
CW	1	a
CW	1	b
CW	1	f
CW	1	g
CW	1	h
CW	1	p
AGROT	1	a
AGROT	1	b
AGROT	1	f
AGROT	1	g
AGROT	1	h
AGROT	1	p

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BŚW	SO	So-80%-90%, Brz i inne 10%-20%
OL	OL	OI 90%, Js i inne 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).

## 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 10,1156 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. 2020 poz.1463 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 należy 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 zaleca się pozostawianie drzew dziuplastych (martwych i żywych), 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 źródlisk, 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 zamarznętej glebie.

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego KOLISZEWO

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszary chronionego krajobrazu	1	97910,4000	10,1156	10,1156	100		

~ Nadwkrzański Obszar Chronionego Krajobrazu

Gospodarka leśna w obszarze powinna uwzględniać zachowanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych w szczególności nadzalewowych tarasów piaszczystych z wydrami, przeważnie zalesione. oraz ich zróżnicowania zasobów przyrodniczych, Mając na uwadze walory krajobrazowe o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.

## 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 I 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 w Urzędzie Gminy,
- 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.): 14/20/115/0012 - KOLISZEWO

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					2,8718				1,0714			0,5676	0,1981				4,7089	4,7089
					245				267			116	30				658	658
OL	3,1386								1,3943								1,3943	4,5329
	45								383								383	428
<b>RAZEM:</b>	<b>3,1386</b>				<b>2,8718</b>				<b>2,4657</b>			<b>0,5676</b>	<b>0,1981</b>				<b>6,1032</b>	<b>9,2418</b>
	45				245				650			116	30				1041	1086
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0111
Inne grunty:																		0,0900
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>3,1386</b>				<b>2,8718</b>				<b>2,4657</b>			<b>0,5676</b>	<b>0,1981</b>				<b>6,1032</b>	<b>9,2418</b>
	45				245				650			116	30				1041	1086

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

Obiekt (obr. ew.): 14/20/115/0012 - KOLISZEWO

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BŚW	SO				2,8718				1,0714			0,5676	0,1981				4,7089	4,7089	
					245				267			116	30				658	658	
	RAZEM:			2,8718				1,0714			0,5676	0,1981				4,7089	4,7089		
				245				267			116	30				658	658		
OL	OL	3,1386							1,3943								1,3943	4,5329	
		45							383								383	428	
	RAZEM:	3,1386						1,3943									1,3943	4,5329	
		45						383									383	428	
Ogółem	SO				2,8718				1,0714			0,5676	0,1981				4,7089	4,7089	
					245				267			116	30				658	658	
	OL	3,1386							1,3943								1,3943	4,5329	
		45							383								383	428	
RAZEM:	3,1386			2,8718				2,4657			0,5676	0,1981				6,1032	9,2418		
	45			245				650			116	30				1041	1086		
OGÓLEM:		3,1386			2,8718				2,4657			0,5676	0,1981				6,1032	9,2418	
		45			245				650			116	30				1041	1086	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0111	
Inne grunty:																		0,0900	
OGÓLEM:		3,1386			2,8718				2,4657			0,5676	0,1981				6,1032	9,2418	
		45			245				650			116	30				1041	1086	



## Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Płoński (20) Gmina Sochocin obszar wiejski (115) Obr.ew. KOLISZEWO (0012)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	0,6546	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: PŁAZ, BP: , S: OL, TD: OL, NR.REJ.: G43	DRZEW	OL	10	70	0,2	31	21	III	69	45	1,00	AGROT	0,6546					
													0,66	PŁAZ	0,6546	45	35			
				OL	MJS	50											ODN-ZRB			
			PODSZ	WB			0,4					PIEL	0,6546							
				BEZ.C								CW	0,6546							
			OL																	
01-b	2,4840	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: HAL, BP: , S: OL, TD: OL, NR.REJ.: G43, G62												AGROT	2,4840					
														ODN-HAL	2,4840					
														PIEL	2,4840					
														CW	2,4840					
01-c	0,5429	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, INFO: sukcesja, do naturalnego odnowienia, NR.REJ.: G12, G15, G35, G38, G49, G54, G56, G62, G63, G9, G91, G92												BZ	0,5429					

