

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

Na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

według stanu na dzień
20 września 2021 r.

Obręb ewidencyjny

Macikowo

Powierzchnia opracowania: 18,6482 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 1 stycznia 2020 r.

województwo Kujawsko-pomorskie
powiat Golubsko-dobrzyński
gmina Golub-Dobrzyń
Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń

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 Macikowo

położony w gminie Golub-Dobrzyń powiat Golubsko-dobrzyński
województwo Kujawsko-pomorskie

Na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 20 września 2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	186482
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	186482
Powierzchnia lasów - ha	149382
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	133494
- gruntów niezalesionych	15888
w tym: do odnowienia	00772
- gruntów związanych z gospodarką leśną	00000
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	00000
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	00000

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2022 r. DO 31 grudnia 2031 r.

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

31600 m3 grubizny netto, w tym:	
a) etat cięć w użytkowaniu rębny	
1500 m3 grubizny netto	
b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha o orientacyjnej miąższości	103437
30100 m3 grubizny netto	

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

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

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

		9	6	9	3	7
--	--	---	---	---	---	---

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

		0	0	7	7	2
--	--	---	---	---	---	---

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

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

w tym zrębami zupełnymi

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

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	14
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	25
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	26
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	27
8. Wykaz właścicieli	35
9. Wykaz działek	36
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	25
11. Wykaz skrótów i symboli	38
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	43
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	1 ark.

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

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

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Golubsko-Dobrzyński.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 18,6482 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 18,6482 ha.

W opracowaniu ujęto:

18,6482 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

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

0,0000 ha gruntów przewidzianych do zalesienia.

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

STRUKTURA WŁASNOŚCI

Powierzchnia leśna wynosząca 18,6482 ha należy do:

- 29 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 39 szt. działek z lasem na 18,6482 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,6430 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 12 - Pojezierza Chełmskiego, 13 - Doliny Drwęcy i 14 - Pojezierza Dobrzyńskiego.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu					
		BMŚW	LMŚW	LMW	LŚW	LW	OL
TD	Gat. główne	DB.B SO	DB SO	SO DB	BK DB	JS DB	OL
	Gat. domieszk.	Bk Brz Md	Bk Md Gb Dg	Św Brz Bk Jw	Md Js Dg So Jw	Wz Św Ol Jw	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb Os	Os	Ol Lp Brz	Gb Lp Czir Jb Gr	Lp Kl Czir Gb	
Pow. [ha]		13,5653	2,8219	0,6500	0,3038	0,2300	1,0772

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 urządzenia 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
70	290	16	16	2	18

Z uwagi na małą powierzchnię 0,1052 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 18 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 350 m3 grubizny brutto i 301 m3 grubizny netto na powierzchni 10,3437 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
1757	874,39	350	19,92	40,03

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

04/05/032/0008 - Macikowo

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	l
ODN-ZŁOŻ	1	b
PIEL	1	b
PIEL	1	l
CW	1	b
CW	1	l
CP	2	a
CP	3	d
AGROT	1	b
AGROT	1	l

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMŚW	DB.B SO	So 70%, Dbb 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%
LŚW	BK DB	Db 60%, Bk 30%, Md i in. 10%
LW	JS DB	Db 70%, Js 20%, Wz i in. 10%
OL	OL	Ol 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. 2001 nr 73 poz. 761).

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

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

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

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

OCHRONA LASU

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

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

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 18,6482 ha.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia legowisk, 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. 2021 r., poz. 1275 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródeł, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r., w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408)), przejawiającej się przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp).; ~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być w miarę możliwości prowadzone przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamarzniętej glebie.

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego Macikowo

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszary chronionego krajobrazu	1	17472,4000	18,6482	18,6482	100		

~ Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęczy

Gospodarka leśna w obszarze powinna uwzględniać zachowanie siedlisk leśnych w niepogorszonym stanie w celu zachowania ich naturalnego charakteru w szczególności doliny Drwęczy oraz ciągłości i trwałości obszarów leśnych, walorów krajobrazowych, a także wspieranie bioróżnorodności i odnowień naturalnych.

