

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2023.01.01 r. -2032.12.31 r.



Obręb: Urbanowice

Gmina: M. Tychy

Powiat: M. Tychy

Wykonawca:



**LAS-R Sp. z o.o.**

ul. Snycerska 34/13, 30-817 Kraków  
biuro@las-r.pl      www.las-r.pl



# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2023.01.01r. do 2032.12.31r. ....	5
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....	5
1	Opis ogólny .....	6
1.1	Nadzór .....	6
1.2	Warunki przyrodnicze.....	6
1.3	Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....	7
1.3.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	7
1.3.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	7
1.4	Hodowla lasu .....	8
1.5	Ochrona lasu.....	8
1.5.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	8
1.5.2	Stan sanitarny .....	9
1.5.3	Ochrona przyrody .....	9
1.5.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	10
1.6	Zawartość UPUL.....	10
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu.....	11
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	13
4	Opis taksacyjny .....	15
5	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	23
6	Wykaz właścicieli .....	29
7	Wykaz działek .....	29
8	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	31
8.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych.....	31
9	Wykaz skrótów .....	33



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **Urbanowice**

Położonego w gminie **M. Tychy** powiat **M.Tychy** województwo **Śląskie**

2023.01.01 r. -2032.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 03.10.2022 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **23,8409 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **23,8409 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **23,8409 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **23,3641 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,4768 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,4358 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0000 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach  
a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] ..... **0,0000 [ha]**

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia [ha] ..... **0,0000 [ha]**

## II Zestawienie zadań na lata od 2023.01.01r. do 2032.12.31r.

### II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

**1670 m<sup>3</sup>** grubizny brutto (**1391 m<sup>3</sup>** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **17,7871 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

**673 m<sup>3</sup>** grubizny netto

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną, w chwili sporządzenia UPUL sprawuje Prezydent Tychów.

## 1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: VI-Małopolska

Mezoregionie: VI-16 Górnoląski

Dla obszaru całej gminy przyjęto następujące typy drzewostanów oraz ramowe składki odnowień dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Tab. 1 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składków odnowień

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
Bb	Brz	Brz 60%, So 20% Ol i inne 20%
BMśw	So	So 60%, Bk, Md, Brz, Db i inne 40%
BMw	So	So 70%, Db 10%, Św, Brz, Ol i inne 20%
BMb	So	So 70%, Brz, Św, Ol i inne 30%
LMśw	Db-So	So 70%, Db 20%, Bk, Md, Lp, Kl i inne 10%
LMw	Db-So	So 60%, Db 30%, Św, Ol, Kl, Lp, i inne 10%
LMb	Ol-Brz	Brz 50%, Ol 30% Św, So, Db i inne 20%
Lśw	Db-Bk	Bk 40%, Db 30%, Wz, Lp, Gb, Md, Jd i inne 30%
Lw	Db	Db 70%, Js, Wz, Gb, Jw, Ol, Jd, Lp, Św i inne 30%
Ol	Ol	Ol 80%, Brz, Św, Js i inne 20%
Lł	Js-Db	Db 50%, Js 30%, Wz, Gb, Jw, Ol, Jd, Lp, i inne 20%
OlJ	Ol-Js	Js 50%, Ol 30%, Brz, Kl, Jw., Wz i inne 20%
LMwyż	Bk	Bk 50%, Md 20%, So, Db, Gb, Jd i inne 30%
Lwyż św	Bk	Bk 70%, Jd, Db, Gb, Md, Lp i inne 30%
Lwyż w.	Bk-Db	Db 40%, Bk 30%, Jd, Wz, Gb, Lp, i inne 30%
OlJ wyż	Ol-Js	Js 50%, Ol 30% Db, Brz, Kl, Jw., Wz i inne 20%

Js - ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu można zastępować w składzie gatunkowym jesion Ol, Db, Św, Wz, Brz, Jw.

Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków lekkonasiennych na wszystkich siedliskach.

Dopuszcza się w odnowieniach zastępowanie gatunków wymienionych w powyższej tabeli innymi cennymi gatunkami rodzimymi odpowiednimi dla danego siedliska.

Dopuszcza się różnice do 20% w powyższych orientacyjnych składkach gatunkowych, zwłaszcza na korzyść gatunków liściastych.

Dopuszcza się stosowanie innych TD od wymienionych w tabeli w przypadku gdy w terenie zostanie stwierdzony inny model drzewostanu odpowiedni dla siedliska.

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	22,4075
BMŚW	1,2976
LMW	0,1358

### 1.3 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

Określone Rozporządzeniem 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 (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności
SO	80	BRZ	60	DG	80	JRZ	40
SO.B	80	BRZ.O	60	BK	100	AK	60
SO.C	80	OL	60	DB	120	TP	30
SO.S	80	OL.S	30	DB.S	120	OS	40
SO.WE	80	ORZ.C	40	DB.B	120	WB	40
SO.K	80	GR	40	DB.C	120	KSZ	40
SO.L	80	CZR	40	KL	80	JKL	40
MD	80	WIŚ	40	JW	80	LP	60
ŚW	80	JB	40	WZ	120	MW	40
JD	100	ŚL	40	BST	120	IWA	40
GB	60	CZM	40	JS	120		

#### 1.3.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 37 z 2020 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 2 Etaty rębne

