

**UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU
DLA LASU KOMUNALNEGO MIASTA GDAŃSKA
W TRWAŁYM ZARZĄDZIE
GDAŃSKIEGO OGRODU ZOOLOGICZNEGO**

**POWIAT GDAŃSKI
MIASTO GDAŃSK (226101_1)
OBRĘB: 0005 I 0010,**

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

**OPIS OGÓLNY LASÓW – ZESTAWIENIA
REJESTR GRUNTÓW
OPIS TAKSACYJNY
CZĘŚĆ KARTOGRAFICZNA**

*Opracowano w:
PRO-LAS Sp. z o.o.
Ul. Zarzecz 7
03-194 Warszawa
tel. 728 433 628*

WARSZAWA 2026

SPIS TREŚCI

1.	OPIS OGÓLNY	7
1.1.	NADZÓR	7
1.2.	POWIERZCHNIA	7
1.3.	STRUKTURA WŁASNOŚCI	7
1.4.	WARUNKI PRZYRODNICZE	7
1.5.	WIEKI RĘBNOŚCI	7
1.6.	MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA	8
<i>1.6.1.</i>	<i>Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym</i>	<i>8</i>
1.7.	HODOWLA LASU	8
1.8.	OCHRONA LASU	9
<i>1.8.1.</i>	<i>Podział lasów na kategorie ochronności</i>	<i>9</i>
<i>1.8.2.</i>	<i>Stan sanitarny</i>	<i>9</i>
<i>1.8.3.</i>	<i>Ochrona przyrody</i>	<i>9</i>
<i>1.8.4.</i>	<i>Ochrona przeciwpożarowa</i>	<i>10</i>
1.9.	ZAWARTOŚĆ UPUL	11
2.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W KLASACH I PODKLASACH WIEKU WEDŁUG GŁÓWNYCH FUNKCJI LASU	13
3.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG KLAS I PODKLAS WIEKU	14
4.	ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH PROJEKTOWANYCH DO WYKONANIA	15
5.	WYKAZ POWIERZCHNI LEŚNYCH NIEZALESIONYCH	15
6.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LEŚNYCH NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH	15
7.	WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW	15
8.	WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA	15
9.	WYKAZ DZIAŁEK	15
10.	ZESTAWIENIA DLA LASÓW POZA EWIDENCJĄ	15
11.	OPIS TAKSACYJNY	
12.	REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI	

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

dla lasów własności Miasta Gdańska (obr. ewid. 0005 i 0010), w trwałym zarządzie Gdańskiego Ogrodu Zoologicznego, położonych w gminie Miasto Gdańsk, powiecie gdańskim, woj. pomorskim na okres od 01.01.2027 r. do 31.12.2036 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 01.01.2027 r.

Ogólna powierzchnia opracowania -	58,4496 ha
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z w ewidencją gruntów i budynków -	58,4496 ha
Powierzchnia lasów -	58,4496 ha
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	58,3334 ha
- gruntów niezalesionych	0,1162 ha
w tym: do odnowienia	0,0000 ha
- gruntów związanych z gospodarką leśną	0,0000 ha
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków –	0,0000 ha:
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia	0,0000 ha
4) Powierzchnia nieleśna – ujęta w wykazie rozbieżności gruntowych -	0,0000 ha

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2027 r. DO 2036 r.

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

1522 m³ grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny	0,0000 ha
0 m ³ grubizny netto	
b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny (sanitarne)	57,3065 ha
o orientacyjnej miąższości 1522 m ³ grubizny netto	

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI 0,5538 ha

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw:	0,0000 ha
b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników:	1,0269 ha
c) trzebieże:	0,0000 ha
d) cięcia sanitarne	57,3065 ha

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia:	0,0000 ha
b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów:	0,0000 ha
c) podsadzeń:	0,0000 ha
d) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego	0,0000ha
w tym rębniami zupełnymi:	0,0000 ha

1. OPIS OGÓLNY

1.1. NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje:
Prezydent Miasta Gdańska.

1.2. POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 58,4496 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 58,4496 ha.