Ochrona przeciwpożarowa

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

Lasy położone na terenie gminy należą do II kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z tym zabrania się:

- a) w odległości mniejszej niż 30 m od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.
- b) w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 m od granicy lasów wykonywania czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożarów, a w szczególności: rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela, wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych, palenia tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych.

Właściciele lasów mają obowiązek utrzymywania w należyтым stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty 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.): 04/05/032/0008 - Macikowo

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	0,0772			3,5505	2,8955	0,9064		2,2778	0,6300								10,2602	10,3374
	2			70	381	205		591	133								1380	1382
DB.C							0,6309										0,6309	0,6309
							95										95	95
BRZ					1,2259												1,2259	1,2259
		5			157												162	162
OL					0,6585		0,4687										1,1272	1,1272
					65		90										155	155
AK						0,1052											0,1052	0,1052
		6				16											22	22
RAZEM:	0,0772			3,5505	4,7799	1,0116	1,0996	2,2778	0,6300								13,3494	13,4266
	2	11		70	603	221	185	591	133								1814	1816
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		0,1694
OGÓŁEM:	0,0772			3,5505	4,7799	1,0116	1,0996	2,2778	0,6300								13,3494	13,4266
	2	11		70	603	221	185	591	133								1814	1816

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

Obiekt (obr. ew.): 04/05/032/0008 - Macikowo

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															
BMSW	SO				2,9005	2,8955	0,7264		1,4770	0,6300								8,6294	8,6294
					35	381	161		439	133								1149	1149
	BRZ					1,2259												1,2259	1,2259
			5			157													162
RAZEM:				2,9005	4,1214	0,7264		1,4770	0,6300									9,8553	9,8553
		5		35	538	161		439	133									1311	1311
LMSW	SO	0,0772							0,8008									0,8008	0,8780
		2							152									152	154
	DB.C							0,3271										0,3271	0,3271
								38										38	38
AK						0,1052												0,1052	0,1052
		6				16												22	22
RAZEM:		0,0772				0,1052	0,3271	0,8008										1,2331	1,3103
		2	6			16	38	152										212	214
LMW	SO				0,6500													0,6500	0,6500
					35													35	35
	RAZEM:				0,6500													0,6500	0,6500
				35													35	35	
LŚW	DB.C							0,3038										0,3038	0,3038
								57										57	57
	RAZEM:							0,3038										0,3038	0,3038
							57										57	57	
LW	OL				0,2300													0,2300	0,2300
					22													22	22
	RAZEM:				0,2300													0,2300	0,2300
				22													22	22	
OL	SO						0,1800											0,1800	0,1800
							44											44	44
	OL				0,4285			0,4687										0,8972	0,8972
					43			90										133	133
RAZEM:				0,4285	0,1800	0,4687												1,0772	1,0772
					43	44	90											177	177

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

Obiekt (obr. ew.): 04/05/032/0008 - Macikowo

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	0,0772			3,5505	2,8955	0,9064		2,2778	0,6300								10,2602	10,3374
		2			70	381	205		591	133								1380	1382
	BRZ					1,2259												1,2259	1,2259
			5			157												162	162
	DB.C							0,6309										0,6309	0,6309
								95										95	95
	AK						0,1052											0,1052	0,1052
			6				16											22	22
	OL					0,6585		0,4687										1,1272	1,1272
						65		90										155	155
	RAZEM:	0,0772			8,3304		1,0116	1,0996	2,2778	0,6300								13,3494	13,4266
		2	11		673		221	185	591	133								1814	1816
OGÓŁEM:		0,0772			3,5505	4,7799	1,0116	1,0996	2,2778	0,6300							13,3494	13,4266	
		2	11		70	603	221	185	591	133							1814	1816	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			0,1694
OGÓŁEM:		0,0772			3,5505	4,7799	1,0116	1,0996	2,2778	0,6300							13,3494	13,4266	
		2	11		70	603	221	185	591	133							1814	1816	