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. Mazowieckie (14) Powiat Płoński (20) Gmina Sochocin obszar wiejski (115) Obr.ew. KOLISZEWO (0012)

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	Na całej pow. [m3]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-d	0,0032	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: INNE WYL, BP: , INFO: łąka, NR.REJ.: G43												BZ	0,0032							
01-f	0,9743	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G103, G105, G13, G15, G18, G20, G28, G43, G5, G51, G52, G54, G56, G60, G62, G7, G73, G9, G91, G96	DRZEW	OL	10	65	0,6	29	23	II	257	250	3,90	IVD	0,9743	63	49					
														3,80	AGROT	0,2436						
				DB	PJD	80										ODN-ZŁOŻ	0,2436					
				OS	PJD	60										PIEL	0,2436					
			OL	PJD	50											CW	0,2436					
			PODSZ	WB				0,6														
01-g	0,5676	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G13	DRZEW	SO	10	95	0,7	31	20	III	204	116	2,93	IVD	0,5676	29	24					
															1,66	AGROT	0,1419					
			PODSZ	DB				0,5							ODN-ZŁOŻ	0,1419						
															PIEL	0,1419						
																CW	0,1419					
01-h	0,1981	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G51	DRZEW	SO	10	115	0,5	34	20	III	150	30	1,57	IVD	0,1981	7	6					
															0,31	AGROT	0,0495					
			PODSZ	DB				0,5							ODN-ZŁOŻ	0,0495						
															PIEL	0,0495						
																CW	0,0495					
01-i	0,4300	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G61, G91	DRZEW	SO	10	68	0,8	23	21	II	253	109	5,55	TP	0,4300	22	19					
																2,38						
			PODSZ	DB				0,6														

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. Mazowieckie (14) Powiat Płoński (20) Gmina Sochocin obszar wiejski (115) Obr.ew. KOLISZEWO (0012)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-j	0,2266	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMW, INFO: sukcesja, do naturalnego odnowienia, NR.REJ.: G7												BZ	0,2266					
01-k	0,0188	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G37	DRZEW	SO	10	22	1,0	8	9	I	85	2	11,50	TW	0,0188	1	1			
													0,22							
01-l	0,0111	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: L ENERGA, BP: , INFO: linia energetyczna, zabiegi wykonywane przez zarządcę, NR.REJ.: G37												DRZEW	0,0111					
01-m	1,4330	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G37	DRZEW	SO	10	22	1,0	8	9	I	85	122	11,50	TW	1,4330	24	22			
													16,48							
01-n	1,4200	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G59	DRZEW	SO	10	22	1,0	8	9	I	85	121	11,50	TW	1,4200	24	22			
													16,34							

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

## Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Płoński (20) Gmina Sochocin obszar wiejski (115) Obr.ew. KOLISZEWO (0012)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźniki 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	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-o	0,0900	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: ZADRZEWO, BP: , ZW: UM, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G72	DRZEWO	OL	10	70	0,9	31	21	III	308	28	4,48	BZ	0,0900					
			PODSZ	BEZ.C			0,7						0,40							
01-p	0,4200	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEWO, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G25	DRZEWO	OL	10	70	0,7	31	25	II	316	133	4,24	IB	0,4200	133	104			
			PODSZ	BEZ.C			0,4						1,78	AGROT	0,4200					
														ODN-ZRB	0,4200					
														PIEL	0,4200					
														CW	0,4200					
01-r	0,6414	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEWO, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G29, G55	DRZEWO	SO	10	65	0,8	22	19	II	246	158	5,72	TP	0,6414	32	27			
			PODSZ	CZM			0,5						3,67							
<b>Razem:</b>	<b>10,1156</b>												<b>1114</b>			<b>380</b>	<b>309</b>			
<b>Ogółem:</b>	<b>10,1156</b>												<b>1114</b>			<b>380</b>	<b>309</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 14-20-115-0012 KOLISZEWO.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,4200	133	104
IVD	1,7400	99	79
PŁAZ	0,6546	45	35
TW	2,8718	49	45
TP	1,0714	54	46

