

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA

NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH

na okres od 1 października 2020 r. do 30 września 2030 r.

według stanu na dzień  
21 maja 2020 r.

Obręb ewidencyjny

## KUŻAJ

**Powierzchnia opracowania: 18,6892 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 27 lutego 2020 r.

województwo Łódzkie  
powiat Wieruszowski  
gmina Galewice  
Nadleśnictwo Przedborów

Wykonawca



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

ul. Płomyka 58  
02-491 Warszawa  
tel. 022 824-58-96  
[www.taxusul.com.pl](http://www.taxusul.com.pl)



# Uproszczony plan urządzenia lasu

Obrębu ewidencyjnego KUŻAJ

położnego w gminie Galewice powiat Wieruszowski  
województwo Łódzkie

na okres od 1 października 2020 r. do 30 września 2030 r.

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 21 maja 2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha  
w tym:

		1	8	6	8	9	2
--	--	---	---	---	---	---	---

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

		1	8	6	8	9	2
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

		1	8	3	1	8	9
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

		1	7	4	9	4	6
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

		0	8	2	4	3
--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia

		0	8	2	4	3
--	--	---	---	---	---	---

- 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 2020 r. DO 31 grudnia 2030 r.

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

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

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

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

 m3 grubizny netto

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

		1	4	1	6	7	3
--	--	---	---	---	---	---	---

		3	1	4	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

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

w tym:

		1	5	3	7	4	1
--	--	---	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

		0	1	5	9	5
--	--	---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

		2	3	7	8	1
--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

		1	3	5	0	1	9
--	--	---	---	---	---	---	---

## **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	8	2	4	3
--	--	---	---	---	---	---

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

		1	4	5	5	1
--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

		1	4	5	5	1
--	--	---	---	---	---	---

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	12
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	13
4. Opisy taksacyjne	15
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	28
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	29
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	30
8. Wykaz właścicieli	49
9. Wykaz działek	51
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	53
11. Wykaz skrótów i symboli	54
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	59
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.

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

# 1. OPIS OGÓLNY

## NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Wieruszowskiego.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 18,6892 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 18,6892 ha.

W opracowaniu ujęto:

18,6892 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 18,6892 ha należy do:

- 46 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 65 szt. działek z lasem na 18,6892 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,4063 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 III - Wielkopolsko-Pomorskiej Krainie Przyrodniczej, Mezuregionie 35 - Kotliny Żmigrodzkiej, Milickiej i Grabowskiej.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu				
		BŚW	BMŚW	BMW	LMŚW	LMW
TD	Gat. główne	SO	DB.B SO	SO	DB SO	SO DB
	Gat. domieszk.	Brz	Bk Brz Md	Dbb Św Brz	Bk Md Gb Dg	Św Brz Bk Jw
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Lp Ol	Os	Ol Lp Brz
Pow. [ha]		14,8802	2,7990	0,2700	0,4846	0,2554

Docelowe składy gatunkowe uwzględniają rodzime gatunki drzew.

## **MIAŻSZOŚĆ 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)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
570	610	253	253	13	266

Z uwagi na małą powierzchnię 1,4551 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 266 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 362 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 314 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 14,1673 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
2722	1064,31	362	13,30	34,01

Jeżeli organ nadzorujący gospodarkę leśną stwierdzi taką potrzebę, dopuszcza się możliwość użytkowania rębego tych drzewostanów, które w okresie obowiązywania niniejszego planu osiągną minimalny wiek dojrzałości rębnej (mimo, że we wskazaniach gospodarczych zaplanowano użytkowanie przedrębne).



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

10/18/032/0009 - KUŻAJ

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	h
ODN-ZRB	1	r
ODN-ZRB	1	t
ODN-ZRB	1	w
ODN-ZRB	1	dx
ODN-ZRB	2	d
ODN-ZRB	2	j
ODN-ZRB	2	n
ODN-ZRB	2	gx
ODN-HAL	1	x
ODN-HAL	1	ax
ODN-HAL	1	hx
ODN-HAL	2	b
ODN-HAL	2	f
ODN-HAL	2	g
ODN-HAL	2	s
ODN-HAL	2	w
POPR	1	h
POPR	1	r
POPR	1	t
POPR	1	w
POPR	1	x
POPR	1	ax
POPR	1	dx
POPR	1	hx
POPR	2	b
POPR	2	d
POPR	2	f
POPR	2	g
POPR	2	j
POPR	2	n
POPR	2	s
POPR	2	w
POPR	2	gx
PIEL	1	h
PIEL	1	r
PIEL	1	t
PIEL	1	w
PIEL	1	x

# **Zestawienie zabiegów hodowli lasu**

10/18/032/0009 - KUŻAJ

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
PIEL	1	ax
PIEL	1	dx
PIEL	1	hx
PIEL	2	b
PIEL	2	d
PIEL	2	f
PIEL	2	g
PIEL	2	j
PIEL	2	n
PIEL	2	s
PIEL	2	w
PIEL	2	gx
CW	1	h
CW	1	r
CW	1	t
CW	1	w
CW	1	x
CW	1	ax
CW	1	dx
CW	1	hx
CW	2	a
CW	2	b
CW	2	d
CW	2	f
CW	2	g
CW	2	j
CW	2	n
CW	2	s
CW	2	w
CW	2	gx
CP	1	cx
CP	2	k
CP	2	r

**Zestawienie zabiegów hodowli lasu**

10/18/032/0009 - KUŻAJ

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	h
AGROT	1	r
AGROT	1	t
AGROT	1	w
AGROT	1	x
AGROT	1	ax
AGROT	1	dx
AGROT	1	hx
AGROT	2	b
AGROT	2	d
AGROT	2	f
AGROT	2	g
AGROT	2	j
AGROT	2	n
AGROT	2	s
AGROT	2	w
AGROT	2	gx

## 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 in. 10-20%
BMŚW	DB.B SO	So 70%, Dbb 20%, Bk i in. 10%
BMW	SO	So 70%, Dbb i in. 30%
LMŚW	DB SO	So 50%, Db 30%, Bk i in. 20%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%

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

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

W użytkowaniu rębny zaleca się pozostawienie istniejących podrostów o dobrej jakości hodowlanej, zgodnych z siedliskiem.

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

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

## OCHRONA LASU

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

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

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 18,6892 ha.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia lęgówisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczenia psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

Przepisy pkt 3 i 5 nie dotyczą czynności związanych z gospodarką leśną, a pkt 12-14 nie dotyczą polowań.

