

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 KOLONIA

Powierzchnia opracowania: 10,2418 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 KOLONIA

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

		1	0	2	4	1	8
--	--	---	---	---	---	---	---

w tym:

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

		1	0	2	4	1	8
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

		1	0	2	4	1	8
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

			8	7	8	5	9
--	--	--	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

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

w tym: do odnowienia

			0	8	4	8	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 2026 r. DO 31 grudnia 2035 r.

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

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

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

			8	5	0	0
--	--	--	---	---	---	---

 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha

			7	8	6	7	2
--	--	--	---	---	---	---	---

o orientacyjnej miąższości

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

 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

			7	8	6	7	2
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

			7	8	6	7	2
--	--	--	---	---	---	---	---

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

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

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

			0	6	7	8	7
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			0	6	7	8	7
--	--	--	---	---	---	---	---

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	10
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	11
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	18
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	19
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	20
8. Wykaz właścicieli	25
9. Wykaz działek	26
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	27
11. Wykaz skrótów i symboli	28
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	33
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 10,2418 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 10,2418 ha.

W opracowaniu ujęto:

10,2418 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

0,0000 ha powierzchni spełniających wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny, a nie ujęty w ewidencji gruntów i budynków,

0,0000 ha gruntów przewidzianych do zalesienia.

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku "Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)" w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

STRUKTURA WŁASNOŚCI

Powierzchnia leśna wynosząca 10,2418 ha należy do:

- 19 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 21 szt. działek z lasem na 10,2418 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,5390 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				
		BS	BŚW	BMŚW	LMŚW	LMW
TD	Gat. główne	SO	SO	DB SO	DB SO	SO DB
	Gat. domieszk.	Brz	Brz	Bk Brz Md	Bk Md Gb Dg	Św Brz Bk Jw
	Gat. pomocnicze		Olsz Jrz	Kl Lp Jrz Gb Os	Os	Oi Lp Brz
Pow. [ha]		0,0600	8,4925	0,6615	0,7878	0,2400

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 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
370	440	91	91	12	103

Z uwagi na małą powierzchnię 0,6787 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 103 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 249 m3 grubizny brutto i 219 m3 grubizny netto na powierzchni 7,8672 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
1581	566,97	249	15,75	43,92

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

30/07/042/0008 - KAKAWA KOLONIA

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	c
ODN-ZRB	1	d
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	1	y
ODN-HAL	1	w
PIEL	1	c
PIEL	1	d
PIEL	1	f
PIEL	1	w
PIEL	1	y
CW	1	c
CW	1	d
CW	1	f
CW	1	w
CW	1	y
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	w
AGROT	1	y

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BS	SO	So 90%, Brz 10%
BŚW	SO	So-80-90%, Brz i in. 10-20%
BMŚW	DB SO	So 70%, Db 20%, Bk i in. 10%
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. 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 rębnym 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 10,2418 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.

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.): 30/07/042/0008 - KAKAWA KOLONIA

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	1,4559			0,6015	1,1295		0,6695	2,1027	1,8183	0,9216							7,2431	8,6990
	12			45	155		156	533	443	195							1527	1539
DB								0,2571									0,2571	0,2571
								29									29	29
BRZ					0,2500	0,2970											0,5470	0,5470
					14	33											47	47
AK						0,3502				0,3285							0,6787	0,6787
						41				55							96	96
RAZEM:	1,4559			0,6015	1,3795	0,6472	0,6695	2,3598	1,8183	1,2501							8,7259	10,1818
	12			45	169	74	156	562	443	250							1699	1711
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		0,0600
OGÓŁEM:	1,4559			0,6015	1,3795	0,6472	0,6695	2,3598	1,8183	1,2501							8,7259	10,1818
	12			45	169	74	156	562	443	250							1699	1711

