

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2023.01.01 r. -2032.12.31 r.



Obręb: ANDRZEJÓW

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	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 **ANDRZEJÓW**

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 **16,8298 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **16,8298 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **16,8298 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **16,0989 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,5604 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,1705 [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

598 m³ grubizny brutto (486 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 13,0039 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

431 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 13,8297 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,8258 [ha]

- 3) Trzebieże 13,0039 [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 1,1364 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 2,2692 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 1,1364 [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 **16,8298** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **16,8298** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
16,8298	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 **16,8298** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	45	16,8298
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]
LMŚW	12,3440
LŚW	1,5996
BMŚW	1,5829
LMW	1,1328
INNE	0,1705

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
610	820	598	598	2	600

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **504 m³** grubizny brutto
- **431 m³** grubizny netto

na powierzchni **13,0039 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 wydzieleni 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
2908	1098,05	504	17,33	45,9

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	3	b
ODN-ZRB	3	j
ODN-ZŁOŻ	1	a

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

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

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

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 kłęski klimatyczne.

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

1.7.3 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Chełmski OCHK (powierzchnia: 1,1364 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 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							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu	1	37501	1,1364	1,1364	7	-	-
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)	20						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

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

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

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do II kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

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

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

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

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,5604			1,1169	2,1394	2,2164	1,5570	4,6333		1,1364							12,7994	13,3598
		2		43	235	527	459	1218		311							2796	2796
KL									1,5996								1,5996	1,5996
									341								341	341
OL								1,1328									1,1328	1,1328
								287									287	287
AK							0,5671										0,5671	0,5671
							105										105	105
Razem	0,5604			1,1169	2,1394	2,2164	2,1241	5,7661	1,5996	1,1364							16,0989	16,6593
		2		43	235	527	564	1504	341	311							3528	3528
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,1705
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	0,5604			1,1169	2,1394	2,2164	2,1241	5,7661	1,5996	1,1364							16,0989	16,6593
		2		43	235	527	564	1504	341	311							3528	3528

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezał.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
				I		II		III		IV		V							
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BMŚW	SO						1,5829										1,5829	1,5829	
							353									353	353		
BMŚW	Razem						1,5829									1,5829	1,5829		
							353									353	353		
LMW	OL								1,1328								1,1328	1,1328	
									287								287	287	
LMW	Razem								1,1328								1,1328	1,1328	
									287								287	287	
LMŚW	SO	0,5604			1,1169	2,1394	0,6335	1,5570	4,6333		1,1364						11,2165	11,7769	
			2		43	235	174	459	1218		311						2443	2443	
LMŚW	AK							0,5671									0,5671	0,5671	
								105									105	105	
LMŚW	Razem	0,5604			1,1169	2,1394	0,6335	2,1241	4,6333		1,1364						11,7836	12,3440	
			2		43	235	174	564	1218		311						2548	2548	
LŚW	KL									1,5996							1,5996	1,5996	
										341							341	341	
LŚW	Razem									1,5996							1,5996	1,5996	
										341							341	341	
Ogółem	SO	0,5604			1,1169	2,1394	2,2164	1,5570	4,6333		1,1364						12,7994	13,3598	
			2		43	235	527	459	1218		311						2796	2796	
Ogółem	KL									1,5996							1,5996	1,5996	
										341							341	341	
Ogółem	OL									1,1328							1,1328	1,1328	
										287							287	287	
Ogółem	AK							0,5671									0,5671	0,5671	
								105									105	105	
Ogółem	Razem	0,5604			1,1169	2,1394	2,2164	2,1241	5,7661	1,5996	1,1364						16,0989	16,6593	
			2		43	235	527	564	1504	341	311						3528	3528	
OGÓŁEM:		0,5604			1,1169	2,1394	2,2164	2,1241	5,7661	1,5996	1,1364						16,0989	16,6593	
			2		43	235	527	564	1504	341	311						3528	3528	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,1705	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,5604			1,1169	2,1394	2,2164	2,1241	5,7661	1,5996	1,1364						16,0989	16,6593	
			2		43	235	527	564	1504	341	311						3528	3528	

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	0,5608	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G44	DRZEW	OL	7	55	0,6	26	22	II	145	81	2,85 1,60	IVDU	0,5608	115	90					
				OL	3	35		14	18	II	60	34	2,15 1,21	ODN- ZŁOŻ	0,5608							
				LP	MJS	55								PIEL	0,5608							
			PODSZ	CZM			1,0							AGROT	0,5608							
				KRU																		
				LSZ																		
				OL																		
				WB																		
			Razem									205	115									
1-b	0,3153	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G208	DRZEW	OL	8	60	0,8	30	23	II	245	77	4,22 1,33	IVDU	0,3153	95	75					
				OL	2	40		17	20	II	55	17	1,67 0,53	ODN- ZŁOŻ	0,3153							
			PODSZ	CZM			0,5							PIEL	0,3153							
				OL										AGROT	0,3153							
				WB																		
			Razem									300	94									
1-c	0,2567	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G208	DRZEW	OL	8	60	0,8	30	23	II	245	63	4,22 1,08	IVDU	0,2567	77	60					
				OL	2	40		17	20	II	55	14	1,67 0,43	ODN- ZŁOŻ	0,2567							
			PODSZ	CZM			0,5							PIEL	0,2567							
				OL										AGROT	0,2567							
				WB																		
			Razem									300	77									
1-d	0,1058	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G44, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
1-f	0,3013	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G77, INFO: Zarastający sad.	PODSZ	BRZ			0,6															
				CZM																		
				JB																		
				OS																		
				WB																		
				ŚL.T																		

