

*Aneks do*

# **UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU**

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

**Na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2025 r.**

według stanu na dzień  
25 listopada 2022 r.

Obręb ewidencyjny

## **03-13**

**Powierzchnia opracowania: 5,0242 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 10 października 2022 r.

województwo Mazowieckie  
powiat Piaseczyński  
Miasto Konstancin-Jeziorna  
Nadleśnictwo Chojnów

**Wykonawca**



**TAXUS UL Sp. z o.o.**

ul. Ochocka 14  
02-495 Warszawa  
tel. 022 824-58-96  
[www.taxusul.com.pl](http://www.taxusul.com.pl)



# Uproszczony plan urządzenia lasu

Obrębu ewidencyjnego 03-13

położnego w mieście Konstancin-Jeziorna powiat Piaseczyński  
województwo Mazowieckie

Na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2025 r.

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 25 listopada 2022 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	□ □ □ 5 0 2 4 2
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	□ □ □ 5 0 2 4 2
Powierzchnia lasów - ha	□ □ □ 5 0 2 4 2
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	□ □ □ 4 8 5 2 7
- gruntów niezalesionych	□ □ □ 0 1 7 1 5
w tym: do odnowienia	□ □ □ 0 0 0 0 0
- gruntów związanych z gospodarką leśną	□ □ □ 0 0 0 0 0
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	□ □ □ 0 0 0 0 0
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	□ □ □ 0 0 0 0 0

## II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2016 r. DO 31 grudnia 2025 r.

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

□ □ □ □ 9 0 0 0 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

□ □ □ □ □ 0 0 0 m<sup>3</sup> grubizny netto

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

□ □ □ 0 0 0 0 0

□ □ □ □ 9 0 0 0 m<sup>3</sup> grubizny netto

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

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

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

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

**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	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

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

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

w tym zrębami zupełnymi

			0	0	0	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	20
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	21
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	22
8. Wykaz właścicieli	26
9. Wykaz działek	27
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	28
11. Wykaz skrótów i symboli	29
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	34
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 Nadleśniczy Nadleśnictwa Chojnów w imieniu Starosty Piaseczyńskiego.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 5,0242 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 5,0242 ha.

W opracowaniu ujęto:

5,0242 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 5,0242 ha należy do:

- 25 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 19 szt. działek z lasem na 5,0242 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,2010 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 11 - Równiny Kutnowsko-Błońskiej oraz 13 - Doliny Środkowej Wisły.

Na podstawie obowiązujących Zasad Hodowli Lasu przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu
		BMŚW
TD	Gat. główne	DB SO
	Gat. domieszk.	Md Brz
	Gat. pomocnicze	KI Lp Jrz Gb Os
Pow. [ha]		5,0242

## 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. rębny (kol.4+kol.5)
<b>m3 brutto</b>					
1	2	3	4	5	6
260	290				

Z uwagi na małą powierzchnię 0,0000 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 0 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 108 m3 grubizny brutto i 90 m3 grubizny netto na powierzchni 0,0000 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
0	0,00	0		



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/18/024/0313 - 03-13

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMŚW	DB SO	So 70%, Db 20%, Md i in. 10%

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

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

W użytkowaniu 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 5,0242 ha (uzdrowiskowe - 5,0242) na podstawie Ustawy o lasach oraz decyzji Starosty. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 5,0242 ha.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia lęgówisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) 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. 2022 r., poz. 672 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinny 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, przejawiającej się przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp).; ~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być w miarę możliwości prowadzone przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamrożonej glebie.

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego 03-13

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzonego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszary chronionego krajobrazu	1	148409,1000	5,0242	5,0242	100		

~ Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych w Obszarze powinna uwzględniać zachowanie trwałości i ciągłości kompleksów leśnych i korytarzy ekologicznych oraz zachowanie różnorodności i mozaikowatości siedlisk leśnych i towarzyszących. Planowane zabiegi powinny uwzględniać zachowanie bioróżnorodności, zgodności siedliska oraz wspieranie odnowień naturalnych i właściwego zachowania drzew nietypowych.