Opis taksacyjny

Woj. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Golubsko-dobrzyński (05) Gmina Golub-Dobrzyń (032) Obr.ew. Macikowo (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-a	0,0448	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G190												BZ	0,0448						
01-b	0,1052	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, INFO: d-stan do przebudowy, NR.REJ.: G190	DRZEW	AK	10	35	0,7	16	18	I	148	16	5,57	IB	0,1052	16	13				
													0,59	AGROT	0,1052						
				BRZ	PJD	35								ODN-ZŁOŻ	0,1052						
			PODSZ	BEZ.C			0,8							PIEL	0,1052						
				AK										CW	0,1052						
			PRZES	SO		60		24	22			3									
				DB		60		28	23			3									
01-c	0,7262	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G62												BZ	0,7262						

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Golubsko-dobrzyński (05) Gmina Golub-Dobrzyń (032) Obr.ew. Macikowo (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-d	0,3042	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G14	DRZEW	BRZ	4	25	1,0	11	14	I	59	18	3,36	TW	0,3042	9	7					
																						1,02
				SO	3	25			9	10	I	35	11								3,38	
																						1,03
				BRZ	2	35			16	18	I	42	13								1,58	
																						0,48
			DB	1	25		9	12	I	8	2	0,92										
													0,28									
			PRZES	TP		65		40	24			5										
01-f	0,4837	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G14											BZ	0,4837								
01-g	0,4307	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G160, G162	DRZEW	SO	10	56	0,5	17	14	III	108	47	3,34	TP	0,4307	9	8					
				DB	MJS	56															1,44	
			PODSZ	ŚL.T			0,6															
				BEZ.C																		
				GŁG																		
01-h	0,1921	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G62											BZ	0,1921								

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Golubsko-dobrzyński (05) Gmina Golub-Dobrzyń (032) Obr.ew. Macikowo (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-i	0,3038	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G62	DRZEW	SO	10	58	0,9	23	21	I	312	95	7,97	TP	0,3038	19	16			
			PODSZ	DB			0,9						2,42							
				AK																
				BEZ.C																
01-j	0,9159	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G30												BZ	0,9159					
01-k	0,3479	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G62	DRZEW	SO	10	58	0,9	23	21	I	312	109	7,97	TP	0,3479	22	19			
			PODSZ	DB			0,9						2,77							
				AK																
				BEZ.C																
01-l	0,0772	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: PŁAZ, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G200	DRZEW	SO	10	56	0,1	17	14	III	22	2	0,68	AGROT	0,0772					
			PODSZ	DB	MJS	56						0,05	PŁAZ	0,0772	2	2				
				ŚLT			0,6							ODN-ZRB	0,0772					
				BEZ.C										PIEL	0,0772					
01-m	0,3884	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G30	DRZEW	SO	10	27	1,0	11	13	IA	180	70	13,52	TW	0,3884	14	13			
			BRZ	MJS	27						5,25									

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

Opis taksacyjny

Woj. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Golubsko-dobrzyński (05) Gmina Golub-Dobrzyń (032) Obr.ew. Macikowo (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-n	0,2596	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: pastwisko, NR.REJ.: G30												BZ	0,2596							
01-o	0,7264	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, ZM: RZĘD, NR.REJ.: G30	DRZEW	SO	9	40	0,9	15	16	I	199	145	8,28	TP	0,7264	32	28					
				BRZ	1	40		19	20	I	22	16	6,02									
													0,69									
													0,50									
			PODSZ	DB			0,3															
				BEZ.C																		
				JRZ																		
01-p	0,2497	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, INFO: szkody od bobrów - teren zalany, NR.REJ.: G30	DRZEW	OL	10	25	0,7	11	13	III	94	23	5,01	TW	0,2497	5	4					
														1,25								
Razem:	5,5558											578						128	110			

