

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2023.01.01 r. -2032.12.31 r.



Obręb: DĘBOWIEC

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	8
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	33
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	35
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	37
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	43
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	44
10	Wykaz gruntów do zalesienia	45
11	Wykaz właścicieli	47
12	Wykaz działek	49
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	51
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	51
14	Wykaz skrótów	53

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **DĘBOWIEC**

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 **16,8580 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **17,1121 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **16,8580 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **15,9515 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,8741 [ha]**

W tym: do odnowienia **0,0000 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,0324 [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

3423 m³ grubizny brutto (**2767** m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym **2,0211** [ha]

o orientacyjnej miąższości:

38 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **2,0211** [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże **2,0211** [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 **3,8064** [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **13,9304** [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... **3,8064** [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 **16,8580** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **17,1121** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
17,1121	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 **16,8580** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	20	16,8580
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]
LMW	10,0660
LMŚW	6,7596
INNE	0,2865

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
3400	1850	3423	3423	0	3423

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **46 m³** grubizny brutto
- **38 m³** grubizny netto

na powierzchni **2,0211** ha.

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

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

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

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

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
333	108,01	46	13,81	42,59

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	n
ODN-ZRB	1	r
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	b
ODN-ZŁOŻ	1	c
ODN-ZŁOŻ	1	d

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	g
ODN-ZŁOŻ	1	h
ODN-ZŁOŻ	1	i
ODN-ZŁOŻ	1	k
ODN-ZŁOŻ	1	s
ODN-ZŁOŻ	1	t

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	a
AGROT	1	b
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	g
AGROT	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	i
AGROT	1	k
AGROT	1	n
AGROT	1	r
AGROT	1	s
AGROT	1	t

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie części 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 pokrywane się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Poleski OCHK (powierzchnia: 11,0584 ha)
- park krajobrazowy - Poleski PK - otulina (powierzchnia: 17,1121 ha)
- park narodowy - Poleski PN - otulina (powierzchnia: 10,7825 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

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

- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

We wszystkich pracach 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	10,7825	10,7825	64	-	-
park krajobrazowy	1	23002	17,1121	17,1121	102	-	-
obszar chronionego krajobrazu	1	48377	11,0584	11,0584	66	-	-
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)	19						

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										0,1396						0,1396	0,1396	
										28						28	28	
DB					0,1300											0,1300	0,1300	
					4											4	4	
OL	0,8741					0,1575		9,0344								9,1919	10,0660	
						35		2330								2365	2365	
BRZ							1,7336	3,6064								5,3400	5,3400	
							293	810								1104	1104	
OS						0,8400	0,1700	0,1400								1,1500	1,1500	
						180	37	37								253	253	
Razem	0,8741				0,1300	0,9975	1,9036	12,7808		0,1396						15,9515	16,8256	
					4	215	330	3177		28						3754	3754	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0324	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	0,8741				0,1300	0,9975	1,9036	12,7808		0,1396						15,9515	16,8256	
					4	215	330	3177		28						3754	3754	

