

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2023.01.01 r. -2032.12.31 r.



Obręb: URSZULIN

Gmina: Urszulin

Powiat: Włodawski

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 2023.01.01r. do 2032.12.31r.	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	Mięszość dopuszczalna do pozyskania	9
1.5.1	Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu rębnym	9
1.5.2	Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	9
1.6	Hodowla lasu	10
1.7	Ochrona lasu	10
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	10
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 mięszości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	15
3	Zestawienie powierzchni i mięszości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku	19
4	Opis taksacyjny	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych	37
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	39
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	41
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	49
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	50
10	Wykaz gruntów do zalesienia	51
11	Wykaz właścicieli	53
12	Wykaz działek	55
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	57
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	57
14	Wykaz skrótów	59

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **URSZULIN**

Położonego w gminie **Urszulin** powiat **Włodawski** województwo **Lubelskie**

2023.01.01 r. -2032.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 06.05.2022 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **29,7282 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **29,8088 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **29,7282 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **21,6194 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **8,1088 [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 2023.01.01r. do 2032.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

3542 m³ grubizny brutto (2801 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 6,3585 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

164 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 6,3585 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 0,0000 [ha]

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,0000 [ha]

- 3) Trzebieże 6,3585 [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 7,3700 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 15,2609 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 7,3700 [ha]

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **29,7282** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **29,8088** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
29,8088	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 **29,7282** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	42	28,5382
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	1	1,1900

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionie: IV-19 Równiny Łęczyńsko-Włodawskiej

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 siedliskowy lasu (TSL)	Typ drzewostanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy upraw i odnowień
Bs	So	So 90%, Brz, inne 10%
Bśw	So	So 80%, Brz, inne 20%
Bw	So	So 80%, Brz, inne 20%
	So-Brz	Brz 50%, So 30%, Św inne 20%
	Św-So	So 60%, Św 30, Brz i inne 10%
Bb	So	So 80%, Brz , inne 20%
BMśw	So	So 70% Db inne 30%
	Db-So	So 60%, Db 20%, Md i inne 20%
BMw	So	So 70%, Db, inne 30%
	Św-So	So 60%, Św 30%, Brz inne 20%
	Db-So	So 60%, Db 30%, Św, inne 10%
BMb	So	So 80% Brz, inne 20%
LMśw	Db-So	So 50%, Db 40%, inne 10%
	So-Db	Db 50%, So 30%, inne 20%
LMw	So-Db	Db 50%, So 30%, inne 20%
	Db-So	So 50%, Db 40%, inne 10%
	Ol	Ol 60%, Db, Brz inne 40%
LMb	Brz-Ol	Ol 60%, Brz 20%, So, inne 20%
	Ol	Ol 60%, Brz, inne 40%
	Brz	Brz 70%, inne 30%
Lśw	Db	Db 70%, inne 30%
Lw	Db	Db 70%, inne 30%
	Ol-Db	Db 40%, Ol 30 inne 30%
	Js-Db	Db 40%, Js 30%, Ol, inne 30%
Ol	Ol	Ol 90%, inne 10%
OlJ	Ol-Js	Js* 40%, Ol 40%, Brz, inne 20%
	Js-Db	Db 40%, Ol 30%, Js, inne 30%
Lł	Js-Wz-Db	Db 40%, Wz 20%, Js* 20%, inne 20%
	Wz-Js	Js 50%, Wz 30%, Ol, Db, inne 20%
	Wb-Tp	Tp 60%, Wb 20%, Wz 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.

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. z 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
OL	14,1725
LMW	8,4877
LMŚW	7,0680
INNE	0,0806

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 37 z 2020 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. rębnym (kol.4+kol.5)
m ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
3550	1860	3542	3542	27	3569

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **200 m³** grubizny brutto
- **164 m³** grubizny netto

na powierzchni **6,3585** 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 zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytnie 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 rębny i przedrębny). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieli należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m³), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m³. 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 przedrębnego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1342	471,7	200	14,9	42,4

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
ODN-ZRB	1	a
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	1	l
ODN-ZRB	5	a
ODN-ZŁOŻ	1	i
ODN-ZŁOŻ	1	m
ODN-ZŁOŻ	1	n
ODN-ZŁOŻ	1	p
ODN-ZŁOŻ	1	r

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	w
ODN-ZŁOŻ	1	y
ODN-ZŁOŻ	1	z
ODN-ZŁOŻ	2	c
ODN-ZŁOŻ	3	a
ODN-ZŁOŻ	3	b
ODN-ZŁOŻ	4	a
ODN-ZŁOŻ	5	b
AGROT	1	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	f
AGROT	1	i
AGROT	1	l
AGROT	1	m
AGROT	1	n
AGROT	1	p
AGROT	1	r
AGROT	1	w
AGROT	1	y

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	z
AGROT	2	c
AGROT	3	a
AGROT	3	b
AGROT	4	a
AGROT	5	a
AGROT	5	b

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie częścią lasów będących przedmiotem opracowania spełnia kryteria art. 15 ustawy o lasach do uznania za ochronne.

