

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2022.01.01 r. -2031.12.31 r.



Obręb: TOMISZEWO

Gmina: Ostrowite

Powiat: Słupecki

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 2022.01.01r. do 2031.12.31r. ....	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 .....	8
1.4	Hodowla lasu .....	9
1.5	Ochrona lasu.....	9
1.5.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	9
1.5.2	Stan sanitarny .....	9
1.5.3	Ochrona przyrody .....	9
1.5.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	10
1.6	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 .....	15
4	Opis taksacyjny .....	17
5	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	25
6	Wykaz właścicieli .....	31
7	Wykaz działek .....	31
8	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	33
8.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych.....	33
9	Wykaz skrótów .....	35



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obręb ewidencyjny **TOMISZEWO**

Położonego w gminie **Ostrowite** powiat **Słupecki** województwo **Wielkopolskie**

2022.01.01 r. -2031.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 14.05.2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **20,9007 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **20,9007 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **0,0000 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **18,8959 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **2,0048 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,0000 [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 2022.01.01r. do 2031.12.31r.

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

1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

**3535 m<sup>3</sup>** grubizny brutto (**2801 m<sup>3</sup>** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny ..... **6,5159 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

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

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną, w chwili sporządzenia UPUL sprawuje Starosta Słupecki

## 1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionie: III-20 Pojezierzy Wielkopolskich, III-24 Równiny Opalenicko-Wrześnińskiej

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Bs	So	So 80-90%, Brz, Olsz i inne 10-20%
Bśw	So	So 80-90%, Brz, Dbb, Św, Olsz, Dbc i inne 10-20%
Bw	So	So 80%, Św, Brz 20%
	Brz-So	So 60%, Brz 30%, Św i inne 10%
Bb	So	So 80%, Brz 20%
BMśw	So	So 80-90%, Db, Bk, Brz, Md, Lp, Św, 10-20%
	Db-So	So 80%, Db, Bk, Lp, Brz, Md 20%
BMw	So	So 80%, Św 10%, Db, Brz 10%
	Św-So	So 60-70%, Św 20-30%, Brz, Db do 10%
	So-Św-Brz	Brz 50%, Św 20%, So 20%, Db i inne 10%
BMb	Brz-So	So 60%, Brzo, Św 40%
	So-Brz	Brzo 60%, So 40%
LMśw	Db-So	So 50-70%, Db 20-40%, Md, Brz, Bk, Lp, Gb, Kl, Św do 10 %
	So-Db	Dbs 50%, So 30%, Md 10%, Bk, Lp, Gb, Kl, Brz 10%
	Bk-So	So 50-60%, Bk 20-30%, Db i inne 10-20 %
	So-Św-Db	Db 40%, Św 30%, So 20%, Lp i inne 10%
LMw	Db-So	So 50%, Db 30%, Św 10-20%, Lp, Kl, Jw, Wz, Brz, Ol, Gb do 10%
	So-Db	Db 60%, So 30%, Brz, Lp, Kl, Dg, Św 10%
	Św-Db-So	So 30%, Db 30%, Św 20%, Brz 10%, Ol, Wz, Kl 10%
	Brz-Db-Św	Św 60%, Db 20%, Brz, Ol 20%
	Ol-Brz-Db	DB 40%, Brz 20%, Ol 20%, Jw. i inne 20%
LMb	So-Brz-Ol	Ol 50%, Brzo 30%, So, Św 20%
	Brz-Ol	Ol 60%, Brzo 40%
Lśw	Db	Db 70-80%, Bk do 10%, Md do 10%, Lp, Kl, Jw, Brz, Gb 10-20%
	Lp-Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Lp, Brz 20%
	Bk-Db	Db 60%, Bk 30%, Gb, Lp, Jw, Dg 10%
	Jw-Lp-Db	Db 50%, Lp 20%, Jw. 20%, Św i inne 10%
Lw	Db	Db 60%, Brz 20%, Gb, Jw., Wz, Lp, Ol, Tp 20%
	Ol-Db	Db 60%, Ol 30%, Jw, Wz, Lp, Tp 10%
	Jw-Db	Db 70%, Jw. 20%, Wz i inne 10%

