

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

Na okres od 1 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2035 r.

według stanu na dzień
29 września 2025 r.

Obręb ewidencyjny

KAKAWA NOWA

Powierzchnia opracowania: 23,1952 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 26 maja 2025 r.

województwo Wielkopolskie
powiat Kaliski
gmina Godziesze Wielkie
Nadleśnictwo Kalisz

Wykonawca



TAXUS UL Sp. z o.o.

ul. Ochocka 14
02-495 Warszawa
tel. 022 824-58-96
www.taxusul.com.pl

Uproszczony plan urządzenia lasu

Obręb ewidencyjny KAKAWA NOWA

położonego w gminie Godziesze Wielkie powiat Kaliski
województwo Wielkopolskie

Na okres od 1 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2035 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 29 września 2025 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha

		2	3	1	9	5	2
--	--	---	---	---	---	---	---

w tym:

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

		2	3	1	9	5	2
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

		2	3	1	9	5	2
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

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

- gruntów niezalesionych

			0	7	5	1	8
--	--	--	---	---	---	---	---

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 2026 r. DO 31 grudnia 2035 r.

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

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

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

		3	6	7	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha

		1	9	4	1	5	4
--	--	---	---	---	---	---	---

o orientacyjnej miąższości

		5	4	3	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

		1	9	7	1	2	3
--	--	---	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

		0	2	9	6	9
--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

	1	9	4	1	5	4
--	---	---	---	---	---	---

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

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

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

		2	2	5	3	2
--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

		2	2	5	3	2
--	--	---	---	---	---	---

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	14
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	23
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	24
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	25
8. Wykaz właścicieli	34
9. Wykaz działek	35
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	36
11. Wykaz skrótów i symboli	37
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	42
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Kaliski.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 23,1952 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 23,1952 ha.

W opracowaniu ujęto:

23,1952 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 23,1952 ha należy do:

- 34 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 36 szt. działek z lasem na 23,1952 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,6822 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.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu					
		BŚW	BW	BMŚW	BMW	LW	OL
TD	Gat. główne	SO	SO	DB SO	SO	JS DB	OL
	Gat. domieszk.	Brz	Św-Brz	Bk Brz Md	Db Św Brz	Wz Św Ol Jw	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	OI	Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Lp Ol	Lp Kl Czu Gb	
Pow. [ha]		19,5658	0,1500	2,0350	0,9174	0,3570	0,1700

MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzania lasu, uproszczonego planu urządzania lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

- 120 lat dla Db, Js, Wz
- 100 lat dla Bk, Jd
- 80 lat dla So, Św, Md, Dg, Kl
- 60 lat dla Brz, Gb, Olcz
- 40 lat dla Os
- 30 lat dla Tp, Olsz

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębny:

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
1080	990	434	434		434

Z uwagi na małą powierzchnię 2,2532 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 434 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 617 m³ grubizny brutto i 538 m³ grubizny netto na powierzchni 19,4154 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
3887	1324,24	617	15,87	46,59

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	n
ODN-ZRB	1	y
ODN-ZRB	1	fx
ODN-ZRB	1	px
ODN-ZRB	1	wx
ODN-ZRB	1	zx
PIEL	1	n
PIEL	1	y
PIEL	1	fx
PIEL	1	px
PIEL	1	wx
PIEL	1	zx
CW	1	n
CW	1	y
CW	1	fx
CW	1	px
CW	1	wx
CW	1	zx
CP	1	g
CP	1	i
AGROT	1	n
AGROT	1	y
AGROT	1	fx
AGROT	1	px
AGROT	1	wx
AGROT	1	zx

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%
BW	SO	So 80%, Św i in. 20%
BMŚW	DB SO	So 70%, Db 20%, Bk i in. 10%
BMW	SO	So 70%, Db i in. 30%
LW	JS DB	Db 70%, Js 20%, Wz i in. 10%
OL	OL	OI 90%, Js i in. 10%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 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 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 23,1952 ha.

Zgodnie z Art. 30 Ustawy o lasach (UoL) w lasach zabrania się:

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 owoców 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. z 2025 r., poz. 567 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 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. Właściciele mają również obowiązek przestrzegać zapisów Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 672). 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). W okolicach naturalnych cieków i zbiorników wodnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych (rębnie: Ia oraz Ib) o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W drzewostanach rębnych użytkowanych rębniami złożonymi pozostawia się 3–5 żywych drzew w przeliczeniu na 1 ha odnawianej powierzchni, grupując je najlepiej w sąsiedztwie granicy powierzchni nieużytkowanej rębnie. 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 prowadzone zimą, jeżeli jest to możliwe, w miarę możliwości przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamarzniętej glebie w celu ochrony zbiorowisk roślinnych runa leśnego.