W przypadku uznawania przyszłości lasów za ochronne w osobnej procedurze nie ma potrzeby ustalania szczególnych sposobów prowadzenia gospodarki leśnej o których mowa § 4 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

1.7.2 Stan sanitarny

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

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

1.7.3 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Poleski OCHK (powierzchnia: 20,5466 ha)
- park krajobrazowy - Poleski PK - otulina (powierzchnia: 24,9669 ha)
- park narodowy - Poleski PN - otulina (powierzchnia: 19,9508 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 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 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. 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	1	13702	19,9508	19,9508	67	-	-
park krajobrazowy	1	23002	24,9669	24,9669	84	-	-
obszar chronionego krajobrazu	1	48377	20,5466	20,5466	69	-	-
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	41						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do II 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																		
SO	0,2288																0,2288	
ŚW						1,2766 226										1,2766 226	1,2766 226	
DB									1,6966 428	1,1900 331						2,8866 759	2,8866 759	
OL	7,8800					0,1800 20	0,5923 121	10,8969 2295	2,5152 788							14,1844 3242	22,0644 3242	
BRZ		17			1,0713 161		0,1517 30		1,8488 461							3,0718 662	3,0718 662	
OS					0,2000 24											0,2000 24	0,2000 24	
Razem	8,1088				1,2713 186	1,4566 246	0,7440 152	10,8969 2295	6,0606 1677	1,1900 331						21,6194 4913	29,7282 4913	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0000	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	8,1088				1,2713 186	1,4566 246	0,7440 152	10,8969 2295	6,0606 1677	1,1900 331						21,6194 4913	29,7282 4913	

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								
												powierzchnia w ha / miąższość w m3							
LMW	OL		2			0,1800	0,5200	6,3677	0,8242								7,8919	7,8919	
						20	111	1616	260								2009	2009	
LMW	BRZ				0,5958												0,5958	0,5958	
					99												99	99	
LMW	Razem				0,5958	0,1800	0,5200	6,3677	0,8242								8,4877	8,4877	
			2		99	20	111	1616	260								2109	2109	
LMŚW	SO	0,2288																0,2288	
LMŚW	ŚW					1,2766											1,2766	1,2766	
						226											226	226	
LMŚW	DB								1,6966	1,1900							2,8866	2,8866	
									428	331							759	759	
LMŚW	BRZ				0,4755		0,1517		1,8488								2,4760	2,4760	
					62		30		461								553	553	
LMŚW	OS				0,2000												0,2000	0,2000	
					24												24	24	
LMŚW	Razem	0,2288			0,6755	1,2766	0,1517		3,5454	1,1900							6,8392	7,0680	
					86	226	30		889	331							1562	1562	
OL	OL	7,8800					0,0723	4,5292	1,6910								6,2925	14,1725	
			15				11	679	528								1233	1233	
OL	BRZ																		
			10														10	10	
OL	Razem	7,8800					0,0723	4,5292	1,6910								6,2925	14,1725	
			25				11	679	528								1243	1243	
Ogółem	SO	0,2288																0,2288	
Ogółem	ŚW					1,2766											1,2766	1,2766	
						226											226	226	
Ogółem	DB								1,6966	1,1900							2,8866	2,8866	
									428	331							759	759	
Ogółem	OL	7,8800				0,1800	0,5923	10,8969	2,5152								14,1844	22,0644	
			17			20	121	2295	788								3242	3242	
Ogółem	BRZ				1,0713		0,1517		1,8488								3,0718	3,0718	
			10		161		30		461								662	662	
Ogółem	OS				0,2000												0,2000	0,2000	
					24												24	24	
Ogółem	Razem	8,1088			1,2713	1,4566	0,7440	10,8969	6,0606	1,1900							21,6194	29,7282	
			27		186	246	152	2295	1677	331							4913	4913	
OGÓŁEM:		8,1088				1,2713	1,4566	0,7440	10,8969	6,0606	1,1900						21,6194	29,7282	
			27			186	246	152	2295	1677	331						4913	4913	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		8,1088				1,2713	1,4566	0,7440	10,8969	6,0606	1,1900						21,6194	29,7282	
			27			186	246	152	2295	1677	331						4913	4913	

4 OPIS TAKSACYJNY

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		
1-a	4,5292	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G61, INFO: Fragmentami LMW. Stosować następstwa cięć. Jednokrotna rębnia na powierzchni nie większej niż 4 ha.	DRZEWE	OL	10	60	0,7	24	18	IV	150	679	2,65 12,00	IB	4,5292	679	531					
				BRZ	MJS	60									ODN-ZRB	4,5292						
				BRZ	MJS	45									PIEL	4,5292						
				OL	MJS	45									AGROT	4,5292						
			PODSZ	BRZ			0,3															
				CZM																		
				OL																		
1-b	1,1900	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G72	DRZEWE	DB	7	80	0,8	36	24	II	200	238	3,91 4,65	TP	1,1900	46	36					
				BRZ	1	50		21	22	I	26	31	0,59 0,70									
				DB	1	50		17	20	I	27	32	0,91 1,09									
				OS	1	50		24	22	II	25	30	0,57 0,68									
				SO	MJS	80																
				GB	MJS	50																
			PODSZ	BRZ			0,7															
				CZM																		
				DB																		
				GB																		
				JRZ																		
				KRU																		
				LSZ																		
				OS																		
				Razem									278	331								
1-c	1,0060	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G41	DRZEWE	DB	5	70	0,8	34	24	II	135	136	3,20 3,22	TP	1,0060	37	29					
				BRZ	3	70		30	24	I	80	80	0,99 1,00									
				OS	1	70		33	24	II	26	26	0,29 0,29									
				DB	1	45		16	16	II	23	23	1,02 1,03									
				DB	MJS	90																
				SO	MJS	70																
				BRZ	MJS	45																