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
	Js-Db	Db 50%, Js 20%, Ol 20%, Wz, Św i inne 10%
<b>Ol</b>	Brz-Ol	Ol 80%, Brz 20%
	Ol	Ol 90-100%, Brz, Św, Jw, Wz, Tp 10%
<b>OIJ</b>	Ol	Ol 60-80%, Db, Tp, Wz, Jw., Brz 20-40%
<b>Lł</b>	Db	Db 80%, Wz, Tp, Ol 20%
	Ol-Tp	Tp 60%, Ol 20%, Wz, Wb 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 składach 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 (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMW	14,0332
LMŚW	4,3524
BMŚW	2,5151

### 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
<b>SO</b>	80	<b>BRZ</b>	60	<b>DG</b>	80	<b>JRZ</b>	40
<b>SO.B</b>	80	<b>BRZ.O</b>	60	<b>BK</b>	100	<b>AK</b>	60
<b>SO.C</b>	80	<b>OL</b>	60	<b>DB</b>	120	<b>TP</b>	30
<b>SO.S</b>	80	<b>OL.S</b>	30	<b>DB.S</b>	120	<b>OS</b>	40
<b>SO.WE</b>	80	<b>ORZ.C</b>	40	<b>DB.B</b>	120	<b>WB</b>	40
<b>SO.K</b>	80	<b>GR</b>	40	<b>DB.C</b>	120	<b>KSZ</b>	40
<b>SO.L</b>	80	<b>CZR</b>	40	<b>KL</b>	80	<b>JKL</b>	40
<b>MD</b>	80	<b>WIŚ</b>	40	<b>JW</b>	80	<b>LP</b>	60
<b>ŚW</b>	80	<b>JB</b>	40	<b>WZ</b>	120	<b>MW</b>	40
<b>JD</b>	100	<b>ŚL</b>	40	<b>BST</b>	120	<b>IWA</b>	40
<b>GB</b>	60	<b>CZM</b>	40	<b>JS</b>	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 49 z 2016 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)
m <sup>3</sup> brutto					
1	2	3	4	5	6
3530	1910	3535	3535	0	3535

### 1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 194 m<sup>3</sup> grubizny brutto
- 162 m<sup>3</sup> grubizny netto

na powierzchni 6,5159 ha.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

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 zbyt dużego 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 wydzieleń 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. Zabieg rozliczamy do działki ewidencyjnej nie do wydzielenia. W rębniach złożonych działki ewidencyjne mogą stanowić indywidualne działki zrębowe lub gniazda a masa do pozyskania może być przypisana do każdej z nich z uwzględnieniem przekroczenia matematycznego. Należy przez to rozumieć, że w przypadku wskazania usunięcia 50% masy z całego wydzielenia to na poszczególnych działkach zrębowych można rozliczyć 100% masy aż do wykonania rębni w ogólnym jej procencie.

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

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	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
1188	494,96	194	16,33	39,2

## 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
ODN-ZŁOŻ	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	k
ODN-ZŁOŻ	1	l
ODN-ZŁOŻ	1	m

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	j
AGROT	1	k
AGROT	1	l
AGROT	1	m

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

## 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 klęski 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

Grunty ujęte w UPUL pokrywające się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Powidzko-Bieniszewski (powierzchnia: 20,9007 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH300026 Pojezierze Gn. (powierzchnia: 20,9007 ha)
- park krajobrazowy - Powidzki PK (powierzchnia: 20,9007 ha)

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 zwierzyzny.

