

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

Na okres od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2036 r.

według stanu na dzień
23 lipca 2026 r.

Obręb ewidencyjny

MARKÓWKA

Powierzchnia opracowania: 21,2634 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 27 marca 2026 r.

województwo Łódzkie
powiat Pabianicki
gmina Dobroń
Nadleśnictwo Kolumna

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 MARKÓWKA

położonego w gminie Dobroń powiat Pabianicki
województwo Łódzkie

Na okres od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2036 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 23 lipca 2026 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha

		2	1	2	6	3	4
--	--	---	---	---	---	---	---

w tym:

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

		1	9	3	9	2	0
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

		1	9	3	9	2	0
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

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

- gruntów niezalesionych

		0	8	1	6	5	
--	--	---	---	---	---	---	--

w tym: do odnowienia

		0	8	1	6	5	
--	--	---	---	---	---	---	--

- 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

		1	8	7	1	4	
--	--	---	---	---	---	---	--

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha

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

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2027 r. DO 31 grudnia 2036 r.

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

		1	0	5	6	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

		7	9	6	0	0	
--	--	---	---	---	---	---	--

 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha

		1	2	4	6	6	
--	--	---	---	---	---	---	--

o orientacyjnej miąższości

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

 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

		1	2	5	1	7	0
--	--	---	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

			0	0	9	4	1
--	--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

		1	2	4	2	2	9
--	--	---	---	---	---	---	---

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

			0	8	1	6	5
--	--	--	---	---	---	---	---

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

			7	1	8	0	2
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			3	0	9	8	0
--	--	--	---	---	---	---	---

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	14
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	26
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	27
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	28
8. Wykaz właścicieli	38
9. Wykaz działek	39
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	40
11. Wykaz skrótów i symboli	41
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	46
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Pabianicki.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 21,2634 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 19,3920 ha.

W opracowaniu ujęto:

19,3920 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

1,8714 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 19,3920 ha należy do:

- 18 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 27 szt. działek z lasem na 21,2634 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 1,1813 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- 0 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 VI - Małopolskiej Krainie Przyrodniczej, Mezone regionie 1 - Sieradzko-Łódzkim.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu					
		BŚW	BMŚW	BMW	LMŚW	LMW	OL
TD	Gat. główne	SO	DB SO	SO	DB SO	SO DB	OL
	Gat. domieszk.	Brz	Bk Jd Św Md Brz	Św Db Bk Jd Brz	Md Jd Bk Św Jw	Św Jd	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	Jw Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Jw Lp	Lp Czr Jb Gr Os	Jw Lp Czr	
Pow. [ha]		7,4528	9,8364	2,6890	0,1713	0,3913	0,7226

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
1880	1100	934	934	2	936

Z uwagi na małą powierzchnię 7,1802 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 936 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 319 m³ grubizny brutto i 260 m³ grubizny netto na powierzchni 12,4666 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
1950	960,08	319	16,36	33,23

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

10/08/042/0008 - MARKÓWKA

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	d
ODN-ZRB	1	i
ODN-ZRB	1	k
ODN-ZRB	1	l
ODN-ZRB	2	b
ODN-ZRB	2	c
ODN-ZRB	2	h
ODN-ZRB	2	l
ODN-ZRB	2	o
ODN-ZRB	3	f
ODN-ZRB	3	h
ODN-ZRB	3	i
ODN-ZRB	3	j
ODN-HAL	1	c
ODN-HAL	1	f
ODN-HAL	1	m
ODN-HAL	1	n
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	3	a
PIEL	1	c
PIEL	1	d
PIEL	1	f
PIEL	1	i
PIEL	1	k
PIEL	1	l
PIEL	1	m
PIEL	1	n
PIEL	2	b
PIEL	2	c
PIEL	2	h
PIEL	2	l
PIEL	2	o
PIEL	3	f
PIEL	3	h
PIEL	3	i
PIEL	3	j

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

10/08/042/0008 - MARKÓWKA

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CW	1	c
CW	1	d
CW	1	f
CW	1	i
CW	1	k
CW	1	l
CW	1	m
CW	1	n
CW	2	b
CW	2	c
CW	2	h
CW	2	l
CW	2	o
CW	3	f
CW	3	h
CW	3	i
CW	3	j
CP	3	g
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	g
AGROT	1	i
AGROT	1	k
AGROT	1	l
AGROT	1	m
AGROT	1	n
AGROT	2	b
AGROT	2	c
AGROT	2	h
AGROT	2	l
AGROT	2	o
AGROT	3	a
AGROT	3	f
AGROT	3	h
AGROT	3	i
AGROT	3	j

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BŚW	SO	So 80-90%, Brz i in. 10-20%
BMŚW	DB SO	So 60%, Db 20%, Bk i in. 20%
BMW	SO	So 70%, Św i in. 30%
LMŚW	DB SO	So 40%, Db 30%, Md i in. 30%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%
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 21,2634 ha.