## **Stan sanitarny**

Stan sanitarny lasów jest zadowalający. Sporadycznie występujący posusz jest usuwany na bieżąco. Masa użytków przygodnych nie wlicza się jako masa do pozyskania w ramach wskazań gospodarczych określonych dla pododdziałów. W zakresie przestrzegania art. 30 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach uchybień nie stwierdzono.

## **Ochrona przyrody**

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2020 r., poz. 6 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej 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 zamrożonej glebie.

## Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej, obowiązki właścicieli lasów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 ze zm.) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2006 nr 58 poz. 405).

Lasy położone na terenie gminy należą do 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 należytym 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.): 10/18/032/0009 - KUŻAJ

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	0,8243		0,1595	2,7422	2,8989	2,1441	0,7547	3,1284	3,9190	0,7507	0,1389	0,0825	0,3117				17,0306	17,8549
	13			69	368	485	179	698	875	160	23	17	36				2910	2923
DB.C							0,2300										0,2300	0,2300
							48										48	48
BRZ				0,0627						0,0500							0,1127	0,1127
										1							1	1
AK							0,1213										0,1213	0,1213
							16										16	16
RAZEM:	0,8243		0,1595	2,8049	2,8989	2,1441	1,1060	3,1284	3,9190	0,8007	0,1389	0,0825	0,3117				17,4946	18,3189
	13			69	368	485	243	698	875	161	23	17	36				2975	2988
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	0,8243		0,1595	2,8049	2,8989	2,1441	1,1060	3,1284	3,9190	0,8007	0,1389	0,0825	0,3117				17,4946	18,3189
	13			69	368	485	243	698	875	161	23	17	36				2975	2988



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

Obiekt (obr. ew.): 10/18/032/0009 - KUŻAJ

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	0,7212			2,4868	2,6443	1,2412	0,7136	2,2672	3,6108	0,2615	0,1389		0,3117				13,6760	14,3972	
		10			55	340	293	177	533	806	66	23		36				2329	2339	
	BRZ			0,0627						0,0500								0,1127	0,1127	
											1							1	1	
	RAZEM:		0,7212			2,5495	2,6443	1,2412	0,7136	2,2672	3,6108	0,3115	0,1389		0,3117				13,7887	14,5099
		10			55	340	293	177	533	806	67	23		36				2330	2340	
BMSW	SO	0,1031		0,1595			0,9029	0,0411	0,7412	0,1582	0,4892		0,0825					2,5746	2,6777	
		3					192	2	137	34	94		17					476	479	
	AK						0,1213											0,1213	0,1213	
								16										16	16	
	RAZEM:		0,1031		0,1595			0,9029	0,1624	0,7412	0,1582	0,4892		0,0825					2,6959	2,7990
		3					192	18	137	34	94		17					492	495	
BMW	SO								0,1200	0,1500									0,2700	0,2700
									28	35									63	63
	RAZEM:								0,1200	0,1500									0,2700	0,2700
									28	35									63	63
LMSW	SO					0,2546													0,2546	0,2546
						28													28	28
	DB.C							0,2300											0,2300	0,2300
									48										48	48
	RAZEM:					0,2546		0,2300											0,4846	0,4846
						28		48											76	76

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

Obiekt (obr. ew.): 10/18/032/0009 - KUŻAJ

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem	
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
				Powierzchnia w ha / miąższość w m3															
LMW	SO				0,2554													0,2554	0,2554
					14													14	14
	RAZEM:				0,2554													0,2554	0,2554
					14													14	14
Ogółem	SO	0,8243		0,1595	2,7422	2,8989	2,1441	0,7547	3,1284	3,9190	0,7507	0,1389	0,0825	0,3117				17,0306	17,8549
		13			69	368	485	179	698	875	160	23	17	36				2910	2923
	BRZ				0,0627						0,0500							0,1127	0,1127
											1							1	1
	AK							0,1213										0,1213	0,1213
									16									16	16
	DB.C							0,2300										0,2300	0,2300
									48									48	48
	RAZEM:	0,8243		0,1595	5,7038		2,1441	1,1060	3,1284	3,9190	0,8007	0,1389	0,0825	0,3117				17,4946	18,3189
		13			437		485	243	698	875	161	23	17	36				2975	2988
OGÓŁEM:		0,8243		0,1595	2,8049	2,8989	2,1441	1,1060	3,1284	3,9190	0,8007	0,1389	0,0825	0,3117				17,4946	18,3189
		13			69	368	485	243	698	875	161	23	17	36				2975	2988
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		0,8243		0,1595	2,8049	2,8989	2,1441	1,1060	3,1284	3,9190	0,8007	0,1389	0,0825	0,3117				17,4946	18,3189
		13			69	368	485	243	698	875	161	23	17	36				2975	2988

## Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Wieruszowski (18) Gmina Galewice (032) Obr.ew. KUŻAJ (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	2,9000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G13, G14, G16, G25, G29, G32, G42, G43, G45, G62	DRZEW	SO	10	70	0,7	24	20	II	226	655	4,77	TP	2,9000	66	56			
			PODSZ	KRU			0,4						13,83							
				BRZ																
01-b	0,4738	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G29	DRZEW	SO	10	40	0,8	22	20	IA	246	117	9,64	TP	0,4738	19	16			
													4,57							
01-c	0,5656	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G29	DRZEW	SO	10	40	0,9	22	20	IA	276	156	10,82	TP	0,5656	25	21			
													6,12							
01-d	0,4156	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G62	DRZEW	SO	10	44	0,9	19	18	I	246	102	8,96	TP	0,4156	15	13			
													3,72							
			BRZ	MJS	44															

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. Łódzkie (10) Powiat Wieruszowski (18) Gmina Galewice (032) Obr.ew. KUŻAJ (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze											
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane							
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]					
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
01-f	0,6800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G12	DRZEW	SO	9	70	0,6	22	23	I	187	127	3,80	TP	0,6800	15	13								
				BRZ	1	70		22	23	II	33	22	0,39												
													0,26												
			PODSZ	SO			0,2																		
				JAL																					
				AK																					
				BRZ																					
01-g	1,1739	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G17, G18, G19, G3, G35, G55, G62, G79	DRZEW	SO	10	55	0,8	24	21	I	266	312	7,25	TP	1,1739	47	40								
													8,52												
			PODSZ	BRZ			0,5																		
				SO																					
				JRZ																					
				KRU																					
01-h	0,3117	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G17, G18, G79	DRZEW	SO	10	105	0,5	28	16	IV	117	36	1,56	IB	0,3117	36	30								
													0,49	AGROT	0,3117										
				BRZ	MJS	55								ODN-ZRB	0,3117										
			PODSZ	SO			0,3								PIEL	0,3117									
				BRZ										CW	0,3117										
														POPR	0,0623										
01-i	0,2980	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G62	DRZEW	SO	10	45	0,9	19	18	I	251	75	8,87	TP	0,2980	11	10								
													2,64												
			PODSZ	SO			0,4																		
				KRU																					
				JRZ																					

