

BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ

ODDZIAŁ W GDYNI

WYDZIAŁ PRODUKCYJNY W TORUNIU

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

na okres 01.01.2024-31.12.2033

## GMINA MIASTO BRODNICA LAS KOMUNALNY

*GMINA MIASTO BRODNICA  
POWIAT BRODNICKI  
WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE*

powierzchnia ogólna 86,0742 ha

według stanu na 10.11.2023



Toruń 2023



## Spis treści

1	OPIS OGÓLNY.....	3
1.1	Nadzór .....	3
1.2	Powierzchnia .....	3
1.3	Struktura własności .....	3
1.4	Warunki przyrodnicze.....	3
1.5	Mięszczość dopuszczalna do pozyskania .....	4
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	4
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	4
1.6	Hodowla lasu .....	5
1.7	Ochrona lasu.....	5
1.7.1	Podział lasu na kategorie ochronności .....	5
1.7.2	Stan sanitarny .....	5
1.7.3	Ochrona przyrody .....	5
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	6
1.8	Zawartość UPUL.....	7
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.....	13
4.	OPISY TAKSACYJNE LASU.....	15
5.	ZESTAWIENIE CZYNNOŚCI GOSPODARCZYCH PROJEKTOWANYCH NA 10 LAT.....	45
6.	WYKAZ POWIERZCHNI LEŚNYCH NIEZALESIONYCH.....	47
7.	REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I WSKAZANIA GOSPODARCZE W ZAKRESIE GOSPODARKI LEŚNEJ.....	49
8.	WYKAZ ZMIAN DZIAŁEK LEŚNYCH W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW.....	59
9.	WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA.....	61
10.	WYKAZ WŁAŚCICIELI.....	63
11.	WYKAZ DZIAŁEK.....	65
12.	WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI.....	67



## 1 OPIS OGÓLNY

### 1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Nadleśniczy Nadleśnictwa Brodnica na podstawie porozumienia ze Starostą Powiatu Brodnickiego.

### 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **86,0742 ha**.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi ha

W opracowaniu ujęto:

- 0,0000 ha powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej;
- 0,0000 ha gruntów przewidzianych do zalesienia.

### 1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca 86,0742 ha należy do:

- Gminy Miasto Brodnica będącej właścicielem 70 działek z lasem na powierzchni 86,0742 ha.

### 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem lasu położone są w I Bałtyckiej krainie przyrodniczo-leśnej (pododdz. 1i, 3r, 3s, 3t, 4a, 4ax ) oraz w III Wielkopolsko-Pomorskiej krainie przyrodniczo-leśnej, (1a-h, 1j-l, 2a-l, 3a-p, 3w-ax, 4a-z, 4bx).

Na podstawie *Zasad Hodowli Lasu* obowiązującej w Lasach Państwowych przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas prac taksacyjnych siedliskowych typów lasu.

Siedliskowe typy lasu	TD			Orientacyjny skład odnowień w [%]
	Gatunki główne	Gatunki domieszkowe	Gatunki pomocnicze	
Bśw	So	Brz, Św	Db	So 80-90, Brz, Św i inne 10-20
BMśw	So	Db, Bk, Md, Brz	Olsz, Jrz	So 70, Bk 10, DBb 10, Md, Św, Brz i inne 10
BMśw	Db, So	Bk, Md, Brz	Kl, Olsz, Jrz	So 60, DBb 20, Bk, Md, Brz i inne 10
LMśw	Db, So	Bk, Jw, Md, Św, Brz	Kl, Lp, Gb, Oś, Jrz	So 40, Bk 20, DB 20, Jw. 10, Md, Św, Brz i inne 10
Lw	Js, Db	KL, Brz, Św, Ol	Lp, Gb, Oś, Jrz	Db 70, Js 20, Kl, Św, Brz i inne 10
OL	Ol	Brz	Olsz, Oś, Czm	Ol 90, Brz i inne 10
OlJ	Js, Ol	Db, Brz, Św	Gb, Lp, Czm	Ol 50, Js 20, Bd, Brz Św i inne 30

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

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

- 120 lat dla Db
- 80 lat dla So
- 60 lat dla Brz, Ol, Ak
- 40 lat dla Os

#### Etaty oraz maksymalne miąższości 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
10130	7850	0	0	0	0

W drzewostanach objętych opracowaniem w Uproszczonym Planie Urządzenia Lasu nie projektuje się użytkowania rębego.

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 1341 m<sup>3</sup> grubizny brutto m<sup>3</sup> netto na powierzchni 48,72 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. Suma miąższości brutto zaplanowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębnego nie powinna być wyższa niż 75% spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości i 20% miąższości drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębnego.

**Tabela 8 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
22319	3751,10	1341	6,01	35,75

## 1.6 Hodowla lasu

W drzewostanach objętych opracowaniem w Uproszczonym Planie Urządzenia Lasu nie przewiduje się działań z zakresu hodowli lasu, jedynie w pododdziale 1a planowany jest zabieg CP na kępie So 15 lat o powierzchni 0,05 ha.

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasu na kategorie ochronności

Omawiane lasy nie posiadają kategorii ochronności.

### 1.7.2 Stan sanitarny

Ogólny stan zdrowotny drzewostanów określono jako dobry, a stan sanitarny również jako dobry. Zauważalne są niewielkie szkody ze strony huby korzeniowej oraz innych chorób grzybowych pojawiających się w starych drzewostanach sosnowych jak np. w oddziale 3c,d,g.

### 1.7.3 Ochrona przyrody

Na obszarze lasów gminy Miasto Brodnica znajduje się następująca forma ochrony przyrody:

**Natura 2000** – program sieci obszarów objętych ochroną przyrody na terytorium Unii Europejskiej. Celem programu jest zachowanie określonych typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, które uważane są za cenne i zagrożone w skali całej Europy. Podstawą programu Natura 2000 są dwie unijne dyrektywy – dyrektywa ptasia, przyjęta w 1979 roku a następnie zastąpiona dyrektywą z 2009 roku oraz dyrektywa siedliskowa (habitatowa) z 1992 roku.

#### **Obszar Natura 2000 – Dolina Drwęcę– PLH280001**

Obszar położony jest na terenie województw kujawsko-pomorskiego i warmińsko-mazurskiego, będący jedną z głównych osi ekologicznych w Polsce przez co stanowi jednocześnie znaczącą wartość w europejskim systemie ochrony przyrody. Obejmuje pradolinę rzeczną o zmiennej szerokości od 150 do 700 m, która ma tu przebieg równoleżnikowy. Teren Doliny Drwęcę charakteryzuje się dużą mozaiką siedlisk związanych z doliną rzeczną. Podstawowym celem istnienia obszaru natura 2000 Dolna Drwęcę jest ochrona warunków trwania populacji gatunków ryb i minogów pierwotnie występujących w rzece Drwęcę i w jej dopływach, dlatego Drwęcę i jej

dopływy zostały objęte krajowym programem restytucji ryb wędrownych, zaś rzeka Wel będąca dopływem Drwęcy uznana została jako podstawowe tarlisko anadromicznych ryb wędrownych i siedlisko ryb prądolubnych.

