

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2023.01.01 r. -2032.12.31 r.



Obręb: GRABNIAK

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	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	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 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

Obręb ewidencyjny **GRABNIAK**

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 **18,1163 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **18,1674 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **18,1163 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **17,3867 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,7296 [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

1261 m³ grubizny brutto (1078 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 12,4768 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

265 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 12,4768 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże 12,4768 [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 3,9120 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 4,9099 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 3,9120 [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 **18,1163** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **18,1674** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
18,1674	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 **18,1163** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	36	18,1163
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

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	11,3951
LMŚW	4,0418
LMW	2,0401
BMŚW	0,6393
INNE	0,0511

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
1260	680	1261	1261	3	1264

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **320 m³** grubizny brutto
- **265 m³** grubizny netto

na powierzchni **12,4768 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
2091	752,5	320	15,3	42,52

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	b
ODN-ZRB	2	a

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

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

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 uznania w 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 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 opracowaniu pokrywające się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Poleski OCHK (powierzchnia: 18,1674 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB060019 Polesie (powierzchnia: 18,1674 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH060009 Jeziora Uściwierskie (powierzchnia: 11,8978 ha)
- park krajobrazowy - Poleski PK - otulina (powierzchnia: 17,4403 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 zwierzyny.

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy wskazać na systematyczne pozostawianie w lesie martwych drzew, które są środowiskiem życia tych organizmów, w ilości, niepowodującej 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							
park krajobrazowy	1	23002	17,4403	17,4403	96	-	-
obszar chronionego krajobrazu	1	48377	18,1674	18,1674	100	-	-
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO	1	18030	18,1674	18,1674	100	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO	1	2065	11,8978	11,8978	66	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	21						

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								
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,0937						1,4594									1,4594	1,5531	
							376									376	376	
DB	0,0357	3														3	0,0357	
																3		
OL	0,6002			0,2165		0,4019	0,4238	1,8176								2,8598	3,4600	
				37		59	102	584								783	783	
BRZ						9,9752										9,9752	9,9752	
						1516										1516	1516	
OS							3,0923									3,0923	3,0923	
							677									677	677	
Razem	0,7296			0,2165		10,3771	4,9755	1,8176								17,3867	18,1163	
		3		37		1576	1155	584								3356	3356	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0000	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	0,7296			0,2165		10,3771	4,9755	1,8176								17,3867	18,1163	
		3		37		1576	1155	584								3356	3356	

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona											VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
				I		II		III		IV		V								
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																				
BMŚW	SO							0,6393										0,6393	0,6393	
								192									192	192		
BMŚW	Razem							0,6393										0,6393	0,6393	
								192									192	192		
LMW	OL				0,2165		0,4019	0,4238	0,9979									2,0401	2,0401	
					37		59	102	454									653	653	
LMW	Razem				0,2165		0,4019	0,4238	0,9979									2,0401	2,0401	
					37		59	102	454									653	653	
LMŚW	SO	0,0937						0,8201										0,8201	0,9138	
								185										185	185	
LMŚW	DB	0,0357																	0,0357	
		3															3	3		
LMŚW	OS							3,0923										3,0923	3,0923	
								677										677	677	
LMŚW	Razem	0,1294						3,9124										3,9124	4,0418	
		3						862									865	865		
OL	OL	0,6002							0,8197									0,8197	1,4199	
									130									130	130	
OL	BRZ						9,9752											9,9752	9,9752	
							1516											1516	1516	
OL	Razem	0,6002					9,9752		0,8197									10,7949	11,3951	
							1516		130									1647	1647	
Ogółem	SO	0,0937						1,4594										1,4594	1,5531	
								376										376	376	
Ogółem	DB	0,0357																	0,0357	
		3															3	3		
Ogółem	OL	0,6002			0,2165		0,4019	0,4238	1,8176									2,8598	3,4600	
					37		59	102	584									783	783	
Ogółem	BRZ						9,9752											9,9752	9,9752	
							1516											1516	1516	
Ogółem	OS							3,0923										3,0923	3,0923	
								677										677	677	
Ogółem	Razem	0,7296			0,2165		10,3771	4,9755	1,8176									17,3867	18,1163	
		3			37		1576	1155	584									3356	3356	
OGÓŁEM:		0,7296			0,2165		10,3771	4,9755	1,8176									17,3867	18,1163	
		3			37		1576	1155	584									3356	3356	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000	
Inne grunty:																			0	
OGÓŁEM:		0,7296			0,2165		10,3771	4,9755	1,8176									17,3867	18,1163	
		3			37		1576	1155	584									3356	3356	