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 nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
<b>m<sup>3</sup> brutto</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1140	2120	1670	1670	14	1684

#### 1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **807 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **673 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **17,7871 ha**.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębny („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny”) wykazanego w niniejszym

opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Nie należy pozostawiać drzewostanu bez zabiegów rębnych, gdyż w dłuższej perspektywie prowadzi to do deprecjacji surowca drzewnego, powodując wymierne straty, szczególnie w miejscach o podwyższonej wilgotności gleby. Ponadto pozostawienie zbyt silnego zwarcia prowadzi do zamierania młodych pokoleń rozwijających się w dnie lasu i utrudnia stworzenie dogodnych warunków dla odnowienia naturalnego. Wobec tego, w miejscach, gdzie młode pokolenie występuje na dużej powierzchni, należy prowadzić bardziej intensywne cięcia.

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytowego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

W miejscach z zaplanowanym usuwaniem przestojów zaleca się pozostawienie części z nich w charakterze nasienników i ochrony młodych drzew. Należy jednak starannie selekcjonować takie drzewa, by były w dobrej kondycji i wolne od chorób i owadów.

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieli należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m<sup>3</sup>), ale na działce tej rosną dwie So 120 l o łącznej masie 6m<sup>3</sup>. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że planowany etat jest maksymalnym do pozyskania na cały okres obowiązywania planu, stanowi wskazówkę, a nie wytyczną w planowaniu. Tym samym rozumie się przez to brak konieczności wykonywania etatu pozyskania, jako całości, jak również w poszczególnych wydzieleniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielenia nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.

W rębniach zupełnych, w stosowaniu cięć można stosować poszczególne działki ewidencyjne jak działki zrębowe.

**Tab. 3 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
5059	1189,06	807	15,95	67,87

## 1.4 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

**Tab. 4 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu**

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	1	g
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	1	m
ODN-ZRB	1	o

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	h
ODN-ZŁOŻ	1	n
AGROT	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	f
AGROT	1	g
AGROT	1	h
AGROT	1	m

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	n
AGROT	1	o

## 1.5 Ochrona lasu

### 1.5.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.



### 1.5.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny drzewostanów z nielicznymi wyjątkami przedstawia się dobrze. Największym zagrożeniem dla drzewostanów są gradacje owadzie i kłęski klimatyczne.

W przypadku pewnych różnic pomiędzy istniejącym składem gatunkowym a założonym należy, w miarę możliwości dążyć do ich dostosowania do przyjętego TD.

### 1.5.3 Ochrona przyrody

Zinwentaryzowane gatunki chronionych roślin wpisane zostały w sekcji „osobliwości przyrodnicze” pod kodem 14 (płat roślinności) wraz z podaniem gatunku. Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

Na wszystkich terenach prace leśne prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejszy uszczerbek w gatunkach chronionych stwierdzonych w poszczególnych wydzieleniach. Pozostawiać drzewa z gniazdami, dziuplaste zasiedlone itd.

Przy prowadzeniu prac leśnych, gdy zachodzi potrzeba wyznaczania szlaków zrywkowych udostępniających las, wyznaczać je w taki sposób, który spowoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczając niszczenie gleby, roślin runa i kaleczenie drzew. Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.

Zaleca się, aby podczas prac z zakresu pozyskania drewna zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia, pozostawiać drzewa z gniazdami ptaków wraz z osłoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy wskazać na systematyczne pozostawianie w lesie martwych drzew, które są środowiskiem życia tych organizmów, w ilości, niepowodującej narażenia drzewostanów na opanowanie przez szkodniki wtórne lub choroby grzybowe. Pozostawianie rozkładającego się drewna wpłynie dodatnio na intensyfikację ochrony różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych.

Realizując zadania gospodarcze należy kierować się zasadą trwałości lasu oraz uwzględniać funkcje ochronne. Ważne jest też realizowanie zadań gospodarczych w sposób mało uciążliwy dla ekotopu i biocenozy leśnej.

Szczególny nacisk położyć trzeba na utrzymanie wszystkich funkcji spełnianych przez las oraz poprawienie biologicznej różnorodności lasów, a co za tym idzie zwiększenie ich naturalnej odporności na możliwość powstania szkód biotycznych i abiotycznych. Ten cel można osiągnąć między innymi przez:

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródłiskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródłiskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grozący wysuszeniem naturalnych terenów

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 5 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchni a całkowita [ha]	Powierzchni a w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzonego o obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	32						

### 1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - 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)
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. ( Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

Z uwagi na fakt, że lasy w zarządzie właściwego terytorialnie Nadleśnictwa oraz lasy będące przedmiotem opracowania sąsiadują ze sobą, bądź są oddalone o kilkaset metrów wszelkie dane odnośnie zagrożenia pożarowego, jak również sposobu postępowania na wypadek pożaru są analogiczne.