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

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

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

Stan sanitarny

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

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2026 poz. 663 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2026 poz. 13 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie zaleca się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi, a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródlisk, jezior, rzek naturalnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości 25 m, a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu i uprzątnięcia. 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, zgodnie z art. 52b. 1. Ustawy o ochronie przyrody, Właściciel lasu, w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, stosuje wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672) przejawiającej się m. in. przez:

~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp) oraz oznaczenie stanowisk.

~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. 2023 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. 2022 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.): 10/08/042/0008 - MARKÓWKA

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	0,6609			0,0437	0,0630		0,5176	0,1539	4,9811		2,6656					8,4249	9,0858	
	1				9		116	38	1042		776					1981	1982	
DB	0,1556																0,1556	
	1																1	
BRZ				0,0504	0,0817	0,1132		0,1574	0,4020	2,2695						3,0742	3,0742	
					14	21		41	74	486						636	636	
OL				6,2767		0,9174					0,5453					7,7394	7,7394	
				672		105					118					895	895	
OS						0,1601	0,1703	0,8100								1,1404	1,1404	
						44	37	172								253	253	
RAZEM:	0,8165			6,3708	0,1447	1,1907	0,6879	1,1213	5,3831	2,2695	3,2109					20,3789	21,1954	
	2			672	23	170	153	251	1116	486	894					3765	3767	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																	0,0680	
OGÓŁEM:	0,8165			6,3708	0,1447	1,1907	0,6879	1,1213	5,3831	2,2695	3,2109					20,3789	21,1954	
	2			672	23	170	153	251	1116	486	894					3765	3767	

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

Obiekt (obr. ew.): 10/08/042/0008 - MARKÓWKA

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	0,3111			0,0437	0,0630		0,5176	0,1539	0,1007		2,6656						3,5445	3,8556
						9		116	38	22		776						961	961
	BRZ				0,0817	0,1132		0,1574		2,0122							2,3645	2,3645	
					14	21		41		419								495	495
	OL											0,1844						0,1844	0,1844
												31						31	31
OS							0,1703	0,8100									0,9803	0,9803	
							37	172									209	209	
RAZEM:		0,3111			0,0437	0,1447	0,1132	0,6879	1,1213	0,1007	2,0122	2,8500					7,0737	7,3848	
						23	21	153	251	22	419	807					1696	1696	
BMŚW	SO									2,8500								2,8500	2,8500
										519								519	519
	BRZ				0,0504					0,4020	0,2573						0,7097	0,7097	
										74	67							141	141
	OL				6,2767													6,2767	6,2767
					672													672	672
RAZEM:					6,3271					3,2520	0,2573						9,8364	9,8364	
					672					593	67						1332	1332	
BMW	SO	0,1785								2,0304								2,0304	2,2089
										501								501	501
	OL											0,3200					0,3200	0,3200	
												77						77	77
	OS						0,1601											0,1601	0,1601
							44											44	44
RAZEM:		0,1785				0,1601				2,0304		0,3200					2,5105	2,6890	
						44				501		77					622	622	
LMSW	SO	0,1713																	0,1713
		1																1	
	RAZEM:		0,1713																0,1713
		1																	

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

Obiekt (obr. ew.): 10/08/042/0008 - MARKÓWKA

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.		KO	KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
LMW	DB	0,1556																0,1556	
		1															1		
	OL					0,2357											0,2357	0,2357	
						35											35	35	
	RAZEM:	0,1556				0,2357											0,2357	0,3913	
		1				35										35	36		
OL	OL					0,6817					0,0409						0,7226	0,7226	
						70					10						80	80	
	RAZEM:					0,6817					0,0409						0,7226	0,7226	
						70					10						80	80	
Ogółem	SO	0,6609		0,0437	0,0630		0,5176	0,1539	4,9811		2,6656						8,4249	9,0858	
		1			9		116	38	1042		776						1981	1982	
	BRZ			0,0504	0,0817	0,1132		0,1574	0,4020	2,2695							3,0742	3,0742	
					14	21		41	74	486								636	636
	OL			6,2767		0,9174					0,5453						7,7394	7,7394	
				672		105					118							895	895
	OS					0,1601	0,1703	0,8100									1,1404	1,1404	
						44	37	172									253	253	
	DB	0,1556																0,1556	
		1																1	
	RAZEM:	0,8165		6,5155		1,1907	0,6879	1,1213	5,3831	2,2695	3,2109						20,3789	21,1954	
	2		695		170	153	251	1116	486	894							3765	3767	
OGÓŁEM:		0,8165		6,3708	0,1447	1,1907	0,6879	1,1213	5,3831	2,2695	3,2109						20,3789	21,1954	
		2		672	23	170	153	251	1116	486	894						3765	3767	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			0,0680
OGÓŁEM:		0,8165		6,3708	0,1447	1,1907	0,6879	1,1213	5,3831	2,2695	3,2109						20,3789	21,1954	
		2		672	23	170	153	251	1116	486	894						3765	3767	