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-g	1,5996	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G51	DRZEW	KL	3	65	0,8	25	22	II	70	112	1,84 2,95	TP	1,5996	48	38				
				JS	2	65		28	23	II	43	69	0,85 1,36								
				DB	1	65		28	23	II	22	35	0,58 0,93								
				JW	1	65		30	23	II	21	34	0,55 0,88								
				BRZ	1	45		20	22	I	19	30	0,51 0,81								
				KL	1	45		15	18	II	18	29	0,80 1,28								
				OS	1	45		20	20	II	20	32	0,55 0,88								
				LP	MJS	65															
				OL	MJS	65															
				SO	MJS	65															
				DB	MJS	45															
				GB	MJS	45															
				JS	MJS	45															
				LP	MJS	45															
				SO	MJS	30															
				PODSZ	CZM		0,5														
					CZR																
					GB																
					JS																
					JW																
					KL																
					KRU																
					LSZ																
					Razem								213	341							
1-h	0,5671	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G51, G81	DRZEW	AK	5	50	0,7	18	20	II	95	54	2,13 1,21	TP	0,5671	15	12				
				KL	3	50		22	20	I	55	31	1,86 1,05								
				KL	2	70		30	24	II	35	20	0,83 0,47								
			PODSZ	AK			0,5														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	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		
				BEZ.C																		
				CZM																		
				KL																		
			Razem						185	105												
1-i	0,2911	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G51	DRZEW	SO	9	20	0,9	10	12	IA	70	20	11,04 3,21	TW	0,2911	5	5					
				AK	1	20		7	10	II	8	2	0,61 0,18									
			PODSZ	AK			0,3															
			Razem							78	22											
1-j	0,1209	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G51																				
1-k	0,1558	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G42	DRZEW	SO	10	55	0,6	30	22	IA	250	39	6,43 1,00	TP	0,1558	6	5					
			PODSZ	CZM			0,2															
				DB																		
				SO																		
Razem	4,2744														361	285						
2-a	0,7925	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G120	DRZEW	SO	7	22	1,0	10	12	IA	65	52	7,77 6,16	TW	0,7925	15	14					
				DB.C	2	22		7	12	I	20	16	3,46 2,74									
				BRZ	1	22		10	13	I	8	6	0,53 0,42									
				DB	MJS	22																
				KL	MJS	22																
			Razem								93	74										
2-b	1,1742	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G112, G155, G21, G64	DRZEW	SO	10	60	0,7	30	23	I	250	294	6,12 7,19	TP	1,1742	50	42					
				BRZ	MJS	45																
				DB	MJS	45																
				OS	MJS	45																
				SO	MJS	45																
			PODR	DB	10	30	0,3		6	IV												
			PODSZ	CZM			0,8															
				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	
				JRZ																	
				KRU																	
2-c	0,6170	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G125, G31, G59	DRZEW	SO	10	45	0,9	19	21	IA	320	197	10,66 6,58	TP	0,6170	38	33				
				BRZ	MJS	45															
				DB	MJS	45															
				OS	MJS	45															
			PODSZ	CZM			0,8														
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
2-d	1,0096	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G131, G16, G206	DRZEW	SO	10	60	0,7	30	23	I	250	252	6,12 6,18	TP	1,0096	43	36				
				BRZ	MJS	45															
				DB	MJS	45															
				OS	MJS	45															
				SO	MJS	45															
			PODR	DB	10	30	0,3		6	IV											
			PODSZ	CZM			0,8														
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
2-f	0,4366	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G16	DRZEW	SO	10	45	0,9	19	21	IA	320	140	10,66 4,66	TP	0,4366	27	23				
				BRZ	MJS	45															
				DB	MJS	45															
				OS	MJS	45															
			PODSZ	CZM			0,8														
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
2-g	0,3146	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ:	DRZEW	SO	10	60	0,7	30	23	I	250	79	6,12 1,93	TP	0,3146	13	11				