W opracowaniu ujęto:

58,4496 hektarów powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

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

0,0000 hektarów gruntów przewidzianych do zalesienia.

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

1.3. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Powierzchnia leśna wynosząca 58,4496 ha należy do Miasta Gdańsk w trwałym zarządzie Gdańskiego Ogrodu Zoologicznego.

1.4. WARUNKI PRZYRODNICZE

Las położony jest w I Krainie Bałtyckiej krainie przyrodniczo-leśnej, w mezoregionie Pojezierza Kaszubskiego

Na podstawie Zasad Hodowli Lasu przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Cecha		Typ siedliskowy lasu		
		LMśw	LŚw	LW
Gospodarczy typ drzewostanu	Gatunek panujący	So	Bk	Db
	Gatunek 1 współpanujący	Bk	Db	Js
	Gatunek 2 współpanujący	Db		
	Gatunki domieszkowe / uszlachetniające	Md, Dg, Św, Jw, Brz	Md, Js, Św, So, Lp, Dg	Św, Ol, Tp, Wb
Powierzchnia [ha]		25,0814	33,252	0,1162

1.5. WIEKI RĘBNOŚCI

Wiek rębności przyjęto jak w poprzedniej dokumentacji urzędniowej. Przyjęto wyższe wieki rębności niż w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu:

- dąb – 200 lat;
- sosna, modrzew, buk – 160 lat;
- świerk, brzoza, olsza, akacja, klon, jawor – 100 lat.

Zdecydowano się na podniesienie wieków rębności ze względu na lokalizację lasów ujętych w opracowaniu – lasy ochronne Gdańskiego Ogrodu Zoologicznego, w których m.in. zlokalizowane są woliery i wybiegi dla zwierząt.

1.6. MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

Użytkowania rębne nie projektuje się.

1.6.1. MAKSYMALNE MIĄŻSZOŚCI DO POZYSKANIA W UŻYTKOWANIU PRZEDRĘBNYM

Przewiduje się jedynie użytkowanie przygodne (cięcia sanitarne). Ich intensywność jest uzależniona od bieżącego stanu sanitarnego na gruncie. Orientacyjny rozmiar (nieobligatoryjny) wskazuje się poniżej:

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
CS	57,3065	1843	1522

1.7. HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział	Pow [ha]
1	2	3	4
CP	429A	b	1,0269

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład odnowień [%]
LMśw	Db Bk So	So 40, Bk 30, Db 20, Md i in. 20
Lśw	Bk Db	Bk 50, Db 30, Md i in 20
Lw	Js Db	Db 70, Js 20, Św i in 10

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2019 poz. 1097).

1.8. OCHRONA LASU

1.8.1. PODZIAŁ LASÓW NA KATEGORIE OCHRONNOŚCI

Całość opisywanych lasów zalicza się do gospodarstwa lasów specjalnych. Lasy zaliczają się do lasów ochronnych z mocy ustawy z dnia 26.03.1982 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych i dalszych przepisów.

1.8.2. STAN SANITARNY

Stan sanitarny lasów będących przedmiotem niniejszego UPUL jest zadowalający, drzewostany sosnowe charakteryzują się pewną ilością drzew uszkodzonych od okiści, a także zainfekowanych patogenami grzybowymi – przede wszystkim przez czyrenia sosnowego (*Phellinus pini*). Przewiduje się bieżące reagowanie w ciągu obowiązywania planu poprzez wykonywanie cięć sanitarnych.