**W granicach lasów gminy Miasto Brodnica na terenie Obszar Natura 2000 – Dolina Drwęcy–PLH280001 znajdują się następujące pododdziały: 4d, 4j, 4l, 4m, 4n.**

W wymienionych pododdziałach nie planuje się żadnych działań gospodarczych.

Cały obszar objęty opracowaniem znajduje się w granicach utworzonego w 1992 roku obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Drwęcy”.

### **Chronione gatunki roślin i zwierząt**

Dla lasów gminy Miasta Brodnica nie sporządzano dodatkowych opracowań dotyczących występowania roślin i zwierząt chronionych i zagrożonych.

Bliskie sąsiedztwo Nadleśnictwa Brodnica pozwala przypuszczać, że w dużej mierze mogą występować tu te same rośliny i zwierzęta. Dokładne ich listy występują w Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Brodnica.

### **1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa**

Przyjęto strefę zagrożenia pożarowego taką samą jak dla Nadleśnictwa Brodnica, czyli III kategorię zagrożenia pożarowego.

Największe zagrożenie pożarowe występuje w okresie wiosny i zarania wiosny. W okresie tym w lasach występują znaczne ilości łatwopalnych materiałów w postaci opadłych liści, chrustu i suchej roślinności dna lasu. W miarę rozwoju roślin runa leśnego, mniej podatnego na zapalenie dzięki znacznej zawartości wody, zagrożenie pożarowe lasu maleje. Najwyższą zapalność ściółki leśnej notuje się w miesiącu kwietniu przy wilgotności ściółki 20-40%.

Dodatkowo czynnik ludzki może stanowić tu istotne źródło zagrożenia pożarowego, ponieważ objęte opracowaniem lasy zwłaszcza oddziały 1, 2, 3 są miejscem wypoczynku i rekreacji dla mieszkańców miasta Brodnicy i okolic przez co może dochodzić do niezamierzonego wywołania pożaru .

Na podstawie oceny sprawności istniejącego systemu obserwacyjno-alarmowego, sieci straży pożarnych i ich wyposażenia w środki szybkiej interwencji, rozmieszczenia sprzętu pożarowego, zaopatrzenia w wodę, przypuszczalny okres swobodnego rozwoju pożaru (od momentu powstania pożaru do wkroczenia pierwszych sił i środków ratowniczych) wynosi do 25 minut.

Bardzo ważnym czynnikiem zabezpieczenia przeciwpożarowego dla omawianego terenu jest sąsiedztwo z lasami Nadleśnictwa Brodnica, gdzie ochrona przeciwpożarowa jest rozbudowana w szerokim zakresie – dostrzegalnie, Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny, patrole przeciwpożarowe, bazy p.poż. sieć łączności alarmowej. Dlatego też istotna jest współpraca w zakresie ochrony przeciwpożarowej z Nadleśnictwem Brodnica.



## 1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny.
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu.
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku.
4. Opisy taksacyjne lasu.
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat.
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych.
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej.
8. Wykaz zmian działek leśnych w stosunku do rejestru gruntów.
9. Wykaz gruntów do zalesienia.
10. Wykaz właścicieli.
11. Wykaz działek.
12. Wykaz skrótów i symboli.
13. Mapa gospodarczo-przeglądowa.

Opracował:

St. taksator Jan Chmielewski

St. taksator Tomasz Ciesielski

Sprawdził:

Kierownik Pracowni Urzędzeniowej UL5  
  
mgr inż. Jarosław Sidorowicz

Akceptował:

  
Zastępca Dyrektora Oddziału  
mgr inż. Jacek Wojtyniak



Tabele  
uproszczonego planu urządzenia lasu



## 2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

dla obiektu UPUL LK Brodnica.

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem				
		Przest.	I		II		III		IV		V				VI i st.			KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																				
Lasy gospodarcze																				
SO	0,2500				0,4822	0,9555	0,1542	7,3618	14,5090	7,3301	4,7087		15,0437				50,5452	50,7952		
		1			67	260	37	2671	5415	2800	1700		5653				18604	18604		
DB													15,3183				15,3183	15,3183		
													5768				5768	5768		
KL					0,2292		0,0223	0,0126									0,2641	0,2641		
					11		3	2								16	16	16		
BRZ							0,0300		4,0729								4,1029	4,1029		
							6		754							760	760	760		
OL	0,9191					1,7707		0,6718	0,8411	4,1104	0,1063	0,1334	0,6020			8,2357	9,1548	9,1548		
	15	3				313		189	164	996	23	22	241			1951	1966	1966		
AK							4,6566										4,6566	4,6566		
							1001									1001	1001	1001		
JKL						0,1284										0,1284	0,1284	0,1284		
		2				3										5	5	5		
RAZEM:	1,1691				0,7114	2,8546	4,8631	8,0462	19,4230	11,4405	4,8150	0,1334	30,9640			83,2512	84,4203	84,4203		
	15	6			78	576	1047	2862	6333	3796	1723	22	11662			28105	28120	28120		
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				
OGÓŁEM:	1,1691				0,7114	2,8546	4,8631	8,0462	19,4230	11,4405	4,8150	0,1334	30,9640			83,2512	84,4203	84,4203		
	15	6			78	576	1047	2862	6333	3796	1723	22	11662			28105	28120	28120		



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

dla obiektu UPUL LK Brodnica.