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 14/20/115/0012 - KOLISZEWO

Stan na: 2021-09-10

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 a	0,6546	PEŁAZ
1 b	2,4840	HAL
1 c	0,5429	SUKCESJA
1 d	0,0032	INNE WYL
1 j	0,2266	SUKCESJA
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>3,9113</b>	
<b>Razem:</b>	<b>3,9113</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/20/115/0012 - KOLISZEWO, Stan na: 02.07.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 02.07.2021

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	
G5		50	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0300			7	IVD	0,0300	1/1	
														AGROT	0,0075		
														ODN-ZŁOŻ	0,0075		
														PIEL	0,0075		
														CW	0,0075		
<b>Razem:</b>										<b>0,0300</b>	<b>0,0000</b>		<b>7</b>			<b>1/1</b>	
G7		54	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0200			5	IVD	0,0200	1/1	
														AGROT	0,0050		
														ODN-ZŁOŻ	0,0050		
														PIEL	0,0050		
														CW	0,0050		
		98	Ls	01-j	SUKCESJA					0,2266				BZ	0,2266		
<b>Razem:</b>										<b>0,2466</b>	<b>0,0000</b>		<b>5</b>			<b>1/1</b>	
G9		44	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400			10	IVD	0,0400	3/2	
														AGROT	0,0100		
														ODN-ZŁOŻ	0,0100		
														PIEL	0,0100		
														CW	0,0100		
		72	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0200				BZ	0,0200		
<b>Razem:</b>										<b>0,0600</b>	<b>0,0000</b>		<b>10</b>			<b>3/2</b>	
G12		62	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0300				BZ	0,0300		
<b>Razem:</b>										<b>0,0300</b>	<b>0,0000</b>		<b>0</b>				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 14/20/115/0012 - KOLISZEWO, Stan na: 02.07.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 02.07.2021

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		34	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0824		31	IVD	0,0824	6/5	
													AGROT	0,0206		
													ODN-ZŁOŻ	0,0206		
													PIEL	0,0206		
													CW	0,0206		
				01-g	D-STAN		SO	95	III	0,5676		116	IVD	0,5676	29/24	
													AGROT	0,1419		
													ODN-ZŁOŻ	0,1419		
													PIEL	0,1419		
													CW	0,1419		
<b>Razem:</b>										<b>0,6500</b>	<b>0,0000</b>	<b>147</b>			<b>35/29</b>	
G15		55	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0200		5	IVD	0,0200	1/1	
													AGROT	0,0050		
													ODN-ZŁOŻ	0,0050		
													PIEL	0,0050		
													CW	0,0050		
		58	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400		10	IVD	0,0400	3/2	
													AGROT	0,0100		
													ODN-ZŁOŻ	0,0100		
													PIEL	0,0100		
													CW	0,0100		
		63	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0300			BZ	0,0300		
		66	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0300			BZ	0,0300		
<b>Razem:</b>										<b>0,1200</b>	<b>0,0000</b>	<b>15</b>			<b>4/3</b>	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/20/115/0012 - KOLISZEWO, Stan na: 02.07.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 02.07.2021

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	
G18		52	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0100			2	IVD	0,0100	1/1	
														AGROT	0,0025		
														ODN-ZŁOŻ	0,0025		
														PIEL	0,0025		
														CW	0,0025		
<b>Razem:</b>										<b>0,0100</b>	<b>0,0000</b>		<b>2</b>			<b>1/1</b>	
G20		56	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0300			7	IVD	0,0300	1/1	
														AGROT	0,0075		
														ODN-ZŁOŻ	0,0075		
														PIEL	0,0075		
														CW	0,0075		
<b>Razem:</b>										<b>0,0300</b>	<b>0,0000</b>		<b>7</b>			<b>1/1</b>	
G25		159/3	Ls	01-p	D-STAN		OL	70	II	0,4200			133	IB	0,4200	133/104	
														AGROT	0,4200		
														ODN-ZRB	0,4200		
														PIEL	0,4200		
														CW	0,4200		
<b>Razem:</b>										<b>0,4200</b>	<b>0,0000</b>		<b>133</b>			<b>133/104</b>	
G28		40	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400			10	IVD	0,0400	3/2	
														AGROT	0,0100		
														ODN-ZŁOŻ	0,0100		
														PIEL	0,0100		
														CW	0,0100		
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>	<b>0,0000</b>		<b>10</b>			<b>3/2</b>	
G29		150/5	Ls	01-r	D-STAN		SO	65	II	0,1189			29	TP	0,1189	5/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,1189</b>	<b>0,0000</b>		<b>29</b>			<b>5/5</b>	
G35		73	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0400				BZ	0,0400		
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>	<b>0,0000</b>		<b>0</b>				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/20/115/0012 - KOLISZEWO, Stan na: 02.07.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 02.07.2021