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]	
													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	
				OS	MJS	45															
			PODSZ	BRZ			0,8														
				CZM																	
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OS																	
			Razem								264	265									
1-d	0,5958	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G219, G26	DRZEW	BRZ	6	30	0,9	14	16	I	100	60	4,57 2,72	TW	0,5958	19	16				
				OS	3	30		15	17	I	50	30	2,46 1,47								
				DB	1	30		13	15	I	17	10	1,29 0,77								
				OL	MJS	30															
			PODSZ	BRZ			0,5														
				CZM																	
				DB																	
				OL																	
				OS																	
				WB																	
			Razem								167	100									
1-f	0,5283	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G41, G42	DRZEW	BRZ	4	65	0,7	32	24	I	100	53	1,43 0,76	IB	0,5283	123	103				
				DB	2	65		28	23	II	44	23	1,16 0,61	ODN-ZRB	0,5283						
				OS	2	65		34	24	II	45	24	0,59 0,31	PIEL	0,5283						
				BRZ	1	40		15	18	I	22	12	0,69 0,37	AGROT	0,5283						
				OS	1	40		19	19	II	21	11	0,70 0,37								
				SO	MJS	65															
				DB	MJS	40															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				CZM																	
				DB																	

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	
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OS																	
			Razem								232	123									
1-g	0,0931	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G41, INFO: Pastwisko.																			
1-h	0,1517	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G41	DRZEW	BRZ	5	45	0,8	13	19	II	100	15	2,65 0,40	TP	0,1517	4	3				
				OS	4	45		20	20	II	80	12	2,21 0,34								
				DB	1	45		12	16	II	20	3	0,89 0,13								
			PODSZ	BRZ			0,4														
				CZM																	
				DB																	
				KRU																	
				OS																	
			Razem								200	30									
1-i	0,5134	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G41	DRZEW	BRZ	4	65	0,8	32	24	I	105	54	1,51 0,77	IVDU	0,5134	132	110				
				DB	2	65		30	24	I	54	28	1,29 0,66	ODN-ZŁOŻ	0,5134						
				OS	2	45		23	22	I	50	26	1,40 0,72	PIEL	0,5134						
				BRZ	1	45		15	18	II	24	12	0,64 0,33	AGROT	0,5134						
				DB	1	45		16	16	II	25	13	1,11 0,57								
			PODSZ	BRZ			0,4														
				CZM																	
				DB																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OS																	

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	
			Razem								258	133									
1-j	0,2173	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D- STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G41	DRZEWE	BRZ	6	30	0,7	14	19	I	80	17	3,65 0,79	TW	0,2173	5	4				
				SO	4	30		16	16	IA	50	11	3,08 0,67								
			PODSZ	BRZ			0,3														
				CZM																	
				LSZ																	
			Razem										130	28							
1-k	0,2800	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D- STAN, BP: DRZEWE, S: LMW, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G218	DRZEWE	OL	6	45	0,7	28	22	II	94	26	2,44 0,68	TP	0,2800	6	5				
				DB	1	60		34	22	II	21	6	0,62 0,17								
				OL	1	60		34	23	II	19	5	0,33 0,09								
				DB	1	45		16	14	III	16	4	0,89 0,25								
				OL	1	35		18	17	III	18	5	0,64 0,18								
				BRZ	MJS	60															
			PODSZ	BEZ.C			0,7														
				CZM																	
				OL																	
				WB																	
			Razem										168	46							
			1-l	0,6215	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D- STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G41, G42, INFO: Fragmentami LMW.	DRZEWE	BRZ	4	65	0,7	26	24	I	100	62	1,43 0,89	IB	0,6215	158	132	
	DB	3				65		30	24	I	75	47	1,79 1,11	ODN-ZRB	0,6215						
	OS	2				65		32	24	II	50	31	0,66 0,41	PIEL	0,6215						
	OL	1				65		25	23	II	30	19	0,46 0,28	AGROT	0,6215						
	BRZ	MJS				35															
	DB	MJS				35															
	OL	MJS				35															
	OS	MJS				35															
PODSZ	BRZ						0,9														
	CZM																				