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	0,9979	OC: N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G69	DRZEWE	OL	10	60	0,9	34	25	I	455	454	6,98 6,97	IIB	0,9979	454	358					
				BRZ	MJS	60								ODN-ZŁOŻ	0,9979							
				OS	MJS	60								PIEL	0,9979							
				DB	MJS	40								AGROT	0,9979							
				KL	MJS	40																
				OL	MJS	40																
				OS	MJS	40																
				SO	MJS	40																
			PODSZ	CZM			0,5															
				JRZ																		
				KL																		
				OL																		
1-b	3,0923	OC: N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G69, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEWE	OS	5	45	0,6	28	25	I	115	356	3,23 9,99	IB	3,0923	677	618					
				SO	3	45		26	23	IA	62	192	2,07 6,39	ODN-ZRB	3,0923							
				BRZ	2	45		26	25	I	42	130	1,12 3,46	PIEL	3,0923							
				DB	MJS	45								AGROT	3,0923							
				OL	MJS	45																
			PODSZ	BRZ			0,6															
				DB																		
				JRZ																		
				KRU																		
				LSZ																		
			Razem									219	678									
			1-c	0,6393	OC: N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G65	DRZEWE	SO	10	50	1,0	19	20	I	300	192	9,23 5,90	TP				0,6393	36
PODSZ	CZM						0,8															
	DB																					
	JRZ																					
1-d	0,0727	OC: N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB.																				

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	
		SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G186																			
1-f	0,1219	OC: N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G1415, INFO: Budynek w części NW wydzielenia.	DRZEW	SO	9	50	0,8	21	20	I	230	28	7,08 0,86	TP	0,1219	5	4				
				ŚW	1	50		19	20	I	24	3	1,11 0,14								
			PODSZ	CZM			0,4														
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
			Razem										254	31							
Razem	4,9241														1172	1011					
2-a	0,8197	OC: N2000 SOO-PLH060009 Jeziora Uściwierskie, N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G101, G145	DRZEW	OL	8	55	0,5	34	23	II	125	102	2,45 2,01	IB	0,8197	130	102				
				OL	2	40		25	17	III	34	28	1,04 0,85	ODN-ZRB	0,8197						
				BRZ	MJS	55								PIEL	0,8197						
				OS	MJS	55								AGROT	0,8197						
				WB	MJS	40															
			PODSZ	BEZ.C			0,6														
				CZM																	
				JRZ																	
				OL																	
				WB																	
			Razem										159	130							
2-b	0,2165	OC: N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G1159, G1176, G754, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	OL	10	20	0,8	16	16	I	172	37	11,88 2,57	TW	0,2165	7	5				
				BRZ	MJS	20															
				OS	MJS	20															
				WB	MJS	20															
			PODSZ	JRZ			0,3														
				KRU																	
				OL																	
2-c	0,3230	OC: N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR	DRZEW	OL	3	45	0,7	29	23	I	76	25	1,87 0,60	TP	0,3230	9	7				
				BRZ	2	45		25	21	I	46	15	1,23 0,40								

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		
		REJ: G1159, G844, G845, G846, G847		OS	2	45		30	24	I	48	16	1,35 0,44									
				OL	1	65		34	24	II	22	7	0,33 0,11									
				OL	1	35		18	19	II	24	8	0,86 0,28									
				OS	1	35		21	19	I	21	7	0,85 0,28									
				DB	MJS	45																
				WB	MJS	45																
			PODSZ	CZM			0,6															
				JRZ																		
				OL																		
				WB																		
				Razem								237	78									
2-d	0,1008	OC: N2000 SOO-PLH060009 Jeziora Uściwierskie, N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G22	DRZEW	OL	10	45	0,8	18	22	II	250	25	6,50 0,66	TP	0,1008	3	2					
			PODSZ	BEZ.C			0,8															
				CZM																		
				JS																		
				LSZ																		
				OL																		
				WB																		
2-f	0,0357	OC: N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G899, INFO: Ogródek działkowy, teren ogrodzony.	PODSZ	LSZ			0,1						PRZEST	0,0357	3	3						
			PRZES	DB		50		34	17	II	3	0										
2-Lz	0,0511	OC: N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G22, INFO: LZ-Ł - ze względu na powierzchnię.																				
Razem	1,5468															152	119					
3-a	0,0210	OC: N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G549																				