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

Obiekt (obr. ew.): 30/07/042/0008 - KAKAWA KOLONIA

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																	
BS	SO	0,0600																0,0600	
	RAZEM:	0,0600																0,0600	
BŚW	SO	0,6081				1,1295		0,6695	2,1027	1,8183	0,9216						6,6416	7,2497	
						155		156	533	443	195						1482	1482	
	DB								0,2571								0,2571	0,2571	
									29								29	29	
	BRZ					0,2500	0,2970										0,5470	0,5470	
						14	33										47	47	
	AK						0,1102				0,3285						0,4387	0,4387	
							17				55						72	72	
	RAZEM:	0,6081				1,3795	0,4072	0,6695	2,3598	1,8183	1,2501						7,8844	8,4925	
						169	50	156	562	443	250						1630	1630	
BMŚW	SO				0,6015												0,6015	0,6015	
					45												45	45	
	RAZEM:				0,6015												0,6015	0,6015	
					45												45	45	
LMŚW	SO	0,7878																0,7878	
		12																12	
	RAZEM:	0,7878																0,7878	
		12																12	
LMW	AK					0,2400											0,2400	0,2400	
						24											24	24	
	RAZEM:					0,2400											0,2400	0,2400	
						24											24	24	

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

Obiekt (obr. ew.): 30/07/042/0008 - KAKAWA KOLONIA

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								
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Ogółem	SO	1,4559			0,6015	1,1295		0,6695	2,1027	1,8183	0,9216						7,2431	8,6990	
		12			45	155		156	533	443	195						1527	1539	
	DB								0,2571								0,2571	0,2571	
										29							29	29	
	BRZ					0,2500	0,2970										0,5470	0,5470	
						14	33										47	47	
	AK						0,3502				0,3285						0,6787	0,6787	
							41				55						96	96	
	RAZEM:	1,4559			1,9810		0,6472	0,6695	2,3598	1,8183	1,2501						8,7259	10,1818	
		12			214		74	156	562	443	250						1699	1711	
	OGÓŁEM:		1,4559			0,6015	1,3795	0,6472	0,6695	2,3598	1,8183	1,2501						8,7259	10,1818
			12			45	169	74	156	562	443	250						1699	1711
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																		0,0600	
OGÓŁEM:		1,4559			0,6015	1,3795	0,6472	0,6695	2,3598	1,8183	1,2501						8,7259	10,1818	
		12			45	169	74	156	562	443	250						1699	1711	

Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Godziesze Wielkie (042) Obr.ew. KAKAWA KOLONIA (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżność [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-a	0,3216	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G41	DRZEW	SO	9	65	0,8	19	19	II	222	71	5,16	TP	0,3216	16	14				
				BRZ	1	65		18	21	II	22	7	1,66								
													0,30								
													0								
01-b	0,5224	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G24, G41	DRZEW	SO	9	70	0,7	23	20	II	203	106	4,28	TP	0,5224	12	10				
				AK	1	70		23	22	II	20	10	2,24								
													0,24								
													0								
01-c	0,3285	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G138, G41	DRZEW	AK	10	79	0,7	19	20	III	167	55	1,36	IB	0,3285	52	43				
													0,45	AGROT	0,3121						
				SO	MJS	79								ODN-ZRB	0,3121						
				DB	MJS	55								PIEL	0,3121						
			PODSZ	AK			0,8						CW	0,3121							
			01-d	0,1102	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G173	DRZEW	AK	10	37	0,7	11	19	I	156	17	5,46	IB				0,1102
												0,60	AGROT	0,1047							
						ODN-ZRB	0,1047														
						PIEL	0,1047														
						CW	0,1047														
01-f	0,7878	RP: PŁAZ, BP: , S: LMSW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G138	DRZEW	AK	10	40	0,1	24	14	III	15	12	0,47	AGROT	0,7878						
				SO	MJS	55							0,37	PŁAZ	0,7878	12	10				
			PODSZ	JAL			0,5								ODN-ZRB	0,7878					
				AK										PIEL	0,7878						
				CZM.P										CW	0,7878						
01-g	0,6200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G40	DRZEW	SO	10	69	0,7	19	21	II	224	139	4,82	TP	0,6200	14	12				
													2,99								
01-h	0,1695	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G173	DRZEW	SO	10	24	0,7	10	11	IA	100	17	9,65	TW	0,1695	2	2				
													1,64								

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 KOLONIA (0008)