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego KAKAWA NOWA

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszary chronionego krajobrazu	1	14724,0000	0,1732	0,1732	100		

~ Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Proсны

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych w OChK powinna uwzględniać działania dążące do zachowania ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych, szczególnie w drzewostanach podmokłych i bagiennych. Istotne jest wspieranie stref buforowych granic polno-leśnych i zbiorników wodnych oraz wspieranie odnowień naturalnych gatunkami zgodnymi z siedliskiem.

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. z 2023 r., poz. 822 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. z 2022 r., poz. 1065).

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 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.,
- 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.): 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA

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	0,7518			0,1785	1,0530	4,2510	3,0946	3,2451	3,6861	2,8273	0,1900		0,8215			19,3471	20,0989	
					113	776	542	865	919	557	66		155			3993	3993	
BRZ			0,1184		1,2060				1,0917	0,1500						2,5661	2,5661	
					129				202	33						364	364	
OL					0,1700											0,1700	0,1700	
OS					0,3570											0,3570	0,3570	
					30											30	30	
RAZEM:	0,7518		0,1184	0,1785	2,7860	4,2510	3,0946	3,2451	4,7778	2,9773	0,1900		0,8215			22,4402	23,1920	
					272	776	542	865	1121	590	66		155			4387	4387	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																	0,0032	
OGÓŁEM:	0,7518		0,1184	0,1785	2,7860	4,2510	3,0946	3,2451	4,7778	2,9773	0,1900		0,8215			22,4402	23,1920	
					272	776	542	865	1121	590	66		155			4387	4387	

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

Obiekt (obr. ew.): 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA

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	0,6244				1,0530	2,5729	3,0946	3,2451	3,6261	2,7096	0,1900		0,8215				17,3128	17,9372	
						113	472	542	865	907	542	66		155				3662	3662	
					129				82								211	211		
	RAZEM:		0,6244				2,2590	2,5729	3,0946	3,2451	4,0455	2,7096	0,1900		0,8215				18,9382	19,5626
							242	472	542	865	989	542	66		155				3873	3873
BW	BRZ										0,1500							0,1500	0,1500	
											33							33	33	
	RAZEM:										0,1500							0,1500	0,1500	
											33							33	33	
BMŚW	SO				0,1785		1,6781			0,0600								1,9166	1,9166	
							304			12								316	316	
	BRZ			0,1184														0,1184	0,1184	
	RAZEM:			0,1184	0,1785		1,6781			0,0600								2,0350	2,0350	
						304			12									316	316	
BMW	SO	0,1274									0,1177							0,1177	0,2451	
											15							15	15	
	BRZ									0,6723								0,6723	0,6723	
											120							120	120	
	RAZEM:	0,1274								0,6723	0,1177							0,7900	0,9174	
									120	15								135	135	
LW	OS					0,3570												0,3570	0,3570	
						30												30	30	
	RAZEM:					0,3570												0,3570	0,3570	
						30												30	30	
OL	OL					0,1700												0,1700	0,1700	
		RAZEM:					0,1700											0,1700	0,1700	

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

Obiekt (obr. ew.): 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA

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																
Ogółem	SO	0,7518			0,1785	1,0530	4,2510	3,0946	3,2451	3,6861	2,8273	0,1900		0,8215				19,3471	20,0989	
						113	776	542	865	919	557	66		155				3993	3993	
	BRZ			0,1184		1,2060				1,0917	0,1500							2,5661	2,5661	
						129					202	33							364	364
	OS					0,3570												0,3570	0,3570	
						30													30	30
	OL					0,1700													0,1700	0,1700
	RAZEM:	0,7518		0,1184	2,9645		4,2510	3,0946	3,2451	4,7778	2,9773	0,1900		0,8215				22,4402	23,1920	
					272		776	542	865	1121	590	66		155				4387	4387	
OGÓŁEM:		0,7518		0,1184	0,1785	2,7860	4,2510	3,0946	3,2451	4,7778	2,9773	0,1900		0,8215				22,4402	23,1920	
						272	776	542	865	1121	590	66		155				4387	4387	
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				0,0032
OGÓŁEM:		0,7518		0,1184	0,1785	2,7860	4,2510	3,0946	3,2451	4,7778	2,9773	0,1900		0,8215				22,4402	23,1920	
						272	776	542	865	1121	590	66		155				4387	4387	

Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Godziesze Wielkie (042) Obr.ew. KAKAWA NOWA (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze											
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane							
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
01-a	0,5296	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G144	DRZEW	SO	10	75	0,7	12	13	IV	142	75	3,27	TP	0,5296	8	7								
				BRZ	MJS	40							1,73												
			PODSZ	CZM.P			0,3																		
				BRZ																					
				SO																					
01-b	0,1604	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G144												BZ	0,1604										
01-c	1,4941	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G123, G159, G85	DRZEW	SO	10	47	0,8	14	15	II	184	275	6,67	TP	1,4941	55	49								
				BRZ	MJS	47							9,97												
			PODSZ	BRZ			0,2																		
				DB																					
				JAL																					
01-d	0,1383	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G85												BZ	0,1383										
01-f	0,3624	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: obecność budynku, NR.REJ.: G159	DRZEW	SO	8	79	0,7	17	14	IV	117	42	2,48	TP	0,3624	5	4								
				BRZ	2	79		15	17	IV	25	9	0,90												
																0,19									
																0									
01-g	0,1184	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G123	DRZEW	BRZ	10	10	1,2		8	I				CP	0,1184										
				SO	MJS	10																			
				DB	MJS	5																			
01-h	0,2418	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G159	DRZEW	SO	10	61	0,8	16	17	II	235	57	5,95	TP	0,2418	11	10								
													1,44												

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. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Godziesze Wielkie (042) Obr.ew. KAKAWA NOWA (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
01-i	0,1785	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G101	DRZEW	SO	10	15	0,8		4	I					CP	0,1785					
			PODSZ	BRZ			0,2														
				JAL																	
				DB																	
01-j	0,1431	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G159	DRZEW	SO	10	37	0,9	12	15	I	202	29	9,44	TW	0,1431	6	5				
				BRZ	PJD	37							1,35								
01-k	1,6781	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G120, G121, G91	DRZEW	SO	10	34	0,9	16	14	I	181	304	9,66	TW	1,6781	61	54				
				BRZ	MJS	34							16,21								
				DB	MJS	34															
				OS	MJS	24															
			PODSZ	CZM.P			0,2														
				DB																	
				BRZ																	
				JAL																	
01-l	0,5363	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G101, G150, G159, G160	DRZEW	SO	10	35	0,6	12	11	II	92	49	5,38	TW	0,5363	2	2				
				BRZ	MJS	35							2,89								
01-m	0,2828	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G120	DRZEW	SO	10	35	0,8	19	17	IA	211	60	10,08	TW	0,2828	12	10				
				BRZ	MJS	30							2,85								
			PODSZ	DB			0,2														
				BRZ																	
				JAL																	
01-n	0,1900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G120	DRZEW	SO	10	90	0,8	26	25	I	349	66	5,17	IB	0,1900	63	54				
													0,98	AGROT	0,1805						
														ODN-ZRB	0,1805						
														PIEL	0,1805						
														CW	0,1805						

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. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Godziesze Wielkie (042) Obr.ew. KAKAWA NOWA (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-o	0,3083	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G101, G150	DRZEW	SO	8	60	0,6	17	17	II	139	43	3,59	TP	0,3083	3	3				
				BRZ	1	60		16	20	II	16	5	1,11								
					AK	1		35	11	15	II	10	3								0,26
						0,08															
						0,38															
				0																	
01-p	0,9101	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G120, G121, G91	DRZEW	SO	10	35	0,9	18	17	IA	237	216	11,33	TW	0,9101	43	37				
				BRZ	MJS	25							10,31								
			PODSZ	BRZ		0,2															
				DB																	
				JAL																	
01-r	1,8176	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G121, G125, G163, G91	DRZEW	SO	10	72	0,7	20	21	II	229	416	4,65	TP	1,8176	42	36				
													8,46								
			w części N- LUKA(1) 0,0779ha																		
01-s	0,6295	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G61	DRZEW	SO	10	67	0,6	25	22	I	228	144	4,88	TP	0,6295	7	6				
				BRZ	MJS	67								3,07							
01-t	0,5889	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G61	DRZEW	SO	10	60	0,7	23	24	IA	299	176	6,91	TP	0,5889	18	15				
				BRZ	MJS	60								4,07							
01-w	0,4945	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G101	DRZEW	SO	9	68	0,7	20	16	III	160	79	3,72	TP	0,4945	9	8				
				BRZ	1	68		18	18	III	16	8	1,84								
					0,19																
					0																

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. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Godziesze Wielkie (042) Obr.ew. KAKAWA NOWA (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]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-x	0,4340	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G90	DRZEW	SO	10	33	0,8	15	17	IA	196	85	10,29	TW	0,4340	17	15			
													4,46							
		w części W- LUKA(1) 0,0429ha w części SE- LUKA(1) 0,0416ha																		
01-y	0,8215	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G125	DRZEW	SO	8	109	0,8	23	18	IV	151	124	1,88	IB	0,8215	148	127			
													1,54	AGROT	0,7804					
				SO	2	62		14	14	III	38	31	1,01	ODN-ZRB	0,7804					
				DB	MJS	52							0,83	PIEL	0,7804					
			PODSZ	BRZ	MJS	42								CW	0,7804					
				DB			0,1													
				JAŁ																
				BRZ																
01-z	1,2060	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G90	DRZEW	BRZ	9	23	0,8	10	13	I	97	117	6,10	TW	1,2060	26	22			
													7,36							
			SO	1	23			9	11	IA	10	12	1,07							
													1							
01-ax	0,1177	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G61	DRZEW	SO	9	76	0,5	21	18	III	121	14	2,40	CS	0,1177	2	2			
													0,28							
			BRZ	1	76			20	20	III	12	1	0,11							
													0							
01-bx	1,3138	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G125	DRZEW	SO	10	44	0,7	12	15	II	149	196	5,96	TP	1,3138	20	18			
													7,83							
		w części N- LUKA(1) 0,0353ha																		