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	0,8741				0,1575		9,0344									9,1919	10,0660	
						35		2330									2365	2365	
LMW	Razem	0,8741				0,1575		9,0344									9,1919	10,0660	
						35		2330									2365	2365	
LMŚW	SO									0,1396							0,1396	0,1396	
										28							28	28	
LMŚW	DB				0,1300												0,1300	0,1300	
					4												4	4	
LMŚW	BRZ						1,7336	3,6064									5,3400	5,3400	
							293	810									1104	1104	
LMŚW	OS					0,8400	0,1700	0,1400									1,1500	1,1500	
						180	37	37									253	253	
LMŚW	Razem				0,1300	0,8400	1,9036	3,7464		0,1396							6,7596	6,7596	
					4	180	330	847		28							1388	1388	
Ogółem	SO									0,1396							0,1396	0,1396	
										28							28	28	
Ogółem	DB				0,1300												0,1300	0,1300	
					4												4	4	
Ogółem	OL	0,8741				0,1575		9,0344									9,1919	10,0660	
						35		2330									2365	2365	
Ogółem	BRZ						1,7336	3,6064									5,3400	5,3400	
							293	810									1104	1104	
Ogółem	OS					0,8400	0,1700	0,1400									1,1500	1,1500	
						180	37	37									253	253	
Ogółem	Razem	0,8741			0,1300	0,9975	1,9036	12,7808		0,1396							15,9515	16,8256	
					4	215	330	3177		28							3754	3754	
OGÓŁEM:		0,8741			0,1300	0,9975	1,9036	12,7808		0,1396							15,9515	16,8256	
					4	215	330	3177		28							3754	3754	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0324	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,8741			0,1300	0,9975	1,9036	12,7808		0,1396							15,9515	16,8256	
					4	215	330	3177		28							3754	3754	

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-a	0,1700	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: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G97	DRZEW	OS	4	45	0,7	30	23	I	88	15	2,47 0,42	IVDU	0,1700	37	34			
				BRZ	3	45		18	19	II	63	11	1,67 0,28	ODN-ZŁOŻ	0,1700					
				OL	3	45		24	22	II	65	11	1,69 0,29	PIEL	0,1700					
				DB	MJS	45								AGROT	0,1700					
				GB	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				JRZ																
				KRU																
				OS																
				Razem									216	37						
1-b	0,1300	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: GRP, NR REJ: G31	DRZEW	BRZ	6	55	0,8	32	24	I	152	20	2,95 0,38	IVDU	0,1300	33	28			
				OS	2	55		32	24	I	53	7	1,04 0,13	ODN-ZŁOŻ	0,1300					
				DB	1	40		17	16	II	23	3	1,23 0,16	PIEL	0,1300					
				OS	1	40		20	20	I	24	3	0,81 0,11	AGROT	0,1300					
				DB	MJS	55														
			PODSZ	BRZ			0,7													
				DB																
				JRZ																
				OS																
				Razem									252	33						
1-c	6,6582	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: G108, INFO: Teren ogrodzony, niedostępny.	DRZEW	OL	5	60	0,7	34	23	II	125	832	2,15 14,34	IIB	6,6582	1638	1290			
				BRZ	3	60		34	23	I	75	499	1,25 8,33	ODN-ZŁOŻ	6,6582					
				OL	2	45		29	20	II	46	306	1,20 7,97	PIEL	6,6582					
				DB	MJS	60								AGROT	6,6582					
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				OL	MJS	35														
			PODSZ	BEZ.C			0,4													

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	
				BRZ																	
				OL																	
			Razem								246	1637									
1-d	1,3675	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: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G118, G26, G32	DRZEW	OL	8	60	0,9	33	23	II	276	377	4,75 6,50	IIB	1,3675	476	375				
				BRZ	2	60		35	24	I	72	98	1,20 1,64	ODN-ZŁOŻ	1,3675						
				DB	MJS	60								PIEL	1,3675						
				LP	MJS	60								AGROT	1,3675						
				CZR	MJS	40															
				KL	MJS	40															
				LP	MJS	40															
				OL	MJS	40															
			PODSZ	BEZ.C			0,6														
				CZM																	
				LP																	
				OL																	
			Razem									348	475								
1-f	0,1575	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: G32	DRZEW	OL	10	40	0,8	20	20	II	225	35	6,83 1,08	TP	0,1575	5	4				
				DB	MJS	60															
				BRZ	MJS	40															
			PODSZ	BEZ.C			0,7														
				CZM																	
				OL																	
1-g	0,3953	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: G108, INFO: Teren ogrodzony, niedostępny.	DRZEW	OL	5	60	0,7	34	23	II	125	49	2,15 0,85	IVDU	0,3953	97	76				
				BRZ	3	60		34	23	I	75	30	1,25 0,49	ODN-ZŁOŻ	0,3953						
				OL	2	45		29	20	II	46	18	1,20 0,47	PIEL	0,3953						
				DB	MJS	60								AGROT	0,3953						
				BRZ	MJS	45															
				DB	MJS	45															
				OL	MJS	35															