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

### 1.6 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Operat
2. Mapa gospodarcza lasów

## 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.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,4768				0,8208			12,4920	0,4214		4,5428	0,4770				18,7540	19,2308	
		10			57			3813	61		1454	117				5512	5512	
DB											2,0142		1,8514			3,8656	3,8656	
		2									564		583			1149	1149	
OL								0,1358								0,1358	0,1358	
								38								38	38	
BRZ				0,6087												0,6087	0,6087	
		2		42												44	44	
Razem	0,4768			0,6087	0,8208			12,6278	0,4214		6,5570	0,4770	1,8514			23,3641	23,8409	
		14		42	57			3851	61		2018	117	583			6743	6743	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																	0	
OGÓŁEM:	0,4768			0,6087	0,8208			12,6278	0,4214		6,5570	0,4770	1,8514			23,3641	23,8409	
		14		42	57			3851	61		2018	117	583			6743	6743	



### 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		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																			
BMŚW	SO	0,4768			0,8208												0,8208	1,2976	
					57												57	57	
BMŚW	Razem	0,4768			0,8208												0,8208	1,2976	
					57												57	57	
LMW	OL							0,1358									0,1358	0,1358	
								38									38	38	
LMW	Razem							0,1358									0,1358	0,1358	
								38									38	38	
LMŚW	SO							12,4920	0,4214		4,5428	0,4770					17,9332	17,9332	
			10					3813	61		1454	117					5454	5454	
LMŚW	DB										2,0142		1,8514				3,8656	3,8656	
			2								564		583				1149	1149	
LMŚW	BRZ			0,6087													0,6087	0,6087	
			2	42													44	44	
LMŚW	Razem			0,6087				12,4920	0,4214		6,5570	0,4770	1,8514				22,4075	22,4075	
			14	42				3813	61		2018	117	583				6647	6647	
Ogółem	SO	0,4768			0,8208			12,4920	0,4214		4,5428	0,4770					18,7540	19,2308	
			10		57			3813	61		1454	117					5512	5512	
Ogółem	DB										2,0142		1,8514				3,8656	3,8656	
			2								564		583				1149	1149	
Ogółem	OL							0,1358									0,1358	0,1358	
								38									38	38	
Ogółem	BRZ			0,6087													0,6087	0,6087	
			2	42													44	44	
Ogółem	Razem	0,4768		0,6087	0,8208			12,6278	0,4214		6,5570	0,4770	1,8514				23,3641	23,8409	
			14	42	57			3851	61		2018	117	583				6743	6743	
OGÓŁEM:		0,4768		0,6087	0,8208			12,6278	0,4214		6,5570	0,4770	1,8514				23,3641	23,8409	
			14	42	57			3851	61		2018	117	583				6743	6743	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		0,4768		0,6087	0,8208			12,6278	0,4214		6,5570	0,4770	1,8514				23,3641	23,8409	
			14	42	57			3851	61		2018	117	583				6743	6743	



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1-a	0,4770	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G145, G1910, G2298, G395, G396	DRZEW	SO	6	100	0,7	38	24	II	160	76	2,04 0,97	IVDU	0,4770	117	97			
				BRZ	1	80		37	24	II	25	12	0,22 0,10	ODN-ZŁOŻ	0,4770					
				DB	1	80		35	22	III	25	12	0,57 0,27	PIEL	0,4770					
				BRZ	1	50		25	22	I	20	10	0,45 0,22	AGROT	0,4770					
				DB	1	50		20	18	II	15	7	0,57 0,27							
			PODSZ	BRZ			0,7													
				DB																
				KRU																
			Razem								245	117								
1-b	2,7026	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G61, G765, INFO: Fragn BMśw. W wydzieleniu śmieci.	DRZEW	SO	10	60	0,8	30	22	I	280	757	6,86 18,53	TP	2,7026	129	109			
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	60														
				MD	MJS	60														
				SO.S	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
				DB.C	MJS	40														
				JW	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,9													
				DB																
				JRZ																
1-c	0,8208	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G702, INFO: W wydzieleniu śmieci.	DRZEW	SO	4	22	1,0	9	10	IA	35	29	4,18 3,43	TW	0,8208	11	10			
				BK	3	22			7	II										
				BRZ	3	22		10	12	I	35	29	2,32 1,91							
				DB	MJS	22														
				OS	MJS	22														
			PODSZ	BRZ			0,1													
				CZM																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Razem								70	58								
1-d	9,3244	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G1598, G1616, G70, INFO: Fragm BMŚw. W wydzieleniu śmieci.	DRZEW	SO	10	60	0,9	30	22	I	320	2984	7,84 73,08	TP	9,3244	507	427			
				DB	MJS	100														
				BRZ	MJS	60														
				DB	MJS	60														
				SO.S	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
				DB.C	MJS	40														
				JW	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,9													
				DB																
				JRZ																
1-f	4,5428	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G1617, G17, G20, G219, G571, INFO: W wydzieleniu śmieci. Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe,	DRZEW	SO	5	85	0,8	36	25	I	170	772	2,71 12,32	IB	4,5428	1454	1213			
				DB	3	85		32	23	II	100	454	1,78 8,09	ODN-ZRB	4,5428					
				BRZ	2	85		36	25	II	50	227	0,37 1,67	PIEL	4,5428					
				BRZ	MJS	55								AGROT	4,5428					
				CZR.P	MJS	55														
				DB	MJS	55														
				DB.C	MJS	55														
				JW	MJS	55														
				KL	MJS	55														
				OS	MJS	55														
			PODSZ	CZM			0,9													
				DB																
				KRU																
			Razem								320	1453								
1-g	0,6087	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR	DRZEW	BRZ	10	20	0,6	8	10	II	55	33	4,21 2,56	PRZEST	0,6087	14	12			