Podobnie, jak w całym regionie, występuje zjawisko zamierania pojedynczych drzew w lasach wskutek obniżenia poziomu wód gruntowych spowodowanego niedostatecznymi sumami opadów atmosferycznych w ostatnich latach. W omawianych drzewostanach dominują gleby lekkie o dominującej opadowej gospodarce wodnej – są one podatne na wahania poziomu wód gruntowych. Takie drzewostany są mniej odporne na działalność grzybów: opieniek oraz korzeniowca wieloletniego, co prowadzi do wzrostu zagrożenia wiatrolomami w nadchodzących latach.

Ponadto w drzewostanach sosnowych obserwuje się uszkodzenia od szkodników owadzych, m.in. przypląszczka granatka, cetyńców, kornika ostrozębnego. Obecnie zauważa się również wzrost zagrożenia rozpowszechnienia się jemioli.

Zapobieganie pogarszaniu się stanu sanitarnego lasu powinno polegać na terminowym wykonaniu cięć sanitarnych, zgodnie z zapisami niniejszego UPUL.

1.8.3. OCHRONA PRZYRODY

Drzewostany na terenie opracowania nie są objęte żadnymi powierzchniowymi formami ochrony przyrody prawa krajowego oraz sieci Natura 2000 – sprawdzenie poprzez serwis GDOŚ (<http://crfop.gdos.gov.pl> dnia 12.04.2026). Drzewostany sąsiadują z Trójmiejskim Parkiem Krajobrazowym.

Poza wolierami, wybiegami etc., chronionych gatunków roślin i grzybów nie stwierdza się. W czasie prac terenowych obserwowano natomiast liczne gatunki chronione ptaków związane ze środowiskiem leśnym. Nie stwierdza się konieczności wyznaczania ochrony strefowej wokół gniazd (gniazd gatunków obejmowanych ochroną strefową nie zaobserwowano).

Wytyczne hodowlane w zakresie ochrony przyrody:

- zaleca się wykonywanie cięć poza okresem lęgowym ptaków, ewentualny zabieg w okresie lęgowym musi być poprzedzony przeprowadzeniem wizji lokalnej w zakresie występowania gatunków chronionych przez osoby doświadczone w zakresie ochrony środowiska,
- zaleca się pozostawianie w drzewostanie leżących kłód, martwego drewna, grubszych gałęzi, w ilości minimum 3-5 na 1 ha, a także pozostawiania przez pewien okres świeżych ściętych konarów do ospałowania przez jeleniowate przed ich mulczowaniem, zrębkowaniem lub wywiezieniem,
- zaleca się zachowanie starych drzew dziuplastych, należy oznaczyć je w terenie, by wykonawca prac leśnych w sposób przypadkowy nie usunął takich drzew

Wskazane powyżej zalecenia są zgodne z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki z zakresie gospodarki leśnej. Pozostałe zalecenia, np. buforów wzdłuż cieków wodnych itp. nie mają zastosowania do przedmiotowych lasów z uwagi na uwarunkowania lokalne.

1.8.4. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA

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 z późniejszymi zmianami) 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 z późniejszymi zmianami).

Czynniki kształtujące zagrożenia pożarowe:

- ☒ Ilość i rozmiar kompleksów leśnych – jest to ważny czynnik kształtujący potencjalne zagrożenie pożarowe. Lasy podlegające niniejszemu opracowaniu stanowią pojedynczy, izolowany kompleks leśny.
- ☒ Skład gatunkowy drzewostanów oraz ich wiek – Szczególnie narażone na pożary są drzewostany iglaste młodszych klas wieku na siedliskach borowych. Skład gatunkowy drzewostanów jest więc korzystny pod względem zagrożenia pożarowego.
- ☒ Rodzaj pokrywy gleby – Pokrywa – przeważająco ściota sprzyja rozprzestrzenianiu się pożarów.
- ☒ Penetracja przez ludność – Wśród czynników antropogenicznych wyróżnia się intensywną penetrację omawianego obszaru, szczególnie wzdłuż alei spacerowych ogrodu zoologicznego. Należy więc stwierdzić, że obszar jest intensywnie wykorzystywany rekreacyjnie.
- ☒ Sieć dróg i linii kolejowych – Udostępnienie drzewostanów drogami jest bardzo dobre, kompleks jest udostępniony siecią dróg wewnętrznych ogrodu zoologicznego.
- ☒ Obszary o podwyższonej palności – nie dotyczy.