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	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OL																	
				OS																	
			Razem								255	159									
1-m	0,3960	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G42, INFO: Fragmentami OLs.	DRZEW	OL	7	55	0,8	26	23	II	190	75	3,73 1,48	IVDU	0,3960	107	84				
				OL	3	40		17	20	II	80	32	2,43 0,96	ODN-ZŁOŻ	0,3960						
				BRZ	MJS	55								PIEL	0,3960						
			PODSZ	CZM			0,6							AGROT	0,3960						
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
			Razem								270	107									
1-n	0,2816	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G17, G55	DRZEW	OL	10	55	0,7	26	22	II	250	70	4,91 1,38	IVDU	0,2816	70	55				
				DB	MJS	55								ODN-ZŁOŻ	0,2816						
				JS	MJS	55								PIEL	0,2816						
			PODSZ	CZM			0,9							AGROT	0,2816						
				KRU																	
				WB																	
1-o	0,6906	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G42, INFO: Fragmentami LMW.	DRZEW	DB	4	70	0,8	33	25	I	100	69	2,16 1,49	TP	0,6906	23	18				
				BRZ	1	70		30	24	I	24	17	0,30 0,20								
				OL	1	70		30	24	II	23	16	0,31 0,21								
				SO	1	70		31	24	I	25	17	0,51 0,35								
				BRZ	1	40		14	16	II	20	14	0,63 0,44								
				DB	1	40		15	16	II	21	15	1,12 0,77								
				OL	1	40		15	17	III	22	15	0,67 0,46								

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	
				OS	MJS	70															
				OS	MJS	40															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				CZM																	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
				Razem									235	163							
1-p	0,1940	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G42	DRZEW	OL	10	60	0,7	29	23	II	300	58	5,17 1,00	IVDU	0,1940	58	45				
				BRZ	MJS	60								ODN-ZŁOŻ	0,1940						
			PODSZ	CZM			1,0							PIEL	0,1940						
				KRU										AGROT	0,1940						
				WB																	
1-r	0,0981	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G42	DRZEW	OL	6	60	0,7	28	23	II	160	16	2,76 0,27	IVDU	0,0981	27	21				
				OS	4	60		30	24	II	120	12	1,90 0,19	ODN-ZŁOŻ	0,0981						
			PODSZ	CZM			1,0							PIEL	0,0981						
				JRZ										AGROT	0,0981						
				KRU																	
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
				Razem									280	28							
1-s	7,8800	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G251, G259, G300, G324, G33, G385, G40	PODSZ	BRZ			0,7							PRZEST	7,8800	25	21				
				OL																	
				WB																	
			PRZES	OL		55		34	20	III	15	118									
				BRZ		55		29	19	II	10	79									
			Razem									25	197								

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-t	0,0723	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G22, G64	DRZEW	OL	6	45	0,7	20	21	II	90	7	2,34 0,17	TP	0,0723	1	1					
				OL	4	25		10	14	III	60	4	3,20 0,23									
			PODSZ	CZM			0,6															
				OL																		
				WB																		
			Razem								150	11										
1-w	0,6977	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G64	DRZEW	OL	10	65	0,7	35	25	II	316	220	4,80 3,35	IVDU	0,6977	220	173					
				DB	MJS	65								ODN-ZŁOŻ	0,6977							
				OS	MJS	60								PIEL	0,6977							
				OL	MJS	45								AGROT	0,6977							
			PODSZ	CZM			0,7															
				JRZ																		
				KRU																		
				OL																		
1-x	0,1800	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G259, G300, G385	DRZEW	OL	5	35	0,6	18	17	III	55	10	1,97 0,35	PRZEST	0,1800	2	2					
				OL	4	25		16	15	II	42	8	2,26 0,41	TW	0,1800	2	2					
				OS	1	35		17	15	III	12	2	0,47 0,08									
			PODSZ	CZM			0,6															
				KRU																		
				OL																		
				WB																		
			PRZES	OL		55		35	21	III	2	0										
			Razem								111	20										
1-y	0,2035	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G64	DRZEW	OL	9	60	0,6	32	23	II	188	38	3,24 0,66	IVDU	0,2035	43	34					
				OL	1	40		20	19	II	25	5	0,76 0,15	ODN-ZŁOŻ	0,2035							
				DB	MJS	60								PIEL	0,2035							
			PODSZ	BRZ			0,6							AGROT	0,2035							
				CZR																		

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]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [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		
				JRZ																		
				KRU																		
			Razem							213	43											
1-z	0,1265	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G64	DRZEW	OL	10	65	0,7	35	25	II	316	40	4,80 0,61	IVDU	0,1265	40	32					
				DB	MJS	65									ODN-ZŁOŻ	0,1265						
				OS	MJS	60									PIEL	0,1265						
				OL	MJS	45									AGROT	0,1265						
			PODSZ	CZM			0,7															
				JRZ																		
				KRU																		
				OL																		
Razem	20,5466														1827	1457						
2-a	0,8486	OC: PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G351, G66	DRZEW	ŚW	7	35	0,8	18	17	I	116	98	10,24 8,69	TW	0,8486	26	23					
				OS	2	35		18	18	I	38	32	1,54 1,31									
				BRZ	1	35		17	17	I	23	20	0,87 0,73									
				DB	MJS	35																
				OS	MJS	25																
			PODSZ	BRZ			0,4															
				JRZ																		
				KRU																		
				OS																		
	Razem									177	150											
2-b	0,4280	OC: PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G66	DRZEW	ŚW	7	35	0,8	18	17	I	116	50	10,24 4,38	TW	0,4280	13	11					
				OS	2	35		18	18	I	38	16	1,54 0,66									
				BRZ	1	35		17	17	I	23	10	0,87 0,37									
				DB	MJS	35																
				OS	MJS	25																
			PODSZ	BRZ			0,4															