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. Łódzkie (10) Powiat Wieruszowski (18) Gmina Galewice (032) Obr.ew. KUŻAJ (0009)

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	0,0212	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G29, G42	DRZEW	SO	10	25	0,4	14	12	IA	70	1	6,16	TW	0,0212					
01-k	0,4174	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G42	DRZEW	SO	7	30	0,8	13	15	IA	103	43	6,35	TW	0,4174	11	10			
				BRZ	3	30		13	16	I	59	25	2,65							
													2,69							
														1,12						
			PODSZ	KRU			0,3													
01-l	0,1500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G5	DRZEW	SO	10	70	0,6	30	23	I	234	35	4,75	TP	0,1500	4	3			
			PODSZ	BRZ			0,8													
				KRU																
01-m	0,7909	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G9	DRZEW	SO	7	25	0,9	10	12	IA	98	78	8,63	TW	0,7909	16	14			
			SO	3	15		6	IA												
01-n	0,9717	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G66	DRZEW	SO	7	22	1,0	9	11	IA	87	85	10,40	TW	0,9717	26	23			
		BRZ	3	22	9	12	I	45	44	2,99										
		w części N- LUKA(1) 0,01ha w części C- LUKA(1) 0,01ha																		
01-o	0,0955	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G42	DRZEW	SO	10	55	0,7	21	19	I	237	23	6,46	TP	0,0955	2	2			

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

## Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Wieruszowski (18) Gmina Galewice (032) Obr.ew. KUŻAJ (0009)

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
01-p	0,1200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G8	DRZEW	SO	10	55	0,7	22	19	I	233	28	6,35	TP	0,1200	3	3			
													0,76							
01-r	0,2615	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G66	DRZEW	SO	10	80	0,6	33	24	I	254	66	4,37	IB	0,2615	66	55			
													1,14	AGROT	0,2615					
		w części N- LUKA(1) 0,03ha											ODN-ZRB	0,2615						
													PIEL	0,2615						
													CW	0,2615						
													POPR	0,0523						
01-s	0,2840	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR.REJ.: G42	DRZEW	SO	8	30	0,9	16	16	IA	139	39	8,57	TW	0,2840	9	8			
													2,43							
													1,14							
				BRZ	2	30		16	17	I	25	7	0,32							
DB	MJS	30																		
01-t	0,1389	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G69, G82, G83	DRZEW	SO	10	85	0,6	28	19	III	169	23	2,86	IB	0,1389	23	19			
													0,40	AGROT	0,1389					
													ODN-ZRB	0,1389						
													PIEL	0,1389						
													CW	0,1389						
													POPR	0,0278						

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. Łódzkie (10) Powiat Wieruszowski (18) Gmina Galewice (032) Obr.ew. KUŻAJ (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżność [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-w	0,1800	RP: PŁAZ, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G19, G20	DRZEW	SO	10	55	0,2	19	17	II	56	10	1,63	AGROT	0,1800					
													0,29	PŁAZ	0,1800	10	9			
			PODSZ	SO			0,1							ODN-ZRB	0,1800					
														PIEL	0,1800					
														CW	0,1800					
														POPR	0,0360					
01-x	0,0154	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: rola do odnowienia lub przeklasyfikowania, NR.REJ.: G69												AGROT	0,0154					
														ODN-HAL	0,0154					
														PIEL	0,0154					
														CW	0,0154					
														POPR	0,0031					
01-y	0,2556	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G69	DRZEW	SO	10	40	0,9	19	17	I	222	57	9,24	TP	0,2556	9	8			
													2,36							
01-z	0,4268	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G66	DRZEW	SO	10	20	1,0	7	8	I	63	27	11,75	TW	0,4268	4	4			
														5,01						
		w części W- LUKA(1) 0,04ha																		
01-ax	0,0324	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: rola do odnowienia lub przeklasyfikowania, NR.REJ.: G59												AGROT	0,0324					
														ODN-HAL	0,0324					
														PIEL	0,0324					
														CW	0,0324					
														POPR	0,0065					

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. Łódzkie (10) Powiat Wieruszowski (18) Gmina Galewice (032) Obr.ew. KUŻAJ (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
																brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-bx	0,1176	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G59	DRZEW	SO	10	60	0,7	22	16	III	162	19	4,51	TP	0,1176	2	2				
01-cx	1,2900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G37	DRZEW	SO	10	15	1,0		6	IA				CP	1,2900						
				BRZ	MJS	15															
01-dx	0,1031	RP: PŁAZ, BP: , S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G42	DRZEW	BRZ	10	25	0,2	13	13	I	31	3	1,77	AGROT	0,1031						
														0,18	PŁAZ	0,1031	3				2
														ODN-ZRB	0,1031						
														PIEL	0,1031						
														CW	0,1031						
														POPR	0,0206						
01-fx	0,1591	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G9	DRZEW	SO	7	21	1,0	8	9	IA	73	12	9,92	TW	0,1591	3	3				
														1,58							
				BRZ	3	21		9	12	I	36	6	2,52								
													0,40								
			OL	MJS	21																
01-gx	0,4100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G25	DRZEW	SO	10	19	0,9	7	8	IA	69	28	8,15	CP-P	0,4100	6	5				
														3,34							
				BRZ	MJS	19															
01-hx	0,1092	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: rola do odnowienia lub przeklasyfikowania, NR.REJ.: G22												AGROT	0,1092						
													ODN-HAL	0,1092							
													PIEL	0,1092							
													CW	0,1092							
													POPR	0,0218							