Las w granicach opracowania jest udostępniony siecią dróg o nawierzchni ulepszonej, spełniając wymogi, co do zagęszczenia dróg dla celów ppoż.

Stopień pokrycia obszaru opracowania źródłami wody do celów ppoż. jest wystarczający (zgodnie z normami określonymi w § 39. Rozporządzenia MSWiA z 7 czerwca 2010 roku „w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów”). W lasach zaliczonych do I kategorii zagrożenia pożarowego istnieje obowiązek zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego. Zaopatrzenie wodne do celów ratowniczo-gaśniczych realizowane jest poprzez rozbudowaną sieć hydrantową.

Wytyczne hodowlane w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Wytyczne ogranicza się do specyfiki lasu ogrodu zoologicznego.

- ☒ przy odnowieniu lasu należy wprowadzić maksymalną ilość liściastych gatunków domieszkowych i pomocniczych, w wielorzędowej formie zmieszania,

- ☒ w miarę możliwości, szczególnie na obszarach o szczególnym zagrożeniu – sąsiedztwo parkingów, alei spacerowych, należy stosować podkrzesywanie drzew iglastych z usuwaniem suchych i usychających gałęzi.

1.9. 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 (ewidencji).
9. Wykaz właścicieli i Słownik działek
10. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych.
11. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia.

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

Zestawienia powierzchniowo - miąższościowe

2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W KLASACH I PODKLASACH WIEKU WEDŁUG GŁÓWNYCH FUNKCJI LASU

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						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Lasy gospodarcze																			
SO											1,4097			4,6985	51,1983		57,3065		
											620			2865	33386		36871		
BK																	1,0269		
		4															14		
DB	0,1162																0,1162		
	23																23		
RAZEM:	0,1162										1,4097			4,6985	51,1983		58,4496		
	23	4									620			2865	33386		36885		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:	0,1162										1,4097			4,6985	51,1983		58,4496		
	23	4									620			2865	33386		36885		

Zestawienia powierzchniowo - miąższościowe

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VII st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
LMŚW	SO										1,4097			22,6448				24,0545	
											620			14968			15588		
	BK																1,0269		
			4														14		
	RAZEM:										1,4097			22,6448			25,0814		
											620			14968			15602		
LŚW	SO													4,6985	28,5535			33,2520	
														2865	18418			21283	
	RAZEM:													4,6985	28,5535			33,2520	
														2865	18418			21283	
LW	DB																	0,1162	
																		23	
	RAZEM:																	0,1162	
																		23	
Ogółem	SO										1,4097			4,6985	51,1983			57,3065	
											620			2865	33386			36871	
	BK													1,0269			1,0269		
			4														14		
	DB																	0,1162	
																		23	
	RAZEM:										1,4097			4,6985	51,1983			58,3334	
											620			2865	33386			36885	
OGÓŁEM:											1,4097			4,6985	51,1983			58,3334	
											620			2865	33386			36885	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:											1,4097			4,6985	51,1983			58,3334	
											620			2865	33386			36885	

4. ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH PROJEKTOWANYCH DO WYKONANIA

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
CS	57,3065	1843	1522

Projektuje się jedynie cięcia selekcyjne – sanitarne.