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				I			II			III			IV				V			R-m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				a	b		a	b		a	b		a	b			a	b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				Powierzchnia w ha / miazszosc w m3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
BŚW	SO																	0,0220				0,0220				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					





## 4. Opis taksacyjny

Woj. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Brodnicki (02) Gmina Brodnica (011) Obr.ew. Brodnica\_Miasto (0001)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bontacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazanania	Planowane		Wykonane						
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]			Miaższość brutto	Miaższość netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1-a	0,1675	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	10	40	0,8	20	16	I	200	34	8,33	TP	0,1675	3	3						
				DB	MJS	40							1,39			CPI					0,0500		
				KL	MJS	40																	
				SO	MJS	30																	
w części N- KEPA(1) 0,05ha: SO(15), DB(15)																							
1-c	1,0382	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	10	55	1,0	23	23	IA	400	415	10,29	TP	1,0382	42	36						
				BRZ	MJS	55							10,68										
				DB	MJS	40																	
			PODSZ	KRU		1,0																	
				DB																			
				BRZ																			
1-f	0,4595	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	10	60	1,0	28	25	IA	425	195	9,82	TP	0,4595	20	17						
				DB	MJS	60							4,51										
				DB																			
			PODSZ	GB		1,0																	
				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 – zniżanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

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] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Planowane			Wykonane							
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]			Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość c [m3]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
1-g	0,0745	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęcý, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: PEL, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	10	30	1,0	13	14	IA	210	16	12,95	TW	0,0745	2	2								
				BRZ	MJS	30							0,96												
				DB	MJS	30																			
			PODSZ	DB.C	MJS	30																			
				KL																					
				JW																					
1-h	3,0583	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęcý, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	10	55	1,0	21	21	I	330	1009	9,00	TP	3,0583	101	87								
				ŚW	MJS	80							27,52												
				BRZ	MJS	55																			
			PODSZ	AK	MJS	55																			
				CZM.P																					
				GB																					
1-i	0,8340	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęcý, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	10	65	0,9	26	23	I	330	275	7,33	TP	0,8340	19	16								
				DB	10	25		0,3	6				6,11												
				DB				0,7																	
			PODSZ	JRZ																					
				AK																					
1-j	0,0395	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęcý, RP: DROGI L, BP: , NR.REJ.: G1																							
1-k	0,3874	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęcý, RP: DROGI L, BP: , INFO: utwardzona , NR.REJ.: G1																							

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

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		Rodzaj wskazanania	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na 1 ha [m3]	Na całej pow.[m3]		Pow [ha]	brutto	netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	Miaższość c [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1-I	0,1141	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: DROGI L, BP: , NR.REJ.: G1																				
Razem:	6,1730													1945		187	161					
2-a	0,0220	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	10	25	0,6	12	9	II	45	1	5,54									
				DB	MJS								0,12									
2-b	11,0499	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	10	70	1,0	30	24	I	390	4309	7,92	TP	11,0499							
				DB	MJS	140							87,47									
				DB	MJS	70																
				BRZ	MJS	70																
				KL	MJS	70																
				JW	MJS	70																
				JW	MJS	50																
				KL	MJS	50																
				DB	MJS	50																
				BRZ	MJS	50																
				DB	MJS	30																
				KL	MJS	30																
				JW	MJS	30																
				WZ	MJS	30																
			PODSZ	CZM.P			1,0															
				LSZ																		
				JW																		
				KL																		
				DB																		

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

Wskazania gospodarcze																									
Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Planowane									Wykonane		
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość c [m3]					
											Na 1 ha [m3/ha]	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					
2-c	2,4714	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	10		74	0,9	32	25	I	360	890	6,83	TP	2,4714	62	52							
				DB	MJS		74																		
				JW	MJS		74																		
				KL	MJS		74																		
				BRZ	MJS		74																		
				JW	MJS		44																		
				KL	MJS		44																		
				DB	MJS		44																		
				CZM.P				1,0																	
				DB																					
				JRZ																					
				LSZ																					
2-d	4,0729	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: 10% LMw , NR.REJ.: G1	DRZEW	BRZ	7		70	0,6	31	23	II	120	489	1,41											
				OS	2		60		29	22	III	40	163	0,59											
				SO	1		70		31	23	I	25	102	0,51											
				DB	MJS		120																		
				DB	MJS		70																		
				OL	MJS		70																		
				DB	MJS		50																		
				BRZ	MJS		50																		
				JW	MJS		30																		
				KL	MJS		30																		
				DB	MJS		30																		
				BRZ	MJS		30																		
				OS	MJS		30																		
				OL	MJS		30																		
			PODSZ	CZM.P			1,0																		
				LSZ																					
				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

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] brutto	Miaższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość c [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
2-f	2,5417	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	10		87	1,0	34	26	1	430	1093	6,66	TP	2,5417	66	55					
				BRZ	MJS	37																	
				DB	MJS	37																	
				KL	MJS	37																	
			JW	MJS	37																		
			PODSZ	CZM.P			1,0																
				DB																			
JRZ																							
2-g	4,3887	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	10	74	1,0	32	25	1	400	1755	7,59	TP	4,3887	158	133						
				BRZ	MJS	74																	
				DB	MJS	54																	
				BRZ	MJS	34																	
			DB	MJS	34																		
			JW	MJS	34																		
			KL	MJS	34																		
PODSZ	CZM.P			1,0																			
	DB																						
	JRZ																						
	BRZ																						
2-h	0,3857	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	10	30	0,8	11	12	1	130	50	8,62	TW	0,3857	6	5						
				JW	MJS	30																	
				DB	MJS	30																	
				BRZ	MJS	30																	
			OL	MJS	30																		
			JKL	MJS	30																		
			PODSZ	CZM.P			0,3																
KRU																							
JW																							

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

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na 1 ha [m3]	Na całej pow. [m3]			brutto	netto		Pow [ha]	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Miaższość c [m3]	
2-j	0,0176	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: DROGI L, BP:, NR.REJ.: G1																				
2-k	0,2495	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: DROGI L, BP:, NR.REJ.: G1																				
2-l	0,2324	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: L ENERG, BP:, NR.REJ.: G1																				
Razem:	25,4318												8852			292	245					

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

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] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Planowane		Wykonane											
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]			Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość c [m3]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
3-a	15,0218	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR:REJ.: G1	DRZEW	DB	4	135	0,9	46	27	III	175	2629	1,48	TP	15,0218	338	269											
				SO	4	135		44	26	II	155	2328	1,23															
				JW	2	55		18	19	II	45	676	1,50															
				KL	MJS	135																						
				JW	MJS	135																						
				ŚW	MJS	80																						
				KL	MJS	80																						
				JW	MJS	80																						
				DB	MJS	80																						
				KL	MJS	55																						
				DB	MJS	55																						
				WZ	MJS	55																						
				GB	MJS	55																						
				LP	MJS	55																						
				KL	MJS	35																						
				JW	MJS	35																						
				DB	MJS	35																						
				WZ	MJS	35																						
				GB	MJS	35																						
				LP	MJS	35																						
				BK	MJS	180																						
				DB	MJS	180																						
			PODSZ	KL			8,0																					
				JW																								
				LSZ																								

