

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. - 2030.12.31 r.



Obręb: ŻYDOWO

Gmina: Bartoszyce

Powiat: Bartoszycki

Wykonawca:



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

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

**Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych**





# SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni .....	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01 r. do 2030.12.31 r. ....	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....	6
II.2	Pielęgnowanie lasu .....	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....	6
1.	Opis ogólny .....	7
1.1	Nadzór .....	7
1.2	Powierzchnia .....	7
1.3	Struktura własności .....	7
1.4	Warunki przyrodnicze .....	7
1.5	Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....	9
1.5.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....	9
1.5.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....	9
1.6	Hodowla lasu .....	10
1.7	Ochrona lasu .....	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności .....	11
1.7.2	Stan sanitarny .....	11
1.7.3	Ochrona przyrody .....	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa .....	12
1.8	Zawartość UPUL .....	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu .....	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....	19
4	Opis taksacyjny .....	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych .....	31
6	Wykaz powierzchni niezalesionych .....	33
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....	35
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....	41
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....	42
10	Wykaz gruntów do zalesienia .....	43
11	Wykaz właścicieli .....	45
12	Wykaz działek .....	47
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....	49
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....	49
14	Wykaz skrótów .....	51



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **ŻYDOWO**

Położonego w gminie **Bartoszyce** powiat **Bartoszycki** województwo **Warmińsko-mazurskie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 15.04.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... 5,7400 [ha]

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... 5,7400 [ha]

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... 4,8041 [ha]

- Gruntów niezalesionych..... 0,9359 [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 2021.01.01 r. do 2030.12.31 r.

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

416 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

500 m<sup>3</sup> grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny ..... 0,2552 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 1,9332 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 0,8390 [ha]

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,8390 [ha]

- 3) Trzebieże..... 0,2552 [ha]

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

- 1) Zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia ..... 0,0000 [ha]

- 2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów ..... 0,3150 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidywanych do użytkowania rębnego..... 3,1183 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,3150 [ha]

# 1. OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną, w chwili sporządzenia UPUL sprawuje Starosta Powiatu Bartoszyckiego.

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **5,7400** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **5,7400** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
5,7400	Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków
0,0000	Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków
0,0000	Grunty przewidziane do zalesienia

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

## 1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **5,7400** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	17	5,7400
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-1 Niziny Sępopolskiej, II-2 Pojezierza Mrągowskiego

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedlisko wy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Bśw	So	So 80-90, Brz i inne 10-20
Bb	So	So 80-90, Brz i inne 10-20
BMśw	So Bk-So Św-So Db-Św-So Św-Db-So	So 80-90 i inne 10-20 So 60, Bk 20, Db i inne 20 So 60, Św 30, Db i inne 10 So 50, Św 20, Db 20, Brz i inne 10 So 50-60, Db 20, Św 20 i inne 10
BMw	Św – So So – Św So – Św – Brz	So 50, Św 30, Db, Brz i inne 20 Św 40, So 40, Db, Brz i inne 20 Brz 50, Św 20, So 20, Db, Brz i inne 10
BMb	So So – Św Św – Brz – So	So 80, BrzŚw i inne 20 Św 50, So 30, Brz i inne 20 So 50, Brz 20, Św 20, Ol i inne 10
LMśw	DB-Bk-So Db-So-Bk Db-Św-So Db-So So-Db Brz-Św-Db Lp-So-Bk Db-So-Św Św-Db Bk-Db-So	So 40, Bk 30, Db 20, Md i inne 10 Bk 50, So 20, Db 20, Md i inne 10 So 40, Św 30, Db 20, Md i inne 10 So 50-60, Db 50-40 i inne 10 Db 50-60, So 50-40 i inne 10 Db 40, Św 30, Brz 20, So i inne 10 Bk 30, So 30, Lp 30, Md i inne 10 Św 30, So 30, Db 20 Brz i inne 20 Db 50, Św 30, So i inne 20 So 40, Db 30, Bk 20, Md i inne 10
LMw	So – Db Św – Db – So So – Db – Św	Db 50, So 30, Św i inne 20 So 40, Św 30, Db 20, Brz i inne 10 Św 40, Db 30, So 20, Brz i inne 10
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30
Lśw	Db – Bk Bk - Db Bk Św – Db Lp – Gb – Db Gb – Św – Db	Db 50 Bk 30, Md i inne 20 Bk 50, Db 30, Md i inne 20 Bk 80, Db i inne 20 Db 50, Św 30, Md i inne 20 Db 40, Gb 20, Lp 20 i inne 20 Db 40, Św 30, Gb 20, Md i inne 10
Lw	Db Js – Db	Db 80 i inne 20 Db 70, Js 20, Św i inne 10
Lł	Js – Db	Db 60, Js 30, WzŚw i inne 10
Ol	Ol	Ol 90, Js i inne 10
OlJ	Ol – Js	Js 40, Ol 40, BrzŚw 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 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.