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Golubsko-dobrzyński (05) Gmina Golub-Dobrzyń (032) Obr.ew. Macikowo (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-a	2,6884	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G165, G90	DRZEW	SO	4	19	0,9		6	II				CP	2,6884											
				SO	2	14			4	II																
				BRZ	2	14			7	II																
				MD	1	19		10	9	II	5	13														
				BRZ	1	19		7	9	II	8	22	0,65													
													1,75													
				ŚW	MJS	19																				
				DB	MJS	19																				
			PODSZ	KRU			0,4																			
				CZM																						
				DB																						
02-b	0,1788	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, INFO: teren ogrodzony, NR.REJ.: G90	DRZEW	OL	10	30	0,7	12	15	III	113	20	4,86	TW	0,1788	4	3									
													0,87													
			PODSZ	LSZ			0,9																			
				KRU																						
				BEZ.C																						
02-c	0,1800	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G111, G3, G8	DRZEW	SO	10	40	0,8	18	18	IA	246	44	9,64	TP	0,1800	9	8									
													1,74													
02-d	0,2300	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G227	DRZEW	OL	7	30	0,6	11	13	III	57	13	2,45	TW	0,2300	4	3									
													0,56													
				OL	3	40		15	18	III	38	9	1,16													
													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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Golubsko-dobrzyński (05) Gmina Golub-Dobrzyń (032) Obr.ew. Macikowo (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-f	0,7542	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G28, G91	PODSZ	AK			0,3							BZ	0,7542																			
				GŁG																														
				CZM																														
				DB.C																														
				KL																														
02-g	0,1005	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G91												BZ	0,1005																			
02-h	0,7574	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, ZW: PRZ, INFO: do naturalnej sukcesji, NR.REJ.: G22, G28	DRZEW	AK	10	35	0,4	18	15	II	69	52	2,61	BZ	0,7574																			
			PODSZ	GŁG			0,7																											
														AK																				
														CZM																				
														DB.C																				
														KL																				
			02-i	0,3271	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G22	DRZEW	DB.C	8	46	0,6	17	16	II	90	29	3,87	TP				0,3271	8	7											
PODSZ	JRZ						0,5																											
																			KRU															
																			CZM															
DB.C																																		

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Golubsko-dobrzyński (05) Gmina Golub-Dobrzyń (032) Obr.ew. Macikowo (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-j	0,3701	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G22	DRZEW	SO	10	60	0,8	24	22	I	284	105	6,96	TP	0,3701	21	18			
			PODSZ	GŁG			0,6						2,57							
				BEZ.C																
				AK																
02-k	0,3038	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, NR.REJ.: G22	DRZEW	DB.C	10	46	1,0	17	16	II	187	57	8,04	TP	0,3038	11	9			
			PODSZ	ŚL.T			0,3						2,44							
02-l	0,2500	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G123	DRZEW	SO	10	61	0,7	25	20	I	251	63	6,02	TP	0,2500	13	11			
			PODSZ	JRZ			0,8						1,51							
				BEZ.C																
				ŚL.T																
				DB																
02-m	0,1219	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G54												BZ	0,1219					
02-n	0,1181	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: ZADRZEW, BP: , S: BMŚW, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G54	ZADRZEW	OL		60								BZ	0,1181					

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Golubsko-dobrzyński (05) Gmina Golub-Dobrzyń (032) Obr.ew. Macikowo (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-o	0,6500	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G155	DRZEW	SO	4	17	1,0		5	II				CP-P	0,6500	7	6				
				OL	4	17		9	12	II	49	32	4,18								
												2,72									
				MD	1	17		9	8	II	4	3									
				LP	1	17			3	II											
				BRZ	MJS	17															
		w części W- LUKA(1) 0,03ha																			
Razem:	7,0303											471					77	65			
03-a	0,2753	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G112, G70	DRZEW	SO	10	56	0,9	22	19	I	311	86	8,29	TP	0,2753	17	15				
													2,28								
			PODSZ	DB				0,6													
			JRZ																		
		w części NW- KĘPA(1) 0,04ha: SO(15)																			
03-b	0,0947	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G70											BZ	0,0947							
03-c	0,5500	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G78	DRZEW	SO	10	56	0,8	22	20	I	270	149	7,20	TP	0,5500	30	26				
																					3,96
			PODSZ	CZM				0,8													
				BEZ.C																	
				DB																	
				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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Golubsko-dobrzyński (05) Gmina Golub-Dobrzyń (032) Obr.ew. Macikowo (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	
03-d	0,2121	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G75	DRZEW	SO	10	19	1,0		7	II				CP	0,2121						
03-f	0,4200	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, ZM: RZĘD, NR.REJ.: G75	DRZEW	SO	9	24	1,0	10	11	IA	129	54	12,44	TW	0,4200	12	11				
													5,23								
				BRZ	1	24		11	13	I	14	6	0,84								
													0,35								
03-g	0,5383	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G81												BZ	0,5383						
03-h	0,9217	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G81	DRZEW	BRZ	6	25	0,9	11	14	I	80	74	4,56	TW	0,9217	22	18				
													4,20								
				SO	4	25		9	10	I	42	39	4,06								
													3,74								
				OL	MJS	25															
		w części E- LUKA(1) 0,02ha		GB	MJS	25															