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

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]	Rodzaj wskazania	Planowane		Rodzaj zabiegu	Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]			Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto		netto	Pow [ha]	Miaższość c [m3]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
3-b	0,4700	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: D- STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	10	80	0,8	38	24	I	330	155	5,68	TP	0,4700	11	9					
				DB	MJS	80																
				KL	MJS	80																
				KL	MJS	60																
				JW	MJS	60																
				DB	MJS	60																
				DB	MJS	40																
				JW	MJS	40																
				KL	MJS	40																
				KL			1,0															
				JW																		
				LSZ																		
3-c	2,4916	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: D- STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	7	165	0,9	43	26	II	270	673	1,81									
				DB	2	165		46	27	III	85	212	0,52								4,51	
				JW	1	60		19	19	II	25	62	0,74								1,29	
				ŚW	MJS	120							1,83									
				DB	MJS	60																
				KL	MJS	40																
				JW	MJS	40																
				DB	MJS	40																
				LSZ			0,8															
				KL																		
				JW																		
				CZM																		
ŚNGB																						

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



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze															
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Planowane		Wykonane												
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]			Pow [ha]	Miaższność [m3] brutto netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
3-d	1,8735	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G1	DRZEW	SO	5	165	0,9	43	26	II	195	365	1,31																
				DB	4	165		46	27	III	175	328	1,06																
				KL	1	50		19	19	II	20	37	0,76																
				DB.C	MJS	130							1,43																
				KSZ	MJS	130																							
				JW	MJS	130																							
				KL	MJS	130																							
				KL	MJS	80																							
				JW	MJS	80																							
				JW	MJS	50																							
				AK	MJS	50																							
				JW	MJS	35																							
				KL	MJS	35																							
				DB	MJS	35																							
				BK	MJS	35																							
AK	MJS	35																											
3-f	0,2100	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: UM, NR.REJ.: G1	PODSZ	KL			0,7																						
				JW																									
				LSZ																									
				SNG.B																									
				OL	10	55		26	21	III	320	67	6,52																
													1,37																
				JW	MJS	55																							
				KL	MJS	40																							
				JW	MJS	40																							
				CZM	MJS	40																							
				PODSZ	CZM				0,7																				
			JKL																										
			BEZ.C																										
			PRZES	SO		150				47	25											3							

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

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] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Planowane		Wykonane																																																																																																																																																																		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]			Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość c [m3]																																																																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																															
3-g	0,5952	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: D-STAN, BP: 2 PIETR, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G1	IP	SO	10	165	0,8	44	26	II	310	185	2,08		15	1,17	0,69																																																																																																																																																																		
				DB	MJS	165																																																																																																																																																																													
				KL	MJS	130																																																																																																																																																																													
				AK	MJS	130																																																																																																																																																																													
				JKL	MJS	90																																																																																																																																																																													
			IIP	KL	10	50	0,2	15	14	III	25																																																																																																																																																																								
				AK	MJS	50																																																																																																																																																																													
				JKL	MJS	50																																																																																																																																																																													
			PODR II	KL	10	15	0,2		5																																																																																																																																																																										
			PODSZ	KL			0,4																																																																																																																																																																												
			LSZ																																																																																																																																																																																
			JS																																																																																																																																																																																
3-h	0,2965	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: D-STAN, BP: 2 PIETR, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G1	IP	DB	6	165	0,9	45	28	III	280	83	1,70																																																																																																																																																																						
				SO	4	165					42	24	III									120	36	0,84																																																																																																																																																											
				KL	MJS	130																																																																																																																																																																													
				KL	10	50	0,3	16	16	II	55	16	2,09																																																																																																																																																																						
				JKL	MJS	50																																																																																																																																																																													
			PODSZ	KL			0,7																																																																																																																																																																												
3-i	0,2500	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: SZCZ CHR, BP: , S: LMŚW, TD: DB SO, INFO: Cmentarz nieczynny, NR.REJ.: G1																																																																																																																																																																																	

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

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]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	brutto	netto	Miaższość [m3]	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość c [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
3-k	0,1400	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęcý, RP: SUKCESJA, BP.: S, OL, TD: OL, NR.REJ.: G1	PODSZ	CZM			0,3															
				CZM.P																		
				LSZ																		
				KRU																		
				JS																		
3-l	0,2100	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęcý, RP: SUKCESJA, BP.: S, OL, TD: OL, NR.REJ.: G1	PRZES	OL		80		38	23			5										
			PODSZ	WB			0,7															
				ŚL.T																		
				GB																		
			PRZES	OL		70				32	19	IV		1								

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

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]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość c [m3]				
1			2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
3-m			9.5714	DRZEW	SO	6	140	0,9	43	26	II	230	2201	1,82	TP	9.5714	295	244								
					DB	3	140		46	27	III	130	1244	1,01												
					JW	1	55		18	19	II	25	239	0,83												
					MD									7,96												
					KL																					
					JW																					
					SW		80																			
					JW		80																			
					KL		80																			
					DB		60																			
					JW		60																			
					KL		60																			
					LP		60																			
					GB		60																			
					SW		60																			
					DB		45																			
					KL		45																			
					JW		45																			
					LP		45																			
					GB		45																			
					DB		30																			
					JW		30																			
					KL		30																			
					LP		30																			
					GB		30																			
				PODSZ	JW			1,0																		
					KL																					
					LSZ																					
					CZM.P																					

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 – zniszczenie; INFO – informacje inne; NR, REJ. – numer rejestrowy

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący		Rodzaj wskazanania	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na 1 ha [m3]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto	Miaższość [m3] netto	Rodzaj	Pow [ha]	Miaższość c [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
3-n	0,5691	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: SUKCESJA, BP: S: OL, TD: OL, NR.REJ.: G1	PODSZ	JKL			0,2															
				WB																		
			PRZES	WB		60		43	21				8									
				OL		60		27	17				1									
3-o	0,0628	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G1	DRZEW	OL	10	60	0,7	27	23	II	280	18	4,82									
														0,30								
				OL	MJS	40																
			PODSZ	CZM			0,8															
3-p	0,0331	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G1	DRZEW	OL	10	70	0,7	30	24	II	320	11	4,30									
														0,14								
				OL	MJS	40																
				CZM	MJS	40																
3-r	4,6566	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G1	PODSZ	CZM			0,4															
			DRZEW	AK	10	45	1,0	17	18	II	215	1001	5,69									
														26,50								
				AK	MJS	30	0,6															
3-s	0,0223	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G1	PODSZ	AK			0,2															
				WB																		
				LSZ																		
			DRZEW	KL	10	50	0,6	18	19	II	130	3	4,95									
3-t	0,0787	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: JS OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G1	DRZEW	OL	6	100	0,5	40	26	II	180	14	1,77									
														0,14								
				KL	2	60		26	21	II	15	1	0,44									
				OL	2	20		10	11	III	10	1	0,03									
			DRZEW	KL	MJS	20																
				WB	MJS	20																
				KL			0,6															
			PODSZ	CZM																		
				KAL.K																		