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Dobroń (042) Obr.ew. MARKÓWKA (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	2,0809	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G119	DRZEW	SO	10	70	0,8	33	6	V	105	218	3,24	TP	2,0809	44	37			
			PODSZ	DB			1,0						6,74							
				CZM.P																
				KRU																
01-b	0,7691	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G119	DRZEW	SO	9	70	0,8	31	27	IA	223	172	4,26	TP	0,7691	60	50			
			OL	1	60	33		29	I	168	129	2,58								
											1,98									
				BRZ	PJD	50														
			PODSZ	DB			1,0													
				CZM.P																
				KRU																
				JRZ																

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

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Dobroń (042) Obr.ew. MARKÓWKA (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskaźania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
																brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-c	0,2000	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: Użytkowane jako rola, NR.REJ.: G119												AGROT	0,2000							
														ODN-HAL	0,2000							
														PIEL	0,2000							
														CW	0,2000							
01-d	0,1601	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G90	DRZEW	OS	10	40	0,8	26	21	I	272	44	9,16	IB	0,1601	41	37					
				DB	MJS	20							1,47	AGROT	0,1521							
				OL	MJS	10								ODN-ZRB	0,1521							
				OL	PJD	40								PIEL	0,1521							
				BRZ	PJD	40								CW	0,1521							
			PODSZ	KRU			0,6															
				JRZ																		
				DB																		
				CZM.P																		
01-f	0,1785	RP: HAL, BP: , S: BMW, TD: SO, INFO: Użytkowane jako pastwisko, NR.REJ.: G90												AGROT	0,1785							
														ODN-HAL	0,1785							
														PIEL	0,1785							
														CW	0,1785							
01-g	1,2322	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G90	DRZEW	BRZ	8	73	0,6	27	24	II	142	175	1,52	IVD	1,2322	59	49					
													1,88	AGROT	0,3080							
				SO	1	73		25	22	II	20	25	0,40	ODN-ZŁOŻ	0,3080							
				OL	1	73		30	25	II	28	35	0,37									
												0,45										
			PODSZ	BRZ			1,0															

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. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Dobroń (042) Obr.ew. MARKÓWKA (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskaźania 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-h	0,0437	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G90	DRZEW	SO	9	15	0,6		6	II				CP-P	0,0437	1	1			
				BRZ	1	10			10	I										
01-i	0,3200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G90	DRZEW	OL	5	85	0,6	24	25	II	148	47	1,71	IB	0,3200	74	58			
												0,55	AGROT	0,3040						
				BRZ	5	85		25	24	II	95	30	0,70	ODN-ZRB	0,3040					
												0,22	PIEL	0,3040						
				OS	PJD	85						CW	0,3040							
			PODSZ	KRU			1,0													
01-j	0,1844	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G90	DRZEW	OL	6	85	0,5	31	24	III	114	21	1,41	V	0,1844	8	6			
												0,26								
				BRZ	3	85		20	21	III	37	7				0,25				
												0,05								
				DB	1	85		26	21	III	16	3				0,33				
												0,06								
			PODSZ	CZM.P			1,0													
01-k	0,1556	RP: PŁAZ, BP: , S: LMW, TD: SO DB, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G90	DRZEW	OL	10	40	0,1	20	19	I	5	1	0,15	AGROT	0,1556					
													0,02	PŁAZ	0,1556	1	1			
			PODSZ	CZM.P			1,0							ODN-ZRB	0,1556					
														PIEL	0,1556					
														CW	0,1556					