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. Łódzkie (10) Powiat Wieruszowski (18) Gmina Galewice (032) Obr.ew. KUŻAJ (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
													brutto			netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-ix	0,0308	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G22	DRZEW	SO	10	70	0,3	22	14	IV	57	2	1,46	TP	0,0308							
													0,05									
Razem:	13,1997												2263					431	369			
02-a	0,1595	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G79	DRZEW	SO	6	8	0,7		2	I				CW	0,1595							
				BRZ	2	8			4	II												
				BRZ	2	15			9	I												
				DB	MJS	30																
02-b	0,0413	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: łąka do odnowienia lub przeklasyfikowania, NR.REJ.: G41												AGROT	0,0413							
														ODN-HAL	0,0413							
														PIEL	0,0413							
														CW	0,0413							
														POPR	0,0083							
02-c	0,7412	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G29, G41, G5	DRZEW	SO	10	60	0,8	25	16	III	185	137	5,15	TP	0,7412	15	13					
													3,82									
			PODSZ	KRU			0,5															
02-d	0,4892	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G4, G5	DRZEW	SO	10	80	0,7	27	20	III	193	94	3,57	IB	0,4892	94	80					
													1,74								AGROT	0,4892
		PODSZ	KRU		0,7								ODN-ZRB	0,4892								
													PIEL	0,4892								
													CW	0,4892								
													POPR	0,0978								
		w części N- KĘPA(1) 0,04ha: SO(18)																				

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. Łódzkie (10) Powiat Wieruszowski (18) Gmina Galewice (032) Obr.ew. KUŻAJ (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-f	0,2268	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: rola do odnowienia lub przeklasyfikowania, NR.REJ.: G18, G19, G30												AGROT	0,2268					
														ODN-HAL	0,2268					
														PIEL	0,2268					
														CW	0,2268					
														POPR	0,0454					
02-g	0,0354	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: rola do odnowienia lub przeklasyfikowania, NR.REJ.: G5												AGROT	0,0354					
														ODN-HAL	0,0354					
														PIEL	0,0354					
														CW	0,0354					
														POPR	0,0071					
02-h	0,0691	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G41	DRZEW	SO	10	39	0,8	17	16	I	191	13	8,25	TW	0,0691	2	2			
													0,57							
			PODSZ	KRU			0,5													
02-i	0,2088	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G18, G19, G30	DRZEW	SO	10	55	0,6	26	17	II	162	34	4,71	TP	0,2088	4	3			
													0,98							
			PODSZ	SO			0,5													
			KRU																	
			JRZ																	
BRZ																				
02-j	0,0825	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G41	DRZEW	SO	10	100	0,7	29	19	III	206	17	2,73	IB	0,0825	17	14			
													0,23	AGROT	0,0825					
			PODSZ	KRU			0,5							ODN-ZRB	0,0825					
			CZM										PIEL	0,0825						
														CW	0,0825					
														POPR	0,0165					

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. Łódzkie (10) Powiat Wieruszowski (18) Gmina Galewice (032) Obr.ew. KUŻAJ (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-k	0,0627	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G30	DRZEW	BRZ	9	14	0,9		7	II				CP	0,0627					
				SO	1	14			6	IA										
02-l	0,1531	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: budynek mieszkalny , NR.REJ.: G19, G30												BZ	0,1531					
02-m	0,0986	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: budynek mieszkalny, NR.REJ.: G18												BZ	0,0986					
02-n	0,1213	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G44, G5	DRZEW	AK	6	41	0,6	15	16	II	81	10	2,46	IB	0,1213	16	13			
													0,30	AGROT	0,1213					
				SO	2	50		22	19	I	27	3	0,83	ODN-ZRB	0,1213					
													0,10	PIEL	0,1213					
				AK	2	50		22	18	II	25	3	0,56	CW	0,1213					
													0,07	POPR	0,0243					
				DB.C	MJS	50														
				DB	MJS	41														
02-o	0,2546	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G9	DRZEW	PODSZ	AK		0,3													
				SO	8	23	0,8	9	11	IA	84	21	8,96	TW	0,2546	4	4			
													2,28							
				BRZ	1	23		10	13	I	11	3	0,69							
													0,18							
				OL	1	23		12	15	II	14	4	0,83							

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. Łódzkie (10) Powiat Wieruszowski (18) Gmina Galewice (032) Obr.ew. KUŻAJ (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-p	0,2554	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G9	DRZEW	SO	4	17	0,8		7	IA				CP-P	0,2554	3	3			
				OL	4	17		9	12	II	39	10	3,33							
												0,85								
												1,36								
		w części SE- LUKA(1) 0,07ha	BRZ	2	17	7	10	I	15	4	0,35									
02-r	0,3600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G23	DRZEW	SO	10	15	0,9		6	IA				CP	0,3600					
				OL	MJS	15														
				BRZ	MJS	15														
02-s	0,0189	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: rola do odnowienia lub przeklasyfikowania, NR.REJ.: G2												AGROT	0,0189					
														ODN-HAL	0,0189					
														PIEL	0,0189					
														CW	0,0189					
														POPR	0,0038					
02-t	0,0411	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G2	DRZEW	SO	5	50	0,5	9	11	IV	24	1	1,14	TP	0,0411					
												0,05								
				SO	4	25			21	16	IA	19	1			1,67				
												0,07								
				BRZ	1	25		10	12	II	9	0	0,52							
												0,02								
	ŚW	MJS	25																	
	DB	MJS	25																	

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. Łódzkie (10) Powiat Wieruszowski (18) Gmina Galewice (032) Obr.ew. KUŻAJ (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-w	0,0618	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: łąka do odnowienia lub przeklasyfikowania, NR.REJ.: G5												AGROT	0,0618					
														ODN-HAL	0,0618					
														PIEL	0,0618					
														CW	0,0618					
														POPR	0,0124					
02-x	0,2300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G33	DRZEW	DB.C	9	50	0,7	25	20	I	183	42	6,19	TP	0,2300	4	3			
													1,42							
				SO	1	60			24	21	I	25	6				0,61			
				TP	MJS	70							0,14							
			02-y	0,1582	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G29, G5  w części N- KĘPA(1) 0,03ha: SO(17)	DRZEW	SO	10	65	0,7	26	20	II	215	34	5,00	TP			
														0,79						
PODSZ	KRU						0,5													
02-z	0,6714	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G33, G59	DRZEW	SO	10	55	0,8	22	18	II	216	145	6,28	TP	0,6714	16	14			
														4,22						
			PODSZ	KRU				0,6												
02-ax	0,0811	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: budynek gospodarczy, NR.REJ.: G59												BZ	0,0811					

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. Łódzkie (10) Powiat Wieruszowski (18) Gmina Galewice (032) Obr.ew. KUŻAJ (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-bx	0,2300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G19, G20, G69	DRZEW	SO	8	32	0,8	15	15	IA	150	35	8,28	TW	0,2300	7	6			
				SO	2	45		19	18	I	45	10	1,90							
													1,59							
													0							
02-cx	0,0375	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: zabudowania, NR.REJ.: G33												BZ	0,0375					
02-dx	0,1900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G68	DRZEW	SO	10	35	0,7	19	18	IA	185	35	8,84	TW	0,1900	4	3			
				DB.S	MJS	35														
02-fx	0,3600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G31, G54, G58, G84	DRZEW	SO	5	35	0,7	19	18	IA	92	33	4,40	TW	0,3600	7	6			
				BRZ	2	65		27	23	II	39	14	1,58							
													0,54							
													0,19							
													1,13							
													0,41							
													0,69							
													0,25							
			PODSZ	DB			0,3													
				SO																
				KRU																
				BRZ																
	AK																			