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. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Godziesze Wielkie (042) Obr.ew. KAKAWA NOWA (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-cx	0,3510	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G125	DRZEW	SO	10	62	0,9	19	16	III	214	75	5,68	TP	0,3510	15	13			
				BRZ	MJS	40						1,99								
				DB	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,1													
				JAL																
01-dx	0,1600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G98	DRZEW	SO	10	59	0,7	21	19	II	200	32	5,29	TP	0,1600	3	3			
												0,85								
			PODSZ	AK			0,6													
	DB.C																			
01-fx	0,1500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G163	DRZEW	BRZ	6	79	0,8	25	19	III	114	17	0,93	IB	0,1500	31	26			
													0,14	AGROT	0,1425					
				OS	2	79		27	22	III	58	9	0,41	ODN-ZRB	0,1425					
													0,06	PIEL	0,1425					
				SO	2	79		26	18	III	44	7	0,83	CW	0,1425					
													0							
01-gx	1,0530	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G92	DRZEW	SO	8	24	0,7	10	11	IA	80	84	7,72	TW	1,0530	11	10			
													8,13							
				OL	1	24		16	18	I	17	18	0,94							
													0,99							
				BRZ	1	24		11	13	I	10	11	0,60							
								1												
01-hx	0,2444	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G125	DRZEW	SO	10	62	0,9	22	20	I	326	80	7,67	TP	0,2444	16	14			
													1,87							
01-ix	0,6454	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G125, G61	DRZEW	SO	8	64	0,8	19	19	II	195	126	4,63	TP	0,6454	32	28			
													2,99							
				SO	2	77		21	20	II	54	35	1,00							
													1							

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. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Godziesze Wielkie (042) Obr.ew. KAKAWA NOWA (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-jx	0,3928	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G61	DRZEW	SO	10	55	0,6	24	19	I	200	79	5,45	TP	0,3928	4	3				
												2,14									
				BRZ	MJS	40															
			PODSZ	DB	MJS	30															
				JAL			0,3														
				SO																	
01-kx	0,0666	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G125												BZ	0,0666						
01-lx	0,0600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G99	DRZEW	SO	10	70	0,8	34	18	III	207	12	4,61	TP	0,0600	2	2				
																0,28					
				JW	MJS	45															
			PODSZ	DB	MJS	30															
				JW			0,2														
				CZM.P																	
01-mx	0,2867	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G11	DRZEW	SO	10	50	0,8	17	20	I	246	71	7,57	TP	0,2867	14	12				
													2,17								
01-nx	0,2666	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G168	DRZEW	SO	10	33	0,9	11	12	II	124	33	8,09	TW	0,2666	7	6				
													2,16								
01-ox	0,3570	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G11, G168, G88	DRZEW	OS	10	25	0,4	14	14	I	85	30	5,14	CS	0,3570	3	3				
																1,83					
				JB	MJS	30															
				DB	MJS	30															
				BRZ	MJS	20															
			PODSZ	OL	MJS	20															
				OL			0,4														
				CZM.P																	
	OS																				

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

Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Godziesze Wielkie (042) Obr.ew. KAKAWA NOWA (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane						
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]				
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
01-px	0,4194	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G58	DRZEW	BRZ	5	61	0,7	22	21	II	94	39	1,47	IB	0,4194	78	65							
			SO	5	61	20	19	II	103	43	0,62	AGROT	0,3984											
															2,61	ODN-ZRB	0,3984							
													1,09	PIEL	0,3984									
														CW	0,3984									
01-rx	0,1029	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G62, G96												BZ	0,1029									
01-sx	0,1256	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G11, G168, G88												BZ	0,1256									
01-tx	0,7765	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G62, G92, G96	DRZEW	SO	8	55	0,8	18	22	IA	259	201	6,66	TP	0,7765	48	42							
				BRZ	2	55		20	23	I	49	38	5,17											
													0,95											
			DB	MJS	55						0,74													
			OS	MJS	35																			
			PODSZ	JRZ			0,6																	
				CZM.P																				
				AK																				
				DB																				
01-wx	0,1686	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G98	DRZEW	BRZ	7	65	0,4	24	23	II	84	14	1,16	IB	0,1686	19	16							
				OS	2	65		25	25	II	24	4	0,20	AGROT	0,1602									
				SO	1	65		21	19	II	12	2	0,32	ODN-ZRB	0,1602									
			DB	MJS	55						0,05	PIEL	0,1602											
			PODSZ	CZM.P			0,7																	
				JRZ																				
DB																								
01-xx	0,0306	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G58												BZ	0,0306									