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	
3-b	0,6982	OC: N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G40	DRZEW	SO	10	50	0,7	23	20	I	220	154	6,77 4,73	TP	0,6982	26	22				
			PODR	DB	8	12	0,2		5	I											
				BRZ	2	12			3	IV											
			PODSZ	BRZ			0,9														
				CZM																	
				DB																	
				DB.C																	
				JRZ																	
				KRU																	
				OS																	
3-c	9,9752	OC: N2000 SOO-PLH060009 Jeziora Uściwierskie, N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G124, G125, G127, G128, G129, G142, G1472, G378, G853, G854, G880	DRZEW	BRZ	7	35	0,8	16	16	II	105	1047	3,98 39,69	TW	9,9752	227	189				
				SO	1	55		28	20	I	18	180	0,49 4,90								
				OL	1	35		17	18	II	14	140	0,50 5,01								
				OS	1	35		17	17	II	15	150	0,61 6,04								
				WB	MJS	35															
			PODSZ	BRZ			0,5														
				CZM																	
				OS																	
				WB																	
			Razem								152	1517									
3-d	0,3041	OC: N2000 SOO-PLH060009 Jeziora Uściwierskie, N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G124, G142, INFO: Frag. LMb.	PODSZ	CZM			0,3														
				OL																	
				WB																	
3-f	0,4019	OC: N2000 SOO-PLH060009 Jeziora Uściwierskie, N2000 OSO-PLB060019 Polesie, OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G124, INFO: Frag. Ol.	DRZEW	OL	5	35	0,7	19	19	II	75	30	2,69 1,08	TW	0,4019	7	5				
				OL	5	25		16	16	II	73	29	3,93 1,58								
				BRZ	MJS	25															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				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]	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
				OL																
				WB																
			Razem								148	59								
3-g	0,2961	OC: N2000 SOO-PLH060009 Jeziora Uściwierskie, N2000 OSO- PLB060019 Polesie, OB KRAJ- Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G880, INFO: Frag. Lmb.	PODSZ	CZM			0,3													
				OL																
				WB																
Razem	11,6965															260	216			
Ogółem	18,1674															1584	1346			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	3,9120	807	720
IIB	0,9979	454	358
PRZEST	0,0357	3	3
TP	1,8832	79	66
TW	10,5936	241	199

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 d	0,0727	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,0727	
2 f	0,0357	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,0357	
3 a	0,0210	SUKCESJA
3 d	0,3041	SUKCESJA
3 g	0,2961	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,6212	
RAZEM:	0,1084	