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]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [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	
				JRZ																	
				KRU																	
				OS																	
			Razem								177	76									
2-c	0,3100	OC: PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G66	DRZEW	OL	4	60	0,6	30	23	II	80	25	1,38 0,43	IVDU	0,3100	62	49				
				DB	3	60		32	22	II	68	21	2,00 0,62	ODN-ZŁOŻ	0,3100						
				OS	2	45		20	23	I	35	11	0,98 0,30	PIEL	0,3100						
				BRZ	1	45		18	20	I	18	6	0,48 0,15	AGROT	0,3100						
			PODSZ	BRZ			0,6														
				CZM																	
				OL																	
				OS																	
				WB																	
					Razem								201	63							
Razem	1,5866														101	83					
3-a	3,2918	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G277, G77	DRZEW	OL	10	55	0,7	26	22	II	250	823	4,91 16,16	IIB	3,2918	823	644				
				DB	MJS	55									ODN-ZŁOŻ	3,2918					
				JS	MJS	55									PIEL	3,2918					
			PODSZ	CZM			0,9								AGROT	3,2918					
				KRU																	
				WB																	
3-b	0,1856	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G5, INFO: Fragmentami LMW.	DRZEW	BRZ	4	65	0,7	26	24	I	100	19	1,43 0,27	IVDU	0,1856	47	39				
				DB	3	65		30	24	I	75	14	1,79 0,33	ODN-ZŁOŻ	0,1856						
				OS	2	65		32	24	II	50	9	0,66 0,12	PIEL	0,1856						
				OL	1	65		25	23	II	30	6	0,46 0,08	AGROT	0,1856						
				BRZ	MJS	35															
				DB	MJS	35															
				OL	MJS	35															

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]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [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		
				OS	MJS	35																
			PODSZ	BRZ			0,9															
				CZM																		
				DB																		
				JRZ																		
				KRU																		
				LSZ																		
				OL																		
				OS																		
				Razem									255	48								
3-c	0,2582	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G277	DRZEW	BRZ	6	30	0,7	14	19	I	80	21	3,65 0,94	TW	0,2582	6	5					
				SO	4	30		16	16	IA	50	13	3,08 0,80									
			PODSZ	BRZ			0,3															
				CZM																		
				LSZ																		
			Razem									130	34									
3-Lz	0,0806	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G116, INFO: LZ-Ł - ze względu na powierzchnię.																				
Razem	3,8162														876	688						
4-a	0,6500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G63	DRZEW	OL	8	55	0,8	27	22	II	220	143	4,32 2,81	IVDU	0,6500	176	138					
				OL	2	35		16	19	II	50	32	1,79 1,17	ODN-ZŁOŻ	0,6500							
				WB	MJS	35								PIEL	0,6500							
			PODSZ	CZM			0,6							AGROT	0,6500							
				JRZ																		
				KRU																		
				OL																		
				WB																		
				Razem									270	175								
4-b	0,1357	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G200, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				

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	
4-c	0,0700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G113	DRZEW	OL	10	50	0,8	24	22	II	265	19	5,97 0,42	TP	0,0700	2	2				
				OL	MJS	65															
				OL	MJS	35															
			PODSZ	CZM			0,5														
				JRZ																	
				OL																	
				WB																	
4-d	0,1700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G28	DRZEW	OL	10	50	0,8	24	22	II	265	45	5,97 1,01	TP	0,1700	6	5				
				OL	MJS	65															
				OL	MJS	35															
			PODSZ	CZM			0,5														
				JRZ																	
				OL																	
				WB																	
Razem	1,0257														184	145					
5-a	1,6910	OC: PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G341, INFO: Fragmentami LMW. Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	OL	10	65	0,7	34	23	II	312	528	4,74 8,01	IB	1,6910	528	416				
			PODSZ	CZM			0,7							ODN-ZRB	1,6910						
				JKL										PIEL	1,6910						
				KRU										AGROT	1,6910						
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
5-b	0,9427	OC: PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G122, G143, G341	DRZEW	OL	4	60	0,7	29	23	II	110	104	1,90 1,79	IIB	0,9427	249	195				
				BRZ	2	60		26	23	I	52	49	0,87 0,82	ODN-ZŁOŻ	0,9427						
				OS	2	60		32	24	II	50	47	0,79 0,75	PIEL	0,9427						
				DB	1	60		31	24	I	25	24	0,66 0,62	AGROT	0,9427						
				SO	1	60		30	23	I	27	25	0,66 0,62								
				BRZ	MJS	40															

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	
				DB	MJS	40															
				OL	MJS	40															
				OS	MJS	40															
			PODSZ	BEZ.C			0,9														
				BRZ																	
				CZM																	
				DB																	
				JKL																	
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
				SO																	
				Razem									264	249							
5-c	0,2000	OC: PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G74	DRZEW	OS	6	25	0,7	14	13	II	72	14	4,38 0,88	TW	0,2000	4	4				
				BRZ	3	25		13	13	I	34	7	1,94 0,39								
				OS	1	40		29	22	I	15	3	0,51 0,10								
			PODSZ	BRZ			0,6														
				JRZ																	
				KRU																	
				OS																	
			Razem									121	24								
Razem	2,8337														781	615					
Ogółem	29,8088														3769	2988					