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	
			PODSZ	BEZ.C			0,4														
				BRZ																	
				OL																	
			Razem							246	97										
1-h	0,0934	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G32	DRZEW	OL	8	55	0,6	26	20	III	124	12	2,53 0,24	IVDU	0,0934	15	12				
				OL	2	40		18	18	III	36	3	1,10 0,10	ODN-ZŁOŻ	0,0934						
				DB	MJS	55								PIEL	0,0934						
			PODSZ	CZM			0,7							AGROT	0,0934						
				LSZ																	
				OL																	
				WB																	
			Razem									160	15								
1-i	0,1400	OC: PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G22	DRZEW	OS	7	55	0,7	30	24	I	188	26	3,68 0,52	IVDU	0,1400	37	34				
				BRZ	3	55		29	23	I	73	10	1,42 0,20	ODN-ZŁOŻ	0,1400						
				DB	MJS	55								PIEL	0,1400						
				OL	MJS	55								AGROT	0,1400						
			PODSZ	BRZ			0,6														
				JRZ																	
				KRU																	
				OS																	
Razem									261	36											
1-j	0,8741	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G108, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. Teren ogrodzony.																			
1-k	0,5100	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: GRP, NR REJ: G102	DRZEW	BRZ	8	60	0,8	35	23	I	224	114	3,74 1,91	IVDU	0,5100	146	122				
				OL	2	60		33	23	II	62	32	1,07 0,54	ODN-ZŁOŻ	0,5100						
				CZR	MJS	60								PIEL	0,5100						
				DB	MJS	40								AGROT	0,5100						

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	
			PODSZ	BRZ			0,6														
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
			Razem								286	146									
1-I	0,1500	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G101	DRZEW	BRZ	5	50	0,8	24	22	I	90	14	2,04 0,31	TP	0,1500	4	3				
				BRZ	2	30		12	16	I	37	6	1,69 0,25								
				DB	2	30		10	14	I	35	5	2,66 0,40								
				DB	1	50		20	21	I	18	3	0,61 0,09								
				OL	MJS	50															
				OS	MJS	50															
				LP	MJS	30															
				OL	MJS	30															
				OS	MJS	30															
				PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																	
				DB																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OS																	
	Razem									180	28										
1-m	0,0324	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G108																			
1-n	2,9664	OC: PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G34, INFO: Teren ogrodzony. Wypas zwierząt na całej powierzchni wydzielenia. Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	BRZ	3	60	0,7	29	23	I	70	208	1,17 3,46	IB	2,9664	632	527				
				OL	2	60		27	23	II	42	125	0,72 2,15								
				AK	1	60		25	23	I	21	62	0,35 1,04	PIEL	2,9664						
				DB	1	60		29	23	I	20	59	0,53 1,57			AGROT	2,9664				
				OS	1	60		32	24	II	22	65	0,35								