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

[illegible]

Oddz. Poddz.		Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze												
				Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Wykonane					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na 1 ha [m3]	Na całej pow.[m3]	15	16	brutto	netto	18	19	20	21			
4-a	0,1284	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęcý, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G1	DRZEW	JKL	7	35	0,3	14	11	III	20	3	1,87	0,24												
				JKL	3	15			6	II																
				BRZ	MJS	35																				
				JKL			0,6																			
				GLG																						
4-f	0,2292	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęcý, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G1	PRZES	KL		75		42	12			2														
				KL	4	30	0,5	12	11	II	15	3	1,39	0,32												
				JKL	4	30		11	11	II	15	3	1,39	0,32												
				KL	2	55		30	15	III	20	5	0,80	0,18												
				DB	MJS	30																				
4-g	0,0008	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęcý, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G1	PODSZ	JKL			0,7																			
				KL																						
				SZK																						
				KL	10	55	0,5	22	16	III	80	0	3,22	0,00												
				SZK			0,2																			
4-h	0,0118	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęcý, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G1	DRZEW	KL	6	55	0,6	21	16	III	65	1	2,61	0,03												
				OL	4	55		23	19	III	65	1	1,32	0,02												
				KL	MJS	30																				
				KL			0,2																			
				BEZ.C																						
4-ax	0,0221	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęcý, RP: L ENERG, BP: , NR.REJ.: G1	ZAKRZEW	JKL			1,0																			
				WB																						
				GLG																						
Razem:		0,3923										18							0	0						
Ogółem:		69,8810										23703							1129	933						

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 Brodnicki (02) Gmina Brodnica (011) Obr.ew. Brodnica\_18 (0018)

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] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Planowane		Wykonane							
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]			Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższoś c [m3]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
1-b	1,5448	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc. RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G18	DRZEW	SO	10	55	1,0	22	22	IA	400	618	10,29	TP	1,5448	62	53							
				DB	MJS	30																		
				BK	MJS	30																		
			PODSZ	DB			0,8																	
				KRU																				
1-d	0,6780	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc. RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G18	DRZEW	SO	10	40	1,0	18	18	IA	300	203	11,76	TP	0,6780	22	19							
				DB	MJS	40																		
				PODSZ	KRU			0,8																
			DB																					
						JRZ																		
Razem:	2,2228											821				84	72							
Ogółem:	2,2228											821				84	72							

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 Brodnicki (02) Gmina Brodnica (011) Obr.ew. Brodnica\_19 (0019)

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] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Planowane		Wykonane														
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]			Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21											
2-i	0,0300	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G19	DRZEW	BRZ	4	50	0,7	20	20	II	65	2	1,45		15	16	17	18	19	20											
				SO	3	50		19	18	I	65	2	2,00																		
				OS	3	50		32	22	II	65	2	1,49																		
																							0,04								
				DB	MJS	50																									
				JS	MJS	50																									
				KL	MJS	30																									
				DB	MJS	30																									
		PODSZ	KL				0,4																								
			GLG																												
			ŚLT																												
Razem:	0,0300											6				0	0														
Ogółem:	0,0300											6				0	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 Brodnicki (02) Gmina Brodnica (011) Obr.ew. Brodnica\_21 (0021)

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]	Rodzaj wskazania	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]			Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość	
																brutto	netto			brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
4-z	0,0362	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLI, TD: JS OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G21	DRZEW	OL	10	80	0,8	38	23	III	310	11	4,08								
													0,15								
			PODSZ	CZM			0,7														
				BEZC																	
				KRU																	
Razem:	0,0362											11				0	0				
Ogółem:	0,0362											11				0	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 – zmniejszenie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy



## Opis taksacyjny

Woj. Kujawsko-pomorskie (04) Powiat Brodnicki (02) Gmina Brodnica (011) Obr.ew. Brodnica\_25 (0025)

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]	Rodzaj wskazanania	Planowane		Wykonane									
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]			Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto	Miaższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość c [m3]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
4-b	2,1670	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.RE.J.: G25	DRZEW	SO	9	85	0,8	36	24	II	250	542	4,05	TP	2,1670	36	30									
				DB	1	85		37	24	II	30	65	0,53													
				BRZ	MJS	85							1,16													
				DB	MJS	65																				
				OS	MJS	65																				
				DB	MJS	40																				
				OS	MJS	40																				
			PODSZ	DB			0,5																			
				OS																						
				KRU																						
4-c	3,5842	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: JS OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.RE.J.: G25	DRZEW	OL	8	75	0,7	36	21	III	200	717	2,76													
				OL	2	55		25	19	III	40	143	0,82													
				WB	MJS	55																				
				BRZ	MJS	55																				
				DB	MJS	40																				
				CZM			0,3																			
				BEZ.C																						
			WB																							
			KRU																							
			PODSZ																							

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,RE.J. – numer rejestrowy

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący		Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3] brutto	Miaższność [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność c [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
4-d	0,4900	OC: N2000 SOO-Dolina Drwęc PLH280001 OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: JS OL, ZW: PRZ, NR,REJ.: G25	DRZEW	OL	10	75	0,7	36	22	III	255	125	3,52								
				OL	MJS	55							1,73								
				CZM	MJS	40															
			PODSZ	CZM			0,3														
				BEZ.C																	
				KRU																	
Razem:	6,2412											1592				36	30				
Ogółem:	6,2412											1592				36	30				

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 Brodnicki (02) Gmina Brodnica (011) Obr.ew. Brodnica\_27 (0027)

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]	Rodzaj wskazanania	Planowane		Rodzaj zabiegu	Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]			Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto		Miaższość [m3] netto	Pow [ha]	Miaższość [m3] netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
4-i	0,3250	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G27	DRZEW	SO	10	60	1,0	32	24	IA	420	137	9,70	TP	0,3250	14	12					
				DB	MJS	50																
				OS	MJS	50																
				DB	MJS	30																
			PODSZ	CZM.P			1,0															
				KL																		
4-j	0,5120	OC: N2000 SOO-Dolina Drwicy PLH280001 OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G27	DRZEW	SO	6	130	0,5	39	21	III	110	56	0,91									
				WB	3	70		39	24	II	50	26	0,55									
				LP	1	70		36	21	II	20	10	0,22									
				DB	MJS	35							0,11									
			PODSZ	BEZ.C			0,9															
				CZM																		