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. Łódzkie (10) Powiat Wieruszowski (18) Gmina Galewice (032) Obr.ew. KUŻAJ (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
02-gx	0,0500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G37	DRZEW	BRZ	10	80	0,1	27	17	IV	18	1	0,13	IB	0,0500	1	1				
												0,01	AGROT	0,0500							
			PODSZ	AK			0,4								ODN-ZRB	0,0500					
				BRZ											PIEL	0,0500					
				KRU											CW	0,0500					
															POPR	0,0100					
Razem:	5,4895											725					197	168			
Ogółem:	18,6892											2988					628	537			

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 2020 do 2030 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 10-18-032-0009 KUŻAJ.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższność (m3)	
		brutto	netto
IB	1,4551	253	212
PŁAZ	0,2831	13	11
TW	4,1536	93	83
TP	9,2552	260	223
CP-P	0,6654	9	8



## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 10/18/032/0009 - KUŻAJ

Stan na: 2020-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 ax	0,0324	HAL
1 dx	0,1031	PLAZ
1 hx	0,1092	HAL
1 w	0,1800	PLAZ
1 x	0,0154	HAL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,4401</b>	
2 ax	0,0811	INNE WYL
2 b	0,0413	HAL
2 cx	0,0375	INNE WYL
2 f	0,2268	HAL
2 g	0,0354	HAL
2 l	0,1531	INNE WYL
2 m	0,0986	INNE WYL
2 s	0,0189	HAL
2 w	0,0618	HAL
<b>Razem oddział 2:</b>	<b>0,7545</b>	
<b>Razem:</b>	<b>1,1946</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G2		226	Ls	02-s	HAL		SO			0,0189			AGROT	0,0189		
													ODN-HAL	0,0189		
													PIEL	0,0189		
													CW	0,0189		
													POPR	0,0038		
				02-t	D-STAN		SO	50	IV	0,0411		2	TP	0,0411		
Razem:										0,0600	0,0000	2				
G3		63	Ls	01-g	D-STAN		SO	55	I	0,1500		39	TP	0,1500	7/6	
Razem:										0,1500	0,0000	39			7/6	
G4		106	Ls	02-d	D-STAN		SO	80	III	0,3800		74	IB	0,3800	74/63	
													AGROT	0,3800		
													ODN-ZRB	0,3800		
													PIEL	0,3800		
													CW	0,3800		
													POPR	0,0760		
Razem:										0,3800	0,0000	74			74/63	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G5		105	Ls	02-c	D-STAN		SO	60	III	0,1341		24	TP	0,1341	2/2	
				02-d	D-STAN		SO	80	III	0,1092		20	IB	0,1092	20/17	
													AGROT	0,1092		
													ODN-ZRB	0,1092		
													PIEL	0,1092		
													CW	0,1092		
													POPR	0,0218		
				02-g	HAL		SO			0,0354			AGROT	0,0354		
													ODN-HAL	0,0354		
													PIEL	0,0354		
													CW	0,0354		
													POPR	0,0071		
				02-n	D-STAN		AK	41	II	0,0613		9	IB	0,0613	9/7	
													AGROT	0,0613		
													ODN-ZRB	0,0613		
													PIEL	0,0613		
													CW	0,0613		
													POPR	0,0123		
		229	Ls	02-w	HAL		SO			0,0618			AGROT	0,0618		
													ODN-HAL	0,0618		
													PIEL	0,0618		
													CW	0,0618		
													POPR	0,0124		
				02-y	D-STAN		SO	65	II	0,0482		10	TP	0,0482		
		59	Ls	01-l	D-STAN		SO	70	I	0,1500		35	TP	0,1500	4/3	
Razem:										0,6000	0,0000	98			35/29	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

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
G8		40	Ls	01-p	D-STAN		SO	55	I	0,1200		28	TP	0,1200	3/3	
Razem:										0,1200	0,0000	28			3/3	
G9		41	Ls	01-m	D-STAN		SO	25	IA	0,7909		78	TW	0,7909	16/14	
				01-fx	D-STAN		SO	21	IA	0,1591		18	TW	0,1591	3/3	
		88	Ls	02-o	D-STAN		SO	23	IA	0,2546		28	TW	0,2546	4/4	
				02-p	D-STAN		SO	17	IA	0,2554		14	CP-P	0,2554	3/3	
Razem:										1,4600	0,0000	138			26/24	
G12		116	Ls	01-f	D-STAN		SO	70	I	0,6800		149	TP	0,6800	15/13	
Razem:										0,6800	0,0000	149			15/13	
G13		126	Ls	01-a	D-STAN		SO	70	II	0,1000		22	TP	0,1000	2/2	
Razem:										0,1000	0,0000	22			2/2	
G14		120	Ls	01-a	D-STAN		SO	70	II	0,5000		112	TP	0,5000	12/10	
Razem:										0,5000	0,0000	112			12/10	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G16		123	Ls	01-a	D-STAN		SO	70	II	0,0900		20	TP	0,0900	2/2	
Razem:										0,0900	0,0000	20			2/2	
G17		66/5	Ls	01-g	D-STAN		SO	55	I	0,0880		23	TP	0,0880	4/3	
				01-h	D-STAN		SO	105	IV	0,1180		16	IB	0,1180	14/12	
													AGROT	0,1180		
													ODN-ZRB	0,1180		
													PIEL	0,1180		
													CW	0,1180		
													POPR	0,0236		
Razem:										0,2060	0,0000	39			18/15	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