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

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Dobroń (042) Obr.ew. MARKÓWKA (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													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-l	0,0409	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G30	DRZEW	OL	10	85	0,5	26	24	II	247	10	2,85	IB	0,0409	10	8				
													0,12	AGROT	0,0389						
														ODN-ZRB	0,0389						
														PIEL	0,0389						
														CW	0,0389						
01-m	0,0291	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: Użytkowane jako rola, NR.REJ.: G30												AGROT	0,0291						
														ODN-HAL	0,0291						
														PIEL	0,0291						
														CW	0,0291						
01-n	0,0820	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: Użytkowane jako rola, NR.REJ.: G30												AGROT	0,0820						
														ODN-HAL	0,0820						
														PIEL	0,0820						
														CW	0,0820						
01-o	0,0680	RP: ZADRZEW, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: Zadrzewienie, NR.REJ.: G30												BZ	0,0680						
Razem:	5,5445											917				298	247				

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

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Dobroń (042) Obr.ew. MARKÓWKA (0008)

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 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						
02-a	0,2357	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G181, G184, G8	DRZEW	OL	7	35	0,7	16	17	III	101	24	3,62	TW	0,2357	3	2									
				OS	2	30		18	19	I	28	7	1,38													
				DB	1	50		24	20	I	16	4	0,54													
				BRZ	MJS	30							0,13													
			PODSZ	JRZ			0,7																			
				OS																						
				DB																						
				CZM																						
				KRU																						
02-b	0,2800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G153	DRZEW	OS	5	60	0,6	23	25	II	116	32	1,84	IB	0,2800	57	52									
													0,52			AGROT	0,2660									
				BRZ	5	60		31	23	I	98	27	1,63			ODN-ZRB	0,2660									
			PODSZ	JRZ			0,8									0,46	PIEL				0,2660					
																CW	0,2660									
02-c	0,5300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G153	DRZEW	OS	5	60	0,6	23	25	II	116	61	1,84	IB	0,5300	108	98									
													0,98			AGROT	0,5035									
				BRZ	5	60		31	23	I	98	52	1,63			ODN-ZRB	0,5035									
			PODSZ	JRZ			0,8									0,87	PIEL				0,5035					
																CW	0,5035									

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

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Dobroń (042) Obr.ew. MARKÓWKA (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
02-d	1,1904	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G52	DRZEW	SO	8	68	0,7	32	23	I	215	256	4,52	TP	1,1904	31	26				
				BRZ	2	68		27	25	I	49	58	0,64								
													0,77								
			PODSZ	DB			0,6														
				JRZ																	
				KRU																	
02-f	0,8400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G60	DRZEW	SO	7	63	0,6	30	22	I	154	129	3,55	TP	0,8400	9	8				
													2,99								
				BRZ	2	63		22	24	I	40	34	0,61								
													0,51								
				OS	1	63		24	26	I	29	24	0,43								
											0,36										
			PODSZ	DB			0,3														
				JRZ																	
KRU																					

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

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Dobroń (042) Obr.ew. MARKÓWKA (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	
02-g	0,6817	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: Z uwagi na niskie zadrzewienie - możliwe wyłącznie CS, NR.REJ.: G52	DRZEW	OL	6	40	0,4	20	18	III	62	42	1,89	CS	0,6817	7	5				
				DB	2	80		28	23	II	21	14	0,41								
				SO	2	70		27	23	I	21	14	0,43								
				OS	MJS	30						0,29									
			PODSZ	CZM			0,6														
				CZM.P																	
				BEZ.C																	
				KRU																	
				JRZ																	
		w części N- BAGNO(1) 0,32ha																			
02-h	0,7800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G50	DRZEW	BRZ	6	80	0,6	26	26	I	136	106	1,25	IB	0,7800	175	146				
													0,98	AGROT	0,7410						
				SO	4	80		26	24	I	100	78	1,72	ODN-ZRB	0,7410						
													1,34	PIEL	0,7410						
			PODSZ	KRU			0,8							CW	0,7410						
02-i	5,7550	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR.REJ.: G46	DRZEW	OL	4	20	0,9	11	13	II	53	305	3,72	TW	5,7550	123	96				
													21,39								
				SO	4	20		7	9	IA	33	190	5,21								
													29,96								
				BRZ	2	20		9	11	I	21	121	1,56								
												9									

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

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Dobroń (042) Obr.ew. MARKÓWKA (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze														
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane										
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]								
													brutto			netto												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
02-j	0,5176	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G161, G179, G46, G52	DRZEW	SO	5	45	0,8	16	17	I	112	58	3,96	TP	0,5176	23	20											
					BRZ	4		45	18	21	I	85	44			2,26												
				SO	1	55		17	19	I	27	14	0,74															
													0,38															
			PODSZ	JRZ			0,8																					
				DB																								
				CZM.P																								
			02-k	0,0817	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G52	DRZEW	BRZ	9	30	0,9	14	16	I			147	12				6,71	TW	0,0817	3	2			
								SO	1		30	13	14			IA	19				2			1,17				
												0,10																
PODSZ	KRU						0,8																					
02-l	0,1574	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G52	DRZEW	BRZ	10	60	0,8	22	23	I	261	41	4,35	IB	0,1574	39	32											
												0,69																
			PODSZ	KRU			1,0									ODN-ZRB	0,1495											
																					PIEL	0,1495						
																CW	0,1495											