Powierzchnie nieprzekraczające 0,5 ha odróżniające się od drzewostanu mogą być ujmowane jako PNSW (powierzchnie niestanowiące wydzieleń). Powierzchnie te należy nanieść na mapach i odpowiednio opisać.

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]
LW	1,6033
OL	1,5090
LMW	1,2600
LŚW	1,2377
LMŚW	0,1300

## 1.5 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		

### 1.5.1 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. 4 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. rębny (kol.4+kol.5)
m <sup>3</sup> brutto					
1	2	3	4	5	6
600	310	500	500	0	500

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

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

na powierzchni **0,2552** 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 przedrębego („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 zbytniego 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.

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w zwarcu. Zabieg ma na celu ochronę drzewostanu przed rozpadem oraz jak najdłuższego utrzymania powierzchni leśnej zalesionej w danym wydzieleniu.

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 przy założeniu 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. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego**

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
40	14,68	3	7,5	20,44

## 1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

**Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu**

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	2	b
ODN-ZRB	2	d

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	c
ODN-ZŁOŻ	3	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	3	b
CW	2	b
CP	2	b

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	a
AGROT	1	c
AGROT	1	d

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	g
AGROT	2	b
AGROT	2	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	d
AGROT	3	a
AGROT	3	b

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

### 1.7.2 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.

### 1.7.3 Ochrona przyrody

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

- Obszar Natura 2000 - OSO - (PLB280015) Ostoja Warmii (powierzchnia: 5,7400 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 zwierząt.

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 narażania 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, ciek 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 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.**

**Tab. 7 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							
obszar chronionego krajobrazu							
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	1	145342	5,7400	5,7400	100	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	46						

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- 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 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 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego 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 III 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.

## **1.8 Zawartość UPUL**

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie zadań gospodarczych
6. Wykaz powierzchni niezalesionych
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
8. Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną
9. Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych
10. Wykaz gruntów do zalesienia
11. Wykaz właścicieli
12. Wykaz działek
13. Wykaz rozbieżności
14. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

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

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



## **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						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
DB	0,2659																0,2659	
JS									0,3150							0,3150	0,3150	
									15							15	15	
OL	0,6700		0,8390			0,0700										0,9090	1,5790	
						15										15	15	
BRZ				0,0997			0,0855	1,1900	2,2049							3,5801	3,5801	
				9			16	272	324							620	620	
Razem	0,9359		0,8390	0,0997		0,0700	0,0855	1,1900	2,5199							4,8041	5,7400	
				9		15	16	272	339							651	651	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0000	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	0,9359		0,8390	0,0997		0,0700	0,0855	1,1900	2,5199							4,8041	5,7400	
				9		15	16	272	339							651	651	