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 źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych 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 grożący wysuszeniem naturalnych terenów

**We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej DZ.U. 2017. Poz. 2408.**

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	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy	1	24887	20,9007	20,9007	100	-	-
obszar chronionego krajobrazu	1	53646	20,9007	20,9007	100	-	-
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	1	15922	20,9007	20,9007	100	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	34						

#### 1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) 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. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) 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
3. Dokumentacja elektroniczna



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

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem	
			I		II		III		IV		V								
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
<b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b>																			
Lasy gospodarcze																			
SO	2,0048				0,8706		2,2294											3,1000	5,1048
					131		513											643	643
OL					1,9744		0,1805	2,8204	7,4215									12,3968	12,3968
					267		39	804	2243									3352	3352
BRZ							1,2610	2,0381										3,2991	3,2991
							240	469										708	708
AK								0,1000										0,1000	0,1000
								20										20	20
Razem	2,0048				2,8450		3,6709	4,9585	7,4215									18,8959	20,9007
					397		791	1292	2243									4723	4723
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
																			0
OGÓŁEM:	2,0048				2,8450		3,6709	4,9585	7,4215									18,8959	20,9007
					397		791	1292	2243									4723	4723



### 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	0,2857					2,2294										2,2294	2,5151	
							513										513	513	
BMŚW	Razem	0,2857					2,2294										2,2294	2,5151	
							513										513	513	
LMW	SO	0,3986																0,3986	
LMW	OL				1,1741		0,1805	2,8204	7,4215								11,5965	11,5965	
					159		39	804	2243								3244	3244	
LMW	BRZ							2,0381									2,0381	2,0381	
								469									469	469	
LMW	Razem	0,3986			1,1741		0,1805	4,8585	7,4215								13,6346	14,0332	
					159		39	1273	2243								3713	3713	
LMŚW	SO	1,3205			0,8706												0,8706	2,1911	
					131												131	131	
LMŚW	OL				0,8003												0,8003	0,8003	
					108												108	108	
LMŚW	BRZ						1,2610										1,2610	1,2610	
							240										240	240	
LMŚW	AK							0,1000									0,1000	0,1000	
								20									20	20	
LMŚW	Razem	1,3205			1,6709		1,2610	0,1000									3,0319	4,3524	
					239		240	20									498	498	
Ogółem	SO	2,0048			0,8706		2,2294										3,1000	5,1048	
					131		513										643	643	
Ogółem	OL				1,9744		0,1805	2,8204	7,4215								12,3968	12,3968	
					267		39	804	2243								3352	3352	
Ogółem	BRZ						1,2610	2,0381									3,2991	3,2991	
							240	469									708	708	
Ogółem	AK							0,1000									0,1000	0,1000	
								20									20	20	
Ogółem	Razem	2,0048			2,8450		3,6709	4,9585	7,4215								18,8959	20,9007	
					397		791	1292	2243								4723	4723	
OGÓŁEM:		2,0048			2,8450		3,6709	4,9585	7,4215								18,8959	20,9007	
					397		791	1292	2243								4723	4723	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		2,0048			2,8450		3,6709	4,9585	7,4215								18,8959	20,9007	
					397		791	1292	2243								4723	4723	





## **4 OPIS TAKSACYJNY**



Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1-a	1,1741	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G2	DRZEW	OL	6	25	0,8	10	16	II	80	94	4,31 5,06	TW	1,1741	25	20			
				BRZ	2	25		10	15	I	30	35	1,71 2,01	ODN-LUK	0,2348					
				SO	2	25		12	14	IA	25	29	2,20 2,58	PIEL	0,2348					
			PODSZ	BEZ.C			0,2							AGROT	0,2348					
				CZM																
				OL																
			Razem								135	158								
1-b	0,1805	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G2	DRZEW	OL	7	50	0,7	26	22	II	150	27	3,38 0,61	TP	0,1805	5	4			
				BRZ	3	50		27	22	I	65	12	1,48 0,27							
			Razem								215	39								
1-c	1,2610	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G2	DRZEW	BRZ	7	45	0,7	24	22	I	125	158	3,33 4,20	TP	1,2610	34	28			
				SO	3	45		22	19	IA	65	82	2,17 2,73							
				OL	MJS	45														
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				BRZ																
				CZM																
				OL																
				OS																
			Razem								190	240								
1-d	2,2294	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G2, INFO: Fragmentami LMŚw	DRZEW	SO	10	50	0,7	24	20	I	230	513	7,08 15,78	TP	2,2294	87	74			
			PODSZ	AK			0,4													
				BRZ																
				CZM																
				JRZ																
				KRU																
1-f	0,8706	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	7	25	0,9	12	14	IA	100	87	8,81 7,67	TW	0,8706	26	23			
				BRZ	2	25		11	15	I	30	26	1,71 1,49							
				OL	1	35		14	17	III	20	17	0,72 0,62							