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	7,3700	1488	1182
IIB	4,2345	1072	839
IVDU	3,6564	982	780
PRZEST	8,0600	27	23
TP	3,6306	125	99
TW	2,7279	75	65

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 g	0,0931	INNE WYL
1 s	7,8800	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	7,9731	
4 b	0,1357	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 4 :	0,1357	
RAZEM:	7,9731	

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 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
G5	G5	141/1	LsV	3-b	D-STAN		BRZ	65	I	0,1856		47	IVDU	0,1856	47/39	
													ODN- ZŁOŻ	0,1856		
													PIEL	0,1856		
													AGROT	0,1856		
Razem:										0,1856		47			47/39	
G17	G17	14/2	LsV	1-n	D-STAN		OL	55	II	0,2216		55	IVDU	0,2216	55/43	
													ODN- ZŁOŻ	0,2216		
													PIEL	0,2216		
													AGROT	0,2216		
Razem:										0,2216		55			55/43	
G22	G22	177	LsV	1-t	D-STAN		OL	45	II	0,0100		2	TP	0,0100		
Razem:										0,0100		2			0/0	
G26	G26	35/1	LsIV	1-d	D-STAN		BRZ	30	I	0,3781		63	TW	0,3781	12/10	
Razem:										0,3781		63			12/10	
G28	G28	335	LsV	4-d	D-STAN		OL	50	II	0,1700		45	TP	0,1700	6/5	
Razem:										0,1700		45			6/5	
G33	G33	156	LsV	1-s	SUKCESJ A			0		0,9200		0	PRZEST	0,9200	3/2	
Razem:										0,9200		0			3/2	
G40	G40	155	LsV	1-s	SUKCESJ A			0		3,5400		0	PRZEST	3,5400	11/9	
Razem:										3,5400		0			11/9	
G41	G41	23	LsV	1-c	D-STAN		DB	70	II	1,0060		266	TP	1,0060	37/29	
				1-g	INNE WYL			0		0,0931		0				
				1-f	D-STAN		BRZ	65	I	0,3583		83	IB	0,3583	83/70	
													ODN-ZRB	0,3583		
													PIEL	0,3583		
													AGROT	0,3583		
				1-i	D-STAN		BRZ	65	I	0,5134		132	IVDU	0,5134	132/110	
													ODN- ZŁOŻ	0,5134		
													PIEL	0,5134		
													AGROT	0,5134		
				1-h	D-STAN		BRZ	45	II	0,1517		30	TP	0,1517	4/3	
				1-j	D-STAN		BRZ	30	I	0,2173		28	TW	0,2173	5/4	
				1-l	D-STAN		BRZ	65	I	0,6102		156	IB	0,6102	155/130	
													ODN-ZRB	0,6102		
													PIEL	0,6102		
													AGROT	0,6102		
Razem:										2,9500		695			416/346	
G42	G42	24	LsV	1-p	D-STAN		OL	60	II	0,0400		12	IVDU	0,0400	12/9	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
		25	LsV	1-l	D-STAN		BRZ	65	I	0,0113		3	IB	0,0113	3/2	

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]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ODN-ZRB	0,0113		
													PIEL	0,0113		
													AGROT	0,0113		
				1-p	D-STAN		OL	60	II	0,1540		46	IVDU	0,1540	46/36	
													ODN- ZŁOŻ	0,1540		
													PIEL	0,1540		
													AGROT	0,1540		
				1-r	D-STAN		OL	60	II	0,0947		27	IVDU	0,0947	26/20	
													ODN- ZŁOŻ	0,0947		
													PIEL	0,0947		
													AGROT	0,0947		
		26	LsV	1-m	D-STAN		OL	55	II	0,3960		107	IVDU	0,3960	107/84	
													ODN- ZŁOŻ	0,3960		
													PIEL	0,3960		
													AGROT	0,3960		
				1-o	D-STAN		DB	70	I	0,6906		162	TP	0,6906	23/18	
				1-r	D-STAN		OL	60	II	0,0034		1	IVDU	0,0034	1/1	
													ODN- ZŁOŻ	0,0034		
													PIEL	0,0034		
													AGROT	0,0034		
		27	LsV	1-f	D-STAN		BRZ	65	I	0,1700		39	IB	0,1700	40/33	
													ODN-ZRB	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
Razem:										1,5600		397			258/203	
G55	G55	20	LsV	1-n	D-STAN		OL	55	II	0,0600		15	IVDU	0,0600	15/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,0600		
													PIEL	0,0600		
													AGROT	0,0600		
Razem:										0,0600		15			15/12	
G61	G61	2/4	LsIV	1-a	D-STAN		OL	60	IV	4,5292		679	IB	4,5292	679/531	
													ODN-ZRB	4,5292		
													PIEL	4,5292		
													AGROT	4,5292		
Razem:										4,5292		679			679/531	
G63	G63	287	LsV	4-a	D-STAN		OL	55	II	0,6500		176	IVDU	0,6500	176/138	
													ODN- ZŁOŻ	0,6500		
													PIEL	0,6500		
													AGROT	0,6500		
Razem:										0,6500		176			176/138	
G64	G64	176	LsV	1-t	D-STAN		OL	45	II	0,0623		9	TP	0,0623	1/1	
				1-w	D-STAN		OL	65	II	0,6977		220	IVDU	0,6977	220/173	
													ODN- ZŁOŻ	0,6977		
													PIEL	0,6977		