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-i	1,7370	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G120, G45	DRZEW	SO	10	52	0,8	13	20	I	255	443	7,46	TP	1,7370	89	80					
													12,96									
01-j	0,6616	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G120	DRZEW	SO	10	74	0,7	20	21	II	233	154	4,57	TP	0,6616	15	13					
													3,02									
01-k	0,3657	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G11	DRZEW	SO	10	59	0,7	19	22	I	245	90	6,13	TP	0,3657	9	8					
													2,24									
01-l	0,1303	RP: INNE WYL, BP: , S: BSW, TD: SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G173												BZ	0,1303							
01-m	0,2571	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G138	DRZEW	DB	10	55	0,7	22	17	III	114	29	4,58	TP	0,2571	3	2					
				SO	MJS	55																
			PODSZ	AK			0,4															
				CZM.P																		
01-n	0,3543	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G11	DRZEW	SO	10	69	0,8	23	22	I	310	110	6,40	TP	0,3543	22	19					
													2,27									
01-o	0,0544	RP: INNE WYL, BP: , S: BSW, TD: SO, INFO: zabudowania, teren zakładu, NR.REJ.: G138												BZ	0,0544							
01-p	0,2600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BSW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G74	DRZEW	SO	10	71	0,6	16	18	III	156	41	3,41	TP	0,2600	2	2					
													0,89									

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 KOLONIA (0008)

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-r	0,0600	RP: SUKCESJA, BP: , S: BS, TD: SO, INFO: do naturalnej sukcesji, polana chrobotkowa, NR.REJ.: G119	PODR	SO	10	10	0,3		2						BZ	0,0600					
01-s	0,4695	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G117	DRZEW	SO	10	45	0,8	16	18	I	223	105	7,88	TP	0,4695	21	18				
01-t	0,0914	RP: INNE WYL, BP: , S: BSW, TD: SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G120												BZ	0,0914						
01-w	0,0605	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, NR.REJ.: G117												AGROT	0,0605						
														ODN-HAL	0,0605						
														PIEL	0,0605						
														CW	0,0605						
01-x	0,9600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G86	DRZEW	SO	10	27	0,8	11	13	IA	144	138	10,81	TW	0,9600	28	25				
														10,38							
01-y	0,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G49	DRZEW	AK	7	40	0,6	22	15	III	69	17	2,16	IB	0,2400	23	19				
				OS	3	25		19	15	I	30	7	0,52	AGROT	0,2280						
							1,81						ODN-ZRB	0,2280							
			PODSZ	AK			0,4							0,43	PIEL	0,2280					
														CW	0,2280						
01-z	0,0600	RP: ZADRZEW, BP: , S: BMSW, TD: DB SO, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G34												BZ	0,0600						
01-ax	0,2230	RP: INNE WYL, BP: , S: BSW, TD: SO, INFO: użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G53												BZ	0,2230						

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 KOLONIA (0008)

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-bx	0,1170	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G53	DRZEW	BRZ	3	40	0,6	18	17	II	30		4	0,95	TP	0,1170	1	1					
				SO	2	65		34	18	II	20	2	0,47										
				SO	2	35		12	10	III	20	2	1,54										
				OS	2	20		14	12	I	20	2	1,52										
				BRZ	1	75		25	18	IV	10	1	0,09										
				DB	MJS	40						0,01											
				DB	MJS	20																	
				SO	MJS	20																	
			PODSZ	DB			0,3																
				CZM.P																			
				JAL																			
				SO																			
				OS																			
01-cx	0,2000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G98	DRZEW	SO	9	50	0,7	17	23	IA	237	47	6,88	TP	0,2000	5	4						
				BRZ	1	50		18	25	I	20	4	0,45										
													0										
01-dx	0,1800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G40	DRZEW	BRZ	4	40	0,5	15	18	I	48	9	1,51	CS	0,1800	2	2						
													0,27										
				SO	3	40		12	15	I	37	7	1,54										
													0,28										
				AK	3	40		15	18	I	36	6	1,13										
								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 KOLONIA (0008)

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-fx	0,6015	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G26	DRZEW	SO	10	20	1,2	8	8	I	75	45	13,98	TW	0,6015	9	8			
				BRZ	MJS	18														
				DB	MJS	18														
				PODSZ	CZM.P				0,1											
			01-gx	0,2500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G77	DRZEW	BRZ	6	30	0,6	9	11	III	40	10	1,89	TW	0,2500	1	1
													0,47							
SO	3	30					8	8	III		12	3	1,45							
													0,36							
	DB	1				30	7	8	III	2	1	0,30								
												0								
01-hx	0,0485	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G26											BZ	0,0485						
Razem:	10,2418											1711				354	306			
Ogółem:	10,2418											1711				354	306			