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



Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezał.	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								
				powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
LMW	DB	0,0645																	0,0645		
LMW	BRZ							0,0855 16	1,1100 255									1,1955 271	1,1955 271		
LMW	Razem	0,0645						0,0855 16	1,1100 255									1,1955 271	1,2600 271		
LMŚW	DB	0,1300																	0,1300		
LMŚW	Razem	0,1300																	0,1300		
LW	JS									0,3150 15								0,3150 15	0,3150 15		
LW	BRZ				0,0997 9					1,1886 133								1,2883 142	1,2883 142		
LW	Razem				0,0997 9					1,5036 148								1,6033 157	1,6033 157		
LŚW	DB	0,0714																	0,0714		
LŚW	OL							0,0700 15										0,0700 15	0,0700 15		
LŚW	BRZ								0,0800 17	1,0163 191								1,0963 208	1,0963 208		
LŚW	Razem	0,0714					0,0700 15		0,0800 17	1,0163 191								1,1663 223	1,2377 223		
OL	OL	0,6700		0,8390														0,8390	1,5090		
OL	Razem	0,6700		0,8390														0,8390	1,5090		
Ogółem	DB	0,2659																	0,2659		
Ogółem	JS									0,3150 15								0,3150 15	0,3150 15		
Ogółem	OL	0,6700		0,8390			0,0700 15											0,9090 15	1,5790 15		
Ogółem	BRZ				0,0997 9			0,0855 16	1,1900 272	2,2049 324								3,5801 620	3,5801 620		
Ogółem	Razem	0,9359		0,8390	0,0997 9		0,0700 15	0,0855 16	1,1900 272	2,5199 339								4,8041 651	5,7400 651		
OGÓŁEM:		0,9359		0,8390	0,0997 9		0,0700 15	0,0855 16	1,1900 272	2,5199 339								4,8041 651	5,7400 651		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000		
Inne grunty:																			0		
OGÓŁEM:		0,9359		0,8390	0,0997 9		0,0700 15	0,0855 16	1,1900 272	2,5199 339								4,8041 651	5,7400 651		



## **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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1-a	0,0800	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G37	DRZEW	BRZ	6	60	0,7	26	23	I	125	10	2,08 0,17	IVDU	0,0800	17	14				
				SO	3	60		22	20	I	67	5	1,64 0,13	ODN- ZŁOŻ	0,0800						
				GB	1	60		21	20	II	24	2	0,71 0,06	PIEL	0,0800						
				DB	MJS	60								AGROT	0,0800						
				OS	MJS	60															
				DB	MJS	35															
				GB	MJS	35															
				SO	MJS	35															
				BRZ	MJS	35															
			PODSZ	GB			0,5														
				ŚW																	
				BRZ																	
				OS																	
				Razem									216	17							
1-b	0,0997	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G24	DRZEW	BRZ	10	20	0,8	10	12	I	87	9	6,47 0,65	TW	0,0997	1	1				
			PODSZ	KRU			0,5														
				BRZ																	
1-c	0,1500	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G39	DRZEW	BRZ	6	70	0,6	30	24	I	125	19	1,55 0,23	IVDU	0,1500	31	26				
				DB	2	70		26	21	II	42	6	1,00 0,15	ODN- ZŁOŻ	0,1500						
				ŚW	2	40		17	16	I	41	6	2,79 0,42	PIEL	0,1500						
			PODSZ	KRU			0,6							AGROT	0,1500						
				BRZ																	
				ŚW																	
				DB																	
			Razem									208	31								
1-d	0,0303	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G24	DRZEW	BRZ	6	70	0,7	30	24	I	125	4	1,55 0,05	IVDU	0,0303	6	5				
				ŚW	4	40		18	16	I	88	3	5,99 0,18	ODN- ZŁOŻ	0,0303						
				BRZ	MJS	40									PIEL	0,0303					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			PODSZ	ŚW			0,2							AGROT	0,0303						
			Razem								213	7									
1-f	0,0314	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
1-g	1,0386	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G2, INFO: D-stan do przebudowy. Teren podmokły.	DRZEW	BRZ	5	70	0,4	33	22	II	49	51	0,58 0,60	IVDU	1,0386	102	85				
				OL	2	70		35	22	III	21	22	0,31 0,32	ODN- ZŁOŻ	1,0386						
				DB	1	70		30	20	III	11	11	0,31 0,32	PIEL	1,0386						
				BRZ	1	40		16	16	II	8	8	0,25 0,26	AGROT	1,0386						
				OL	1	40		18	17	III	9	9	0,27 0,29								
			PODSZ	OL			0,5														
				KRU																	
				BRZ																	
				DB																	
			Razem										98	101							
Razem	1,4300														157	131					
2-a	0,6700	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G36, G37, INFO: Teren miejscami zabagniony.	PODSZ	OL			0,4														
				BRZ																	
				KRU																	
				OS																	
2-b	0,8390	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G57, G6, INFO: Teren miejscami zabagniony.	DRZEW	OL	4	7	0,5		3	II				POPR	0,4195						
				BRZ	2	7			3	II				AGROT	0,4195						
				OL	2	15			6	IV				PIEL	0,4195						
				BRZ	2	15			5	III				CW	0,8390						
			PODSZ	KRU			0,3							CP	0,8390						
				OL																	
				OS																	
				BRZ																	
2-c	0,9860	OC: N2000 OSO-(PLB280015)	DRZEW	BRZ	5	70	0,7	30	25	I	83	82	1,03	IVD	0,9860	74	62				