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
		178	LsIV	1-z	D-STAN		OL	65	II	0,1265		40	AGROT	0,6977		
													IVDU	0,1265	40/32	
													ODN- ZŁOŻ	0,1265		
													PIEL	0,1265		
				1-y	D-STAN		OL	60	II	0,2035		43	AGROT	0,1265		
													IVDU	0,2035	43/34	
													ODN- ZŁOŻ	0,2035		
													PIEL	0,2035		
													AGROT	0,2035		
Razem:										1,0900		313			304/240	
G66	G66	53/1	LsV	2-a	D-STAN		ŚW	35	I	0,7720		137	TW	0,7720	24/21	
				2-b	D-STAN		ŚW	35	I	0,4280		76	TW	0,4280	13/11	
		55	LsV	2-c	D-STAN		OL	60	II	0,3100		62	IVDU	0,3100	62/49	
													ODN- ZŁOŻ	0,3100		
													PIEL	0,3100		
													AGROT	0,3100		
Razem:										1,5100		275			99/81	
G72	G72	22	LsV	1-b	D-STAN		DB	80	II	1,1900		331	TP	1,1900	46/36	
Razem:										1,1900		331			46/36	
G74	G74	231/4	LsV	5-c	D-STAN		OS	25	II	0,2000		24	TW	0,2000	4/4	
Razem:										0,2000		24			4/4	
G77	G77	136/1	LsV	3-a	D-STAN		OL	55	II	2,1800		545	IIB	2,1800	545/426	
													ODN- ZŁOŻ	2,1800		
													PIEL	2,1800		
													AGROT	2,1800		
Razem:										2,1800		545			545/426	
G113	G113	331	LsV	4-c	D-STAN		OL	50	II	0,0700		19	TP	0,0700	2/2	
Razem:										0,0700		19			2/2	
G116	G116	121/12	LsV	3-Lz	LZ-Ł			0		0,0109		0				
		121/14	LsV	3-Lz	LZ-Ł			0		0,0697		0				
Razem:										0,0806		0			0/0	
G122	G122	209/4	LsV	5-b	D-STAN		OL	60	II	0,0800		21	IIB	0,0800	21/17	
													ODN- ZŁOŻ	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
Razem:										0,0800		21			21/17	
G143	G143	209/2	LsV	5-b	D-STAN		OL	60	II	0,1300		34	IIB	0,1300	34/27	
													ODN- ZŁOŻ	0,1300		
													PIEL	0,1300		
													AGROT	0,1300		
Razem:										0,1300		34			34/27	
G200	G200	332/5	LsV	4-b	INNE WYL			0		0,1357		0				
Razem:										0,1357		0			0/0	

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
G218	G218	29	LsV	1-k	D-STAN		OL	45	II	0,2800		47	TP	0,2800	6/5	
Razem:										0,2800		47			6/5	
G219	G219	35/2	LsIV	1-d	D-STAN		BRZ	30	I	0,2177		36	TW	0,2177	7/6	
Razem:										0,2177		36			7/6	
G251	G251	160	LsV	1-s	SUKCESJ A			0		0,2400		0	PRZEST	0,2400	1/1	
Razem:										0,2400		0			1/1	
G259	G259	159/1	LsIV	1-x	D-STAN		OL	35	III	0,0900		10	PRZEST	0,0900	1/1	
			LsV	1-s	SUKCESJ A			0		0,3700		0	TW PRZEST	0,0900 0,3700	1/1 1/1	
Razem:										0,4600		10			3/3	
G277	G277	137	LsV	3-a	D-STAN		OL	55	II	1,1118		278	IIB	1,1118	278/218	
													ODN- ZŁOŻ	1,1118		
													PIEL	1,1118		
													AGROT	1,1118		
Razem:				3-c	D-STAN		BRZ	30	I	0,2582		34	TW	0,2582	6/5	
Razem:										1,3700		312			284/223	
G300	G300	159/2	LsIV	1-x	D-STAN		OL	35	III	0,0500		6	PRZEST	0,0500	1/1	
			LsV	1-s	SUKCESJ A			0		0,2200		0	TW PRZEST	0,0500 0,2200	1/1 1/1	
		159/3	LsV	1-s	SUKCESJ A			0		0,2000		0	PRZEST	0,2000	1/1	
Razem:										0,4700		6			4/4	
G324	G324	152	LsV	1-s	SUKCESJ A			0		0,3700		0	PRZEST	0,3700	1/1	
		153	LsV	1-s	SUKCESJ A			0		0,2800		0	PRZEST	0,2800	1/1	
		154	LsV	1-s	SUKCESJ A			0		0,3100		0	PRZEST	0,3100	1/1	
Razem:										0,9600		0			3/3	
G341	G341	209/5	LsV	5-a	D-STAN		OL	65	II	1,2410		387	IB	1,2410	387/305	
													ODN-ZRB	1,2410		
													PIEL	1,2410		
													AGROT	1,2410		
				5-b	D-STAN		OL	60	II	0,7327		193	IIB	0,7327	194/152	
													ODN- ZŁOŻ	0,7327		
													PIEL	0,7327		
													AGROT	0,7327		
		210/3	LsV	5-a	D-STAN		OL	65	II	0,4500		140	IB	0,4500	141/111	
													ODN-ZRB	0,4500		
Razem:										2,4237		721			722/568	
G351	G351	57/10	LsV	2-a	D-STAN		ŚW	35	I	0,0766		14	TW	0,0766	2/2	
Razem:										0,0766		14			2/2	
G385	G385	157	LsV	1-s	SUKCESJ A			0		0,9500		0	PRZEST	0,9500	3/3	