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

Oddz. Poddz.		Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźniki 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 c [m3]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
4-k	0,1100	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G27	DRZEW	SO	10	35	0,8	17	16	IA	210	23	10,04									
			PODSZ	CZM.P			1,0							1,10								
				CZM																		
				JRZ																		
				DB																		
4-l	0,1542	OC: N2000 SOO-Dolina Drwicy PLH280001 OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G27	DRZEW	SO	10	50	0,8	26	19	I	240	37	7,38									
				WB	MJS	70							1,14									
				OL	MJS	50																
				WB	MJS	50																
			PODSZ	BEZ.C			1,0															
4-m	0,3990	OC: N2000 SOO-Dolina Drwicy PLH280001 OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, INFO: teren podtopiony , NR.REJ.: G27	DRZEW	OL	10	55	0,7	30	23	II	260	104	5,11									
				OL	MJS	35							2,04									
				CZM	MJS	35																
			PODSZ	CZM			0,3															
				KRU																		
4-n	1,6321	OC: N2000 SOO-Dolina Drwicy PLH280001 OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, INFO: teren podtopiony , NR.REJ.: G27	DRZEW	OL	10	35	0,7	19	19	II	180	294	6,46									
				BRZ	MJS	35							10,55									
			PODSZ	CZM			0,3															
				BEZ.C																		
				KRU																		
4-o	0,8080	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: teren podtopiony , NR.REJ.: G27	DRZEW	OL	8	70	0,6	38	22	III	160	129	2,33									
				OL	2	50		21	18	III	30	24	1,88									
				OL									0,69									
			PODSZ	CZM			0,1								0,56							

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 – zmniejszenie; INFO – informacje inne; NR, REJ. – numer rejestrowy

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]	Na całej pow.[m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto	Miaższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość c [m3]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
4-p	0,1386	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: G27	DRZEW	OL	7	35	0,8	16	17	III	100	14	3,58	TW	0,1386	3							
				OL	3	20					11	13	II			35						5	2,45
			PODSZ	CZM			0,7																
				KRU																			
				BEZ.C																			
4-r	0,1834	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G27	DRZEW	SO	6	56	0,8	29	24	IA	190	35	4,78	TP	0,1834	6							
				DB	4	76					38	24	II			115						21	2,42
			PODSZ	DB	MJS	56																	
				DB	MJS	36																	
				LSZ			0,8																
4-s	0,7526	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G27	DRZEW	SO	9	56	0,8	30	24	IA	290	218	7,30	TP	0,7526	19							
				DB	1	76					38	25	II			30						23	5,49
			PODSZ	BRZ	MJS	56																	
				BRZ	MJS	36																	
				DB	MJS	36																	
4-s	0,7526	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G27	DRZEW	KL	MJS	36																	
				JS	MJS	36																	
			PODSZ	CZM.P			1,0																
				DB																			
				LSZ																			
4-s	0,7526	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G27	DRZEW	BEZ.C																			
				DB																			
			PODSZ	LSZ																			
				BEZ.C																			
				DB																			

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

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] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Planowane		Wykonane										
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]			Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość c [m3]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
4-t	1,1568	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G27	DRZEW	SO	10	67	0,8	33	24	I	300	347	6,42	TP	1,1568	24	20										
				DB	MJS	67																					
				DB	MJS	37																					
				KL	MJS	37																					
			BRZ	MJS	37																						
			SO	MJS	37																						
			PODSZ	CZM.P		1,0																					
			KRU																								
			DB																								
4-w	0,5932	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G27	DRZEW	SO	10	67	0,9	32	24	I	340	202	7,28	TP	0,5932	14	12										
				DB	MJS	67																					
				DB	MJS	37																					
				DB	10	25		0,3		5																	
			PODSZ	DB		0,7																					
				CZM.P																							
				KRU																							
	JRZ																										
4-x	0,3833	OC: OB KRAJ-Dolina Drwicy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G27	DRZEW	SO	10	70	0,9	33	25	I	350	134	7,10	TP	0,3833	9	8										
				DB	MJS	70																					
				DB	MJS	50																					
				KL	MJS	50																					
			AK	MJS	50																						
			DB	MJS	30																						
			KL	MJS	30																						
AK	MJS	30																									
	DB		1,0																								
			CZM.P																								
			KRU																								
Razem:	7,1482												1839			92	78										
Ogółem:	7,1482												1839			92	78										

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 Brodnicki (02) Gmina Brodnica (011) Obr.ew. Brodnica\_28 (0028)

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]	Rodzaj wskazan	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]				brutto	netto		Miaższość c [m3]	Pow [ha]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
4-y	0,4918	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G28	DRZEW	SO	10	65	0,8	33	23	I	300	148	6,66	TW	0,4918						
				DB	MJS	65								3,28							
				DB	MJS	45															
				SO	MJS	45															
				DB	MJS	30															
				SO	MJS	30															
				PODSZ	DB				0,9												
			CZM.P																		
				KRU																	
4-bx	0,0230	OC: OB KRAJ-Dolina Drwęc, RP: L ENER, BP: , NR.REJ.: G28																			
Razem:	0,5148											148				0	0				
Ogółem:	0,5148											148				0	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



## 5. Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2024 do 2033 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu UPUL LK Brodnica.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
TW	0,7088	14	12
TP	48,0166	1327	1101





## 6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 04/02/011/0001 - Brodnica\_Miasto

Stan na: 2024-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
43 i	0,2500	SZCZ CHR
43 k	0,1400	SUKCESJA
43 l	0,2100	SUKCESJA
43 n	0,5691	SUKCESJA
<b>Razem oddział 43:</b>	<b>1,1691</b>	
<b>Razem:</b>	<b>1,1691</b>	



## 7. Zadania w zakresie gospodarki leśnej dla właścicieli

na okres od 2024-01-01 do 2033-12-31

Obiekt - Brodnica, Miasto

Imię i nazwisko właściciela: Gmina Miasto Brodnica, Adres do korespondencji: 87-300, Kamionka 23

Nr działki	Udział właściciela	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze				Wykonanie
				R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
														Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1343/4	1/1	Ls	3-w	D-STAN		OL	100	IV	0,0547							
1343/5	1/1	Ls	3-y	DROGIL					0,0785							
1343/6	1/1	Ls	3-x	D-STAN		OL	90	III	0,1063		23					
2233/1	1/1	Ls	3-s	D-STAN		KL	50	II	0,0223		3					
2344/1	1/1	Ls	1-i	D-STAN		SO	65	I	0,3699		121	TP	0,3699	9/7		
2344/4	1/1	Ls	1-i	D-STAN		SO	65	I	0,4369		146	TP	0,4369	10/9		