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
		OC: PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G90											1,04							
			BRZ	1	45			15	18	II	20	59	0,53 1,57							
			GB	1	45			16	18	II	18	53	0,80 2,37							
			DB	MJS	45															
			KL	MJS	45															
			LP	MJS	45															
			OL	MJS	45															
			OS	MJS	45															
			BRZ	MJS	30															
			GB	MJS	30															
			JW	MJS	30															
			KL	MJS	30															
			LP	MJS	30															
			OL	MJS	30															
			OS	MJS	30															
			PODSZ	AK			0,3													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				GB																
				KL																
				LSZ																
				OL																
				OS																
				Razem										213	631					
1-o	0,1300	OC: PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G90	DRZEW	DB	9	25	0,6	10	10	II	28	4	4,29 0,56	TW	0,1300					
	BRZ		1	25			11	11	II	4	1	0,23 0,03								
	CZR		MJS	25																
	PODSZ		BRZ			0,6														
	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	
				KRU																	
			Razem								32	5									
1-p	1,5836	OC: PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G34, INFO: Fragmentami LMW.Teren ogrodzony. Wypas zwierząt na całej powierzchni wydzielania.	DRZEW	BRZ	3	50	0,6	22	21	I	50	79	1,13 1,80	TP	1,5836	37	31				
				DB	2	50		18	19	II	35	55	1,33 2,11								
				OL	2	50		23	21	II	34	54	0,77 1,21								
				OS	1	50		26	22	II	18	29	0,41 0,65								
				BRZ	1	35		14	17	I	16	25	0,60 0,95								
				DB	1	35		13	16	I	15	24	0,86 1,36								
				BRZ	MJS	65															
				DB	MJS	65															
				OL	MJS	65															
				OS	MJS	65															
				GB	MJS	35															
				OL	MJS	35															
				OS	MJS	35															
				PODSZ	AK			6,0													
					BRZ																
					CZM																
					KRU																
					LSZ																
					OL																
					OS																
					WB																
					Razem									168	266						
1-r	0,8400	OC: PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G25, G29	DRZEW	OS	5	40	0,7	17	20	I	110	92	3,71 3,11	IB	0,8400	180	164				
				BRZ	2	60		30	23	I	42	35	0,70 0,59	ODN-ZRB	0,8400						
				BRZ	2	40		13	18	I	40	34	1,26 1,06	PIEL	0,8400						
				OS	1	60		32	23	II	22	18	0,35 0,29	AGROT	0,8400						

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	
				DB	MJS	60															
				SO	MJS	60															
				BRZ	MJS	30															
				OS	MJS	30															
			PODSZ	BRZ			0,8														
				CZM																	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
				OS																	
				WB																	
				Razem									214	179							
1-s	0,1396	OC: PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G12	DRZEW	SO	3	75	0,7	29	21	II	62	9	1,19 0,17	IVDU	0,1396	28	24				
	DB	2	75		33	21	III	40	6	1,01 0,14	ODN- ZŁOŻ	0,1396									
	BRZ	1	75		28	21	III	20	3	0,19 0,03	PIEL	0,1396									
	BRZ	1	50		16	18	II	20	3	0,45 0,06	AGROT	0,1396									
	DB	1	50		17	18	II	19	3	0,72 0,10											
	KL	1	50		23	19	II	20	3	0,76 0,11											
	OS	1	50		27	21	II	18	3	0,41 0,06											
	BRZ	MJS	35																		
	DB	MJS	35																		
	KL	MJS	35																		
	OS	MJS	35																		
	PODSZ	CZM			0,4																
		CZR																			
		DB																			
		JRZ																			
		KL																			

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	
				OS																	
			Razem								199	30									
1-t	0,5200	OC: OB KRAJ-Poleski OCHK, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G11	DRZEW	OL	10	55	0,7	25	21	III	200	104	4,08 2,12	IVDU	0,5200	104	81				
				DB	MJS	80								ODN-ZŁOŻ	0,5200						
				BRZ	MJS	55									PIEL	0,5200					
				DB	MJS	55									AGROT	0,5200					
			PODSZ	CZM			0,6														
				OL																	
				WB																	
1-Lz	0,2541	OC: PARK NAR-Poleski PN - otulina, PARK KRAJ-Poleski PK - otulina, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G103, G12, G42, G67, G86, INFO: LZ-Ł - ze względu na powierzchnię.																			
Razem	17,1121															3469	2805				
Ogółem	17,1121															3469	2805				

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	3,8064	812	691
IIB	8,0257	2114	1665
IVDU	2,0983	497	411
TP	1,8911	46	38