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]	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
		158	LsIV	1-x	D-STAN		OL	35	III	0,0400		4	PRZEST	0,0400		
													TW	0,0400		
			LsV	1-s	SUKCESJ A			0		0,4800		0	PRZEST	0,4800	2/1	
Razem:										1,4700		4			5/4	
Razem:										29,8088		4886			3770/2990	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G40
2	RODO	G22
3	RODO	G28
4	RODO	G74
5	RODO	G385
6	RODO	G351
7	RODO	G341
8	RODO	G300
9	RODO	G5
10	RODO	G72
11	RODO	G72
12	RODO	G113
13	RODO	G122
14	RODO	G200
15	RODO	G200
16	RODO	G116
17	RODO	G17
18	RODO	G55
19	RODO	G63
20	RODO	G64
21	RODO	G40
22	RODO	G143
23	RODO	G41
24	RODO	G277
25	RODO	G40
26	RODO	G77
27	RODO	G72
28	RODO	G324
29	RODO	G72
30	RODO	G72
31	RODO	G26
32	RODO	G219
33	RODO	G42
34	RODO	G66
35	RODO	G218
36	RODO	G251
37	RODO	G259
38	RODO	G72
39	RODO	G33
40	RODO	G72
41	RODO	G61
42	RODO	G72

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	2/4	G61	1 a	8,6860
2	14/2	G17	1 n	4,9727
3	20	G55	1 n	3,4900
4	22	G72	1 b	1,1900
5	23	G41	1 c,f,g,h,i,j,l	5,0400
6	24	G42	1 p	2,5200
7	25	G42	1 l,p,r	2,9400
8	26	G42	1 m,o,r	2,4300
9	27	G42	1 f	0,8800
10	29	G218	1 k	1,4700
11	35/1	G26	1 d	0,5000
12	35/2	G219	1 d	1,1186
13	53/1	G66	2 a,b	1,6200
14	55	G66	2 c	1,6000
15	57/10	G351	2 a	0,8104
16	121/12	G116	3 Lz	0,1120
17	121/14	G116	3 Lz	0,2730
18	136/1	G77	3 a	2,2100
19	137	G277	3 a,c	1,8400
20	141/1	G5	3 b	0,5088
21	152	G324	1 s	0,9800
22	153	G324	1 s	0,5500
23	154	G324	1 s	0,5600
24	155	G40	1 s	6,1400
25	156	G33	1 s	1,5900
26	157	G385	1 s	1,7100
27	158	G385	1 s,x	0,9200
28	159/1	G259	1 s,x	0,9300
29	159/2	G300	1 s,x	0,5900
30	159/3	G300	1 s	0,5900
31	160	G251	1 s	2,0400
32	176	G64	1 t,w	1,8000
33	177	G22	1 t	3,3200
34	178	G64	1 y,z	2,5900
35	209/2	G143	5 b	0,1300
36	209/4	G122	5 b	0,0900
37	209/5	G341	5 a,b	2,2500
38	210/3	G341	5 a	0,5500
39	231/4	G74	5 c	0,5909
40	287	G63	4 a	3,7600
41	331	G113	4 c	0,8300
42	332/5	G200	4 b	0,3188
43	335	G28	4 d	1,0200

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	23	5,0400	Ls	V	2.95	0.0931	L190520015-101 -g -00	0,0931	Pastwisko.
LZ-Ł	121/12	0,1120	Ls	V	0.0109	0.0109	L190520015-103 -Lz -00	0,0806	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	121/14	0,2730	Ls	V	0.0697	0.0697	L190520015-103 -Lz -00	0,0806	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	332/5	0,3188	Ls	V	0.1357	0.1357	L190520015-104 -b -00	0,1357	Grunt użytkowany rolniczo.

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	---	---	---	---	---	---	---	---

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]
URSZULIN	141/2	0,0651

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	dagleżja 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 (i pozostałe)
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
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 pozostałe)
OS	topola osika
WB	wierzba biała (i pozostałe)
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna (i pozostałe)
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

GUR- grunt użytkowany rolniczo