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		Ostoja Warmii, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G39, G57, G6											1,01								
				DB	2	70		28	23	II	46	45	1,09 1,08	ODN-ZŁOŻ	0,3944						
				GB	1	45		16	16	II	21	21	0,93 0,92	PIEL	0,3944						
				BRZ	1	45		20	18	II	18	18	0,48 0,47	AGROT	0,3944						
				DB	1	45		17	17	II	19	19	0,84 0,83								
				KL	MJS	70															
				OS	MJS	70															
				DB	MJS	90															
				KL	MJS	45															
				OS	MJS	45															
				OL	MJS	45															
				PODSZ	GB		0,5														
				LSZ																	
				DB																	
				BRZ																	
				Razem									187	185							
2-d	0,3150	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS, DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G39, INFO: D-stan do przebudowy.	DRZEW	JS	2	70	0,3	30	21	II	11	3	0,18 0,06	IB	0,3150	15	12				
				KL	2	70		28	20	III	9	3	0,25 0,08	AGROT	0,3150						
				JS	2	40		15	14	II	10	3	0,67 0,21	PIEL	0,3150						
				KL	2	40		14	14	II	8	3	0,43 0,13	ODN-ZRB	0,3150						
				OL	1	70		30	21	III	6	2	0,09 0,03								
				OL	1	40		17	16	III	5	2	0,15 0,05								
				BRZ	MJS	40															
				OS	MJS	40															
				PODSZ	KRU		0,4														
				OL																	
				OS																	
				BRZ																	

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze												
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane								
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]						
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
			Razem								49	16														
Razem	2,8100															89	74									
3-a	0,3600	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: BRZ, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G22	DRZEW	BRZ	7	60	0,6	26	23	I	145	52	2,42 0,87	IVDU	0,3600	75	62									
				OL	3	60		27	22	II	62	22	1,07 0,38	ODN-ZŁOŻ	0,3600											
			PODSZ	OL			0,4							PIEL	0,3600											
				BEZ.C										AGROT	0,3600											
				KRU																						
			Razem										207	74												
3-b	0,7500	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: BRZ, ŚW, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G100, G56	DRZEW	BRZ	4	60	0,7	28	23	I	98	74	1,63 1,23	IIB	0,7500	180	150									
				OL	3	60		27	22	II	62	46	1,07 0,80	ODN-ZŁOŻ	0,7500											
				OS	2	60		28	23	II	48	36	0,76 0,57	PIEL	0,7500											
				SO	1	60		24	21	I	32	24	0,78 0,59	AGROT	0,7500											
				DB	MJS	60																				
				JW	MJS	60																				
				BRZ	MJS	35																				
				OL	MJS	35																				
				OS	MJS	35																				
				SO	MJS	35																				
				DB	MJS	35																				
				JW	MJS	35																				
			PODSZ	KRU			0,6																			
				BEZ.C																						
				OL																						
				OS																						
				DB																						
			Razem										240	180												
			3-c	0,0700	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G100	DRZEW	OL	10	40	0,7	22	20	II	216	15	6,55 0,46	TP				0,0700	1	1			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3-d	0,0645	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G111, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
3-f	0,0855	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: BRZ, ŚW, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G111	DRZEW	BRZ	7	50	0,7	23	22	I	145	12	3,29 0,28	TP	0,0855	1	1			
				OL	3	50		23	20	III	42	4	0,97 0,08							
			PODSZ	OL			0,5													
				KRU																
				BEZ.C																
			Razem									187	16							
3-g	0,0400	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: INNE WYL, BP: , S: LSW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G58, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
Razem	1,3700															257	214			
4-a	0,1300	OC: N2000 OSO-(PLB280015) Ostoja Warmii, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G3, INFO: Grunt użytkowany rolniczo - zabudowania.																		
Razem	0,1300															0	0			
Ogółem	5,7400															503	419			