## 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.) wraz z Rozporządzeniem zmieniającym (Dz. U 2022, poz. 1620) 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, 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 miejskie.

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.): 14/18/024/0313 - 03-13

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 ochronne</b>																		
SO							0,5907	1,0182		0,4649			1,6006				3,6744	3,6744
							155	199		127			362				843	843
DB													0,9267				0,9267	0,9267
													175				175	175
LP										0,2516							0,2516	0,2516
										36							36	36
<b>RAZEM:</b>							<b>0,5907</b>	<b>1,0182</b>		<b>0,7165</b>			<b>0,9267</b>	<b>1,6006</b>			<b>4,8527</b>	<b>4,8527</b>
							155	199		163			175	362			1054	1054
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																		
<b>Inne grunty:</b>																		
<b>OGÓŁEM:</b>							<b>0,5907</b>	<b>1,0182</b>		<b>0,7165</b>			<b>0,9267</b>	<b>1,6006</b>			<b>4,8527</b>	<b>4,8527</b>
							155	199		163			175	362			1054	1054

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

Obiekt (obr. ew.): 14/18/024/0313 - 03-13

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																				
<b>BMŚW</b>	<b>SO</b>							0,5907	1,0182		0,4649			1,6006				3,6744	3,6744	
								155	199		127			362				843	843	
	<b>DB</b>													0,9267					0,9267	0,9267
														175					175	175
	<b>LP</b>										0,2516								0,2516	0,2516
<b>RAZEM:</b>							0,5907	1,0182		0,7165		0,9267	1,6006					4,8527	4,8527	
							155	199		163		175	362					1054	1054	
<b>Ogółem</b>	<b>SO</b>						0,5907	1,0182		0,4649			1,6006					3,6744	3,6744	
							155	199		127			362					843	843	
	<b>DB</b>												0,9267					0,9267	0,9267	
													175					175	175	
	<b>LP</b>									0,2516								0,2516	0,2516	
<b>RAZEM:</b>							0,5907	1,0182		0,7165		0,9267	1,6006					4,8527	4,8527	
							155	199		163		175	362					1054	1054	
<b>OGÓŁEM:</b>							0,5907	1,0182		0,7165		0,9267	1,6006					4,8527	4,8527	
							155	199		163		175	362					1054	1054	
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																				
<b>Inne grunty:</b>																				
<b>OGÓŁEM:</b>							0,5907	1,0182		0,7165		0,9267	1,6006					4,8527	4,8527	
							155	199		163		175	362					1054	1054	



## Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Piaseczyński (18) Gmina Konstancin-Jeziorna Miasto (024) Obr.ew. 03-13 (0313)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
Na całej pow. [m3]	brutto	netto																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1A-a	0,7706	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH UZDR, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, INFO: zespół budow. i urbanist. miasta - 1415-A, zabiegi w uzg. z Woj.Kons.Zab., NR.REJ.: G21, G22, G23, G28	DRZEW	SO	10	145	0,6	45	24	III	183	141	1,46	CS	0,7706	14	12			
				ŚW	MJS	100							1,12							
				DB	MJS	100														
				LP	MJS	80														
				KL	MJS	60														
				AK	MJS	60														
				ŚW	MJS	60														
			PODSZ	DB			0,3													
				AK																
				ŚW																

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

## Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Piaseczyński (18) Gmina Konstancin-Jeziorna Miasto (024) Obr.ew. 03-13 (0313)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąszość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąszość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1A-b	0,9267	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH UZDR, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: zespół budow. i urbanist. miasta - 1415-A, zabiegi w uzg. z Woj.Kons.Zab., NR.REJ.: G19, G20, G26, G27	DRZEW	DB	7	100	0,5	35	24	III	132	122	2,07	CS	0,9267	18	14			
				ŚW	2	80		29	22	III	38	35	0,90							
				SO	1	125		35	24	III	19	18	0,17							
													0,16							
				KSZ	MJS	100														
				AK	MJS	100														
				LP	MJS	80														
				AK	MJS	60														
				ŚW	MJS	60														
				KL	MJS	60														
								PODSZ	AK			0,2								
				DB																
				ŚW																
1A-c	0,0239	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH UZDR, S: BMŚW, INFO: zabudowania, ogród przydomowy, NR.REJ.: G96											BZ	0,0239						