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 30-07-042-0008 KAKAWA KOLONIA.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,6787	91	75
PŁAZ	0,7878	12	10
TW	1,9810	40	36
TP	5,8862	209	183
CS	0,1800	2	2

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 30/07/042/0008 - KAKAWA KOLONIA

Stan na: 2025-09-29

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 ax	0,2230	INNE WYL
1 f	0,7878	PLAZ
1 hx	0,0485	INNE WYL
1 l	0,1303	INNE WYL
1 o	0,0544	INNE WYL
1 r	0,0600	SUKCESJA
1 t	0,0914	INNE WYL
1 w	0,0605	HAL
Razem oddział 1:	1,4559	
Razem:	1,4559	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/042/0008 - KAKAWA KOLONIA, 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
G11		36/2	Ls	01-k	D-STAN		SO	59	I	0,3657		90	TP	0,3657	9/8	
				01-n	D-STAN		SO	69	I	0,3543		110	TP	0,3543	22/19	
Razem:										0,7200	0,0000	200			31/27	
G24		28	Ls	01-b	D-STAN		SO	70	II	0,2400		53	TP	0,2400	5/4	
Razem:										0,2400	0,0000	53			5/4	
G26		125	Ls	01-fx	D-STAN		SO	20	I	0,6015		45	TW	0,6015	9/8	
				01-hx	INNE WYL		SO		0,0485			BZ	0,0485			
Razem:										0,6500	0,0000	45			9/8	
G34		259	Ls	01-z	ZADRZEW		SO			0,0600			BZ	0,0600		
Razem:										0,0600	0,0000	0				
G40		228	Ls	01-dx	D-STAN		BRZ	40	I	0,1800		22	CS	0,1800	2/2	
		38	Ls	01-g	D-STAN		SO	69	II	0,6200		139	TP	0,6200	14/12	
Razem:										0,8000	0,0000	161			16/14	
G41		32	Ls	01-a	D-STAN		SO	65	II	0,3216		78	TP	0,3216	16/14	
				01-b	D-STAN		SO	70	II	0,2824		63	TP	0,2824	7/6	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/042/0008 - KAKAWA KOLONIA, 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							
				01-c	D-STAN		AK	79	III	0,2360		41	IB	0,2360	38/31								
													AGROT	0,2243									
													ODN-ZRB	0,2243									
													PIEL	0,2243									
													CW	0,2243									
Razem:										0,8400	0,0000	182			61/51								
G45		41/1	Ls	01-i	D-STAN		SO	52	I	1,0600		271	TP	1,0600	55/49								
Razem:										1,0600	0,0000	271			55/49								
G49		257	Ls	01-y	D-STAN		AK	40	III	0,2400		24	IB	0,2400	23/19								
													AGROT	0,2280									
													ODN-ZRB	0,2280									
													PIEL	0,2280									
													CW	0,2280									
Razem:										0,2400	0,0000	24			23/19								
G53		74	Ls	01-ax	INNE WYL		SO			0,2230			BZ	0,2230									
				01-bx	D-STAN									BRZ	40		II	0,1170		11	TP	0,1170	1/1
Razem:										0,3400	0,0000	11			1/1								
G74		43	Ls	01-p	D-STAN		SO	71	III	0,2600		41	TP	0,2600	2/2								
Razem:										0,2600	0,0000	41			2/2								
G77		127	Ls	01-gx	D-STAN		BRZ	30	III	0,2500		14	TW	0,2500	1/1								
Razem:										0,2500	0,0000	14			1/1								
G86		58	Ls	01-x	D-STAN		SO	27	IA	0,6000		87	TW	0,6000	18/16								
		59	Ls	01-x	D-STAN									SO	27		IA	0,3600		51	TW	0,3600	10/9
Razem:										0,9600	0,0000	138			28/25								