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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto	Na 1 ha [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		REJ: G80, INFO: Fragm BMśw i BMW. W wydzieleniu śmieci.		DB	MJS	20								POPR	0,2435					
				OS	MJS	20								AGROT	0,2435					
			PODSZ	BRZ			0,5							PIEL	0,2435					
				CZM										TW	0,6087	6	5			
				KRU																
			PRZES	SO		70		30	22	I	10	6								
				BRZ		70		33	22	II	2	1								
				DB		50		20	18	II	2	1								
			Razem								69	41								
1-h	0,4214	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G513, INFO: Fragm BMśw i BMW. W wydzieleniu śmieci.	DRZEW	SO	10	70	0,4	30	22	I	145	61	2,94 1,24	IVDU	0,4214	61	51			
				BRZ	MJS	40								ODN-ZŁOŻ	0,3371					
				DB	MJS	40								PIEL	0,3371					
			PODR	BRZ	10	20	0,3		8	III				AGROT	0,3371					
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM																
				KRU																
1-i	2,0142	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G202, G845, INFO: W wydzieleniu śmieci.	DRZEW	DB	4	85	0,7	33	23	II	115	232	2,05 4,13	TP	2,0142	73	57			
				SO	3	85		38	25	I	90	181	1,44 2,89							
				DB	2	110		48	25	III	55	111	0,72 1,45							
				DB	1	60		25	20	II	20	40	0,59 1,19							
				BRZ	MJS	85														
				TP	MJS	85														
				ŚW	MJS	85														
				BRZ	MJS	60														
				DB.C	MJS	60														
				JW	MJS	60														
				OS	MJS	60														
				ŚW	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				DB	MJS	40														
				DB.C	MJS	40														
				JW	MJS	40														
				KL	MJS	40														
				OL	MJS	40														
				OS	MJS	40														
				PODSZ	CZM		0,7													
				DB																
				KRU																
				Razem							280	564								
1-j	0,4650	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G765, INFO: W wydzieleniu śmieci.	DRZEW	SO	6	60	0,5	30	21	I	100	46	2,45 1,14	TP	0,4650	11	9			
				DB	3	60		26	20	II	40	19	1,18 0,55							
				DB.C	1	60		26	20	II	15	7	0,44 0,21							
				BRZ	MJS	40														
				DB.C	MJS	40														
				JW	MJS	40														
				OS	MJS	40														
				PODSZ	CZM		0,8													
				DB																
				JRZ																
				Razem							155	72								
1-k	0,0233	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1455, INFO: Droga asfaltowa i plac parkingowy.																		
1-l	1,8514	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G1751, G204, G2268, G2287, G286, G65, G90, INFO: W wydzieleniu śmieci.	DRZEW	DB	7	110	0,7	45	28	II	220	407	2,54 4,71	TP	1,8514	70	56			
				DB	3	85		33	23	II	95	176	1,69 3,13							
				BRZ	MJS	85														
				DB.C	MJS	85														
				SO	MJS	85														
				ŚW	MJS	85														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BRZ	MJS	55														
				DB	MJS	55														
				DB.C	MJS	55														
				JW	MJS	55														
				OL	MJS	55														
				OS	MJS	55														
				PODSZ	CZM		0,6													
				DB																
				KRU																
				Razem							315	583								
1-m	0,1099	RP: ZRAB, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G764	PODSZ	BRZ			0,3							ODN-ZRB	0,1099					
				CZM										AGROT	0,1099					
				KRU										PIEL	0,1099					
1-n	0,1358	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G458, INFO: W wydzieleniu śmieci.	DRZEW	OL	10	60	0,7	35	24	II	280	38	4,82 0,66	IVDU	0,1358	38	30			
			PODSZ	CZM			0,7							ODN-ZŁOŻ	0,1358					
				KRU										PIEL	0,1358					
				OL										AGROT	0,1358					
1-o	0,3259	RP: ZRAB, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1452, G1677	PODSZ	BRZ			0,3							ODN-ZRB	0,3259					
				CZM										AGROT	0,3259					
				KRU										PIEL	0,3259					
1-p	0,0177	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G1452, G1455, INFO: Zabudowania.																		
Razem	23,8409															2491	2076			
Ogółem	23,8409															2491	2076			