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		241	Ls	01-g	D-STAN		SO	55	I	0,0600		15	TP	0,0600	2/2	
		242	Ls	02-f	HAL		SO			0,0680						
													AGROT	0,0680		
													ODN-HAL	0,0680		
													PIEL	0,0680		
													CW	0,0680		
													POPR	0,0136		
		66/3	Ls	02-i	D-STAN		SO	55	II	0,0734		11	TP	0,0734	1/1	
				02-m	INNE WYL					0,0986						
													BZ	0,0986		
				01-g	D-STAN		SO	55	I	0,0690		18	TP	0,0690	3/2	
				01-h	D-STAN		SO	105	IV	0,1210		13				
													IB	0,1210	14/12	
													AGROT	0,1210		
													ODN-ZRB	0,1210		
													PIEL	0,1210		
													CW	0,1210		
													POPR	0,0241		
Razem:										0,4900	0,0000	57			20/17	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie												
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]													
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto					Brutto/ Netto											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17												
G19		108	Ls	02-f	HAL		SO			0,0792			AGROT	0,0792														
														ODN-HAL	0,0792													
															PIEL		0,0792											
																	CW	0,0792										
																	POPR	0,0159										
													02-i		D-STAN			SO	55	II	0,0761		14	TP	0,0761	2/2		
				02-l	INNE WYL				0,0847			BZ		0,0847														
		202/2	Ls	02-bx	D-STAN		SO	32	IA	0,1000		19	TW	0,1000	4/3													
		37/2	Ls	01-w	PŁAZ		SO	55	II	0,0800		4	AGROT	0,0800	4/4													
														PŁAZ		0,0800												
																ODN-ZRB	0,0800											
																	PIEL	0,0800										
																	CW	0,0800										
													POPR		0,0160													
		62	Ls	01-g	D-STAN		SO	55	I	0,0400		10	TP	0,0400	1/1													
Razem:										0,4600	0,0000	47			11/10													

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie		
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]			
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G20		202/3	Ls	02-bx	D-STAN		SO	32	IA	0,0100		1	TW	0,0100				
		37/3	Ls	01-w	PŁAZ		SO	55	II	0,1000		6	AGROT	0,1000				
													PŁAZ	0,1000	6/5			
													ODN-ZRB	0,1000				
													PIEL	0,1000				
													CW	0,1000				
POPR	0,0200																	
Razem:									0,1100	0,0000	7		6/5					
G22		31	Ls	01-hx	HAL		SO			0,0638			AGROT	0,0638				
													ODN-HAL	0,0638				
													PIEL	0,0638				
													CW	0,0638				
													POPR	0,0127				
		32	Ls	01-hx	HAL		SO			0,0454				AGROT	0,0454			
														ODN-HAL	0,0454			
														PIEL	0,0454			
														CW	0,0454			
														POPR	0,0091			
		01-ix	D-STAN		SO	70	IV	0,0146			2	TP	0,0162					
Razem:										0,1400	0,0000	2						
G23		71	Ls	02-r	D-STAN		SO	15	IA	0,3600			CP	0,3600				
Razem:										0,3600	0,0000	0						



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G25		121	Ls	01-a	D-STAN		SO	70	II	0,0900		20	TP	0,0900	2/1	
		30	Ls	01-gx	D-STAN		SO	19	IA	0,4100		28	CP-P	0,4100	6/5	
										0,5000	0,0000	48			8/6	
Razem:																
G29		104/2	Ls	02-c	D-STAN		SO	60	III	0,2000		36	TP	0,2000	4/3	
		115	Ls	01-a	D-STAN		SO	70	II	0,4481		101	TP	0,4481	10/9	
				01-c	D-STAN		SO	40	IA	0,5656		156	TP	0,5656	25/21	
				01-j	D-STAN		SO	25	IA	0,0054			TW	0,0054		
		131	Ls	01-b	D-STAN		SO	40	IA	0,4738		117	TP	0,4738	19/16	
		228	Ls	02-y	D-STAN		SO	65	II	0,1100		24	TP	0,1100	3/3	
										1,8029	0,0000	434			61/52	
Razem:																

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G30		107	Ls	02-f	HAL		SO			0,0796			AGROT	0,0796		
													ODN-HAL	0,0796		
													PIEL	0,0796		
													CW	0,0796		
													POPR	0,0159		
				02-i	D-STAN		SO	55	II	0,0593		9	TP	0,0593	1/0	
													CP	0,0627		
				02-k	D-STAN		BRZ	14	II	0,0627						
													BZ	0,0684		
Razem:									0,2700	0,0000	9			1		
G31		190	Ls	02-fx	D-STAN		SO	35	IA	0,0600		10	TW	0,0600	1/1	
Razem:										0,0600	0,0000	10			1/1	
G32		122	Ls	01-a	D-STAN		SO	70	II	0,0900		20	TP	0,0900	2/1	
Razem:										0,0900	0,0000	20			2/1	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G33		176	Ls	02-x	D-STAN		DB.C	50	I	0,2300		48	TP	0,2300	4/3	
		200	Ls	02-z	D-STAN		SO	55	II	0,3625		79	TP	0,3625	9/8	
				02-cx	INNE WYL					0,0375			BZ	0,0375		
Razem:										0,6300	0,0000	127			13/11	
G35		65	Ls	01-g	D-STAN		SO	55	I	0,1500		39	TP	0,1500	7/6	
Razem:										0,1500	0,0000	39			7/6	
G37		187	Ls	02-gx	D-STAN		BRZ	80	IV	0,0500		1	IB	0,0500	1/1	
													AGROT	0,0500		
													ODN-ZRB	0,0500		
													PIEL	0,0500		
													CW	0,0500		
													POPR	0,0100		
		21	Ls	01-cx	D-STAN		SO	15	IA	0,7800			CP	0,7800		
		5	Ls	01-cx	D-STAN		SO	15	IA	0,5100			CP	0,5100		
Razem:										1,3400	0,0000	1			1/1	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G41		103	Ls	02-b	HAL		SO			0,0413			AGROT	0,0413		
													ODN-HAL	0,0413		
													PIEL	0,0413		
													CW	0,0413		
													POPR	0,0083		
				02-c	D-STAN		SO	60	III	0,4071		77	TP	0,4071	9/8	
				02-h	D-STAN		SO	39	I	0,0691		13	TW	0,0691	2/2	
				02-j	D-STAN		SO	100	III	0,0825		17	IB	0,0825	17/14	
													AGROT	0,0825		
													ODN-ZRB	0,0825		
													PIEL	0,0825		
													CW	0,0825		
													POPR	0,0165		
				Razem:										0,6000	0,0000	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