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/042/0008 - KAKAWA KOLONIA, 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
G98		226	Ls	01-cx	D-STAN		SO	50	IA	0,2000		51	TP	0,2000	5/4	
Razem:										0,2000	0,0000	51			5/4	
G117		42/5	Ls	01-s	D-STAN		SO	45	I	0,4695		105	TP	0,4695	21/18	
				01-w	HAL		SO			0,0605			AGROT	0,0605		
													ODN-HAL	0,0605		
													PIEL	0,0605		
													CW	0,0605		
Razem:										0,5300	0,0000	105			21/18	
G119		41/5	Ls	01-r	SUKCESJA		SO			0,0600			BZ	0,0600		
Razem:										0,0600	0,0000	0				
G120		40	Ls	01-i	D-STAN		SO	52	I	0,6770		172	TP	0,6770	34/31	
				01-j	D-STAN		SO	74	II	0,6616		154	TP	0,6616	15/13	
				01-t	INNE WYL		SO			0,0914			BZ	0,0914		
Razem:										1,4300	0,0000	326			49/44	
G138		34	Ls	01-c	D-STAN		AK	79	III	0,0574		9	IB	0,0574	9/8	
													AGROT	0,0545		
													ODN-ZRB	0,0545		
													PIEL	0,0545		
													CW	0,0545		
				01-f	PLAZ		AK	40	III	0,1832		2	AGROT	0,1832		
													PLAZ	0,1832	2/2	
													ODN-ZRB	0,1832		
													PIEL	0,1832		
													CW	0,1832		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/042/0008 - KAKAWA KOLONIA, 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			
				01-m	D-STAN		DB	55	III	0,0783		8	TP	0,0783	1/1				
				01-o	INNE WYL		SO			0,0385			BZ	0,0385					
				35	Ls	01-c	D-STAN		AK	79	III	0,0351		5	IB		0,0351	5/4	
						AGROT	0,0333												
		ODN-ZRB	0,0333																
		PIEL	0,0333																
		CW	0,0333																
		01-f	PŁAZ		AK	40	III	0,6046		10	AGROT	0,6046							
		PŁAZ	0,6046	10/8															
		ODN-ZRB	0,6046																
		PIEL	0,6046																
		CW	0,6046																
		01-m	D-STAN		DB	55	III	0,1788		21	TP	0,1788	3/2						
		01-o	INNE WYL		SO			0,0159			BZ	0,0159							
		Razem:										1,1918	0,0000	55	30/25				
G173		30	Ls	01-d	D-STAN		AK	37	I	0,1102		17	IB	0,1102	16/13				
												AGROT	0,1047						
												ODN-ZRB	0,1047						
												PIEL	0,1047						
												CW	0,1047						
												TW	0,1695	2/2					
												BZ	0,1303						
Razem:										0,4100	0,0000	34	18/15						
Ogółem:										10,2418	0,0000	1711	355/307						

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 30/07/042/0008 - KAKAWA KOLONIA

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 30/07/042/0008 - KAKAWA KOLONIA

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G11
2		G11
3		G98
4		G45
5		G24
6		G41
7		G34
8		G117
9		G86
10		G86
11		G74
12		G40
13		G26
14		G77
15		G41
16		G53
17		G119
18		G119
19		G49
20		G120
21		G138
22		G138
23		G173

Wykaz działek

dla obiektu 30/07/042/0008 - KAKAWA KOLONIA

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	28	G24	01 b	2,1000
2	30	G173	01 d,h,l	1,1100
3	32	G41	01 a,b,c	0,9800
4	34	G138	01 c,f,m,o	1,0373
5	35	G138	01 c,f,m,o	1,2517
6	36/2	G11	01 k,n	0,8137
7	38	G40	01 g	1,1100
8	40	G120	01 i,j,t	2,3700
9	41/1	G45	01 i	1,1400
10	41/5	G119	01 r	0,7715
11	42/5	G117	01 s,w	0,5300
12	43	G74	01 p	0,8700
13	58	G86	01 x	0,6000
14	59	G86	01 x	0,3600
15	74	G53	01 ax,bx	6,3500
16	125	G26	01 fx,hx	4,1700
17	127	G77	01 gx	0,6700
18	226	G98	01 cx	0,2000
19	228	G40	01 dx	0,1800
20	257	G49	01 y	2,1000
21	259	G34	01 z	1,3900

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny KAKAWA KOLONIA

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
G26		125	Ls	R		0,0485	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G34		259	Ls	ZADRZEW		0,0600	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G53		74	Ls	Ł		0,2230	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G120		40	Ls	R		0,0914	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G138		34	Ls	INNE BUD		0,0385	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G138		35	Ls	INNE BUD		0,0159	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G173		30	Ls	R		0,1303	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,6076		

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
DKĘP – drobnokępowe
KĘP – kępowe

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

UDZIAŁ

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

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

GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – 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.