5. WYKAZ POWIERZCHNI LEŚNYCH NIEZALESIONYCH

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
29A g	0,1162	SUKCESJA
Razem oddział 29A:	0,1162	
Razem 0010:	0,1162	
Razem:	0,1162	

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LEŚNYCH NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Brak

7. WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

Brak

8. WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

9. WYKAZ DZIAŁEK

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. lasów
1	1		29A d,f	20,4406
2	2/3		29A a	0,0465
3	2/4		29A a,b,c,d	4,2170
4	4/1		29A a,d	3,2348
5	5/3		29A a	0,0003
6	5/4		29A a,b	24,4424
7	8/5		29A a	0,2266
8	8/7		29A d	3,5197
9	9		29A a	0,8661
10	11		29A a	0,2013
11	12		29A a	0,0858
12	13		29A a	0,5993
13	22		29A a	0,1330
14	30		29A a	0,3200
15	61		29A g	0,0591
16	63		29A g	0,0571

10. ZESTAWIENIA DLA LASÓW POZA EWIDENCJĄ

brak

11. OPIS TAKSACYJNY

SKRÓTY NAZW DRZEW

BK	- buk pospolity
BRZ	- brzoza brodawkowata
BST	- wiąz górski
DB	- dąb nieokreślony
DG	- daglezja zielona
GB	- grab pospolity
KL	- klon pospolity
KSZ	- kasztanowiec biały
LP	- lipa drobnolistna

LSZ	- leszczyna pospolita
MD	- modrzew europejski
SO	- sosna zwyczajna
ŚW	- świerk pospolity

SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
SUKCESJA	- sukcesja

SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

CP	- czyszczenia późne
CS	- cięcia selekcyjne / sanitarne

Oddz. Poddz.		Pow. [ha]	Opis taksacyjny		Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze												
			3	4	5	6	7	8	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha		Planowane			Wykonane							
														Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto	netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]				
1		2																									
29A-a		28,5535	RP: D-STAN, BP: 2 PIĘTR, S: LŚW, TD: DB BK, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: cięcia sanitarne	IP	SO	4	160	1,0	50	33	I	260	7424	1,95			1,95	CS	28,5535	921	754						
					SO	3	130		44	30	I	155	4426	1,34			1,34										
					BK	2	90		46	29	I	110	3141	1,83			1,83										
					BK	1	130		52	34	II	60	1713	0,64			0,64										
					ŚW	MJS	130										18,35										
					DG	PJD	130																				
					LP	MJS	70																				
					DB	MJS	90																				
					MD	MJS	70																				
					BRZ	PJD	70																				
				GB	MJS	90																					
				IIP	BK	6	50	0,3	18	18	I	45	1285	2,00						2,00							
																				57,23							
					BK	2	35		12	13	I	5	143	0,55						0,55							
																				15,65							
					GB	1	50		17	15	III	5	143	0,23						0,23							
																				6,67							
					GB	1	70		21	18	III	5	143	0,14						0,14							
					ŚW	MJS	50													3,99							
				PODR	BK	6	12	0,3							2	I											
					BK	4	8								1	I											
BK																											
PODSZ	BK							0,1																			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj 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]	Bonićcia	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Wykonane	Miaższosć c [m3]		
29A-b		1,0269	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: PEŁ	DRZEW	BK	10	15	1,0	12	10	I	10	10					1,0269						
					LP	MJS	15																	
				PRZES	BK		70		26	21	I			4										
29A-c		1,4097	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB BK SO, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: cięcia sanitarne	DRZEW	SO	8	80	1,1	34	25	I	365	515	6,29	31	CS	1,4097							
					DB	1	60		30	23	I	40	56	1,06										
					BK	1	60		25	22	I	35	49	1,11										
					DG	MJS	80																	
					ŚW	MJS	80																	
					BK	MJS	100																	
					BRZ	MJS	60																	
					BK	MJS	40																	
					ŚW	MJS	40																	
					BK	5	7	0,3		1	I													
					BK	3	10			2	I													
					BK	2	15			3	I													
				PODSZ	BK			0,2																

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	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane						
												Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3] brutto	netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]			
29A-d				IP	SO	5	140	1,2	38	32	I	285	6454	2,44	CS	22,6448	748	622						
					BK	2	90		29	28	I	120	2717	2,00										
					BK	1	140		56	32	II	70	1585	0,72										
					BK	1	70		23	27	I	50	1132	1,23										