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	
G37		171	Ls	01-k	D-STAN		SO	22	I	0,0188			2	TW	0,0188	1/1	
				01-l	L ENERG					0,0111				DRZEW	0,0111		
				01-m	D-STAN		SO	22	I	1,4330			122	TW	1,4330	24/22	
<b>Razem:</b>										<b>1,4629</b>	<b>0,0000</b>	<b>124</b>			<b>25/23</b>		
G38		199	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0100				BZ	0,0100		
		209	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0100				BZ	0,0100		
		211	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0300				BZ	0,0300		
<b>Razem:</b>										<b>0,0500</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/20/115/0012 - KOLISZEWO, Stan na: 02.07.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 02.07.2021

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	
G43		47	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400			10	IVD	0,0400	3/3	
														AGROT	0,0100		
														ODN-ZŁOŻ	0,0100		
														PIEL	0,0100		
														CW	0,0100		
		82/10	Ls	01-d	INNE WYL					0,0032				BZ	0,0032		
		82/2	Ls	01-b	HAL		OL			0,2958				AGROT	0,2958		
														ODN-HAL	0,2958		
														PIEL	0,2958		
														CW	0,2958		
		82/3	Ls	01-b	HAL		OL			0,1786				AGROT	0,1786		
														ODN-HAL	0,1786		
														PIEL	0,1786		
														CW	0,1786		
		82/4	Ls	01-b	HAL		OL			0,0932				AGROT	0,0932		
														ODN-HAL	0,0932		
														PIEL	0,0932		
														CW	0,0932		
		82/5	Ls	01-b	HAL		OL			0,0367				AGROT	0,0367		
														ODN-HAL	0,0367		
														PIEL	0,0367		
														CW	0,0367		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/20/115/0012 - KOLISZEWO, Stan na: 02.07.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 02.07.2021

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			
		82/6	Ls	01-b	HAL						0,0244			AGROT	0,0244				
														ODN-HAL	0,0244				
														PIEL	0,0244				
														CW	0,0244				
		82/7	Ls	01-b	HAL								0,0280			AGROT	0,0280		
																ODN-HAL	0,0280		
																PIEL	0,0280		
																CW	0,0280		
		82/8	Ls	01-b	HAL								0,0433			AGROT	0,0433		
																ODN-HAL	0,0433		
																PIEL	0,0433		
																CW	0,0433		
		82/9	Ls	01-a	PŁAZ					70	III		0,6546		45	AGROT	0,6546		
																PŁAZ	0,6546	45/35	
																ODN-ZRB	0,6546		
																PIEL	0,6546		
CW	0,6546																		
<b>Razem:</b>											<b>1,3978</b>	<b>0,0000</b>	<b>55</b>	<b>48/38</b>					
G49		65	Ls	01-c	SUKCESJA						0,0300			BZ	0,0300				
<b>Razem:</b>											<b>0,0300</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>						
G51		39/1	Ls	01-f	D-STAN						0,0419		10	IVD	0,0419	3/2			
														AGROT	0,0105				
														ODN-ZŁOŻ	0,0105				
														PIEL	0,0105				
														CW	0,0105				
		01-h	D-STAN					0,1981		115	III			30	IVD	0,1981	7/6		
															AGROT	0,0495			
															ODN-ZŁOŻ	0,0495			
															PIEL	0,0495			
															CW	0,0495			
<b>Razem:</b>											<b>0,2400</b>	<b>0,0000</b>	<b>40</b>	<b>10/8</b>					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/20/115/0012 - KOLISZEWO, Stan na: 02.07.2021 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 02.07.2021