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. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Godziesze Wielkie (042) Obr.ew. KAKAWA NOWA (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [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-yx	0,2132	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G92	DRZEW	SO	7	69	0,8	23	22	I	217	46	4,48	TP	0,2132	13	11			
				BRZ	3	69		23	24	I	85	18	0,96							
													1,08							
													0							
01-zx	0,5037	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G165, G93	DRZEW	BRZ	7	63	0,7	20	20	II	134	67	1,97	IB	0,5037	95	79			
				SO	2	63		21	19	II	42	21	0,99	AGROT	0,4785					
													1,02	ODN-ZRB	0,4785					
													0,51	PIEL	0,4785					
				OS	1	63		24	21	III	23	12	0,30	CW	0,4785					
													0							
01-ay	1,0186	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G92, G98, G99	DRZEW	SO	8	55	0,8	16	23	IA	226	230	5,81	TP	1,0186	58	51			
				BRZ	1	55		15	20	II	40	41	5,92							
													0,76							
													0,77							
				SO	1	35		9	15	I	17	17	0,87							
													0,88							
		w części NW- LUKA(1) 0,0354ha	PODSZ	CZM.P			0,6													
				AK																
				DB																
01-by	0,1274	RP: INNE WYL, BP: , S: BMW, TD: SO, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G99												BZ	0,1274					

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. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Godziesze Wielkie (042) Obr.ew. KAKAWA NOWA (0009)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze												
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane								
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]						
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
01-cy	0,8063	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G165, G78, G93	DRZEW	SO	10	64	0,8	21	24	I	296	239	6,70	TP	0,8063	48	41									
				DB	MJS	74							5,40													
				DB	MJS	54																				
				BRZ	MJS	34																				
			PODSZ	DB			0,5																			
				CZM.P																						
				JRZ																						
01-dy	0,0032	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Prosny, RP: ZADRZEW, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G32												BZ	0,0032											
01-fy	0,1700	OC: OB KRAJ-OChK Dolina Prosny, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G41	DRZEW	OL	10	30	0,7	14	14	III	1	0	0,04	TW	0,1700	1	1									
				DB	MJS	30							0,01													
Razem:	23,1952												4387				1056	910								
Ogółem:	23,1952												4387				1056	910								

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 2026 do 2035 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 30-07-042-0009 KAKAWA NOWA.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	2,2532	434	367
TW	6,6800	186	162
TP	12,7354	431	376
CS	0,4747	5	5

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA

Stan na: 2025-09-29

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 b	0,1604	INNE WYL
1 by	0,1274	INNE WYL
1 d	0,1383	INNE WYL
1 kx	0,0666	INNE WYL
1 rx	0,1029	INNE WYL
1 sx	0,1256	INNE WYL
1 xx	0,0306	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,7518	
Razem:	0,7518	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszr ewidencyjny: 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA, Stan na: 26.05.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2025

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
G11		257	Ls	01-mx	D-STAN		SO	50	I	0,2867		71	TP	0,2867	14/12	
				01-ox	D-STAN		OS	25	I	0,0901		7	CS	0,0901		
				01-sx	INNE WYL		SO		0,0391		BZ	0,0391				
Razem:										0,4159	0,0000	78			14/12	
G32		199/9	Ls	01-dy	ZADRZEW		SO			0,0032			BZ	0,0032		
Razem:										0,0032	0,0000	0				
G41		192/3	Ls	01-fy	D-STAN		OL	30	III	0,1700		1	TW	0,1700	1/1	
Razem:										0,1700	0,0000	1			1/1	
G58		266	Ls	01-px	D-STAN		BRZ	61	II	0,4194		82	IB	0,4194	78/65	
													AGROT	0,3984		
													ODN-ZRB	0,3984		
													PIEL	0,3984		
													CW	0,3984		
				01-xx	INNE WYL		SO		0,0306		BZ	0,0306				
Razem:										0,4500	0,0000	82			78/65	
G61		254	Ls	01-s	D-STAN		SO	67	I	0,6295		144	TP	0,6295	7/6	
				01-t	D-STAN		SO	60	IA	0,5889		176	TP	0,5889	18/15	
				01-ax	D-STAN		SO	76	III	0,1177		15	CS	0,1177	2/2	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA, Stan na: 26.05.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2025