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

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Dobroń (042) Obr.ew. MARKÓWKA (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	
02-m	0,0630	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G52	DRZEW	SO	6	28	0,9	10	11	I	80	5	6,05	TW	0,0630	2	2				
				BRZ	4	28		13	15	I	61	4	3,03								0,38
													0,19								
			PODSZ	CZM.P			0,8														
				JAŁ																	
				ŚW																	
02-n	0,5217	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR.REJ.: G46	DRZEW	OL	4	20	0,9	11	13	II	53	28	3,72	TW	0,5217	11	9				
				SO	4	20		7	9	IA	33	17	5,21								1,94
													2,72								
					BRZ	2		20	9	11	I	21	11								1,56
													1								
				02-o	0,1703	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G46		DRZEW	OS	10	45	0,7	19								21
													1,03	AGROT	0,1618						
OL	PJD	45												ODN-ZRB	0,1618						
BRZ	PJD	45												PIEL	0,1618						
PODSZ	DB						0,2							CW	0,1618						
Razem:	11,8045											1851				626	530				

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

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Dobroń (042) Obr.ew. MARKÓWKA (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													brutto			netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
03-a	2,6656	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G2, G3, G31, G68, G69	DRZEW	SO	8	83	0,7	28	24	I	237	632	3,90	IVD	2,6656	194	164					
				BRZ	2	83		26	26	I	54	144	10,39	AGROT	0,6664							
													0,46	ODN-ZŁOŻ	0,6664							
													1,21									
				OS	PJD	83																
			DB	PJD	83																	
			PODSZ	JAL			0,6															
				SO																		
				ŚW																		
03-b	0,1132	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G31	DRZEW	BRZ	9	40	0,9	12	17	II	157	18	4,95	TP	0,1132	4	3					
				OS	1	40		15	19	II	25	3	0,56									
													0,83									
													0,09									
			PODSZ	BRZ			0,4															
			03-c	0,1007	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G31	DRZEW	SO	10	63	0,6	30	21	I	220	22	5,08	TP				0,1007	1
PODSZ	JAL							0,3														
	AK																					
	ŚW																					

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

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Dobroń (042) Obr.ew. MARKÓWKA (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskażania 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		
03-d	0,1539	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G31	DRZEW	SO	9	60	0,7	31	21	I	223	34	5,46	TP	0,1539	4	3					
				BRZ	1	60		32	23	I	23	4	0,84								0,38	0,06
			PODSZ	DB.C			0,8															
				DB																		
				JW																		
03-f	0,1444	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G3	DRZEW	BRZ	7	65	0,6	29	22	II	129	19	1,78	IB	0,1444	25	21					
				OS	3	65		25	25	II	55	8	0,26	AGROT	0,1372							
													0,73	ODN-ZRB	0,1372							
													0,10	PIEL	0,1372							
				SO	MJS	65								CW	0,1372							
				DB	MJS	35																
				DB	PJD	110																
			PODSZ	CZM.P			1,0															
				KRU																		
				DB																		
				JRZ																		
03-g	0,0504	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G68, G69	DRZEW	BRZ	10	14	0,8		8	I				CP	0,0504							

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

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Pabianicki (08) Gmina Dobroń (042) Obr.ew. MARKÓWKA (0008)

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	
03-h	0,2576	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G3, G68	DRZEW	BRZ	7	65	0,6	29	22	II	129	33	1,78	IB	0,2576	45	38				
				OS	3	65		25	25	II	55	14	0,73	ODN-ZRB	0,2447						
				SO	MJS	65							0,19	PIEL	0,2447						
				DB	MJS	35															
				DB	PJD	110															
				PODSZ	DB				1,0												
					JRZ																
					KRU																
					CZM.P																
		w części NW- LUKA(1) 0,12ha																			
03-i	0,2573	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G3, G68, G69	DRZEW	BRZ	9	75	0,7	25	25	I	232	60	2,47	IB	0,2573	64	53				
													0,64	AGROT	0,2444						
				SO	1	75		24	23	I	28	7	0,52	ODN-ZRB	0,2444						
				OS	PJD	75							0,13	PIEL	0,2444						
			PODSZ	CZM.P			0,5														
03-j	0,1713	RP: PŁAZ, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G31	DRZEW	DB	10	40	0,1	19	17	I	5	1	0,23	AGROT	0,1713						
													0,04	PŁAZ	0,1713	1	1				
														ODN-ZRB	0,1713						
														PIEL	0,1713						
														CW	0,1713						
Razem:	3,9144											999					338	284			
Ogółem:	21,2634											3767					1262	1061			