## **5 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI**





Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
G17	G17	383/1	LsIV	1-f	D-STAN		SO	85	I	0,0093		3	IB	0,0093	3/2	
													ODN-ZRB	0,0093		
													PIEL	0,0093		
		384/1	LsIV	1-f	D-STAN		SO	85	I	0,9433		302	AGROT	0,0093		
													IB	0,9433	302/252	
													ODN-ZRB	0,9433		
													PIEL	0,9433		
													AGROT	0,9433		
<b>Razem:</b>										<b>0,9526</b>		<b>305</b>			<b>305/254</b>	
G20	G20	382/1	LsIV	1-f	D-STAN		SO	85	I	0,9626		308	IB	0,9626	308/257	
													ODN-ZRB	0,9626		
													PIEL	0,9626		
													AGROT	0,9626		
<b>Razem:</b>										<b>0,9626</b>		<b>308</b>			<b>308/257</b>	
G61	G61	1114/26	LsV	1-b	D-STAN		SO	60	I	1,2991		364	TP	1,2991	62/52	
<b>Razem:</b>										<b>1,2991</b>		<b>364</b>			<b>62/52</b>	
G65	G65	174/51	LsIV	1-I	D-STAN		DB	110	II	0,1413		45	TP	0,1413	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,1413</b>		<b>45</b>			<b>5/4</b>	
G70	G70	354/29	LsV	1-d	D-STAN		SO	60	I	6,7497		2160	TP	6,7497	367/309	
<b>Razem:</b>										<b>6,7497</b>		<b>2160</b>			<b>367/309</b>	
G80	G80	1090/722	LsV	1-g	D-STAN		BRZ	20	II	0,6087		42	PRZEST	0,6087	14/12	
													POPR	0,2435		
													AGROT	0,2435		
													PIEL	0,2435		
													TW	0,6087	6/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,6087</b>		<b>42</b>			<b>20/17</b>	
G90	G90	363/51	LsIV	1-I	D-STAN		DB	110	II	0,1961		62	TP	0,1961	7/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,1961</b>		<b>62</b>			<b>7/6</b>	
G145	G145	1358/51	LsV	1-a	D-STAN		SO	100	II	0,0842		21	IVDU	0,0842	21/17	
													ODN- ZŁOŻ	0,0842		
													PIEL	0,0842		
													AGROT	0,0842		
<b>Razem:</b>										<b>0,0842</b>		<b>21</b>			<b>21/17</b>	
G202	G202	367/2	LsIV	1-i	D-STAN		DB	85	II	1,0239		287	TP	1,0239	37/29	
<b>Razem:</b>										<b>1,0239</b>		<b>287</b>			<b>37/29</b>	
G204	G204	193/51	LsIV	1-I	D-STAN		DB	110	II	0,2238		70	TP	0,2238	8/7	
<b>Razem:</b>										<b>0,2238</b>		<b>70</b>			<b>8/7</b>	
G219	G219	481/1	LsIV	1-f	D-STAN		SO	85	I	0,6510		208	IB	0,6510	208/174	
													ODN-ZRB	0,6510		
													PIEL	0,6510		
													AGROT	0,6510		
<b>Razem:</b>										<b>0,6510</b>		<b>208</b>			<b>208/174</b>	
G286	G286	194/51	LsIV	1-I	D-STAN		DB	110	II	0,2121		67	TP	0,2121	8/6	
<b>Razem:</b>										<b>0,2121</b>		<b>67</b>			<b>8/6</b>	
G395	G395	1366/70	LsV	1-a	D-STAN		SO	100	II	0,0596		15	IVDU	0,0596	15/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,0596		
													PIEL	0,0596		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>										<b>0,0596</b>		<b>15</b>	AGROT	0,0596		
G396	G396	1368/70	LsV	1-a	D-STAN		SO	100	II	0,0622		15	IVDU	0,0622	15/13	
													ODN-ZŁOŻ	0,0622		
													PIEL	0,0622		
													AGROT	0,0622		
<b>Razem:</b>										<b>0,0622</b>		<b>15</b>			<b>15/13</b>	
G458	G458	183/51	LsIV	1-n	D-STAN		OL	60	II	0,1358		38	IVDU	0,1358	38/30	
													ODN-ZŁOŻ	0,1358		
													PIEL	0,1358		
													AGROT	0,1358		
<b>Razem:</b>										<b>0,1358</b>		<b>38</b>			<b>38/30</b>	
G513	G513	1092/723	LsV	1-h	D-STAN		SO	70	I	0,4214		61	IVDU	0,4214	61/51	
													ODN-ZŁOŻ	0,3371		
													PIEL	0,3371		
													AGROT	0,3371		
<b>Razem:</b>										<b>0,4214</b>		<b>61</b>			<b>61/51</b>	
G571	G571	200/1	LsIV	1-f	D-STAN		SO	85	I	0,9902		317	IB	0,9902	317/264	
													ODN-ZRB	0,9902		
													PIEL	0,9902		
													AGROT	0,9902		
<b>Razem:</b>										<b>0,9902</b>		<b>317</b>			<b>317/264</b>	
G702	G702	1125/28	LsV	1-c	D-STAN		SO	22	IA	0,8208		57	TW	0,8208	11/10	
<b>Razem:</b>										<b>0,8208</b>		<b>57</b>			<b>11/10</b>	
G764	G764	496/5	LsV	1-m	ZRĄB			0		0,1099		0	ODN-ZRB	0,1099		
													AGROT	0,1099		
													PIEL	0,1099		
<b>Razem:</b>										<b>0,1099</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G765	G765	1112/25	LsV	1-b	D-STAN		SO	60	I	1,4035		393	TP	1,4035	67/57	
				1-j	D-STAN		SO	60	I	0,4650		72	TP	0,4650	11/9	
<b>Razem:</b>										<b>1,8685</b>		<b>465</b>			<b>78/66</b>	
G845	G845	361/2	LsIV	1-i	D-STAN		DB	85	II	0,9903		277	TP	0,9903	36/28	
<b>Razem:</b>										<b>0,9903</b>		<b>277</b>			<b>36/28</b>	
G1452	G1452	418/5	LsV	1-o	ZRĄB			0		0,0042		0	ODN-ZRB	0,0042		
													AGROT	0,0042		
		419/5	LsV	1-p	INNE WYL			0		0,0091		0	PIEL	0,0042		
<b>Razem:</b>										<b>0,0133</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G1455	G1455	421/5	LsV	1-p	INNE WYL			0		0,0086		0				
		483/3	LsIV	1-k	INNE WYL			0		0,0233		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0319</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G1598	G1598	429/32	LsV	1-d	D-STAN		SO	60	I	1,2049		386	TP	1,2049	66/55	
<b>Razem:</b>										<b>1,2049</b>		<b>386</b>			<b>66/55</b>	
G1616	G1616	152/33	LsV	1-d	D-STAN		SO	60	I	0,5013		160	TP	0,5013	27/23	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Razem:</b>		34	LsV	1-d	D-STAN		SO	60	I	0,8685		278	TP	0,8685	47/40	
G1617	G1617	199/1	LsIV	1-f	D-STAN		SO	85	I	0,9864		316	IB	0,9864	316/263	
													ODN-ZRB	0,9864		
													PIEL	0,9864		
													AGROT	0,9864		
<b>Razem:</b>										<b>0,9864</b>		<b>316</b>			<b>316/263</b>	
G1677	G1677	420/5	LsV	1-o	ZRĄB			0		0,3217		0	ODN-ZRB	0,3217		
													AGROT	0,3217		
													PIEL	0,3217		
<b>Razem:</b>										<b>0,3217</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G1751	G1751	164/51	LsIV	1-l	D-STAN		DB	110	II	0,3573		113	TP	0,3573	14/11	
<b>Razem:</b>										<b>0,3573</b>		<b>113</b>			<b>14/11</b>	
G1910	G1910	1370/51	LsV	1-a	D-STAN		SO	100	II	0,1218		30	IVDU	0,1218	30/25	
													ODN-ZŁOŻ	0,1218		
													PIEL	0,1218		
													AGROT	0,1218		
<b>Razem:</b>										<b>0,1218</b>		<b>30</b>			<b>30/25</b>	
G2268	G2268	163/51	LsIV	1-l	D-STAN		DB	110	II	0,4012		126	TP	0,4012	15/12	
<b>Razem:</b>										<b>0,4012</b>		<b>126</b>			<b>15/12</b>	
G2287	G2287	173/51	LsIV	1-l	D-STAN		DB	110	II	0,3196		101	TP	0,3196	12/10	
<b>Razem:</b>										<b>0,3196</b>		<b>101</b>			<b>12/10</b>	
G2298	G2298	1360/70	LsV	1-a	D-STAN		SO	100	II	0,0477		12	IVDU	0,0477	12/10	
													ODN-ZŁOŻ	0,0477		
													PIEL	0,0477		
													AGROT	0,0477		
		1362/70	LsV	1-a	D-STAN		SO	100	II	0,0471		12	IVDU	0,0471	12/10	
													ODN-ZŁOŻ	0,0471		
													PIEL	0,0471		
													AGROT	0,0471		
		1364/70	LsV	1-a	D-STAN		SO	100	II	0,0544		13	IVDU	0,0544	13/11	
													ODN-ZŁOŻ	0,0544		
													PIEL	0,0544		
													AGROT	0,0544		
<b>Razem:</b>										<b>0,1492</b>		<b>37</b>			<b>37/31</b>	
<b>Razem:</b>										<b>23,8409</b>		<b>6729</b>			<b>2491/2076</b>	