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 Piaseczyński (18) Gmina Konstancin-Jeziorna Miasto (024) Obr.ew. 03-13 (0313)

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]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
1A-d	0,4649	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH UZDR, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKEP, INFO: zespół budow. i urbanist. miasta - 1415-A, zabiegi w uzg. z Woj.Kons.Zab., NR.REJ.: G59, G60	DRZEW	SO	7	80	0,9	28	21	II	190	88	3,35	CS	0,4649	13	11													
				BRZ	2	45		20	19	II	55	26	1,46																	
				DB	1	80		24	22	III	27	13	0,61																	
				KL	MJS	45							0,29																	
			PODSZ	DB			0,2																							
				AK																										
				KL																										
1A-f	0,3320	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH UZDR, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: zespół budow. i urbanist. miasta - 1415-A, zabiegi w uzg. z Woj.Kons.Zab., NR.REJ.: G114	DRZEW	SO	8	60	0,8	22	19	II	176	58	4,55	CS	0,3320	8	7													
				BRZ	2	60		24	21	II	52	17	0,84																	
				DB	MJS	100																								
				DB	MJS	60																								
				KL	MJS	60																								
1A-g	0,3320	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH UZDR, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: zespół budow. i urbanist. miasta - 1415-A, zabiegi w uzg. z Woj.Kons.Zab., NR.REJ.: G51	DRZEW	SO	8	60	0,4	22	19	II	88	29	2,28	CS	0,3320	4	3													
				BRZ	2	60		24	21	II	26	9	0,42																	
				DB	MJS	60																								

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 Piaseczyński (18) Gmina Konstancin-Jeziorna Miasto (024) Obr.ew. 03-13 (0313)

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1A-h	0,5907	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH UZDR, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKEP, INFO: na terenie pomnik przyrody wpisany do rejestru, zespół budow. i urbanist. miasta - 1415-A, zabiegi w uzg. z Woj.Kons.Zab., NR.REJ.: G13	DRZEW	SO	6	45	0,9	22	18	I	157	93	5,55	CS	0,5907	15	13			
				DB	2	100		40	22	III	52	31	3,28							
				BRZ	2	45		23	20	I	52	31	0,81							
				KL	MJS	100							0,48							
				KL	MJS	45							1,39							
													0,82							
			PODSZ	AK			0,2													
				DB																
				KL																
1A-i	0,1127	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH UZDR, S: BMŚW, INFO: zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G35												BZ	0,1127					

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 Piaseczyński (18) Gmina Konstancin-Jeziorna Miasto (024) Obr.ew. 03-13 (0313)

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	Pow [ha]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1A-j	0,2807	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH UZDR, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, INFO: zespół budow. i urbanist. miasta - 1415-A, zabiegi w uzg. z Woj.Kons.Zab., NR.REJ.: G78	DRZEW	SO	10	125	0,8	35	25	II	308	86	2,65	CS	0,2807	9	8			
				DB	MJS	125														
				KL	MJS	80														
				DB	MJS	80														
				AK	MJS	60														
				KL	MJS	60														
				KL	MJS	40														
			PODSZ	KL		0,7														
1A-k	0,0349	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH UZDR, S: BMŚW, INFO: zabudowania, teren budowy, przydomowy, NR.REJ.: G13											BZ	0,0349						

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 Piaseczyński (18) Gmina Konstancin-Jeziorna Miasto (024) Obr.ew. 03-13 (0313)