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
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G22	G22	343/1	LsV	2-d	D-STAN		OL	45	II	0,0770		19	TP	0,0770	2/2	
		343/4	LsV	2-d	D-STAN		OL	45	II	0,0238		6	TP	0,0238	1/0	
		348	LsIV	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0511		0				
Razem:										0,1519		25			3/2	
G40	G40	23/44	LsV	3-b	D-STAN		SO	50	I	0,6982		154	TP	0,6982	26/22	
Razem:										0,6982		154			26/22	
G65	G65	14/4	LsIV	1-c	D-STAN		SO	50	I	0,6393		192	TP	0,6393	36/31	
Razem:										0,6393		192			36/31	
G69	G69	6	LsV	1-a	D-STAN		OL	60	I	0,5537		252	IIB	0,5537	252/199	
													ODN- ZŁOŻ	0,5537		
													PIEL	0,5537		
													AGROT	0,5537		
				1-b	D-STAN		OS	45	I	1,3123		287	IB	1,3123	287/262	
													ODN-ZRB	1,3123		
													PIEL	1,3123		
													AGROT	1,3123		
			LsVI	1-a	D-STAN		OL	60	I	0,4442		202	IIB	0,4442	202/159	
													ODN- ZŁOŻ	0,4442		
													PIEL	0,4442		
													AGROT	0,4442		
				1-b	D-STAN		OS	45	I	1,7800		390	IB	1,7800	390/356	
													ODN-ZRB	1,7800		
													PIEL	1,7800		
													AGROT	1,7800		
Razem:										4,0902		1131			1131/976	
G101	G101	275	LsV	2-a	D-STAN		OL	55	II	0,6679		106	IB	0,6679	106/83	
													ODN-ZRB	0,6679		
													PIEL	0,6679		
													AGROT	0,6679		
Razem:										0,6679		106			106/83	
G124	G124	294/4	LsVI	3-f	D-STAN		OL	35	II	0,4019		59	TW	0,4019	7/5	
				3-d	SUKCESJ A			0		0,0523		0				
		308	LsVI	3-c	D-STAN		BRZ	35	II	1,0106		154	TW	1,0106	23/19	
Razem:										1,4648		213			30/24	
G125	G125	309	LsVI	3-c	D-STAN		BRZ	35	II	0,6188		94	TW	0,6188	14/12	
Razem:										0,6188		94			14/12	
G127	G127	292	LsVI	3-c	D-STAN		BRZ	35	II	0,2660		40	TW	0,2660	6/5	
Razem:										0,2660		40			6/5	
G128	G128	300	LsVI	3-c	D-STAN		BRZ	35	II	1,2994		198	TW	1,2994	30/25	
Razem:										1,2994		198			30/25	
G129	G129	302	LsVI	3-c	D-STAN		BRZ	35	II	0,5265		80	TW	0,5265	12/10	
Razem:										0,5265		80			12/10	
G142	G142	310/1	LsVI	3-d	SUKCESJ A			0		0,2518		0				
				3-c	D-STAN		BRZ	35	II	0,2716		41	TW	0,2716	6/5	
Razem:										0,5234		41			6/5	

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
G145	G145	276	LsV	2-a	D-STAN		OL	55	II	0,1518		24	IB	0,1518	24/19	
													ODN-ZRB	0,1518		
													PIEL	0,1518		
													AGROT	0,1518		
Razem:										0,1518		24			24/19	
G186	G186	21/1	LsV	1-d	SUKCESJ A			0		0,0727		0				
Razem:										0,0727		0			0/0	
G378	G378	288	LsVI	3-c	D-STAN		BRZ	35	II	0,1771		27	TW	0,1771	4/3	
		289	LsVI	3-c	D-STAN		BRZ	35	II	0,2166		33	TW	0,2166	5/4	
Razem:										0,3937		60			9/7	
G549	G549	86/1	LsIV	3-a	SUKCESJ A			0		0,0210		0				
Razem:										0,0210		0			0/0	
G754	G754	250/28	LsV	2-b	D-STAN		OL	20	I	0,0839		14	TW	0,0839	3/2	
Razem:										0,0839		14			3/2	
G844	G844	249/1	LsV	2-c	D-STAN		OL	45	I	0,0297		7	TP	0,0297	1/1	
Razem:										0,0297		7			1/1	
G845	G845	249/2	LsV	2-c	D-STAN		OL	45	I	0,0501		12	TP	0,0501	1/1	
Razem:										0,0501		12			1/1	
G846	G846	249/3	LsV	2-c	D-STAN		OL	45	I	0,0279		7	TP	0,0279	1/1	
Razem:										0,0279		7			1/1	
G847	G847	249/4	LsV	2-c	D-STAN		OL	45	I	0,0609		14	TP	0,0609	2/1	
Razem:										0,0609		14			2/1	
G853	G853	304	LsVI	3-c	D-STAN		BRZ	35	II	0,0793		12	TW	0,0793	2/2	
Razem:										0,0793		12			2/2	
G854	G854	291	LsVI	3-c	D-STAN		BRZ	35	II	0,1365		21	TW	0,1365	3/3	
		296	LsVI	3-c	D-STAN		BRZ	35	II	0,2152		33	TW	0,2152	5/4	
		298	LsVI	3-c	D-STAN		BRZ	35	II	0,4136		63	TW	0,4136	9/8	
		306/3	LsVI	3-c	D-STAN		BRZ	35	II	1,2120		184	TW	1,2120	28/23	
Razem:										1,9773		301			45/38	
G880	G880	293	LsVI	3-g	SUKCESJ A			0		0,2961		0				
				3-c	D-STAN		BRZ	35	II	2,6236		399	TW	2,6236	60/50	
Razem:										2,9197		399			60/50	
G899	G899	248/31	LsV	2-f	INNE WYL			0		0,0357		0	PRZEST	0,0357	3/3	
Razem:										0,0357		0			3/3	
G1159	G1159	250/22	LsV	2-c	D-STAN		OL	45	I	0,1511		36	TP	0,1511	4/3	
		250/25	LsV	2-b	D-STAN		OL	20	I	0,0247		4	TW	0,0247	1/1	
				2-c	D-STAN		OL	45	I	0,0033		1	TP	0,0033		
Razem:										0,1791		41			5/4	
G1176	G1176	250/24	LsV	2-b	D-STAN		OL	20	I	0,1079		19	TW	0,1079	3/2	
Razem:										0,1079		19			3/2	
G1415	G1415	17/8	LsV	1-f	D-STAN		SO	50	I	0,1219		31	TP	0,1219	5/4	
Razem:										0,1219		31			5/4	
G1472	G1472	303	LsVI	3-c	D-STAN		BRZ	35	II	0,9084		138	TW	0,9084	21/17	
Razem:										0,9084		138			21/17	