## 6 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G513
2	RODO	G17
3	RODO	G70
4	RODO	G2298
5	RODO	G286
6	RODO	G845
7	RODO	G458
8	RODO	G513
9	RODO	G513
10	RODO	G1751
11	RODO	G396
12	RODO	G204
13	RODO	G61
14	RODO	G202
15	RODO	G202
16	RODO	G202
17	RODO	G395
18	RODO	G65
19	RODO	G1616
20	RODO	G80
21	RODO	G571
22	RODO	G286
23	RODO	G1598
24	RODO	G20
25	RODO	G1598
26	RODO	G20
27	RODO	G765
28	RODO	G2287
29	RODO	G513
30	RODO	G1617
31	RODO	G90
32	RODO	G1452
33	RODO	G1455
34	RODO	G1677
35	RODO	G764
36	RODO	G219
37	RODO	G702
38	RODO	G219
39	RODO	G571
40	RODO	G145
41	RODO	G2268
42	RODO	G286
43	RODO	G1910

## 7 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	34	G1616	1 d	1,1237
2	152/33	G1616	1 d	0,5013
3	163/51	G2268	1 l	0,4012
4	164/51	G1751	1 l	0,3573
5	173/51	G2287	1 l	0,3196
6	174/51	G65	1 l	0,1413
7	183/51	G458	1 n	0,1358
8	193/51	G204	1 l	0,2238
9	194/51	G286	1 l	0,2121
10	199/1	G1617	1 f	0,9864
11	200/1	G571	1 f	0,9902
12	354/29	G70	1 d	6,7497
13	361/2	G845	1 i	0,9903
14	363/51	G90	1 l	0,1961
15	367/2	G202	1 i	1,0239
16	382/1	G20	1 f	0,9626
17	383/1	G17	1 f	0,0093