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 2027 do 2036 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 10-08-042-0008 MARKÓWKA.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższość (m3)	
		brutto	netto
IB	3,0980	673	575
IVD	3,8978	253	213
V	0,1844	8	6
PŁAZ	0,3269	2	2
TW	6,6571	142	111
TP	5,7658	176	148
CS	0,6817	7	5
CP-P	0,0437	1	1

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 10/08/042/0008 - MARKÓWKA

Stan na: 2026-07-23

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 c	0,2000	HAL
1 f	0,1785	HAL
1 k	0,1556	PŁAZ
1 m	0,0291	HAL
1 n	0,0820	HAL
Razem oddział 1:	0,6452	
3 j	0,1713	PŁAZ
Razem oddział 3:	0,1713	
Razem:	0,8165	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/042/0008 - MARKÓWKA, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

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		
G2		156	Ls	03-a	D-STAN		SO	83	I	0,2100		61	IVD	0,2100	15/12			
													AGROT	0,0525				
													ODN-ZŁOŻ	0,0525				
Razem:										0,2100	0,0000	61			15/12			
G3		157	Ls	03-a	D-STAN		SO	83	I	0,6558		193	IVD	0,6558	48/41			
													AGROT	0,1640				
													ODN-ZŁOŻ	0,1640				
				03-i	D-STAN		BRZ	75	I	0,0942		26	IB	0,0942	24/20			
													AGROT	0,0894				
													ODN-ZRB	0,0894				
				159	Ls	03-a	D-STAN		SO	83	I	0,4741		138	IVD		0,4741	35/29
															AGROT		0,1185	
															ODN-ZŁOŻ		0,1185	
		03-h	D-STAN				BRZ	65	II	0,1259		22	IB	0,1259	21/18			
													AGROT	0,1196				
													ODN-ZRB	0,1196				
		03-f	D-STAN		BRZ	65	II	0,1444		27	IB	0,1444	25/21					
											AGROT	0,1372						
											ODN-ZRB	0,1372						
											PIEL	0,1372						
		Razem:										1,4944	0,0000	406			153/129	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/042/0008 - MARKÓWKA, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

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												
G8		121/5	Ls	02-a	D-STAN		OL	35	III	0,0015		1	TW	0,0015	1/1													
Razem:										0,0015	0,0000	1			1/1													
G30		82/2	Ls	01-n	HAL		SO			0,0820			AGROT	0,0820														
													ODN-HAL	0,0820														
													PIEL	0,0820														
													CW	0,0820														
				01-o	ZADRZEW		SO			0,0680			BZ	0,0680														
													82/3	Ls	01-l		D-STAN		OL	85	II	0,0409		10	IB	0,0409	10/8	
																									AGROT	0,0389		
		ODN-ZRB	0,0389																									
		PIEL	0,0389																									
		CW	0,0389																									
		01-m	HAL		SO			0,0291			AGROT	0,0291																
											ODN-HAL	0,0291																
											PIEL	0,0291																
											CW	0,0291																
		Razem:										0,2200	0,0000	10			10/8											

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/042/0008 - MARKÓWKA, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

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
G31		160	Ls	03-a	D-STAN		SO	83	I	0,2609		75	IVD	0,2609	18/16	
													AGROT	0,0652		
													ODN-ZŁOŻ	0,0652		
				03-b	D-STAN		BRZ	40	II	0,1132		21	TP	0,1132	4/3	
													03-c	D-STAN		
				03-d	D-STAN		SO	60	I	0,1539		38				
													03-j	PŁAZ		
				PŁAZ	0,1713	1/1										
				ODN-ZRB	0,1713											
				PIEL	0,1713											
Razem:										0,8000	0,0000	157			28/24	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/042/0008 - MARKÓWKA, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G46		137/10	Ls	02-i	D-STAN		OL	20	II	5,0797		545	TW	5,0797	109/85	
			02-o	D-STAN		OS	45	II	0,1703		37	IB	0,1703	35/32		
												AGROT	0,1618			
												ODN-ZRB	0,1618			
												PIEL	0,1618			
												CW	0,1618			
			ŁV	02-n	D-STAN		OL	20	II	0,5217		56	TW	0,5217	11/9	
			RV	02-i	D-STAN		OL	20	II	0,2697		28	TW	0,2697	5/4	
			RVI	02-i	D-STAN		OL	20	II	0,4056		43	TW	0,4056	9/7	
		137/9	Ls	02-j	D-STAN		SO	45	I	0,1497		33	TP	0,1497	7/6	
Razem:										6,5967	0,0000	742	176/143			
G50		148	Ls	02-h	D-STAN		BRZ	80	I	0,7800		184	IB	0,7800	175/146	
													AGROT	0,7410		
													ODN-ZRB	0,7410		
													PIEL	0,7410		
													CW	0,7410		
Razem:										0,7800	0,0000	184	175/146			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/042/0008 - MARKÓWKA, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