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
			OL	MJS	25															
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
			BRZ																	
			CZM																	
			OL																	
			SO																	
			WB																	
			Razem								150	130								
1-g	1,3205	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, INFO: Łąka																		
1-h	0,8003	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G2	DRZEW	OL	5	25	0,8	14	15	II	80	64	4,31 3,45	TW	0,8003	17	13			
				BRZ	2	25		11	14	I	20	16	1,14 0,91							
				SO	2	25		12	14	IA	20	16	1,76 1,41							
				TP	1	25		28	20	I	15	12	0,91 0,73							
			Razem								135	108								
1-i	0,2905	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2	PODSZ	AK			0,6													
				BEZ.C																
				CZM																
				OL																
				WB																
1-j	2,0381	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, BRZ, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G5, G6	DRZEW	BRZ	6	55	0,8	30	23	I	140	285	2,72 5,54	IIB	2,0381	469	391			
				OL	2	40		17	19	II	45	92	1,37 2,78	ODN-ZŁOŻ	2,0381					
				OL	1	55		29	23	II	25	51	0,49 1,00	PIEL	2,0381					
				BRZ	1	40		16	19	I	20	41	0,63 1,28	AGROT	2,0381					
				BRZ	MJS	70														
				OL	MJS	70														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BRZ																
				CZM																
				KRU																
				OL																
				Razem							230	469								
1-k	1,7600	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G10	DRZEW	OL	10	70	0,8	32	26	I	440	774	5,02 8,83	IIB	1,7600	774	608			
				OL	MJS	45								ODN-ZŁOŻ	1,7600					
			PODSZ	BEZ.C			0,3							PIEL	1,7600					
				CZM										AGROT	1,7600					
				OL																
1-l	4,5663	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G11, G13, G15, G28	DRZEW	OL	4	65	0,7	30	24	II	130	594	1,97 9,01	IIB	4,5663	1233	968			
				OL	2	50		24	22	II	55	251	1,24 5,65	ODN-ZŁOŻ	4,5663					
				OL	1	75		38	26	II	25	114	0,32 1,46	PIEL	4,5663					
				BRZ	1	65		36	24	I	25	114	0,36 1,64	AGROT	4,5663					
				BRZ	1	50		25	21	I	20	91	0,45 2,07							
				OL	1	35		13	17	III	15	68	0,54 2,45							
				DB	MJS	75														
				WZ	MJS	65														
				OS	MJS	50														
				WB	MJS	35														
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				BRZ																
				CZM																
				JRZ																
				LSZ																
				OL																
				WB																
				Razem							270	1232								
1-m	2,8204	OC: N2000 SOO-PLH300026	DRZEW	OL	6	60	0,7	33	25	I	190	536	2,92	IIB	2,8204	804	633			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G221, G26, G5, G6		OL	2	45		18	20	II	55	155	8,22							
				BRZ	1	60		32	25	I	25	71	1,43 4,03	ODN-ZŁOŻ	2,8204					
				BRZ	1	45		17	20	I	15	42	0,42 1,18	PIEL	2,8204					
				PODSZ	BEZ.C		0,7						0,40 1,13	AGROT	2,8204					
				BRZ																
				CZM																
				JRZ																
				KRU																
				OL																
				Razem							285	804								
1-n	1,0952	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10, G20	DRZEW	OL	6	65	0,7	32	24	II	140	153	2,13 2,33	IIB	1,0952	235	185			
				BRZ	3	35		34	24	I	55	60	2,07 2,27	ODN-ZŁOŻ	1,0952					
				OL	1	40		17	20	II	20	22	0,61 0,66	PIEL	1,0952					
				OS	MJS	40								AGROT	1,0952					
				PODSZ	BEZ.C		0,7													
				CZM																
				JRZ																
				KRU																
				OL																
				WB																
				Razem							215	235								
1-o	0,1081	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28, INFO: Łąka																		
1-p	0,2857	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G10, G42, INFO: Podwórko	ZADRZE W	AK		45		20	18	II	2	1								
				OS		45		22	21	II	2	1								
				Razem							4	2								