Nr działki	Udział właściciela	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
2346/63	1/1	Ls	1-i	D-STAN		SO	65	I	0,0272			TP	0,0272			
2513/10	1/1	Ls	1-a	D-STAN		SO	40	I	0,0628		12	TP	0,0628		1/1	
			1-j	DROGI L					0,0097			CP	0,0187			
2513/11	1/1	Ls	1-a	D-STAN		SO	40	I	0,1047		22	TP	0,1047		2/2	
			1-j	DROGI L					0,0298			CP	0,0313			
2516/12	1/1	Ls	1-g	D-STAN		SO	30	IA	0,0047		1	TW	0,0047			
			1-h	D-STAN		SO	55	I	0,0076		2	TP	0,0076			
			1-k	DROGI L					0,3791							
			1-l	DROGI L					0,0059							

Nr działki	Udział właściciela	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze				Wykonanie
				R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Mięszność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Mięszność [m3]	Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16
2516/13	1/1	Ls	1-c	D-STAN		SO	55	IA	0,1637		65	TP	0,1637	6/5		
				D-STAN		SO	60	IA	0,0836		35	TP	0,0836	3/3		
				D-STAN		SO	55	I	0,1996		65	TP	0,1996	6/5		
				DROGIL					0,0083							
2516/15	1/1	Ls	1-h	D-STAN		SO	55	I	0,0097							
				DROGIL					0,0083							
2516/17	1/1	Ls	1-h	D-STAN		SO	55	I	2,5427		841	TP	2,5427	84/73		
				DROGIL					0,0885							
2516/18	1/1	Ls	1-h	D-STAN		SO	55	I	0,3084		101	TP	0,3084	11/9		
				DROGIL												

Nr działki	Udział właściciela	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	
2516/19	1/1	Ls	1-c	D-STAN		SO	55	IA	0,5748		231	TP	0,5748	24/20		
				D-STAN		SO	60	IA	0,2619		112	TP	0,2619	12/10		
				D-STAN		SO	30	IA	0,0698		16	TW	0,0698	2/2		
				D-STAN		SO	55	IA	0,2997		119	TP	0,2997	12/11		
				D-STAN		SO	60	IA	0,1140		48	TP	0,1140	5/4		
257/9	1/1	Ls	3-t	D-STAN		OL	100	II	0,0787		16					
426/27	1/1	Ls	3-r	D-STAN		AK	45	II	4,6566		1001					
462	1/1	Ls	2-a	D-STAN		SO	25	II	0,0220		1					
			2-j	DROGI L					0,0176							
466/18	1/1	Ls	2-b	D-STAN		SO	70	I	0,0198		7	TP	0,0198			

Nr działki	Udział właściciela	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
466/20	1/1	Ls	2-b	D-STAN		SO	70	I	0,0084		3	TP	0,0084			
466/21	1/1	Ls	2-b	D-STAN		SO	70	I	0,0198		7	TP	0,0198			
466/23	1/1	Ls	2-b	D-STAN		SO	70	I	0,1185		46	TP	0,1185			
466/25	1/1	Ls	2-b	D-STAN		SO	70	I	1,1168		435	TP	1,1168			
466/27	1/1	Ls	2-b	D-STAN		SO	70	I	0,7515		293	TP	0,7515			
466/28	1/1	Ls	2-b	D-STAN		SO	70	I	0,0163		6	TP	0,0163			
466/29	1/1	Ls	2-b	D-STAN		SO	70	I	1,4159		552	TP	1,4159			
475/8	1/1	Ls	3-f	D-STAN		OL	55	III	0,2100		70	TP	0,2100	6/5		
			3-g	D-STAN		SO	165	II	0,5952		200					

Nr działki	Udział właściciela	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
477/17	1/1	Ls	3-d	D-STAN		SO	165	II	1,8735		730					
			3-i	SZCZ CHR		SO			0,2500							
478/10	1/1	Ls	3-a	D-STAN		DB	135	III	0,0698		26	TP	0,0698	1/1		
			3-a	D-STAN		DB	135	III	9,9301		3725	TP	9,9301	224/178		
478/12	1/1	Ls	3-b	D-STAN		SO	80	I	0,4700		155	TP	0,4700	11/9		
			3-c	D-STAN		SO	165	II	2,4916		947					
			3-j	D-STAN		OL	105	II	0,6020		241					
			3-k	SUKCESJ A		OL			0,1400		5					
478/13	1/1	Ls	3-z	DROGI L					0,3098							
			3-a	D-STAN		DB	135	III	0,3373		126	TP	0,3373	8/6		



Nr działki	Udział właściciela	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				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16
478/14	1/1	Ls	3-a	D-STAN		DB	135	III	0,0357			TP	0,0357			
489/2	1/1	Ls	3-h	D-STAN		DB	165	III	0,2965		135					
503/12	1/1	Ls	3-n	SUKCESJ A		OL			0,3634		6					
503/14	1/1	Ls	3-n	SUKCESJ A		OL			0,2057		3					
516/10	1/1	Ls	3-m	D-STAN		SO	140	II	9,5714		3684	TP	9,5714	295/244		
			3-ax	DROGI L					0,1800							
517	1/1	Ls	3-a	D-STAN		DB	135	III	4,6489		1743	TP	4,6489	105/84		
			3-h	SUKCESJ A		OL			0,2100		1					
544/2	1/1	Ls	3-p	D-STAN		OL	70	II	0,0331		11					
550/2	1/1	Ls	3-o	D-STAN		OL	60	II	0,0202		5					

Nr działki	Udział właściciela	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze				Wykonanie
				R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Mięszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Mięszość [m3]	Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16
551/2	1/1	Ls	3-o	D-STAN		OL	60	II	0,0426							
624/6	1/1	Ls	2-b	D-STAN		SO	70	I	0,1918			74	TP	0,1918		
624/7	1/1	Ls	2-b	D-STAN		SO	70	I	0,0608		23	TP	0,0608			
624/8	1/1	Ls	2-b	D-STAN		SO	70	I	7,2615		2837	TP	7,2615			
			2-d	D-STAN		BRZ	70	II	3,9587		733					
			2-g	D-STAN		SO	74	I	4,3887		1755	TP	4,3887	158/133		
			2-h	D-STAN		SO	30	I	0,3857		50	TW	0,3857	6/5		
			2-k	DROGI L					0,2495							
			2-l	LENERG					0,2324							

Nr działki	Udział właściciela	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze				Wykonanie
				R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Mięszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Mięszość [m3]	Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16
626	1/1	Ls	2-b	D-STAN		SO	70	I	0,0688			TP	0,0688			
			2-c	D-STAN		SO	74	I	2,4714		890	TP	2,4714	62/52		
			2-d	D-STAN		BRZ	70	II	0,1142		21					
			2-f	D-STAN		SO	87	I	2,5417		1093	TP	2,5417	66/55		
			4-a	D-STAN		JKL	35	III	0,0002							
78/177	1/1	Ls	4-ax	L ENERG		JKL			0,0020							
			4-a	D-STAN		JKL	35	III	0,1282		5					
78/179	1/1	Ls	4-ax	L ENERG		JKL			0,0201							

Nr działki	Udział właściciela	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
915/3	1/1	Ls	4-f	D-STAN		KL	30	II	0,2292			11			
		4-g	4-g	D-STAN		KL	55	III	0,0008						
Razem:			4-h	D-STAN		KL	55	III	0,0118			23703		1129/933	

## 8. Wykaz rozbieżności

Brak powierzchni do przeklasyfikowania.