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
				01-ix	D-STAN		SO	64	II	0,4813		121	TP	0,4813	24/21	
				01-jx	D-STAN		SO	55	I	0,3928		79	TP	0,3928	4/3	
Razem:										2,2102	0,0000	535			55/47	
G62		276	Ls	01-rx	INNE WYL		SO			0,0364			BZ	0,0364		
				01-bx	D-STAN		SO	55	IA	0,3036		93	TP	0,3036	19/17	
Razem:										0,3400	0,0000	93			19/17	
G78		117/3	Ls	01-cy	D-STAN		SO	64	I	0,1000		29	TP	0,1000	6/5	
		118/3		01-cy	D-STAN		SO	64	I	0,2900		85	TP	0,2900	18/15	
Razem:										0,3900	0,0000	114			24/20	
G85		234	Ls	01-c	D-STAN		SO	47	II	0,4817		88	TP	0,4817	18/16	
				01-d	INNE WYL		SO			0,1383			BZ	0,1383		
Razem:										0,6200	0,0000	88			18/16	
G88		263	Ls	01-ox	D-STAN		OS	25	I	0,1402		13	CS	0,1402	2/2	
				01-sx	INNE WYL		SO			0,0098			BZ	0,0098		
Razem:										0,1500	0,0000	13			2/2	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obsz. ewidencyjny: 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA, Stan na: 26.05.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2025

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
G90		256	Ls	01-x	D-STAN		SO	33	IA	0,4340		85	TW	0,4340	17/15	
				01-z	D-STAN		BRZ	23	I	1,2060		129	TW	1,2060	26/22	
Razem:										1,6400	0,0000	214	43/37			
G91		251/3	Ls	01-k	D-STAN		SO	34	I	0,8780		160	TW	0,8780	32/29	
				01-p	D-STAN		SO	35	IA	0,2204		52	TW	0,2204	10/8	
				01-r	D-STAN		SO	72	II	0,1916		43	TP	0,1916	5/3	
Razem:										1,2900	0,0000	255	47/40			
G92		283	Ls	01-gx	D-STAN		SO	24	IA	0,7302		79	TW	0,7302	8/7	
		284	Ls	01-gx	D-STAN		SO	24	IA	0,3228		34	TW	0,3228	3/3	
				01-tx	D-STAN		SO	55	IA	0,0294		9	TP	0,0294	1/1	
		01-yx	D-STAN		SO	69	I	0,0778		23	TP	0,0778	4/4			
		285	Ls	01-yx	D-STAN		SO	69	I	0,1354		41	TP	0,1354	9/7	
01-ay	D-STAN				SO	55	IA	0,1146		32	TP	0,1146	6/5			
Razem:										1,4102	0,0000	218	31/27			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA, Stan na: 26.05.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G93		294	Ls	01-zx	D-STAN		BRZ	63	II	0,0268		5	IB	0,0268	5/4	
													AGROT	0,0255		
													ODN-ZRB	0,0255		
													PIEL	0,0255		
													CW	0,0255		
				01-cy	D-STAN		SO	64	I	0,0332		9	TP	0,0332	1/1	
Razem:										0,0600	0,0000	14		6/5		
G96		280	Ls	01-rx	INNE WYL		SO			0,0665			BZ	0,0665		
				01-tx	D-STAN		SO	55	IA	0,4435		137	TP	0,4435	28/24	
													Razem:			
G98		286	Ls	01-dx	D-STAN		SO	59	II	0,1600		32	TP	0,1600	3/3	
		288	Ls	01-wx	D-STAN		BRZ	65	II	0,1686		20	IB	0,1686	19/16	
													AGROT	0,1602		
													ODN-ZRB	0,1602		
													PIEL	0,1602		
													CW	0,1602		
													01-ay	D-STAN		
				Razem:										0,9600	0,0000	
G99		289	Ls	01-lx	D-STAN		SO	70	III	0,0600		12	TP	0,0600	2/2	
		290	Ls	01-ay	D-STAN		SO	55	IA	0,2726		77	TP	0,2726	16/14	
				01-by	INNE WYL		SO			0,1274			BZ	0,1274		
Razem:										0,4600	0,0000	89		18/16		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA, Stan na: 26.05.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2025

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	
G101		301/2	Ls	01-l	D-STAN		SO	35	II	0,0828		7	TW	0,0828	1/1		
				01-o	D-STAN		SO	60	II	0,2136		36	TP	0,2136	3/3		
				01-w	D-STAN		SO	68	III	0,4945		87	TP	0,4945	9/8		
				301/3	Ls	01-i	D-STAN		SO	15	I	0,1785		1	CP		0,1785
		Razem:										0,9694	0,0000	131	13/12		
G120		251/1	Ls	01-k	D-STAN		SO	34	I	0,1822		33	TW	0,1822	6/5		
				01-m	D-STAN		SO	35	IA	0,2828		60	TW	0,2828	12/10		
				01-n	D-STAN		SO	90	I	0,1900		66	IB	0,1900	63/54		
				01-p	D-STAN		SO	35	IA	0,3450		83	AGROT	0,1805			
													ODN-ZRB	0,1805			
													PIEL	0,1805			
													CW	0,1805			
													TW	0,3450	17/15		
		Razem:										1,0000	0,0000	242	98/84		
		G121		251/2	Ls	01-k	D-STAN		SO	34	I	0,6179		111	TW	0,6179	23/20
01-p	D-STAN						SO	35	IA	0,3447		81	TW	0,3447	16/14		
01-r	D-STAN						SO	72	II	0,0374		8	TP	0,0374	1/1		
Razem:										1,0000	0,0000	200	40/35				