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	
G52		48	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400			10	IVD	0,0400	3/2	
														AGROT	0,0100		
														ODN-ZŁOŻ	0,0100		
														PIEL	0,0100		
														CW	0,0100		
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>	<b>0,0000</b>		<b>10</b>			<b>3/2</b>	
G54		43	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400			10	IVD	0,0400	2/2	
														AGROT	0,0100		
														ODN-ZŁOŻ	0,0100		
														PIEL	0,0100		
														CW	0,0100		
		71	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0200				BZ	0,0200		
<b>Razem:</b>										<b>0,0600</b>	<b>0,0000</b>		<b>10</b>			<b>2/2</b>	
G55		150/7	Ls	01-r	D-STAN		SO	65	II	0,5225			129	TP	0,5225	27/22	
<b>Razem:</b>										<b>0,5225</b>	<b>0,0000</b>		<b>129</b>			<b>27/22</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 14/20/115/0012 - KOLISZEWO, Stan na: 02.07.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 02.07.2021

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		
G56		35	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400			10	IVD	0,0400	3/2		
														AGROT	0,0100			
														ODN-ZŁOŻ	0,0100			
														PIEL	0,0100			
														CW	0,0100			
		38	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0500				12	IVD	0,0500	4/3	
															AGROT	0,0125		
															ODN-ZŁOŻ	0,0125		
															PIEL	0,0125		
			CW	0,0125														
67	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0500					BZ	0,0500				
68	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0200					BZ	0,0200				
<b>Razem:</b>										<b>0,1600</b>	<b>0,0000</b>	<b>22</b>			<b>7/5</b>			
G59		170	Ls	01-n	D-STAN		SO	22	I	1,4200			121	TW	1,4200	24/22		
<b>Razem:</b>										<b>1,4200</b>	<b>0,0000</b>	<b>121</b>			<b>24/22</b>			

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/20/115/0012 - KOLISZEWO, Stan na: 02.07.2021 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 02.07.2021

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		
G60		49	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400			10	IVD	0,0400	3/2		
														AGROT	0,0100			
														ODN-ZŁOŻ	0,0100			
														PIEL	0,0100			
			CW	0,0100														
		51	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0200				5	IVD	0,0200		1/1
															AGROT	0,0050		
															ODN-ZŁOŻ	0,0050		
															PIEL	0,0050		
			CW	0,0050														
		59/1	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0300				7	IVD	0,0300		1/1
															AGROT	0,0075		
															ODN-ZŁOŻ	0,0075		
															PIEL	0,0075		
			CW	0,0075														
		60	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0300				7	IVD	0,0300		1/1
	AGROT													0,0075				
	ODN-ZŁOŻ													0,0075				
	PIEL													0,0075				
	CW	0,0075																
<b>Razem:</b>										<b>0,1200</b>	<b>0,0000</b>	<b>29</b>			<b>6/5</b>			
G61		77/1	Ls	01-i	D-STAN		SO	68	II	0,1900			48	TP	0,1900	9/8		
<b>Razem:</b>										<b>0,1900</b>	<b>0,0000</b>	<b>48</b>			<b>9/8</b>			

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/20/115/0012 - KOLISZEWO, Stan na: 02.07.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 02.07.2021

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	
G62		46	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400			10	IVD	0,0400	3/2	
														AGROT	0,0100		
														ODN-ZŁOŻ	0,0100		
														PIEL	0,0100		
														CW	0,0100		
		74/3	Ls	01-b	HAL		OL			1,7840				AGROT	1,7840		
														ODN-HAL	1,7840		
														PIEL	1,7840		
														CW	1,7840		
				01-c	SUKCESJA					0,1160				BZ	0,1160		
<b>Razem:</b>										<b>1,9400</b>	<b>0,0000</b>	<b>10</b>			<b>3/2</b>		
G63		61/1	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0269				BZ	0,0269		
<b>Razem:</b>										<b>0,0269</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>					
G72		162/3	Ls	01-o	ZADRZEW					0,0900			28	BZ	0,0900		
<b>Razem:</b>										<b>0,0900</b>	<b>0,0000</b>	<b>28</b>					
G73		53	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0100			2	IVD	0,0100	1/1	
														AGROT	0,0025		
														ODN-ZŁOŻ	0,0025		
														PIEL	0,0025		
														CW	0,0025		
<b>Razem:</b>										<b>0,0100</b>	<b>0,0000</b>	<b>2</b>				<b>1/1</b>	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/20/115/0012 - KOLISZEWO, Stan na: 02.07.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 02.07.2021