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

Opis taksacyjny

Woj. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Golubsko-dobrzyński (05) Gmina Golub-Dobrzyń (032) Obr.ew. Macikowo (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
03-i	2,0171	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, ZM: RZĘD, NR.REJ.: G115, G85	DRZEW	SO	8	22	1,0	9	10	IA	94	190	11,24	TW	2,0171	48	43			
				BRZ	2	22		10	12	I	26	52	1,72							
												3,48								
				OS	MJS	22														
				DB	MJS	22														
03-j	0,2600	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G78	DRZEW	SO	6	61	0,6	23	19	II	106	28	2,68	TP	0,2600	9	8			
												0,70								
				BRZ	2	61		22	21	II	32	8	0,50							
												0,13								
				AK	2	61		22	21	II	32	8	0,50							
										0,13										
			PODSZ	JRZ			0,8													
				BEZ.C																
				AK																
				ŚL.T																
03-k	0,1200	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G79	DRZEW	SO	10	66	0,7	22	19	II	218	26	4,97	TP	0,1200	5	4			
												0,60								
			PODSZ	JRZ			0,8													
				DB																
				BRZ																
03-l	0,0629	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G115, G85											BZ	0,0629						

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. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Golubsko-dobrzyński (05) Gmina Golub-Dobrzyń (032) Obr.ew. Macikowo (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	
03-m	0,0700	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, ZM: RZĘD, NR.REJ.: G85	DRZEW	SO	8	22	1,0	9	10	IA	94	7	11,24	TP	0,0700	2	2				
				BRZ	2	22		10	12	I	26	2	1,72								
				OS	MJS	22						0,12									
				DB	MJS	22															
03-n	0,4687	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G84	DRZEW	OL	10	45	0,6	28	20	II	192	90	4,99	TP	0,4687	18	14				
							0,4						2,34								
			PODSZ	CZM																	
				KRU																	
				OL																	
03-o	0,0513	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Drwęcy, RP: ZADRZEW, BP: , S: BMŚW, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G84	ZADRZEW	OL		30								BZ	0,0513						
Razem:	6,0621											819					163	141			
Ogółem:	18,6482											1868					368	316			

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 2022 do 2031 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 04-05-032-0008 Macikowo.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,1052	16	13
PŁAZ	0,0772	2	2
TW	4,7799	120	104
TP	4,9138	223	191
CP-P	0,6500	7	6

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 04/05/032/0008 - Macikowo

Stan na: 2021-09-20

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 a	0,0448	INNE WYL
1 c	0,7262	INNE WYL
1 f	0,4837	INNE WYL
1 h	0,1921	INNE WYL
1 j	0,9159	INNE WYL
1 l	0,0772	PLAZ
1 n	0,2596	INNE WYL
Razem oddział 1:	2,6995	
2 f	0,7542	SUKCESJA
2 g	0,1005	INNE WYL
2 h	0,7574	SUKCESJA
2 m	0,1219	INNE WYL
Razem oddział 2:	1,7340	
3 b	0,0947	INNE WYL
3 g	0,5383	INNE WYL
3 l	0,0629	INNE WYL
Razem oddział 3:	0,6959	
Razem:	5,1294	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/05/032/0008 - Macikowo, Stan na: 01.01.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 01.01.2020