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]	Na całej pow. [m3]		Pow [ha]	Miaższość [m3]	Rodzaj wskazania	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]						
																	brutto	netto									
29A-f		4,6985	RP: D-STAN, BP: 2 PIETR, S: LŚW, TD: DB BK, ZW: UM, ZM: DKEP, INFO: cięcia sanitarne	IP	SO	5	100	1,2	34	29	I	270	1269	3,48	CS	4,6985	143	120									
																16,33											
						BK	2	100		36	28	II	110	517		1,76											
						BK	1	70		28	24	I	50	235		1,23											
						BK	1	130		46	32	II	65	305		0,70											
						DB	1	100		27	25	II	55	258		0,75											
						DG		PJD	100							3,27											
						ŚW		PJD	100							0,75											
						MD		MJS	100							3,54											
						BRZ		PJD	70																		
						BK	5	50	0,3	18	18	I	40	188		1,78											
																8,37											
					BK	4	35		10	12	I	15	70	1,64													
														7,72													
					DB	1	50		23	17	I	5	23	0,17													
														1													
Razem:		58,3334											36885				1843	1522									
29A-g		0,1162	RP: SUKCESJA, BP: , S: LW, TD: JS DB, INFO: działka objęta ochroną konserwatora zabytków; podszyc na 0,1 jaśminowiec, bez wskazań - cięcia sanitarne	PRZES	ŚW		90		46	28	III		5														
						KL		50		28	19	III		6													
						BK		60		32	20	II		1													
						GB		50		26	18	II		5													
						BST		50		28	19	II		1													
					KSZ		120		85	20	IV		5														
Razem:		0,1162											23				0	0									
Ogółem:		58,4496											36908				1843	1522									

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

12. REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								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]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Ls	29A-d	D-STAN		SO	140	I	15,7421		10407				
		29A-f	D-STAN		SO	100	I	4,6985		2865				
11	Ls	29A-a	D-STAN		SO	160	I	0,2013		129				
12	Ls	29A-a	D-STAN		SO	160	I	0,0858		55				
13	Ls	29A-a	D-STAN		SO	160	I	0,5993		386				
2/3	Ls	29A-a	D-STAN		SO	160	I	0,0465		29				
2/4	Ls	29A-a	D-STAN		SO	160	I	1,6746		1080				
		29A-b	D-STAN		BK	15	I	0,7987		11	CP	0,7987		
		29A-c	D-STAN		SO	80	I	1,4057		620				
		29A-d	D-STAN		SO	140	I	0,3340		220				

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	
22	LsV	29A-a	D-STAN		SO	160	I	0,1330		85					
30	LsV	29A-a	D-STAN		SO	160	I	0,3200		206					
4/1	Ls	29A-a	D-STAN		SO	160	I	0,1858		119					
		29A-d	D-STAN		SO	140	I	3,0490		2015					
5/3	Ls	29A-a	D-STAN		SO	160	I	0,0003							
5/4	Ls	29A-a	D-STAN		SO	160	I	24,2142		15625					
		29A-b	D-STAN		BK	15	I	0,2282		3	CP	0,2282			
61	LsIV	29A-g	SUKCESJA		DB			0,0591		11					
63	LsIV	29A-g	SUKCESJA		DB			0,0571		12					

Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzienienia								Wskazania gospodarcze				Wykonanie
			R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Miaższość [m3]				
											Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8/5	Ls	29A-a	D-STAN		SO	160	I	0,2266		146					
8/7	Ls	29A-d	D-STAN		SO	140	I	3,5197		2326					
9	Ls	29A-a	D-STAN		SO	160	I	0,8661		558					
Razem:								58,4496	0,0000	36908					
Ogółem:								58,4496	0,0000	36908					