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
18	384/1	G17	1 f	0,9433
19	418/5	G1452	1 o	0,0957
20	419/5	G1452	1 p	0,0091
21	420/5	G1677	1 o	0,4099
22	421/5	G1455	1 p	0,0086
23	429/32	G1598	1 d	3,8836
24	481/1	G219	1 f	0,6510
25	483/3	G1455	1 k	0,0810
26	496/5	G764	1 m	0,2520
27	1090/722	G80	1 g	0,6087
28	1092/723	G513	1 h	0,4214
29	1112/25	G765	1 b,j	2,4280
30	1114/26	G61	1 b	1,2991
31	1125/28	G702	1 c	0,8465
32	1358/51	G145	1 a	0,7649
33	1360/70	G2298	1 a	0,2389
34	1362/70	G2298	1 a	0,2162
35	1364/70	G2298	1 a	0,2285
36	1366/70	G395	1 a	0,2411
37	1368/70	G396	1 a	0,2466
38	1370/51	G1910	1 a	0,5796

## 8 WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI I ZMIAN POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
INNE WYL	483/3	0,0810	Ls	IV	0.0233	0.0233	S770110004-101 -k -00	0,0233	Droga asfaltowa i plac parkingowy.
INNE WYL	419/5	0,0091	Ls	V	0.0091	0.0091	S770110004-101 -p -00	0,0177	Zabudowania.
INNE WYL	421/5	0,0086	Ls	V	0.0086	0.0086	S770110004-101 -p -00	0,0177	Zabudowania.

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
Brak	---	---	---	---	---	---	---	---

### 8.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

#### Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

#### Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

#### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

**Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni**

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		



## 9 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

<b>SO</b>	sosna zwyczajna
<b>SO.B</b>	sosna Banksa
<b>SO.C</b>	sosna czarna
<b>SO.S</b>	sosna smołowa (i pozostałe)
<b>SO.WE</b>	sosna wejmutka
<b>SO.K</b>	kosodrzewina
<b>MD</b>	modrzew europejski
<b>ŚW</b>	świerk pospolity
<b>JD</b>	jodła pospolita
<b>DG</b>	daglezja zielona
<b>CIS</b>	cis pospolity
<b>ŻYW.Z</b>	żywnotnik zachodni i wschodni
<b>BK</b>	buk pospolity
<b>BER</b>	berberys pospolity
<b>BEZ.C</b>	bez czarny i lilak
<b>BEZ.K</b>	bez koralowy
<b>DER.B</b>	dereń biały
<b>JAŁ</b>	jałowiec pospolity
<b>KAL.K</b>	kalina koralowa
<b>KRU</b>	kruszyna pospolita
<b>LSZ</b>	leszczyna pospolita
<b>LIG</b>	ligustr pospolity
<b>DB</b>	dąb nieokreślony
<b>DB.S</b>	dąb szypułkowy
<b>DB.B</b>	dąb bezszypułkowy
<b>DB.C</b>	dąb czerwony
<b>KL</b>	klon pospolity (i pozostałe)
<b>JW</b>	klon jawor
<b>WZ</b>	wiąz pospolity
<b>BST</b>	wiąz górski
<b>JS</b>	jesion wyniosły (i pozostałe)
<b>GB</b>	grab pospolity
<b>PRZ.C</b>	porzeczką czarna
<b>PRZ.CW</b>	porzeczką czerwoną
<b>SCH</b>	suchodrzew pospolity
<b>SZK</b>	szakłak pospolity
<b>DER.Ś</b>	dereń świdwa
<b>ŚNG.B</b>	śnieguliczka biała
<b>ŚL.T</b>	śliwa tarnina
<b>TRZ.B</b>	trzmielina brodawkowata
<b>TRZ</b>	trzmielina pospolita
<b>BRZ</b>	brzoza brodawkowata
<b>BRZ.O</b>	brzoza omszona
<b>GŁG</b>	głóg jednoszyjkowy
<b>WIK</b>	wiklina (wba purpurowa)
<b>OL</b>	olsza czarna
<b>OL.S</b>	olsza szara
<b>ORZ.C</b>	orzech czarny
<b>GR</b>	grusza pospolita
<b>CZR</b>	czereśnia pospolita
<b>WIŚ</b>	wiśnia pospolita
<b>JB</b>	jabłoń dzika
<b>ŚL</b>	śliwa domowa
<b>CZM</b>	czerecha pospolita i amerykańska
<b>JRZ</b>	jarząb pospolity
<b>AK</b>	robinia akacjowa
<b>TP</b>	topola biała (i pozostałe)
<b>OS</b>	topola osika
<b>WB</b>	wierzba biała (i pozostałe)
<b>KSZ</b>	kasztanowiec biały
<b>JKL</b>	klon jesionolistny
<b>LP</b>	lipa drobnolistna (i pozostałe)
<b>MW</b>	morwa biała
<b>IWA</b>	wierzba iwa