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
Razem:										18,1674		3353			1585/1347	

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	G129
2	RODO	G69
3	RODO	G847
4	RODO	G845
5	RODO	G124
6	RODO	G899
7	RODO	G854
8	RODO	G1159
9	RODO	G1472
10	RODO	G846
11	RODO	G101
12	RODO	G186
13	RODO	G145
14	RODO	G754
15	RODO	G1176
16	RODO	G40
17	RODO	G1415
18	RODO	G128
19	RODO	G549
20	RODO	G186
21	RODO	G186
22	RODO	G125
23	RODO	G142
24	RODO	G65
25	RODO	G844
26	RODO	G853
27	RODO	G186
28	RODO	G186
29	RODO	G186
30	RODO	G127
31	RODO	G378
32	RODO	G378
33	RODO	G378
34	RODO	G22
35	RODO	G186
36	RODO	G186
37	RODO	G880

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	6	G69	1 a,b	4,2858
2	14/4	G65	1 c	0,8000
3	17/8	G1415	1 f	0,1219
4	21/1	G186	1 d	0,5023
5	23/44	G40	3 b	0,6982
6	86/1	G549	3 a	0,0210
7	248/31	G899	2 f	0,1159
8	249/1	G844	2 c	0,1797
9	249/2	G845	2 c	0,2362
10	249/3	G846	2 c	0,2348
11	249/4	G847	2 c	0,2434
12	250/22	G1159	2 c	0,6255
13	250/24	G1176	2 b	0,5330
14	250/25	G1159	2 b,c	0,3561
15	250/28	G754	2 b	0,4496
16	275	G101	2 a	7,3443
17	276	G145	2 a	1,7387
18	288	G378	3 c	0,5342
19	289	G378	3 c	0,6265
20	291	G854	3 c	0,1391
21	292	G127	3 c	0,2708
22	293	G880	3 c,g	2,9735
23	294/4	G124	3 d,f	2,7871
24	296	G854	3 c	0,2209
25	298	G854	3 c	0,4226
26	300	G128	3 c	7,1011
27	302	G129	3 c	2,5203
28	303	G1472	3 c	2,9362
29	304	G853	3 c	0,8459
30	306/3	G854	3 c	1,3346
31	308	G124	3 c	1,9610
32	309	G125	3 c	2,5133
33	310/1	G142	3 c,d	1,5305
34	343/1	G22	2 d	3,0852
35	343/4	G22	2 d	0,1123
36	348	G22	2 Lz	3,1305

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	248/31	0,1159	Ls	V	0.0357	0.0357	L190520005-102 -f -00	0,0357	Ogródek działkowy, teren ogrodzony.
LZ-Ł	348	3,1305	Ls	IV	0.0511	0.0511	L190520005-102 -Lz -00	0,0511	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.

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]
Brak		

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	dagleźja 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	plazowina
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 ENERGI	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