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	0,3150	15	12
IIB	0,7500	180	150
IVD	0,9860	74	62
IVDU	1,6589	231	192
TP	0,1555	2	2
TW	0,0997	1	1





## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 f	0,0314	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,0314	
2 a	0,6700	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,6700	
3 d	0,0645	INNE WYL
3 g	0,0400	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,1045	
4 a	0,1300	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 4 :	0,1300	
RAZEM:	0,8059	



## **7 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 wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G2	G2	93/6	LsV	1-g	D-STAN		BRZ	70	II	0,2300		23	IVDU	0,2300	23/19	
													ODN- ZŁOŻ	0,2300		
													PIEL	0,2300		
													AGROT	0,2300		
		94	LsV	1-f	INNE WYL			0		0,0314		0				
				1-g	D-STAN		BRZ	70	II	0,8086		79	IVDU	0,8086	79/66	
													ODN- ZŁOŻ	0,8086		
													PIEL	0,8086		
Razem:										1,0700		102			102/85	
G3	G3	67	LsV	4-a	INNE WYL			0		0,1300		0				
Razem:										0,1300		0			0/0	
G6	G6	36	LsIV	2-c	D-STAN		BRZ	70	I	0,4403		82	IVD	0,4403	33/28	
													ODN- ZŁOŻ	0,1761		
													PIEL	0,1761		
													AGROT	0,1761		
				2-b	D-STAN		OL	7	II	0,4397		0	POPR	0,2198		
													AGROT	0,2198		
													PIEL	0,2198		
													CW	0,4397		
Razem:										0,8800		82			33/28	
G22	G22	128/1	LsIV	3-a	D-STAN		BRZ	60	I	0,3600		75	IVDU	0,3600	75/62	
													ODN- ZŁOŻ	0,3600		
													PIEL	0,3600		
													AGROT	0,3600		
Razem:										0,3600		75			75/62	
G24	G24	1	LsV	1-b	D-STAN		BRZ	20	I	0,0997		9	TW	0,0997	1/1	
				1-d	D-STAN		BRZ	70	I	0,0303		6	IVDU	0,0303	6/5	
													ODN- ZŁOŻ	0,0303		
													PIEL	0,0303		
													AGROT	0,0303		
Razem:										0,1300		15			7/6	
G36	G36	28	LsIV	2-a	SUKCESJ A			0		0,3200		0				
Razem:										0,3200		0			0/0	
G37	G37	10	LsIII	1-a	D-STAN		BRZ	60	I	0,0800		17	IVDU	0,0800	17/14	
													ODN- ZŁOŻ	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
		29	LsIV	2-a	SUKCESJ A			0		0,3500		0				