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]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-r	0,1000	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G10	DRZEW	AK	8	60	0,7	26	22	II	160	16	2,59 0,26	IVDU	0,1000	20	16			
				DB	1	60		33	23	I	20	2	0,53 0,05	ODN-ZŁOŻ	0,1000					
				OS	1	60		30	23	II	15	2	0,24 0,02	PIEL	0,1000					
				BRZ	MJS	60								AGROT	0,1000					
			PODSZ	AK			0,3													
				BEZ.C																
				CZM																
				OS																
			Razem								195	20								
Razem	20,9007															3729	2963			
Ogółem	20,9007															3729	2963			





## **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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G2	G2	25/6	LsIV	1-h	D-STAN		OL	25	II	0,7244		98	TW	0,7244	15/12			
				1-g	INNE WYL			0		0,8109	0							
			LsV	1-h	1-g	D-STAN		OL	25	II	0,0759		10	TW	0,0759	2/1		
						INNE WYL			0		0,3007	0						
			LsVI	1-i	1-g	SUKCESJ A					0,1611		0					
						INNE WYL			0		0,2089	0						
		45/11	LsV	1-b	D-STAN		OL	50	II	0,1805			39	TP	0,1805	5/4		
				1-a	D-STAN		OL	25	II	0,3461			47	TW	0,3461	7/6		
														ODN-LUK	0,0692			
														PIEL	0,0692			
														AGROT	0,0692			
			LsVI	1-a	D-STAN			OL	25	II	0,2338			32	TW	0,2338	5/4	
						ODN-LUK	0,0468											
														PIEL	0,0468			
														AGROT	0,0468			
		45/31	LsV	1-c	D-STAN		BRZ	45	I	0,5128				97	TP	0,5128	14/11	
				1-a	D-STAN		OL	25	II	0,5942				80	TW	0,5942	13/10	
															ODN-LUK	0,1188		
															PIEL	0,1188		
															AGROT	0,1188		
	LsVI	1-d	D-STAN		SO	50	I	2,2294				513	TP	2,2294	87/74			
		1-c	D-STAN		BRZ	45	I	0,7482				142	TP	0,7482	20/17			
65	LsV	1-i	SUKCESJ A					0		0,0207		0						
			D-STAN		SO	25	IA	0,3893			58	TW	0,3893	12/10				
			SUKCESJ A				0		0,1087			0						
			D-STAN		SO	25	IA	0,4813			72	TW	0,4813	14/13				
<b>Razem:</b>									<b>8,1269</b>			<b>1188</b>		<b>194/162</b>				
G5	G5	28	LsV	1-m	D-STAN		OL	60	I	0,3312		94	IIB	0,3312	94/74			
				ODN- ZŁOŻ										0,3312				
														PIEL	0,3312			
														AGROT	0,3312			
			1-j	D-STAN		BRZ	55	I	1,1988				276	IIB	1,1988	276/230		
		ODN- ZŁOŻ												1,1988				
														PIEL	1,1988			
														AGROT	1,1988			
		48	LsV	1-j	D-STAN		BRZ	55	I	0,0300				7	IIB	0,0300	7/6	
						ODN- ZŁOŻ										0,0300		
													PIEL	0,0300				
													AGROT	0,0300				
<b>Razem:</b>									<b>1,5600</b>			<b>377</b>		<b>377/310</b>				
G6	G6	29	LsV	1-m	D-STAN		OL	60	I	0,6107		174	IIB	0,6107	174/137			