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
G42		114	Ls	01-a	D-STAN		SO	70	II	0,0942		21	TP	0,0942	2/1	
				01-j	D-STAN		SO	25	IA	0,0158		1	TW	0,0158		
		42	Ls	01-k	D-STAN		SO	30	IA	0,4174		68	TW	0,4174	11/10	
				01-o	D-STAN		SO	55	I	0,0955		23	TP	0,0955	2/2	
				01-s	D-STAN		SO	30	IA	0,2840		46	TW	0,2840	9/8	
				01-dx	PLAZ		BRZ	25	I	0,1031		3	AGROT	0,1031		
													PLAZ	0,1031	3/2	
													ODN-ZRB	0,1031		
													PIEL	0,1031		
													CW	0,1031		
													POPR	0,0206		
Razem:										1,0100	0,0000	162			27/23	
G43		125	Ls	01-a	D-STAN		SO	70	II	0,0900		20	TP	0,0900	2/2	
Razem:										0,0900	0,0000	20			2/2	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G44		104/1	Ls	02-n	D-STAN		AK	41	II	0,0600		7	IB	0,0600	7/6	
													AGROT	0,0600		
													ODN-ZRB	0,0600		
													PIEL	0,0600		
													CW	0,0600		
													POPR	0,0120		
Razem:									0,0600	0,0000	7			7/6		
G45		124	Ls	01-a	D-STAN		SO	70	II	0,0900		20	TP	0,0900	2/2	
Razem:										0,0900	0,0000	20			2/2	
G54		192	Ls	02-fx	D-STAN		SO	35	IA	0,0800		16	TW	0,0800	2/2	
Razem:										0,0800	0,0000	16			2/2	
G55		64	Ls	01-g	D-STAN		SO	55	I	0,0400		10	TP	0,0400	1/1	
Razem:										0,0400	0,0000	10			1/1	
G58		188	Ls	02-fx	D-STAN		SO	35	IA	0,0800		13	TW	0,0800	1/1	
		191	Ls	02-fx	D-STAN		SO	35	IA	0,0800		13	TW	0,0800	1/1	
Razem:										0,1600	0,0000	26			2/2	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G59		201	Ls	02-z	D-STAN		SO	55	II	0,3089		66	TP	0,3089	7/6	
				02-ax	INNE WYL					0,0811			BZ	0,0811		
		36	Ls	01-ax	HAL		SO			0,0324			AGROT	0,0324		
													ODN-HAL	0,0324		
													PIEL	0,0324		
													CW	0,0324		
													POPR	0,0065		
													TP	0,1176	2/2	
				01-bx	D-STAN		SO	60	III	0,1176		19				
										0,5400	0,0000	85			9/8	
Razem:																
G62		113	Ls	01-a	D-STAN		SO	70	II	1,3077		299	TP	1,3077	30/26	
				01-d	D-STAN		SO	44	I	0,4156		102	TP	0,4156	15/13	
				01-g	D-STAN		SO	55	I	0,4887		135	TP	0,4887	20/17	
				01-i	D-STAN		SO	45	I	0,2980		75	TP	0,2980	11/10	
Razem:										2,5100	0,0000	611			76/66	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G66		39	Ls	01-n	D-STAN		SO	22	IA	0,9717		129	TW	0,9717	26/23	
				01-r	D-STAN		SO	80	I	0,2615		66				
													IB	0,2615	66/55	
													AGROT	0,2615		
													ODN-ZRB	0,2615		
													PIEL	0,2615		
													CW	0,2615		
				POPR	0,0523											
				01-z	D-STAN		SO	20	I	0,4268		27	TW	0,4268	4/4	
												96/82				
Razem:										1,6600	0,0000	222			96/82	
G68		199	Ls	02-dx	D-STAN		SO	35	IA	0,1900		35	TW	0,1900	4/3	
Razem:										0,1900	0,0000	35			4/3	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obszary ewidencyjne: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G69		202/1	Ls	02-bx	D-STAN		SO	32	IA	0,1200		25	TW	0,1200	3/3	
		37/1	Ls	01-x	HAL		SO			0,0154						
		37/4	Ls	01-t	D-STAN		SO	85	III	0,0400		6				
Razem:										0,4310	0,0000	88			18/16	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G79		112/1	Ls	02-a	D-STAN		SO	8	I	0,1595			CW	0,1595			
		66/1	Ls	01-g	D-STAN		SO	55	I	0,0654		17	TP	0,0654	2/2		
				01-h	D-STAN		SO	105	IV	0,0499		5	IB	0,0499	6/4		
													AGROT	0,0499			
													ODN-ZRB	0,0499			
													PIEL	0,0499			
		CW	0,0499														
		POPR	0,0100														
		66/4	Ls	01-g	D-STAN		SO	55	I	0,0228		6	TP	0,0228			
				01-h	D-STAN		SO	105	IV	0,0228		2	IB	0,0228	2/2		
													AGROT	0,0228			
													ODN-ZRB	0,0228			
													PIEL	0,0228			
		CW	0,0228														
POPR	0,0046																
Razem:									0,3204	0,0000	30	10/8					
G82		38/1	Ls	01-t	D-STAN		SO	85	III	0,0495		8	IB	0,0495	8/7		
													AGROT	0,0495			
													ODN-ZRB	0,0495			
													PIEL	0,0495			
													CW	0,0495			
													POPR	0,0099			
Razem:									0,0495	0,0000	8	8/7					

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/18/032/0009 - KUŻAJ, Stan na: 2020-02-27 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-02-27

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G83		38/2	Ls	01-t	D-STAN		SO	85	III	0,0494		9	IB	0,0494	9/7	
													AGROT	0,0494		
													ODN-ZRB	0,0494		
													PIEL	0,0494		
													CW	0,0494		
													POPR	0,0099		
Razem:										0,0494	0,0000	9			9/7	
G84		189	Ls	02-fx	D-STAN		SO	35	IA	0,0600		10	TW	0,0600	2/1	
Razem:										0,0600	0,0000	10			2/1	
Ogółem:										18,6892	0,0000	2988			628/537	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 10/18/032/0009 - KUŻAJ

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/18/032/0009 - KUŻAJ

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G55
2		G42
3		G17
4		G30
5		G35
6		G41
7		G59
8		G8
9		G43
10		G2
11		G2
12		G54
13		G54
14		G33
15		G3
16		G58
17		G82
18		G84
19		G45
20		G25
21		G25
22		G22
23		G58
24		G22
25		G30
26		G58
27		G32
28		G20
29		G20
30		G83
31		G84
32		G68
33		G79
34		G79

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/18/032/0009 - KUŻAJ

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
35		G5
36		G23
37		G23
38		G9
39		G9
40		G4
41		G4
42		G69
43		G69
44		G69
45		G13
46		G37
47		G14
48		G12
49		G16
50		G69
51		G33
52		G44
53		G66
54		G62
55		G62
56		G62
57		G18
58		G19
59		G69
60		G18
61		G29
62		G31