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G3		38/3	Ls	02-c	D-STAN		SO	40	IA	0,1100		28	TP	0,1100	6/5	
Razem:										0,1100	0,0000	28			6/5	
G8		247/3	Ls	02-c	D-STAN		SO	40	IA	0,0500		12	TP	0,0500	2/2	
Razem:										0,0500	0,0000	12			2/2	
G14		137/2	Ls	01-f	INNE WYL					0,4837			BZ	0,4837		
		137/6	Ls	01-d	D-STAN		BRZ	25	I	0,3042		49	TW	0,3042	9/7	
Razem:										0,7879	0,0000	49			9/7	
G22		48/1	Ls	02-j	D-STAN		SO	60	I	0,1672		47	TP	0,1672	9/8	
				02-k	D-STAN		DB.C	46	II	0,3038		57	TP	0,3038	11/9	
		48/2	Ls	02-h	SUKCESJA					0,0590		4	BZ	0,0590		
				02-i	D-STAN		DB.C	46	II	0,3271		38	TP	0,3271	8/7	
				02-j	D-STAN		SO	60	I	0,2029		58	TP	0,2029	12/10	
Razem:										1,0600	0,0000	204			40/34	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/05/032/0008 - Macikowo, Stan na: 01.01.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 01.01.2020

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
G28		45/3	Ls	02-f	SUKCESJA					0,5147			BZ	0,5147		
				02-h	SUKCESJA					0,6984		48	BZ	0,6984		
Razem:										1,2131	0,0000	48				
G30		138/4	Ls	01-j	INNE WYL					0,9159			BZ	0,9159		
				01-m	D-STAN		SO	27	IA	0,3884		70	TW	0,3884	14/13	
				01-n	INNE WYL					0,2596			BZ	0,2596		
				01-o	D-STAN		SO	40	I	0,7264		161	TP	0,7264	32/28	
01-p	D-STAN		OL	25	III	0,2497		23	TW	0,2497	5/4					
Razem:										2,5400	0,0000	254			51/45	
G54		102/1	Ls	02-m	INNE WYL					0,1219			BZ	0,1219		
				02-n	ZADRZEW					0,1181			BZ	0,1181		
Razem:										0,2400	0,0000	0				

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/05/032/0008 - Macikowo, Stan na: 01.01.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 01.01.2020

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G62		131	Ls	01-c	INNE WYL					0,7262			BZ	0,7262		
				01-i	D-STAN		SO	58	I	0,3038		95	TP	0,3038	19/16	
		136	Ls	01-h	INNE WYL					0,1921			BZ	0,1921		
				01-k	D-STAN		SO	58	I	0,3479		109	TP	0,3479	22/19	
Razem:										1,5700	0,0000	204			41/35	
G70		167	Ls	03-a	D-STAN		SO	56	I	0,1053		32	TP	0,1053	6/5	
				03-b	INNE WYL					0,0947			BZ	0,0947		
Razem:										0,2000	0,0000	32			6/5	
G75		215/3	Ls	03-d	D-STAN		SO	19	II	0,2121		1	CP	0,2121		
		216/2	Ls	03-f	D-STAN		SO	24	IA	0,4200		60	TW	0,4200	12/11	
Razem:										0,6321	0,0000	61			12/11	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/05/032/0008 - Macikowo, Stan na: 01.01.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 01.01.2020

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]	Miąszność [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszność [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G78		183/2	Ls	03-c	D-STAN		SO	56	I	0,5500		149	TP	0,5500	30/26	
		188/2	Ls	03-j	D-STAN		SO	61	II	0,2600		44	TP	0,2600		9/8
Razem:										0,8100	0,0000	193			39/34	
G79		189/9	Ls	03-k	D-STAN		SO	66	II	0,1200		26	TP	0,1200	5/4	
		Razem:										0,1200	0,0000	26		
G81		187/2	Ls	03-g	INNE WYL					0,5383			BZ	0,5383		
			03-h	D-STAN		BRZ	25	I	0,9217		113	TW	0,9217	22/18		
Razem:										1,4600	0,0000	113			22/18	
G84		231/2	Ls	03-n	D-STAN		OL	45	II	0,4687		90	TP	0,4687	18/14	
			03-o	ZADRZEW					0,0513			BZ	0,0513			
Razem:										0,5200	0,0000	90			18/14	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/05/032/0008 - Macikowo, Stan na: 01.01.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 01.01.2020