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]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
1A-l	0,1367	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH UZDR, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, INFO: zespół budow. i urbanist. miasta - 1415-A, zabiegi w uzg. z Woj.Kons.Zab., NR.REJ.: G77	DRZEW	SO	9	125	0,7	35	25	II	243	33	2,09	CS	0,1367	4	3												
				LP	1	80		28	20		III	26	4								0,18								
				DB	MJS	80																0,02							
				DB	MJS	60																							
				DB	MJS	40																							
			PODSZ	KL			0,3																						
				AK																									
1A-m	0,3542	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH UZDR, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, INFO: zespół budow. i urbanist. miasta - 1415-A, zabiegi w uzg. z Woj.Kons.Zab., NR.REJ.: G13	DRZEW	SO	10	60	1,1	27	19	II	243	86	6,28	CS	0,3542	9	8												
				JKL	MJS	40																2,23							
				AK	MJS	40																							
				DB	MJS	40																							
			PODSZ	KL			0,2																						
AK																													
1A-n	0,1126	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH UZDR, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, INFO: zespół budow. i urbanist. miasta - 1415-A, zabiegi w uzg. z Woj.Kons.Zab., NR.REJ.: G35	DRZEW	SO	10	145	0,6	45	26	II	233	26	1,78	CS	0,1126	3	2												
				ŚW	MJS	40															0,20								
				SO	MJS	40																							
			PODSZ	ŚW			0,2																						
ŻYW.Z																													

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 Piaseczyński (18) Gmina Konstancin-Jeziorna Miasto (024) Obr.ew. 03-13 (0313)

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]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
1A-o	0,2516	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH UZDR, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, INFO: na terenie pomnik przyrody wpisany do rejestru, zespół budow. i urbanist. miasta - 1415-A, zabiegi w uzg. z Woj.Kons.Zab., NR.REJ.: G70	DRZEW	LP	9	80	0,4	30	21	III	125	31	0,86	CS	0,2516	4	3												
				KL	1	80		32	24	II	21	5	0,41																
				SO	MJS	125																							
				ŚW	MJS	80																							
1A-p	0,3000	OC: OB KRAJ-Warszawski OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH UZDR, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, INFO: zespół budow. i urbanist. miasta - 1415-A, zabiegi w uzg. z Woj.Kons.Zab., NR.REJ.: G85	DRZEW	SO	8	125	0,6	35	25	II	195	59	1,68	CS	0,3000	7	6												
				DB	2	125		34	24	III	43	13	0,43																
				DB	MJS	80																							
				KL	MJS	80																							
				AK	MJS	60																							
				KL	MJS	60																							
				KL	MJS	40																							
				PODSZ	KL				0,7																				
					AK																								
					DB																								
<b>Razem:</b>	<b>5,0242</b>											<b>1054</b>			<b>108</b>	<b>90</b>													
<b>Ogółem:</b>	<b>5,0242</b>											<b>1054</b>			<b>108</b>	<b>90</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 2016 do 2025 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 14-18-024-0313 03-13.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
CS	4,8527	108	90



## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 14/18/024/0313 - 03-13

Stan na: 2022-11-25

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1A c	0,0239	INNE WYL
1A i	0,1127	INNE WYL
1A k	0,0349	INNE WYL
<b>Razem oddział 1A:</b>	<b>0,1715</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,1715</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/18/024/0313 - 03-13, Stan na: 10.10.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 10.10.2022

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		122	Ls	1A-h	D-STAN	OCH UZDR	SO	45	I	0,5907		155	CS	0,5907	15/13	
				1A-k	INNE WYL	OCH UZDR				0,0349			BZ	0,0349		
				1A-m	D-STAN	OCH UZDR	SO	60	II	0,3542		86	CS	0,3542	9/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,9798</b>	<b>0,0000</b>	<b>241</b>			<b>24/21</b>	
G19		7	Ls	1A-b	D-STAN	OCH UZDR	DB	100	III	0,2656		50	CS	0,2656	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,2656</b>	<b>0,0000</b>	<b>50</b>			<b>5/4</b>	
G20		8	Ls	1A-b	D-STAN	OCH UZDR	DB	100	III	0,2803		52	CS	0,2803	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,2803</b>	<b>0,0000</b>	<b>52</b>			<b>5/4</b>	
G21		9	Ls	1A-a	D-STAN	OCH UZDR	SO	145	III	0,2651		48	CS	0,2651	4/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,2651</b>	<b>0,0000</b>	<b>48</b>			<b>4/4</b>	
G22		10	Ls	1A-a	D-STAN	OCH UZDR	SO	145	III	0,1119		20	CS	0,1119	2/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,1119</b>	<b>0,0000</b>	<b>20</b>			<b>2/1</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/18/024/0313 - 03-13, Stan na: 10.10.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 10.10.2022