## Wykaz działek

dla obiektu 10/18/032/0009 - KUŻAJ

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	5	G37	01 cx	0,5100
2	21	G37	01 cx	0,7800
3	30	G25	01 gx	0,4400
4	31	G22	01 hx,ix	0,4700
5	32	G22	01 hx,ix	0,4500
6	36	G59	01 ax,bx	2,8200
7	37/1	G69	01 x,y	0,8400
8	37/2	G19	01 w	0,8400
9	37/3	G20	01 w	0,8500
10	37/4	G69	01 t	0,3800
11	38/1	G82	01 t	0,4515
12	38/2	G83	01 t	0,4522
13	39	G66	01 n,r,z	2,0700
14	40	G8	01 p	0,9900
15	41	G9	01 fx,m	0,9500
16	42	G42	01 dx,k,o,s	1,0200
17	59	G5	01 l	0,4400
18	62	G19	01 g	0,7700
19	63	G3	01 g	0,8200
20	64	G55	01 g	0,2400
21	65	G35	01 g	0,6800
22	66/1	G79	01 g,h	0,6360
23	66/3	G18	01 g,h	0,7000
24	66/4	G79	01 g,h	0,2507
25	66/5	G17	01 g,h	0,9770
26	71	G23	02 r	0,3600
27	88	G9	02 o,p	0,5100
28	103	G41	02 b,c,h,j	2,2900
29	104/1	G44	02 n	0,2200
30	104/2	G29	02 c	0,4800
31	105	G5	02 c,d,g,n	0,7200
32	106	G4	02 d	1,1100
33	107	G30	02 f,i,k,l	1,1500
34	108	G19	02 f,i,l	0,8900
35	112/1	G79	02 a	0,6199
36	113	G62	01 a,d,g,i	5,2200
37	114	G42	01 a,j	0,4100
38	115	G29	01 a,c,j	2,9900
39	116	G12	01 f	1,0800
40	120	G14	01 a	0,5000
41	121	G25	01 a	0,0900
42	122	G32	01 a	0,0900
43	123	G16	01 a	0,0900
44	124	G45	01 a	0,0900
45	125	G43	01 a	0,0900
46	126	G13	01 a	0,1000

## Wykaz działek

dla obiektu 10/18/032/0009 - KUŻAJ

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
47	131	G29	01 b	1,2200
48	176	G33	02 x	1,4900
49	187	G37	02 gx	0,0500
50	188	G58	02 fx	0,0800
51	189	G84	02 fx	0,0600
52	190	G31	02 fx	0,0600
53	191	G58	02 fx	0,0800
54	192	G54	02 fx	0,0800
55	199	G68	02 dx	0,3700
56	200	G33	02 cx,z	0,7900
57	201	G59	02 ax,z	0,6400
58	202/1	G69	02 bx	0,1900
59	202/2	G19	02 bx	0,2000
60	202/3	G20	02 bx	0,2000
61	226	G2	02 s,t	1,3400
62	228	G29	02 y	1,2200
63	229	G5	02 w,y	0,9900
64	241	G18	01 g	0,8300
65	242	G18	02 f,i,m	0,9100



## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

### Obręb ewidencyjny KUŻAJ

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
G18		242	Ls	INNE BUD		0,0986	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G19		108	Ls	INNE BUD		0,0847	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G30		107	Ls	INNE BUD		0,0684	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G33		200	Ls	INNE BUD		0,0375	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G59		201	Ls	INNE BUD		0,0811	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,3703		

## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

### RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

## KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

## RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

## SIEDLISKOWY TYP LASU

### *Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych*

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

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

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów górskich*

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

## MAKRORZĘŻBA TERENU

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

## **POKRYWA**

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

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

## **WARSTWY DRZEWOSTANU**

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

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

## **ZWARCIE**

PEŁ – pełne  
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane  
LUŻ – luźne

## **ZMIESZANIE**

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

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

## **UDZIAŁ**

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

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

## GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

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

## GATUNKI PODSZYTOWE

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

## WSKAZANIA GOSPODARCZE

AGROT - specjalne zabiegi agrotechniczne  
BZ – brak zabiegu  
CW – czyszczenia wczesne  
CP – czyszczenia późne  
CP-P – pozyskanie w CP  
TW – trzebież wczesna  
TP – trzebież późna  
CS – cięcia sanitarno-selekcyjne  
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa  
IB – rębnia zupełna pasowa  
IC – rębnia zupełna smugowa  
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa  
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA  
IIB – rębnia częściowa pasowa  
IIBU – cięcia uprzątające w rębni IIB  
IIC – rębnia częściowa pasowa  
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC  
IID – rębnia częściowa gniazdowa  
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID  
ODN-HAL – odnowienie halizn  
ODN-LUK – odnowienia luk  
ODN-ZRB – odnowienie zrębów  
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych

DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia  
IIIA – rębnia gniazdowa zupełna  
IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA  
IIIB – rębnia gniazdowa częściowa  
IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB  
IVA – rębnia stopniowa gniazdowa  
IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA  
IVB – rębnia stopniowa gniazdowo-smugowa  
IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB  
IVC – rębnia stopniowa brzegowo-smugowa  
IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC  
IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona  
IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD  
V – rębnia przerębowa  
PŁAZ – uprzątnię płazowin  
PRZEST – uprzątnię nasienników, przestoi  
DRZEW – uprzątnię drzew pod liniami energ.  
MA-PORZ – porządkowanie pow.zrębowych  
PIEL – pielęgnowanie gleby  
POPR – poprawki i uzupełnienia  
P-PASYN - założenie pasów p-poż  
P-PASYS - utrzymanie pasów p-poż

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno  
dL (D LUKA) – dolesiona luka  
dP (D PRZEZ) – dolesione przersedzenie  
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione  
K (KĘPA) – kępa

L (LUKA) – luka  
Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione  
Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie  
Rm (REMIZA) – remiza  
Sz (SZKÓŁKA) – szkółka

# SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

## 1. Typ Siedliskowy Lasu

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

## 2. Bonitacja

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

## 3. Typ drzewostanu - TD

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

## 4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

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

## 5. Drzewostan rębny

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

## 6. Wiek rębności

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

## 7. Odnowienie naturalne

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

## 8. Odnowienie sztuczne

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

## 9. Rębnia

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

## **10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia**

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

## **11. Użytkowanie rębne**

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

## **12. Użytkowanie przedrębne**

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

## **13. Halizna**

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

## **14. Płazowina**

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

## **15. Inne wylesienie**

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

## **16. Zadrzewienie**

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

## **17. Czynniki zadrzewienia**

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

## **18. Sukcesja**

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