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		
G91		42	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400			10	IVD	0,0400	3/3		
														AGROT	0,0100			
														ODN-ZŁOŻ	0,0100			
														PIEL	0,0100			
														CW	0,0100			
	69	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0200					BZ	0,0200			
	70	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0300					BZ	0,0300			
	78	Ls	01-i	D-STAN			SO	68	II	0,2400			61	TP	0,2400	13/11		
<b>Razem:</b>										<b>0,3300</b>	<b>0,0000</b>	<b>71</b>			<b>16/14</b>			
G92		64	Ls	01-c	SUKCESJA					0,0300					BZ	0,0300		
<b>Razem:</b>										<b>0,0300</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>						
G96		45	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400			10	IVD	0,0400	3/2		
														AGROT	0,0100			
														ODN-ZŁOŻ	0,0100			
														PIEL	0,0100			
														CW	0,0100			
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>	<b>0,0000</b>	<b>10</b>			<b>3/2</b>			
G103		57	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400			10	IVD	0,0400	3/2		
														AGROT	0,0100			
														ODN-ZŁOŻ	0,0100			
														PIEL	0,0100			
														CW	0,0100			
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>	<b>0,0000</b>	<b>10</b>			<b>3/2</b>			

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 14/20/115/0012 - KOLISZEWO, Stan na: 02.07.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 02.07.2021

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		
G105		36	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400			10	IVD	0,0400	2/2		
														AGROT	0,0100			
														ODN-ZŁOŻ	0,0100			
														PIEL	0,0100			
			CW	0,0100														
		37	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400				10	IVD	0,0400	3/2	
															AGROT	0,0100		
															ODN-ZŁOŻ	0,0100		
															PIEL	0,0100		
			CW	0,0100														
		41	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,0400				10	IVD	0,0400	3/2	
															AGROT	0,0100		
	ODN-ZŁOŻ													0,0100				
	PIEL													0,0100				
	CW	0,0100																
<b>Razem:</b>										<b>0,1200</b>	<b>0,0000</b>	<b>30</b>		<b>8/6</b>				
<b>Ogółem:</b>										<b>10,1156</b>	<b>0,0000</b>	<b>1114</b>		<b>382/311</b>				

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 14/20/115/0012 - KOLISZEWO

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/20/115/0012 - KOLISZEWO

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G49
2		G9
3		G9
4		G9
5		G13
6		G52
7		G52
8		G52
9		G37
10		G52
11		G60
12		G60
13		G60
14		G51
15		G25
16		G91
17		G91
18		G96
19		G73
20		G73
21		G62
22		G5
23		G12
24		G49
25		G54
26		G63
27		G92
28		G51
29		G51
30		G51
31		G105
32		G105
33		G29
34		G29
35		G55
36		G38
37		G59
38		G59
39		G43
40		G43
41		G35
42		G56
43		G103
44		G7
45		G7
46		G15

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/20/115/0012 - KOLISZEWO

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
47		G15
48		G9
49		G63
50		G51
51		G51
52		G51
53		G28
54		G18
55		G20
56		G18
57		G61
58		G61
59		G72