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
G52		181/10	Ls	02-d	D-STAN		SO	68	I	1,1904		314	TP	1,1904	31/26	
				02-g	D-STAN		OL	40	III	0,6817		70	CS	0,6817	7/5	
		181/12	Ls	02-j	D-STAN		SO	45	I	0,2584		59	TP	0,2584	12/10	
				02-k	D-STAN		BRZ	30	I	0,0817		14	TW	0,0817	3/2	
				02-l	D-STAN		BRZ	60	I	0,1574		41	IB	0,1574	39/32	
													AGROT	0,1495		
													ODN-ZRB	0,1495		
													PIEL	0,1495		
													CW	0,1495		
				02-m	D-STAN		SO	28	I	0,0630		9	TW	0,0630	2/2	
Razem:										2,4326	0,0000	507		94/77		
G60		144	Ls	02-f	D-STAN		SO	63	I	0,8400		187	TP	0,8400	9/8	
Razem:										0,8400	0,0000	187		9/8		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/042/0008 - MARKÓWKA, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

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]	Miąszszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G68		174	Ls	03-a	D-STAN		SO	83	I	0,4737		137	IVD	0,4737	34/29	
													AGROT	0,1184		
													ODN-ZŁOŻ	0,1184		
				03-g	D-STAN		BRZ	14	I	0,0322		1	CP	0,0322		
													03-h	D-STAN		
				AGROT	0,1251											
				ODN-ZRB	0,1251											
				PIEL	0,1251											
				CW	0,1251											
				03-i	D-STAN		BRZ	75	I	0,0724		18	IB	0,0724	18/14	
													AGROT	0,0688		
													ODN-ZRB	0,0688		
													PIEL	0,0688		
													CW	0,0688		
				Razem:										0,7100	0,0000	
G69		158	Ls	03-a	D-STAN		SO	83	I	0,5911		172	IVD	0,5911	44/37	
													AGROT	0,1478		
													ODN-ZŁOŻ	0,1478		
				03-g	D-STAN		BRZ	14	I	0,0182		1	CP	0,0182		
													03-i	D-STAN		
				AGROT	0,0862											
				ODN-ZRB	0,0862											
				PIEL	0,0862											
				CW	0,0862											
				Razem:										0,7000	0,0000	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/042/0008 - MARKÓWKA, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

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		31	Ls	01-d	D-STAN		OS	40	I	0,1601		44	IB	0,1601	41/37		
													AGROT	0,1521			
													ODN-ZRB	0,1521			
													PIEL	0,1521			
													CW	0,1521			
				01-f	HAL		SO		0,1785			AGROT	0,1785				
												ODN-HAL	0,1785				
												PIEL	0,1785				
												CW	0,1785				
				01-g	D-STAN		BRZ	73	II	1,2322		235	IVD	1,2322	59/49		
													AGROT	0,3080			
													ODN-ZŁOŻ	0,3080			
				01-h	D-STAN		SO	15	II	0,0437		1	CP-P	0,0437	1/1		
		78/3	Ls	01-i	D-STAN		OL	85	II	0,3200			77	IB	0,3200	74/58	
														AGROT	0,3040		
														ODN-ZRB	0,3040		
														PIEL	0,3040		
														CW	0,3040		
		80	Ls	01-j	D-STAN		OL	85	III	0,1844			31	V	0,1844	8/6	
				01-k	PŁAZ		OL	40	I	0,0956		1	AGROT	0,0956			
													PŁAZ	0,0956			
													ODN-ZRB	0,0956			
													PIEL	0,0956			
													CW	0,0956			
		81/3	Ls	01-k	PŁAZ		OL	40	I	0,0600		1	AGROT	0,0600			
													PŁAZ	0,0600	1/1		
													ODN-ZRB	0,0600			
													PIEL	0,0600			
													CW	0,0600			
Razem:										2,2745	0,0000	390			184/152		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/042/0008 - MARKÓWKA, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