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

<b>BB</b>	Bór bagienny
<b>BGB</b>	Bór górski bagienny
<b>BGŚW</b>	Bór górski świeży
<b>BGW</b>	Bór górski wilgotny
<b>BMB</b>	Bór mieszany bagienny
<b>BMGB</b>	Bór mieszany górski bagienny
<b>BMGŚW</b>	Bór mieszany górski świeży
<b>BMGW</b>	Bór mieszany górski wilgotny
<b>BMŚW</b>	Bór mieszany świeży
<b>BMW</b>	Bór mieszany wilgotny
<b>BMWYŻŚW</b>	Bór mieszany wyżynny świeży
<b>BMWYŻW</b>	Bór mieszany wyżynny wilgotny
<b>BS</b>	Bór suchy
<b>BŚW</b>	Bór świeży
<b>BW</b>	Bór wilgotny
<b>BWG</b>	Bór wysokogórski
<b>LGŚW</b>	Las górski świeży
<b>LGW</b>	Las górski wilgotny
<b>LŁ</b>	Las łęgowy
<b>LŁG</b>	Las łęgowy górski
<b>LŁWYŻ</b>	Las łęgowy wyżynny
<b>LMB</b>	Las mieszany bagienny
<b>LMGŚW</b>	Las mieszany górski świeży
<b>LMGW</b>	Las mieszany górski wilgotny
<b>LMŚW</b>	Las mieszany świeży
<b>LMW</b>	Las mieszany wilgotny
<b>LMWYŻŚW</b>	Las mieszany wyżynny świeży
<b>LMWYŻW</b>	Las mieszany wyżynny wilgotny
<b>LŚW</b>	Las świeży
<b>LW</b>	Las wilgotny
<b>LWYŻŚW</b>	Las wyżynny świeży
<b>LWYŻW</b>	Las wyżynny wilgotny
<b>OL</b>	Ols
<b>OLJ</b>	Ols jesionowy
<b>OLJG</b>	Ols jesionowy górski
<b>OLJWYŻ</b>	Ols jesionowy wyżynny

### RODZAJE POWIERZCHNI

<b>D-STAN</b>	drzewostan
<b>PLANT NAS</b>	plantacje nasienne
<b>PLANT SZ</b>	plantacja drzew szybkoosnąc.
<b>PLANT CH</b>	plantacja choinek
<b>PLANT KRZ</b>	plantacja krzewów przemysłow.
<b>POL ŁOW</b>	poletko łowieckie
<b>HAL</b>	halizna
<b>ZRĄB</b>	zrąb
<b>PŁAZ</b>	płazowina
<b>SUKCESJA</b>	sukcesja
<b>SZCZ CHR</b>	objęte szczególną ochroną
<b>RETENCJA</b>	retencja
<b>INNE WYL</b>	inne wylesienie
<b>BUD INNE</b>	inne tereny zabudowane
<b>URZ WOD</b>	inne urzędzenia melioracji wod
<b>ROWY</b>	rowy
<b>LINIE</b>	linie niestanowiące podziału
<b>PAS GRAN</b>	pas graniczny
<b>PAS PPOŻ</b>	pas przeciwpożarowy
<b>DROGI L</b>	drogi leśne
<b>KOLEJ L</b>	kolejka leśna
<b>L ENERG</b>	linia energetyczna
<b>L TELEK</b>	linia telekomunikacyjna
<b>SZK LEŚNA</b>	szkółka leśna
<b>SKŁAD DR</b>	składnica drewna
<b>PARKING L</b>	parking
<b>TURYST</b>	miejsce turystyczne
<b>ZWIERZ</b>	zwierzyniec
<b>ARBOR</b>	arboretum

## RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
2 PIĘTR	drzewostandwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukturze przerębowej

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przerzedzenie
GNIA	gniazdo nieodnowione
KĘPA	kępa
LUKA	luka
POL ŁOW	poletko łowieckie
REMIZA	remiza
SZK	szkółka
OD GNIA	gniazdo odnowione
GNIA CZ	gniazdo częściowe
OD G CZ	gniazdo częściowe odnowione

## RODZAJ PIĘTRA

DRZEW	warstwa drzew
PODR	podrost
PODR II	podrost o charakterze II piętra
NAL	nalot
PODS	podsadzenia pod osłoną
PODSZ	podszycie
PRZES	przestoje, nasienniki i przedr
IP	piętro pierwsze
IIP	piętro drugie
ZADRZEW	zadrzewienie
PLANT	plantacja choinkowa
ZAKRZEW	zakrzewienie
SAMOS	samosiew

## TYP POKRYWY

MSZ	mszysta- kobierce
MSZC	mszysta- czernicowa
NAGA	naga
SZAD	silnie zadarniona
SZCH	silnie zachwaszczona
ŚCIO	ściota
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

## ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprzątk. drzew na pow. nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkujące
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątkujące
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątkujące
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkujące
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkujące
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkujące
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkujące
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkujące
MA-FIT	fitomelioracje
MA-MIN	nawożenie mineralne
MA-REG	lokalna reg.stosunków wodnych
ODN-HAL	odnowienie halizn
ODN-IIP	wprowadzenie II piętra
ODN-LUK	odnowienia luk
ODN-PLAN	odnow.plant.szybkorosnących
ODN-POR	zalesienia pow.porolnych
ODN-ZŁOŻ	odnow.w rębniach złożonych
ODN-ZRB	odnowienie zrębów
PIEL	pielęgnowanie gleby
PŁAZ	uprzątkowanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszyci
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątk.nasienników, przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgn.drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgn.krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień
GUR	grunt użytkowany rolniczo