## **9. Wykaz gruntów do zalesienia**

**dla obiektu UPUL LK Brodnica.**

Brak gruntów do zalesienia





## 10. Wykaz właścicieli

dla obiektu UPUL LK Brodnica.

Lp	Nazwisko, Imię	Obręb ewidencyjny
1	Gmina Miasto Brodnica	0001
2	Gmina Miasto Brodnica	0018
3	Gmina Miasto Brodnica	0019
4	Gmina Miasto Brodnica	0021
5	Gmina Miasto Brodnica	0025
6	Gmina Miasto Brodnica	0027
7	Gmina Miasto Brodnica	0028



## 11. Wykaz działek

dla obiektu UPUL LK Brodnica.

Lp	Nr działki	Obręb ewidencyjny	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1/10	0018	1 b,d	1,2987
2	1/11	0018	1 b,d	1,9044
3	1/7	0018	1 b	0,0422
4	1/8	0018	1 b,d	0,4671
5	1/9	0018	1 b	0,0120
6	5/2	0027	4 i	0,9155
7	7/4	0025	4 b,c,d	14,8787
8	11	0027	4 j,k	0,2984
9	12	0027	4 j	0,5071
10	14	0027	4 j,l	0,9179
11	34	0027	4 l	0,1302
12	41/4	0019	2 i	2,6703
13	51/4	0021	4 z	0,7949
14	60/5	0027	4 m	1,3653
15	78/177	0001	4 a,ax	1,3819
16	78/179	0001	4 a,ax	0,3851
17	103	0027	4 n	8,9844
18	111	0027	4 o	4,4524
19	120	0027	4 p,r	1,8963
20	125	0027	4 s	0,7526
21	127	0027	4 t	1,1568
22	135	0027	4 w	0,5932
23	140	0027	4 x	0,3833
24	257/9	0001	3 t	0,5963
25	265/4	0028	4 bx,y	2,7011
26	426/27	0001	3 r	4,6566
27	462	0001	2 a,j	0,0396
28	466/18	0001	2 b	0,0198
29	466/20	0001	2 b	0,0084
30	466/21	0001	2 b	0,0198
31	466/23	0001	2 b	0,1185
32	466/25	0001	2 b	1,1168
33	466/27	0001	2 b	0,7515
34	466/28	0001	2 b	0,0163
35	466/29	0001	2 b	1,9046
36	475/8	0001	3 f,g	0,9510
37	477/17	0001	3 d,i	2,1251
38	478/10	0001	3 a	0,0698
39	478/12	0001	3 a,b,c,j,k,z	13,9435
40	478/13	0001	3 a	0,3373
41	478/14	0001	3 a	0,0357
42	489/2	0001	3 h	0,2965
43	503/12	0001	3 n	1,9154
44	503/14	0001	3 n	1,4071
45	516/10	0001	3 ax,m	9,9114
46	517	0001	3 a,l	4,8589
47	544/2	0001	3 p	0,4490
48	550/2	0001	3 o	0,3027
49	551/2	0001	3 o	0,4038
50	624/6	0001	2 b	0,1918

Lp	Nr działki	Obręb ewidencyjny	Oddz/poddz	Pow. działki
51	624/7	0001	2 b	0,0608
52	624/8	0001	2 b,d,g,h,k,l	16,4765
53	626	0001	2 b,c,d,f	8,2517
54	915/3	0001	4 f,g,h	0,4319
55	1343/4	0001	3 w	0,1078
56	1343/5	0001	3 y	0,0974
57	1343/6	0001	3 x	0,5907
58	2233/1	0001	3 s	0,1895
59	2344/1	0001	1 i	0,3699
60	2344/4	0001	1 i	0,4369
61	2346/63	0001	1 i	0,0272
62	2513/10	0001	1 a,j	0,0725
63	2513/11	0001	1 a,j	0,1345
64	2516/12	0001	1 g,h,k,l	0,7462
65	2516/13	0001	1 c,f	0,5076
66	2516/15	0001	1 h,k,l	0,5437
67	2516/17	0001	1 h,l	2,6814
68	2516/18	0001	1 h	0,4501
69	2516/19	0001	1 c,f,g	3,0655
70	2516/21	0001	1 c,f	6,0604

## 12. Wykaz skrótów i symboli

dla obiektu UPUL LK Brodnica.

### SKRÓTY NAZW DRZEW

AK	- robinia akacjowa
BEZ.C	- bez czarny
BK	- buk pospolity
BRZ	- brzoza brodawkowata
CZM	- czeremcha pospolita
CZM.P	- czeremcha późna
DB	- dąb nieokreślony
DB.C	- dąb czerwony
GB	- grab pospolity
GŁG	- głąg jednoszyjkowy
JKL	- klon jesionolistny
JRZ	- jarząb pospolity
JS	- jesion wyniosły
JW	- klon jawor
KAL.K	- kalina koralowa
KL	- klon pospolity
KRU	- kruszyna pospolita
KSZ	- kasztanowiec biały
LP	- lipa drobnolistna
LSZ	- leszczyna pospolita
MD	- modrzew europejski
OL	- olsza czarna
OS	- topola osika
SO	- sosna zwyczajna
SZK	- szalkak pospolity
ŚL.T	- śliwa tarnina
ŚNG.B	- śnieguliczka biała
ŚW	- świerk pospolity
WB	- wierzba biała
WZ	- wiąz pospolity

### SKRÓTY TYPÓW TERENU

DROGI L	- drogi leśne
D-STAN	- drzewostan
L ENERG	- linia energetyczna
SUKCESJA	- sukcesja
SZCZ CHR	- objęte szczególną ochroną

### SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

CP	- czyszczenia późne
TP	- trzebież późna
TW	- trzebież wczesna