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]	Miąszszość [m3]		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto			Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G119		17	Ls	01-a	D-STAN		SO	70	V	2,0809		218	TP	2,0809	44/37		
				01-b	D-STAN		SO	70	IA	0,7691		301	TP	0,7691	60/50		
		25/4	Ls	01-c	HAL		SO				0,2000			AGROT	0,2000		
														ODN-HAL	0,2000		
														PIEL	0,2000		
														CW	0,2000		
Razem:										3,0500	0,0000	519			104/87		
G153		142	Ls	02-b	D-STAN		OS	60	II	0,2800		59	IB	0,2800	57/52		
													AGROT	0,2660			
													ODN-ZRB	0,2660			
													PIEL	0,2660			
													CW	0,2660			
			PsVI	02-c	D-STAN		OS	60	II	0,5300		113	IB	0,5300	108/98		
													AGROT	0,5035			
													ODN-ZRB	0,5035			
													PIEL	0,5035			
													CW	0,5035			
Razem:										0,8100	0,0000	172			165/150		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/08/042/0008 - MARKÓWKA, Stan na: 27.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 27.03.2026

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]	Miąszszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G161		137/7	Ls	02-j	D-STAN		SO	45	I	0,0280		6	TP	0,0280	1/1	
Razem:										0,0280	0,0000	6			1/1	
G179		137/8	Ls	02-j	D-STAN		SO	45	I	0,0815		18	TP	0,0815	3/3	
Razem:										0,0815	0,0000	18			3/3	
G181		121/6	Ls	02-a	D-STAN		OL	35	III	0,1228		19	TW	0,1228	2/2	
Razem:										0,1228	0,0000	19			2/2	
G184		121/3	Ls	02-a	D-STAN		OL	35	III	0,0033		1	TW	0,0033	1/1	
		121/4	Ls	02-a	D-STAN		OL	35	III	0,1081		16	TW	0,1081	1/1	
Razem:										0,1114	0,0000	17			2/2	
Ogółem:										21,2634	0,0000	3773			1264/1064	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 10/08/042/0008 - MARKÓWKA

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/08/042/0008 - MARKÓWKA

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G90
2		G50
3		G50
4		G60
5		G161
6		G119
7		G179
8		G179
9		G31
10		G153
11		G90
12		G30
13		G8
14		G181
15		G8
16		G8
17		G68
18		G69
19		G184
20		G8
21		G46
22		G2
23		G3
24		G2
25		G3
26		G52

Wykaz działek

dla obiektu 10/08/042/0008 - MARKÓWKA

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	17	G119	01 a,b	2,8500
2	25/4	G119	01 c	2,8000
3	31	G90	01 d,f,g,h	5,6890
4	78/3	G90	01 i	1,1100
5	80	G90	01 j,k	0,2800
6	81/3	G90	01 k	0,9500
7	82/2	G30	01 n,o	0,3000
8	82/3	G30	01 l,m	0,7700
9	121/3	G184	02 a	0,1077
10	121/4	G184	02 a	0,1081
11	121/5	G8	02 a	0,0971
12	121/6	G181	02 a	0,4319
13	137/10	G46	02 i,n,o	17,4900
14	137/7	G161	02 j	0,1200
15	137/8	G179	02 j	0,1200
16	137/9	G46	02 j	0,1510
17	142	G153	02 b,c	13,4700
18	144	G60	02 f	0,8400
19	148	G50	02 h	0,7900
20	156	G2	03 a	0,8700
21	157	G3	03 a,i	1,7300
22	158	G69	03 a,g,i	1,6400
23	159	G3	03 a,f,h	1,1500
24	160	G31	03 a,b,c,d,j	2,1600
25	174	G68	03 a,g,h,i	1,6400
26	181/10	G52	02 d,g	3,2677
27	181/12	G52	02 j,k,l,m	3,1647

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny MARKÓWKA

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
G3		159	Ł	D-STAN	0,1444		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G30		82/2	Ls	ZADRZEW		0,0680	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G46		137/10	Ł	D-STAN	0,5217		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G46		137/10	R	D-STAN	0,6753		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G153		142	Ps	D-STAN	0,5300		użytkowane jako drzewostan	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:					1,8714	0,0680		

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	

MAKRORZĘŻBA TERENU

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

POKRYWA

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

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

WARSTWY DRZEWOSTANU

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

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

ZWARCIE

PEŁ – pełne
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane
LUŻ – luźne

ZMIESZANIE

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

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

UDZIAŁ

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

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

GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

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

GATUNKI PODSZYTOWE

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

WSKAZANIA GOSPODARCZE

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

16. Zadrzewienie

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

17. Czynniki zadrzewienia

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

18. Sukcesja

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