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
G23		11	Ls	1A-a	D-STAN	OCH UZDR	SO	145	III	0,1139		20	CS	0,1139	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1139</b>	<b>0,0000</b>	<b>20</b>			<b>2/2</b>	
G26		16	Ls	1A-b	D-STAN	OCH UZDR	DB	100	III	0,3133		61	CS	0,3133	7/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,3133</b>	<b>0,0000</b>	<b>61</b>			<b>7/5</b>	
G27		17	Ls	1A-b	D-STAN	OCH UZDR	DB	100	III	0,0675		12	CS	0,0675	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,0675</b>	<b>0,0000</b>	<b>12</b>			<b>1/1</b>	
G28		18	Ls	1A-a	D-STAN	OCH UZDR	SO	145	III	0,2797		53	CS	0,2797	6/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,2797</b>	<b>0,0000</b>	<b>53</b>			<b>6/5</b>	
G35		36	Ls	1A-i	INNE WYL	OCH UZDR				0,1127			BZ	0,1127		
				1A-n	D-STAN	OCH UZDR	SO	145	II	0,1126		26	CS	0,1126	3/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,2253</b>	<b>0,0000</b>	<b>26</b>			<b>3/2</b>	
G51		81	Ls	1A-g	D-STAN	OCH UZDR	SO	60	II	0,3320		38	CS	0,3320	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,3320</b>	<b>0,0000</b>	<b>38</b>			<b>4/3</b>	
G59		74	Ls	1A-d	D-STAN	OCH UZDR	SO	80	II	0,1826		49	CS	0,1826	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,1826</b>	<b>0,0000</b>	<b>49</b>			<b>5/4</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/18/024/0313 - 03-13, Stan na: 10.10.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 10.10.2022

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		75	Ls	1A-d	D-STAN	OCH UZDR	SO	80	II	0,2823		78	CS	0,2823	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,2823</b>	<b>0,0000</b>	<b>78</b>			<b>8/7</b>	
G70		91	Ls	1A-o	D-STAN	OCH UZDR	LP	80	III	0,2516		36	CS	0,2516	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,2516</b>	<b>0,0000</b>	<b>36</b>			<b>4/3</b>	
G77		101	Ls	1A-I	D-STAN	OCH UZDR	SO	125	II	0,1367		37	CS	0,1367	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,1367</b>	<b>0,0000</b>	<b>37</b>			<b>4/3</b>	
G78		102	Ls	1A-j	D-STAN	OCH UZDR	SO	125	II	0,2807		86	CS	0,2807	9/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,2807</b>	<b>0,0000</b>	<b>86</b>			<b>9/8</b>	
G85		107/2	Ls	1A-p	D-STAN	OCH UZDR	SO	125	II	0,3000		72	CS	0,3000	7/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,3000</b>	<b>0,0000</b>	<b>72</b>			<b>7/6</b>	
G96		120	Ls	1A-c	INNE WYL	OCH UZDR				0,0239			BZ	0,0239		
<b>Razem:</b>										<b>0,0239</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>				
G114		82	Ls	1A-f	D-STAN	OCH UZDR	SO	60	II	0,3320		75	CS	0,3320	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,3320</b>	<b>0,0000</b>	<b>75</b>			<b>8/7</b>	
<b>Ogółem:</b>										<b>5,0242</b>	<b>0,0000</b>	<b>1054</b>			<b>108/90</b>	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 14/18/024/0313 - 03-13

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/18/024/0313 - 03-13

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G114
2		G13
3		G19
4		G20
5		G21
6		G22
7		G23
8		G26
9		G27
10		G28
11		G35
12		G51
13		G59
14		G60
15		G70
16		G77
17		G78
18		G85
19		G96
20		G20
21		G20
22		G78
23		G78
24		G85
25		G28
26		G114
27		G35
28		G35
29		G70
30		G70
31		G70
32		G22
33		G22
34		G19
35		G26
36		G23
37		G21
38		G96
39		G77
40		G23
41		G13
42		G51
43		G27
44		G59
45		G60
46		G59
47		G60