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA, Stan na: 26.05.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie		
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3]			
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto			Brutto/ Netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G123		236/5	Ls	01-c	D-STAN		SO	47	II	0,9696		180	TP	0,9696	36/32			
				01-g	D-STAN		BRZ	10	I	0,1184		1	CP	0,1184				
Razem:										1,0880	0,0000	181			36/32			
G125		252	Ls	01-r	D-STAN		SO	72	II	1,0786		249	TP	1,0786	25/22			
				01-y	D-STAN		SO	109	IV	0,8215		155	IB	0,8215	148/127			
													AGROT	0,7804				
													ODN-ZRB	0,7804				
													PIEL	0,7804				
				01-bx	D-STAN		SO	44	II	1,3138		196	CW	0,7804				
													TP	1,3138	20/18			
				01-cx	D-STAN		SO	62	III	0,3510		75	TP	0,3510	15/13			
				01-hx	D-STAN		SO	62	I	0,2444		80	TP	0,2444	16/14			
01-ix	D-STAN		SO	64	II	0,1641		40	TP	0,1641	8/7							
01-kx	INNE WYL		SO			0,0666			BZ	0,0666								
Razem:										4,0400	0,0000	795			232/201			
G144		233/2	Ls	01-a	D-STAN		SO	75	IV	0,5296		75	TP	0,5296	8/7			
				01-b	INNE WYL		SO			0,1604			BZ	0,1604				
Razem:										0,6900	0,0000	75			8/7			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA, Stan na: 26.05.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2025

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
G150		301/4	Ls	01-l	D-STAN		SO	35	II	0,1733		15	TW	0,1733	1/1	
				01-o	D-STAN		SO	60	II	0,0947		15	TP	0,0947	1/1	
Razem:										0,2680	0,0000	30			2/2	
G159		236/3	Ls	01-f	D-STAN		SO	79	IV	0,2182		31	TP	0,2182	4/3	
		236/6	Ls	01-c	D-STAN		SO	47	II	0,0428		7	TP	0,0428	1/1	
				01-f	D-STAN		SO	79	IV	0,1442		20	TP	0,1442	1/1	
				01-h	D-STAN		SO	61	II	0,2418		57	TP	0,2418	11/10	
				01-j	D-STAN		SO	37	I	0,1431		29	TW	0,1431	6/5	
		01-l	D-STAN		SO	35	II	0,0367		3	TW	0,0367	1/1			
Razem:										0,8268	0,0000	147			24/21	
G160		236/2	Ls	01-l	D-STAN		SO	35	II	0,2435		24	TW	0,2435	1/1	
Razem:										0,2435	0,0000	24			1/1	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA, Stan na: 26.05.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2025

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
G163		247	Ls	01-r	D-STAN		SO	72	II	0,5100		116	TP	0,5100	12/11	
		248	Ls	01-fx	D-STAN		BRZ	79	III	0,1500		33	IB	0,1500	31/26	
													AGROT	0,1425		
													ODN-ZRB	0,1425		
													PIEL	0,1425		
													CW	0,1425		
Razem:										0,6600	0,0000	149		43/37		
G165		296	Ls	01-zx	D-STAN		BRZ	63	II	0,4769		95	IB	0,4769	90/75	
													AGROT	0,4530		
													ODN-ZRB	0,4530		
													PIEL	0,4530		
				CW	0,4530											
				01-cy	D-STAN		SO	64	I	0,3831		116	TP	0,3831	23/20	
Razem:										0,8600	0,0000	211		113/95		
G168		258	Ls	01-nx	D-STAN		SO	33	II	0,2666		33	TW	0,2666	7/6	
				01-ox	D-STAN		OS	25	I	0,1267		10	CS	0,1267	1/1	
				01-sx	INNE WYL		SO			0,0767			BZ	0,0767		
Razem:										0,4700	0,0000	43		8/7		
Ogółem:										23,1952	0,0000	4390		1060/914		

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G88
2		G88
3		G96
4		G98
5		G98
6		G120
7		G92
8		G92
9		G85
10		G93
11		G78
12		G150
13		G160
14		G62
15		G62
16		G165
17		G61
18		G165
19		G32
20		G41
21		G32
22		G41
23		G101
24		G123
25		G101
26		G123
27		G121
28		G96
29		G96
30		G99
31		G168
32		G144
33		G144
34		G144
35		G144
36		G160
37		G58
38		G125
39		G125
40		G90
41		G91
42		G91
43		G163
44		G159
45		G11