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]	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	17
													ODN- ZŁOŻ	0,6107		
													PIEL	0,6107		
				1-j	D-STAN		BRZ	55	I	0,4493		103	AGROT	0,6107	103/86	
													IIB	0,4493		
													ODN- ZŁOŻ	0,4493		
													PIEL	0,4493		
		49	LsV	1-j	D-STAN		BRZ	55	I	0,3600		83	AGROT	0,4493		
													IIB	0,3600	83/69	
													ODN- ZŁOŻ	0,3600		
													PIEL	0,3600		
													AGROT	0,3600		
<b>Razem:</b>										<b>1,4200</b>		<b>360</b>			<b>360/292</b>	
G10	G10	32	LsV	1-k	D-STAN		OL	70	I	1,3800		607	IIB	1,3800	607/477	
													ODN- ZŁOŻ	1,3800		
													PIEL	1,3800		
		42/2	LsVI	1-r	D-STAN		AK	60	II	0,0720		14	AGROT	1,3800		
													IVDU	0,0720	14/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,0720		
													PIEL	0,0720		
													AGROT	0,0720		
		42/3	LsV	1-p	INNE WYL			0		0,0026		0				
				1-n	D-STAN		OL	65	II	0,6552		141	IIB	0,6552	141/111	
													ODN- ZŁOŻ	0,6552		
													PIEL	0,6552		
													AGROT	0,6552		
			LsVI	1-r	D-STAN		AK	60	II	0,0280		5	IVDU	0,0280	6/4	
													ODN- ZŁOŻ	0,0280		
													PIEL	0,0280		
													AGROT	0,0280		
		52	LsV	1-k	D-STAN		OL	70	I	0,3800		167	IIB	0,3800	167/131	
													ODN- ZŁOŻ	0,3800		
													PIEL	0,3800		
													AGROT	0,3800		
		61	LsV	1-n	D-STAN		OL	65	II	0,0400		9	IIB	0,0400	9/7	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
<b>Razem:</b>										<b>2,5578</b>		<b>943</b>			<b>944/742</b>	
G11	G11	33	LsV	1-l	D-STAN		OL	65	II	0,1200		32	IIB	0,1200	32/25	
													ODN- ZŁOŻ	0,1200		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													PIEL	0,1200		
													AGROT	0,1200		
		34	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	0,2700		73	IIB	0,2700	73/57	
													ODN- ZŁOŻ	0,2700		
													PIEL	0,2700		
													AGROT	0,2700		
		53	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	0,0400		11	IIB	0,0400	11/8	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
		54	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	0,1100		30	IIB	0,1100	30/23	
													ODN- ZŁOŻ	0,1100		
													PIEL	0,1100		
													AGROT	0,1100		
<b>Razem:</b>										<b>0,5400</b>		<b>146</b>			<b>146/113</b>	
G13	G13	35	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	1,2100		327	IIB	1,2100	327/257	
													ODN- ZŁOŻ	1,2100		
													PIEL	1,2100		
													AGROT	1,2100		
		55	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	0,2200		59	IIB	0,2200	59/47	
													ODN- ZŁOŻ	0,2200		
													PIEL	0,2200		
													AGROT	0,2200		
<b>Razem:</b>										<b>1,4300</b>		<b>386</b>			<b>386/304</b>	
G15	G15	40	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	1,3100		354	IIB	1,3100	354/278	
													ODN- ZŁOŻ	1,3100		
													PIEL	1,3100		
													AGROT	1,3100		
		59	LsV	1-I	D-STAN		OL	65	II	0,1900		51	IIB	0,1900	51/40	
													ODN- ZŁOŻ	0,1900		
													PIEL	0,1900		
													AGROT	0,1900		
<b>Razem:</b>										<b>1,5000</b>		<b>405</b>			<b>405/318</b>	
G20	G20	43/1	LsV	1-n	D-STAN		OL	65	II	0,4000		86	IIB	0,4000	86/68	
													ODN- ZŁOŻ	0,4000		
													PIEL	0,4000		
													AGROT	0,4000		
<b>Razem:</b>										<b>0,4000</b>		<b>86</b>			<b>86/68</b>	
G26	G26	31	LsV	1-m	D-STAN		OL	60	I	1,0100		288	IIB	1,0100	288/227	
													ODN- ZŁOŻ	1,0100		
													PIEL	1,0100		
													AGROT	1,0100		