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													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
<b>Razem:</b>										<b>0,4300</b>		<b>17</b>			<b>17/14</b>	
G39	G39	30	LsIV	2-d	D-STAN		JS	70	II	0,1100		5	IB	0,1100	5/4	
													AGROT	0,1100		
													PIEL	0,1100		
													ODN-ZRB	0,1100		
		37	LsIV	2-d	D-STAN		JS	70	II	0,2050		10	IB	0,2050	10/8	
													AGROT	0,2050		
													PIEL	0,2050		
													ODN-ZRB	0,2050		
				2-c	D-STAN		BRZ	70	I	0,1950		36	IVD	0,1950	15/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,0780		
													PIEL	0,0780		
													AGROT	0,0780		
		4	LsIV	1-c	D-STAN		BRZ	70	I	0,1500		31	IVDU	0,1500	31/26	
													ODN- ZŁOŻ	0,1500		
													PIEL	0,1500		
													AGROT	0,1500		
<b>Razem:</b>										<b>0,6600</b>		<b>83</b>			<b>61/50</b>	
G56	G56	131	LsIV	3-b	D-STAN		BRZ	60	I	0,0400		10	IIB	0,0400	10/8	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>		<b>10</b>			<b>10/8</b>	
G57	G57	35	LsIV	2-c	D-STAN		BRZ	70	I	0,3507		66	IVD	0,3507	26/22	
													ODN- ZŁOŻ	0,1403		
													PIEL	0,1403		
													AGROT	0,1403		
				2-b	D-STAN		OL	7	II	0,3993		0	POPR	0,1996		
													AGROT	0,1996		
													PIEL	0,1996		
													CW	0,3993		
													CP	0,3993		
<b>Razem:</b>										<b>0,7500</b>		<b>66</b>			<b>26/22</b>	
G58	G58	136	LsIV	3-g	INNE WYL			0		0,0400		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,0400</b>		<b>0</b>			<b>0/0</b>	
G100	G100	128/2	LsIV	3-b	D-STAN		BRZ	60	I	0,7100		170	IIB	0,7100	170/142	
													ODN- ZŁOŻ	0,7100		
													PIEL	0,7100		
													AGROT	0,7100		
			LsVI	3-c	D-STAN		OL	40	II	0,0700		15	TP	0,0700	1/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,7800</b>		<b>186</b>			<b>171/143</b>	
G111	G111	133	LsIV	3-f	D-STAN		BRZ	50	I	0,0855		16	TP	0,0855	1/1	
				3-d	INNE WYL			0		0,0645		0				
<b>Razem:</b>										<b>0,1500</b>		<b>16</b>			<b>1/1</b>	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszczość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										5,7400		651			503/419	





## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

## 9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Brak

## **10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak



## 11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G56
2	RODO	G2
3	RODO	G57
4	RODO	G58
5	RODO	G111
6	RODO	G56
7	RODO	G3
8	RODO	G57
9	RODO	G58
10	RODO	G57
11	RODO	G58
12	RODO	G37
13	RODO	G39
14	RODO	G36
15	RODO	G24
16	RODO	G6
17	RODO	G100
18	RODO	G22



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	1	G24	1 b,d	1,4800
2	4	G39	1 c	1,1300
3	10	G37	1 a	0,7600
4	28	G36	2 a	1,0900
5	29	G37	2 a	1,1300
6	30	G39	2 d	2,0800
7	35	G57	2 b,c	0,7500
8	36	G6	2 b,c	0,8800
9	37	G39	2 c,d	2,0300
10	67	G3	4 a	0,2500
11	93/6	G2	1 g	1,4300
12	94	G2	1 f,g	6,7500
13	128/1	G22	3 a	1,9900
14	128/2	G100	3 b,c	5,6600
15	131	G56	3 b	1,5500
16	133	G111	3 d,f	0,7800
17	136	G58	3 g	0,9100





## 13 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	94	6,7500	Ls	V	0.84	0.0314	N010320083-101 -f -00	0,0314	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	133	0,7800	Ls	IV	0.15	0.0645	N010320083-103 -d -00	0,0645	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	136	0,9100	Ls	IV	0.04	0.04	N010320083-103 -g -00	0,0400	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	67	0,2500	Ls	V	0.13	0.13	N010320083-104 -a -00	0,1300	Grunt użytkowany rolniczo - 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

### 13.1 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]
ŻYDOWO	38	0,1800

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
2 PIĘTR	drzewostandwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukt 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 piętr
NAL	nalot
PODS	posadzenia pod osłoną
PODSZ	podszyt
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 -uprzątające
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątające
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątające
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątające
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątające
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątające
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątające
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątające
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	uprzątkanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
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