## Wykaz działek

dla obiektu 14/18/024/0313 - 03-13

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	7	G19	1A b	0,3318
2	8	G20	1A b	0,3318
3	9	G21	1A a	0,3344
4	10	G22	1A a	0,1629
5	11	G23	1A a	0,1651
6	16	G26	1A b	0,3998
7	17	G27	1A b	0,2638
8	18	G28	1A a	0,3377
9	36	G35	1A i,n	0,3318
10	74	G59	1A d	0,1826
11	75	G60	1A d	0,2823
12	81	G51	1A g	0,3320
13	82	G114	1A f	0,3320
14	91	G70	1A o	0,3317
15	101	G77	1A l	0,3318
16	102	G78	1A j	0,3317
17	107/2	G85	1A p	0,3000
18	120	G96	1A c	0,4988
19	122	G13	1A h,k,m	1,5353

## 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
G13		122	Ls	INNE BUD		0,0349	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G35		36	Ls	INNE BUD		0,1127	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G96		120	Ls	INNE BUD		0,0239	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,1715		



## 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 – twory fizjograficzne
Ł – łąka	U SKALNY – twory skalne
N KOP – nieużytek pokopalniany	UGORY-R – ugory, odłogi
NARTOST – narcistrada	WAŁ OCHR – wał ochronny
PARK – park miejski/charakter parkowy	WIKL – wiklina dziko rosnąca
PARKING – parking	WYDMA – wydma
PLAC – plac np. pod budowę	ZADRZEW – zadrzewienie
PLANT CH – plantacja choinek	ZBIORNIK – zbiornik wodny

### RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

## KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

## RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

D–STAN – drzewostan	L ENERG – linia energetyczna
HAL – halizna	PŁAZ – płazowina
INNE WYL – inne wylesienie	ZRĄB – zrąb
SUKCESJA – sukcesja	PLANT CH - plantacja choinek
PARK - park wpisany do rej. zabytków	RETENCJA - bagna, torfowiska, oczka wodne
PLANT SZ - plantacja drzew szybko rosnących	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 – ściota  
ZIEL – zielna  
MSZ – mszysta – kobierce

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

## **WARSTWY DRZEWOSTANU**

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

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

## **ZWARCIE**

PEŁ – pełne  
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane  
LUŻ – luźne

## **ZMIESZANIE**

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

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

## **UDZIAŁ**

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

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

## GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – czeremcha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czeremcha późna (amerykańska)	OL – olsza czarna
CZR – czereśnia	OL.S – olsza szara
DB – dąb	OS – topola osika
DB.B – dąb bezszypułkowy	SO – sosna zwyczajna
DB.S – dąb szypułkowy	SO.B – sosna Banksa
DB.C – dąb czerwony	SO.C – sosna czarna
DG – daglezja zielona	SO.K – kosodrzewina
GB – grab pospolity	SO.L – sosna limba
GR – grusza	SO.S – sosna smołowa
IWA – wierzba iwa	SO.WE – sosna wejmutka
JB – jabłoń	ŚL – śliwa
JD – jodła pospolita	ŚW – świerk pospolity
JKL – klon jesionolistny	TP – topola
JS – jesion wyniosły	WB – wierzba
JW – klon jawor	WIŚ – wiśnia
KL – klon pospolity	WZ – wiąz pospolity
KL.P – klon polny	

## GATUNKI PODSZYTOWE

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

## WSKAZANIA GOSPODARCZE

CW – czyszczenia wczesne	IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
CP – czyszczenia późne	IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
CP-P – pozyskanie w CP	IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
TW – trzebież wczesna	IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
TP – trzebież późna	IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
CSS – cięcia sanitarno-selekcyjne	IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa	IVB – rębnia stopniowa gniazdowo-smugowa
IB – rębnia zupełna pasowa	IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IC – rębnia zupełna smugowa	IVC – rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa	IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA	IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IIIB – rębnia częściowa pasowa	IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB	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	BZ - brak zabiegu

## 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 kolejną 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.