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
		50/87	LsV	1-m	D-STAN		OL	60	I	0,0600		17	IIB	0,0600	17/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,0600		
													PIEL	0,0600		
													AGROT	0,0600		
<b>Razem:</b>										<b>1,0700</b>		<b>305</b>			<b>305/240</b>	
G28	G28	69	LsV	1-l	D-STAN		OL	65	II	0,8863		239	IIB	0,8863	239/188	
													ODN- ZŁOŻ	0,8863		
													PIEL	0,8863		
													AGROT	0,8863		
				1-o	INNE WYL			0		0,1081		0				
		70	LsV	1-l	D-STAN		OL	65	II	0,2100		57	IIB	0,2100	57/45	
													ODN- ZŁOŻ	0,2100		
													PIEL	0,2100		
													AGROT	0,2100		
<b>Razem:</b>										<b>1,2044</b>		<b>296</b>			<b>296/233</b>	
G42	G42	41/10	LsV	1-p	INNE WYL			0		0,2831		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,2831</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G221	G221	30/3	LsV	1-m	D-STAN		OL	60	I	0,8085		230	IIB	0,8085	230/181	
													ODN- ZŁOŻ	0,8085		
													PIEL	0,8085		
													AGROT	0,8085		
<b>Razem:</b>										<b>0,8085</b>		<b>230</b>			<b>230/181</b>	
<b>Razem:</b>										<b>20,9007</b>		<b>4723</b>			<b>3729/2963</b>	

## 6 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G15
2	RODO	G28
3	RODO	G13
4	RODO	G42
5	RODO	G20
6	RODO	G221
7	RODO	G26
8	RODO	G5
9	RODO	G11
10	RODO	G10
11	RODO	G6
12	RODO	G2

## 7 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	25/6	G2	1 g,h,i	7,8032
2	28	G5	1 j,m	5,3800
3	29	G6	1 j,m	4,8200
4	30/3	G221	1 m	2,8527
5	31	G26	1 m	3,2300
6	32	G10	1 k	4,2300
7	33	G11	1 l	1,4500
8	34	G11	1 l	2,5100
9	35	G13	1 l	3,7600
10	40	G15	1 l	2,9900
11	41/10	G42	1 p	0,5200
12	42/2	G10	1 r	0,3627
13	42/3	G10	1 n,p,r	2,8678
14	43/1	G20	1 n	3,9164
15	45/11	G2	1 a,b	0,7604
16	45/31	G2	1 a,c,d	4,0846
17	48	G5	1 j	4,3300
18	49	G6	1 j	5,0500
19	50/87	G26	1 m	1,5857
20	52	G10	1 k	5,6500
21	53	G11	1 l	1,7100
22	54	G11	1 l	4,0800
23	55	G13	1 l	6,0100
24	59	G15	1 l	5,3600
25	61	G10	1 n	4,7200
26	65	G2	1 f,i	1,2600
27	69	G28	1 l,o	3,8700
28	70	G28	1 l	5,7400





## 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	25/6	7,8032	Ls	IV	1,5353	0,8109	P230420024-101 -g -00	1,3205	Łąka
INNE WYL	25/6	7,8032	Ls	V	0,3766	0,3007	P230420024-101 -g -00	1,3205	Łąka
INNE WYL	25/6	7,8032	Ls	VI	0,37	0,2089	P230420024-101 -g -00	1,3205	Łąka
INNE WYL	69	3,8700	Ls	V	0,9944	0,1081	P230420024-101 -o -00	0,1081	Łąka
INNE WYL	41/10	0,5200	Ls	V	0,2831	0,2831	P230420024-101 -p -00	0,2857	Podwórko
INNE WYL	42/3	2,8678	Ls	V	0,6578	0,0026	P230420024-101 -p -00	0,2857	Podwórko

### 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

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

<b>MSZ</b>	mszysta- kobierce
<b>MSZC</b>	mszysta- czernicowa
<b>NAGA</b>	naga
<b>SZAD</b>	silnie zadarniona
<b>SZCH</b>	silnie zachwaszczona
<b>ŚCIO</b>	ściółka
<b>ZAD</b>	zadarniona
<b>ZIEL</b>	zielna

## ZABIEGI

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