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G85		219/5	Ls	03-i	D-STAN		SO	22	IA	1,9668		236	TW	1,9668	47/42	
				03-I	INNE WYL					0,0132			BZ	0,0132		
		220	Ls	03-m	D-STAN		SO	22	IA	0,0700		9	TW	0,0700	2/2	
Razem:										2,0500	0,0000	245			49/44	
G90		36/11	Ls	02-b	D-STAN		OL	30	III	0,1040		12	TW	0,1040	3/2	
		37/4	Ls	02-a	D-STAN		SO	19	II	1,7068		26	CP	1,7068		
				02-b	D-STAN		OL	30	III	0,0748		8	TW	0,0748	1/1	
Razem:										1,8856	0,0000	46			4/3	
G91		44/1	Ls	02-f	SUKCESJA					0,2395			BZ	0,2395		
				02-g	INNE WYL				0,1005			BZ	0,1005			
Razem:										0,3400	0,0000	0				
G111		40/11	Ls	02-c	D-STAN		SO	40	IA	0,0200		4	TP	0,0200	1/1	
Razem:										0,0200	0,0000	4			1/1	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/05/032/0008 - Macikowo, Stan na: 01.01.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 01.01.2020

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G112		169/2	Ls	03-a	D-STAN		SO	56	I	0,1700		54	TP	0,1700	11/10	
Razem:										0,1700	0,0000	54			11/10	
G115		228	Ls	03-i	D-STAN		SO	22	IA	0,0503		6	TW	0,0503	1/1	
				03-I	INNE WYL					0,0497			BZ	0,0497		
Razem:										0,1000	0,0000	6			1/1	
G123		51/2	Ls	02-I	D-STAN		SO	61	I	0,2500		63	TP	0,2500	13/11	
Razem:										0,2500	0,0000	63			13/11	
G155		105	Ls	02-o	D-STAN		SO	17	II	0,6500		35	CP-P	0,6500	7/6	
Razem:										0,6500	0,0000	35			7/6	
G160		70/3	Ls	01-g	D-STAN		SO	56	III	0,3118		35	TP	0,3118	7/6	
Razem:										0,3118	0,0000	35			7/6	
G162		70/5	Ls	01-g	D-STAN		SO	56	III	0,1189		12	TP	0,1189	2/2	
Razem:										0,1189	0,0000	12			2/2	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 04/05/032/0008 - Macikowo, Stan na: 01.01.2020 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 01.01.2020

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
G165		36/12	Ls	02-a	D-STAN		SO	19	II	0,0608		1	CP	0,0608		
		36/6	Ls	02-a	D-STAN		SO	19	II	0,2300		2	CP	0,2300		
		36/7	Ls	02-a	D-STAN		SO	19	II	0,1200		1	CP	0,1200		
		36/8	Ls	02-a	D-STAN		SO	19	II	0,2200		2	CP	0,2200		
		37/3	Ls	02-a	D-STAN		SO	19	II	0,3508		4	CP	0,3508		
		Razem:										0,9816	0,0000	10		
G190		126/1	Ls	01-a	INNE WYL					0,0448			BZ	0,0448		
				01-b	D-STAN		AK	35	I	0,1052		22	IB	0,1052	16/13	
													AGROT	0,1052		
													ODN-ZŁOŻ	0,1052		
													PIEL	0,1052		
													CW	0,1052		
Razem:										0,1500	0,0000	22			16/13	
G200		70/8	Ls	01-I	PŁAZ		SO	56	III	0,0772		2	AGROT	0,0772		
													PŁAZ	0,0772	2/2	
													ODN-ZRB	0,0772		
													PIEL	0,0772		
													CW	0,0772		
Razem:										0,0772	0,0000	2			2/2	
G227		41/6	Ls	02-d	D-STAN		OL	30	III	0,2300		22	TW	0,2300	4/3	
Razem:										0,2300	0,0000	22			4/3	
Ogółem:										18,6482	0,0000	1870			368/316	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 04/05/032/0008 - Macikowo

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 04/05/032/0008 - Macikowo

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G22
2		G22
3		G85
4		G160
5		G30
6		G62
7		G112
8		G14
9		G115
10		G115
11		G84
12		G84
13		G200
14		G200
15		G162
16		G162
17		G155
18		G22
19		G78
20		G78
21		G79
22		G79
23		G190
24		G190
25		G75
26		G75
27		G3
28		G28
29		G91
30		G111
31		G227
32		G165
33		G90
34		G165
35		G54
36		G54
37		G81
38		G70
39		G123
40		G8