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 j	0,8741	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,8741	
RAZEM:	0,0000	

7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G11	G11	48	LsIV	1-t	D-STAN		OL	55	III	0,5200		104	IVDU	0,5200	104/81	
													ODN- ZŁOŻ	0,5200		
													PIEL	0,5200		
													AGROT	0,5200		
Razem:										0,5200		104			104/81	
G12	G12	118	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0500		0	IVDU	0,1396	28/24	
		119/1	LsIV	1-s	D-STAN		SO	75	II	0,1396		28	ODN- ZŁOŻ	0,1396		
													PIEL	0,1396		
													AGROT	0,1396		
Razem:										0,1896		28			28/24	
G22	G22	66	LsIII	1-i	D-STAN		OS	55	I	0,1400		37	IVDU	0,1400	37/34	
													ODN- ZŁOŻ	0,1400		
													PIEL	0,1400		
													AGROT	0,1400		
Razem:										0,1400		37			37/34	
G25	G25	120	LsIV	1-r	D-STAN		OS	40	I	0,2800		60	IB	0,2800	60/55	
													ODN-ZRB	0,2800		
													PIEL	0,2800		
													AGROT	0,2800		
Razem:										0,2800		60			60/55	
G26	G26	11	LsIII	1-d	D-STAN		OL	60	II	0,8000		278	IIB	0,8000	278/219	
													ODN- ZŁOŻ	0,8000		
													PIEL	0,8000		
													AGROT	0,8000		
Razem:										0,8000		278			278/219	
G29	G29	121	LsIV	1-r	D-STAN		OS	40	I	0,5600		120	IB	0,5600	120/109	
													ODN-ZRB	0,5600		
													PIEL	0,5600		
													AGROT	0,5600		
Razem:										0,5600		120			120/109	
G31	G31	9	LsIII	1-b	D-STAN		BRZ	55	I	0,1300		33	IVDU	0,1300	33/28	
													ODN- ZŁOŻ	0,1300		
													PIEL	0,1300		
													AGROT	0,1300		
Razem:										0,1300		33			33/28	
G32	G32	12	LsIII	1-f	D-STAN		OL	40	II	0,1575		35	TP	0,1575	5/4	
				1-h	D-STAN		OL	55	III	0,0934		15	IVDU	0,0934	15/12	
													ODN- ZŁOŻ	0,0934		
													PIEL	0,0934		
													AGROT	0,0934		
				1-d	D-STAN		OL	60	II	0,5291		184	IIB	0,5291	184/145	
													ODN-	0,5291		

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]	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
													ZŁOŻ			
													PIEL	0,5291		
													AGROT	0,5291		
Razem:										0,7800		235			204/161	
G34	G34	60/12	LsIII	1-n	D-STAN		BRZ	60	I	2,6764		570	IB	2,6764	570/475	
													ODN-ZRB	2,6764		
													PIEL	2,6764		
													AGROT	2,6764		
				1-p	D-STAN		BRZ	50	I	0,3636		61	TP	0,3636	8/7	
			LsIV	1-n	D-STAN		BRZ	60	I	0,2900		62	IB	0,2900	62/52	
													ODN-ZRB	0,2900		
													PIEL	0,2900		
													AGROT	0,2900		
				1-p	D-STAN		BRZ	50	I	1,2200		205	TP	1,2200	29/24	
Razem:										4,5500		898			669/558	
G42	G42	64	LsIII	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0400		0				
Razem:										0,0400		0			0/0	
G67	G67	68	LsIII	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0400		0				
Razem:										0,0400		0			0/0	
G86	G86	67	LsIII	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0700		0				
Razem:										0,0700		0			0/0	
G90	G90	128/2	LsIV	1-o	D-STAN		DB	25	II	0,1300		4	TW	0,1300		
Razem:										0,1300		4			0/0	
G97	G97	14	LsIII	1-a	D-STAN		OS	45	I	0,1700		37	IVDU	0,1700	37/34	
													ODN- ZŁOŻ	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
Razem:										0,1700		37			37/34	
G101	G101	46	LsIII	1-l	D-STAN		BRZ	50	I	0,1500		27	TP	0,1500	4/3	
Razem:										0,1500		27			4/3	
G102	G102	34	LsIII	1-k	D-STAN		BRZ	60	I	0,5100		146	IVDU	0,5100	146/122	
													ODN- ZŁOŻ	0,5100		
													PIEL	0,5100		
													AGROT	0,5100		
Razem:										0,5100		146			146/122	
G103	G103	97/7	LsIV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0541		0				
Razem:										0,0541		0			0/0	
G108	G108	35	LsIII	1-g	D-STAN		OL	60	II	0,3953		97	IVDU	0,3953	97/76	
													ODN- ZŁOŻ	0,3953		
													PIEL	0,3953		
													AGROT	0,3953		
				1-j	INNE WYL			0		0,8741		0				
				1-m	L ENERG			0		0,0324		0				
				1-c	D-STAN		OL	60	II	6,6582		1638	IIB	6,6582	1638/1290	
													ODN- ZŁOŻ	6,6582		