## Wykaz działek

dla obiektu 14/20/115/0012 - KOLISZEWO

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	34	G13	01 f,g	1,2600
2	35	G56	01 f	0,6100
3	36	G105	01 f	0,5400
4	37	G105	01 f	0,5500
5	38	G56	01 f	0,6200
6	39/1	G51	01 f,h	0,2400
7	40	G28	01 f	0,5700
8	41	G105	01 f	0,5100
9	42	G91	01 f	0,5800
10	43	G54	01 f	0,5700
11	44	G9	01 f	0,5600
12	45	G96	01 f	0,5900
13	46	G62	01 f	0,5500
14	47	G43	01 f	0,5700
15	48	G52	01 f	0,5800
16	49	G60	01 f	0,5600
17	50	G5	01 f	0,5600
18	51	G60	01 f	0,5800
19	52	G18	01 f	0,5800
20	53	G73	01 f	0,5400
21	54	G7	01 f	0,6100
22	55	G15	01 f	0,5800
23	56	G20	01 f	0,6000
24	57	G103	01 f	0,6500
25	58	G15	01 f	0,5700
26	59/1	G60	01 f	0,2900
27	60	G60	01 f	1,1500
28	61/1	G63	01 c	0,1840
29	62	G12	01 c	0,6000
30	63	G15	01 c	0,5300
31	64	G92	01 c	0,6000
32	65	G49	01 c	0,5300
33	66	G15	01 c	0,5800
34	67	G56	01 c	1,0900
35	68	G56	01 c	0,5600
36	69	G91	01 c	0,5300
37	70	G91	01 c	1,8700
38	71	G54	01 c	0,4900
39	72	G9	01 c	0,4700
40	73	G35	01 c	0,4500
41	74/3	G62	01 b,c	9,2398
42	77/1	G61	01 i	3,3400
43	78	G91	01 i	4,8100
44	82/10	G43	01 d	0,1340
45	82/2	G43	01 b	0,4123
46	82/3	G43	01 b	0,3579

## Wykaz działek

dla obiektu 14/20/115/0012 - KOLISZEWO

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
47	82/4	G43	01 b	0,3022
48	82/5	G43	01 b	0,2855
49	82/6	G43	01 b	0,2296
50	82/7	G43	01 b	0,2246
51	82/8	G43	01 b	0,2235
52	82/9	G43	01 a	0,6619
53	98	G7	01 j	2,9400
54	150/5	G29	01 r	0,2437
55	150/7	G55	01 r	0,7587
56	159/3	G25	01 p	1,4500
57	162/3	G72	01 o	0,4100
58	170	G59	01 n	3,8400
59	171	G37	01 k,l,m	4,3100
60	199	G38	01 c	0,2800
61	209	G38	01 c	0,2400
62	211	G38	01 c	0,5900

## 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
G43		82/10	Ls	Ł		0,0032	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G72		162/3	Ls	ZADRZEW		0,0900	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,0932		



## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

ARBOR – arboretum	PLAŻA – plaża
BAGNO – bagno	POTOK – potok
CMENT – cementarz	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 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 – 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 – jarząb pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

## WSKAZANIA GOSPODARCZE

AGROT - specjalne zabiegi agrotechniczne	DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
BZ – brak zabiegu	IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
CW – czyszczenia wczesne	IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
CP – czyszczenia późne	IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
CP-P – pozyskanie w CP	IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
TW – trzebież wczesna	IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
TP – trzebież późna	IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
CS – cięcia sanitarno-selekcyjne	IVB – rębnia stopniowa gniazdowo-smugowa
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa	IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IB – rębnia zupełna pasowa	IVC – rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IC – rębnia zupełna smugowa	IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa	IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA	IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
IIB – rębnia częściowa pasowa	V – rębnia przerębowa
IIBU – cięcia uprzątające w rębni IIB	PŁAZ – uprzątanie płazowin
IIC – rębnia częściowa pasowa	PRZEST – uprząt.nasienników, przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprząt.drzew pod liniami energ.
IID – rębnia częściowa gniazdowa	MA-PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID	PIEL – pielęgnowanie gleby
ODN-HAL – odnowienie halizn	POPR – poprawki i uzupełnienia
ODN-LUK – odnowienia luk	P-PASYN - założenie pasów p-poż
ODN-ZRB – odnowienie zrębów	P-PASYS - utrzymanie pasów p-poż
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 przersedzenie	Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione	Rm (REMIZA) – remiza
K (KĘPA) – kępa	Sz (SZKÓŁKA) – szkółka

# SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

## 1. Typ Siedliskowy Lasu

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

## 2. Bonitacja

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

## 3. Typ drzewostanu - TD

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

## 4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

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

## 5. Drzewostan rębny

Drzewostan, który osiągnął optymalny stan techniczny surowca drzewnego oraz zasobność, przez to umożliwia zaspokojenie określonych potrzeb społecznych na surowiec drzewny. W kolejnych latach istnienia drzewostan traci stopniowo zdolność przyrostu i zaczyna przejawiać oznaki starzenia się (zanikają procesy fizjologiczne drzew, następuje intensywne obumieranie drzew, przyrost 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.