Wykaz działek

dla obiektu 30/07/042/0009 - KAKAWA NOWA

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	117/3	G78	01 cy	1,0215
2	118/3	G78	01 cy	0,8496
3	192/3	G41	01 fy	1,7696
4	199/9	G32	01 dy	0,5418
5	233/2	G144	01 a,b	2,8200
6	234	G85	01 c,d	3,3200
7	236/2	G160	01 l	0,2435
8	236/3	G159	01 f	0,2182
9	236/5	G123	01 c,g	1,2005
10	236/6	G159	01 c,f,h,j,l	0,6086
11	247	G163	01 r	1,2900
12	248	G163	01 fx	2,5900
13	251/1	G120	01 k,m,n,p	1,0000
14	251/2	G121	01 k,p,r	1,0000
15	251/3	G91	01 k,p,r	1,2900
16	252	G125	01 bx,cx,hx,ix,kx,r,y	9,5600
17	254	G61	01 ax,ix,jx,s,t	4,6300
18	256	G90	01 x,z	1,6400
19	257	G11	01 mx,ox,sx	0,4700
20	258	G168	01 nx,ox,sx	0,4700
21	263	G88	01 ox,sx	1,2700
22	266	G58	01 px,xx	0,9300
23	276	G62	01 rx,tx	0,8100
24	280	G96	01 rx,tx	1,1500
25	283	G92	01 gx	0,9300
26	284	G92	01 gx,tx,yx	0,4300
27	285	G92	01 ay,yx	0,2800
28	286	G98	01 dx	1,9200
29	288	G98	01 ay,wx	0,8000
30	289	G99	01 lx	0,9500
31	290	G99	01 ay,by	0,4000
32	294	G93	01 cy,zx	0,1000
33	296	G165	01 cy,zx	0,8600
34	301/2	G101	01 l,o,w	1,7887
35	301/3	G101	01 i	0,6000
36	301/4	G150	01 l,o	0,6000

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny KAKAWA NOWA

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
G11		257	Ls	R		0,0391	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G32		199/9	Ls	ZADRZEW		0,0032	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G58		266	Ls	R		0,0306	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G62		276	Ls	R		0,0364	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G85		234	Ls	INNE BUD		0,1383	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G88		263	Ls	R		0,0098	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G96		280	Ls	R		0,0665	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G99		290	Ls	Ł		0,1274	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G125		252	Ls	R		0,0666	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G144		233/2	Ls	R		0,1604	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G168		258	Ls	R		0,0767	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,7550		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

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

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

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

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

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

MAKRORZĘBIA 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

BZ - brak zabiegu	IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
CW – czyszczenia wczesne	IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
CP – czyszczenia późne	IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
CP-P – pozyskanie w CP	IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
TW – trzebież wczesna	IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
TP – trzebież późna	IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
CSS – cięcia sanitarno-selekcyjne	IVB – rębnia stopniowa gniazdowo-smugowa
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa	IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IB – rębnia zupełna pasowa	IVC – rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IC – rębnia zupełna smugowa	IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa	IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA	IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
IIB – rębnia częściowa pasowa	V – rębnia przerębowa
IIBU – cięcia uprzątające w rębni IIB	PŁAZ – uprzątanie płazowin
IIC – rębnia częściowa pasowa	PRZEST – uprząt.nasienników, przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprząt.drzew pod liniami energ.
IID – rębnia częściowa gniazdowa	MA-PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID	PIEL – pielęgnowanie gleby
ODN-HAL – odnowienie halizn	POPR – poprawki i uzupełnienia
ODN-LUK – odnowienia luk	DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
ODN-ZRB – odnowienie zrębu	P-PASYN - założenie pasa ppoż typu A
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych	P-PASYS - utrzymanie pasa ppoż typu A
	AGROT - zabiegi agrotechniczne, przyg. do odn.

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno	L (LUKA) – luka
dL (D LUKA) – dolesiona luka	Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
dP (D PRZEZ) – dolesione przersedzenie	Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione	Rm (REMIZA) – remiza
K (KĘPA) – kępa	Sz (SZKÓŁKA) – szkółka

SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

1. Typ Siedliskowy Lasu

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

2. Bonitacja

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

3. Typ drzewostanu - TD

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

4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

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

5. Drzewostan rębny

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

6. Wiek rębności

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

7. Odnowienie naturalne

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

8. Odnowienie sztuczne

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

9. Rębnia

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

10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia

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

11. Użytkowanie rębne

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

12. Użytkowanie przedrębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach przedrębnych w ramach wykonywania cięć pielęgnacyjnych tj. czyszczeń i trzebieży. Użytkowanie przedrębne określa się w wymiarze powierzchniowym (powierzchnia drzewostanów, na której wykonywane cięcia pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania 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, na których stwierdzono całkowicie odmienny od przeznaczenia sposób użytkowania gruntu. Ujawnienie wylesienia nie sankcjonuje wyłączenia gruntu z produkcji leśnej.

16. Zadrzewienie

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.