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]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													PIEL	6,6582		
													AGROT	6,6582		
Razem:										7,9600		1735			1735/1366	
G118	G118	10/2	LsIII	1-d	D-STAN		OL	60	II	0,0384		13	IIB	0,0384	13/11	
													ODN- ZŁOŻ	0,0384		
													PIEL	0,0384		
													AGROT	0,0384		
Razem:										0,0384		13			13/11	
Razem:										17,1121		3754			3468/2805	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,0324
Razem:	0,0324

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	G103
2	RODO	G118
3	RODO	G102
4	RODO	G12
5	RODO	G86
6	RODO	G22
7	RODO	G25
8	RODO	G29
9	RODO	G26
10	RODO	G97
11	RODO	G97
12	RODO	G31
13	RODO	G32
14	RODO	G67
15	RODO	G97
16	RODO	G97
17	RODO	G97
18	RODO	G97
19	RODO	G42
20	RODO	G34
21	RODO	G11
22	RODO	G108
23	RODO	G90
24	RODO	G101

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	9	G31	1 b	2,5900
2	10/2	G118	1 d	1,3304
3	11	G26	1 d	1,2900
4	12	G32	1 d,f,h	1,1700
5	14	G97	1 a	4,6700
6	34	G102	1 k	2,3000
7	35	G108	1 c,g,j,m	25,0700
8	46	G101	1 l	1,8300
9	48	G11	1 t	4,5900
10	60/12	G34	1 n,p	24,6600
11	64	G42	1 Lz	2,8100
12	66	G22	1 i	6,2900
13	67	G86	1 Lz	2,6100
14	68	G67	1 Lz	5,7400
15	97/7	G103	1 Lz	0,4273
16	118	G12	1 Lz	1,0700
17	119/1	G12	1 s	1,7777
18	120	G25	1 r	0,8200
19	121	G29	1 r	1,0000
20	128/2	G90	1 o	1,3900

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	35	25,0700	Ls	III	7.96	0.8741	L190520004-101 -j -00	0,8741	Grunt użytkowany rolniczo. Teren ogrodzony.
LZ-Ł	118	1,0700	Ls	IV	0.05	0.05	L190520004-101 -Lz -00	0,2541	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	64	2,8100	Ls	III	0.04	0.04	L190520004-101 -Lz -00	0,2541	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	67	2,6100	Ls	III	0.07	0.07	L190520004-101 -Lz -00	0,2541	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	68	5,7400	Ls	III	0.04	0.04	L190520004-101 -Lz -00	0,2541	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	97/7	0,4273	Ls	IV	0.0541	0.0541	L190520004-101 -Lz -00	0,2541	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	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