Wykaz działek

dla obiektu 04/05/032/0008 - Macikowo

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	36/11	G90	02 b	1,5829
2	36/12	G165	02 a	1,8171
3	36/6	G165	02 a	0,2300
4	36/7	G165	02 a	0,1200
5	36/8	G165	02 a	0,2200
6	37/3	G165	02 a	0,3508
7	37/4	G90	02 a,b	5,0692
8	38/3	G3	02 c	4,6189
9	40/11	G111	02 c	4,7887
10	41/6	G227	02 d	2,1867
11	44/1	G91	02 f,g	9,0000
12	45/3	G28	02 f,h	11,8593
13	48/1	G22	02 j,k	5,4805
14	48/2	G22	02 h,i,j	10,3800
15	51/2	G123	02 l	4,6400
16	70/3	G160	01 g	0,4027
17	70/5	G162	01 g	0,1561
18	70/8	G200	01 l	0,1002
19	102/1	G54	02 m,n	1,0200
20	105	G155	02 o	0,6500
21	126/1	G190	01 a,b	2,1000
22	131	G62	01 c,i	2,8200
23	136	G62	01 h,k	1,9100
24	137/2	G14	01 f	3,4100
25	137/6	G14	01 d	0,8579
26	138/4	G30	01 j,m,n,o,p	4,6511
27	167	G70	03 a,b	1,5900
28	169/2	G112	03 a	1,4800
29	183/2	G78	03 c	2,3200
30	187/2	G81	03 g,h	3,0700
31	188/2	G78	03 j	3,0200
32	189/9	G79	03 k	2,6100
33	215/3	G75	03 d	1,5370
34	216/2	G75	03 f	1,6300
35	219/5	G85	03 i,l	2,9700
36	220	G85	03 m	0,0700
37	228	G115	03 i,l	1,0300
38	231/2	G84	03 n,o	19,5600
39	247/3	G8	02 c	1,4520

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny Macikowo

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
G14		137/2	Ls	R		0,4837	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G30		138/4	Ls	PS		0,2596	użytkowane jako pastwisko	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G30		138/4	Ls	R		0,9159	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G54		102/1	Ls	R		0,1219	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G54		102/1	Ls	ZADRZEW		0,1181	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G62		131	Ls	R		0,7262	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G62		136	Ls	R		0,1921	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G70		167	Ls	R		0,0947	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G81		187/2	Ls	R		0,5383	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G84		231/2	Ls	ZADRZEW		0,0513	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G85		219/5	Ls	R		0,0132	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G91		44/1	Ls	R		0,1005	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G115		228	Ls	R		0,0497	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G190		126/1	Ls	R		0,0448	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						3,7100		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

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

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

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

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

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

MAKRORZĘŻBA TERENU

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

POKRYWA

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

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

WARSTWY DRZEWOSTANU

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

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

ZWARCIE

PEŁ – pełne
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane
LUŻ – luźne

ZMIESZANIE

JDN – jednostkowe
GRP – grupowe
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 – czerecha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czerecha 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 – dagleżja zielona	SO.K – kosodrzewina
GB – grab pospolity	SO.L – sosna limba
GR – grusza	SO.S – sosna smołowa
IWA – wierzbowa iwa	SO.WE – sosna wejmutka
JB – jabłoń	ŚL – śliwa
JD – jodła pospolita	ŚW – świerk pospolity
JKL – klon jesionolistny	TP – topola
JS – jesion wyniosły	WB – wierzbowa
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 czarna	LIG – ligustr pospolity
BEZ.K – bez koralowa	LIL – lilak pospolity
CZM – czerecha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czerecha późna	PRZ.C – porzeczka czarna
DER.B – dereń biały	PRZ.CW – porzeczka czerwona
DER.Ś – dereń świda	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAŁ – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – jarząb pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

WSKAZANIA GOSPODARCZE

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno	L (LUKA) – luka
dL (D LUKA) – dolesiona luka	Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
dP (D PRZEZ) – dolesione przerzedzenie	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 odrosli 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 ciecia 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.