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
		G16		BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				OS	MJS	45														
				SO	MJS	45														
			PODR	DB	10	30	0,3		6	IV										
			PODSZ	CZM			0,8													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
2-h	0,2707	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G211	DRZEW	SO	10	22	1,0	10	12	IA	120	32	14,34 3,88	TW	0,2707	6	5			
				DB	MJS	22														
2-i	1,0762	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G52, G64	DRZEW	SO	10	25	0,8	13	14	IA	120	129	10,57 11,37	TW	1,0762	23	21			
				TP	MJS	25														
				ŚW	MJS	25														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				DB																
				KRU																
2-j	0,0272	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G27, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-k	0,0176	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G64	PODSZ	CZM			1,0							PRZEST	0,0176	2	2			
				GŁG																
				KRU																
				LSZ																
			PRZES	SO		60		25	21	I	2	0								
Razem	5,7362															217	187			
3-a	0,5034	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G82, G85	DRZEW	SO	6	45	0,8	19	20	IA	150	76	5,00 2,52	TP	0,5034	21	18			
				DB	3	45		18	20	I	70	35	2,74 1,38							
				ŚW	1	45		16	18	I	22	11	1,21 0,61							

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	
				BRZ	MJS	45															
				OS	MJS	45															
			PODSZ	CZM			0,6														
				DB																	
				GŁG																	
				KRU																	
				LSZ																	
			Razem									242	122								
3-b	0,8258	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G16	DRZEW	SO	10	17	0,7	7	7	I	25	21	4,39 3,62	POPR	0,2477						
														AGROT	0,2477						
															PIEL	0,2477					
															CP	0,8258					
3-c	0,3064	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G42	DRZEW	SO	10	58	0,8	28	22	I	280	86	7,15 2,19	TP	0,3064	15	13				
			PODSZ	BEZ.C			0,4														
				CZM																	
				DB																	
				GŁG																	
3-d	0,0496	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G16, G42																			
3-f	0,6335	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G16	DRZEW	SO	10	37	1,0	16	19	IA	275	174	12,08 7,65	TW	0,6335	35	31				
			PODSZ	BEZ.C			0,3														
				CZM																	
				GŁG																	
3-g	1,5829	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G120, G125, G13, G154, G155, G41, G44, G48, G51, INFO: Fragmentami LMŚW,	DRZEW	SO	8	35	0,8	17	18	IA	180	285	8,60 13,62	TW	1,5829	64	56				
				SO	2	55		26	22	IA	43	68	1,11 1,75								
				DB	MJS	55															
				DB	MJS	35															
			PODSZ	CZM			0,8														
				DB																	
				JRZ																	

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	
				KRU																	
				LSZ																	
			Razem								223	353									
3-h	0,1085	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G120, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
3-i	1,6727	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G125, G206, G37, G41	DRZEW	SO	10	55	0,8	25	21	I	280	468	7,64 12,77	TP	1,6727	80	68				
				BRZ	MJS	55															
				DB	MJS	55															
				OS	MJS	55															
				BRZ	MJS	30															
				DB	MJS	30															
				OL	MJS	30															
				OS	MJS	30															
			PODSZ	CZM			0,6														
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
3-j	1,1364	OC: OB KRAJ-Chełmski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G112, G196, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	8	75	0,7	33	24	I	220	250	4,10 4,66	IB	1,1364	311	261				
				SO	2	55		24	22	IA	54	61	1,39 1,58	ODN-ZRB	1,1364						
				SO	MJS	90									PIEL	1,1364					
			PODSZ	BRZ			0,6								AGROT	1,1364					
				CZM																	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
			Razem										274	311							
Razem	6,8192														526	447					
Ogółem	16,8298														1104	919					

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	1,1364	311	261
IVDU	1,1328	287	225
PRZEST	0,0176	2	2
TP	8,3570	356	299
TW	4,6469	148	132

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 d	0,1058	INNE WYL
1 f	0,3013	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,4071	
2 j	0,0272	INNE WYL
2 k	0,0176	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,0448	
3 h	0,1085	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,1085	
RAZEM:	0,4519	

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]	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
G13	G13	544	LsV	3-g	D-STAN		SO	35	IA	0,1914		43	TW	0,1914	8/7	
Razem:										0,1914		43			8/7	
G16	G16	447	LsV	2-f	D-STAN		SO	45	IA	0,4366		140	TP	0,4366	27/23	
				2-d	D-STAN		SO	60	I	0,2137		53	TP	0,2137	9/8	
				2-g	D-STAN		SO	60	I	0,3146		79	TP	0,3146	13/11	
		482	LsV	3-d	L ENERG			0		0,0408		0				
				3-b	D-STAN		SO	17	I	0,8258		21	POPR	0,2477		
													AGROT	0,2477		
													PIEL	0,2477		
													CP	0,8258		
				3-f	D-STAN		SO	37	IA	0,6335		174	TW	0,6335	35/31	
Razem:										2,4650		467			84/73	
G21	G21	453	LsV	2-b	D-STAN		SO	60	I	0,4883		122	TP	0,4883	21/17	
Razem:										0,4883		122			21/17	
G27	G27	459	LsV	2-j	INNE WYL			0		0,0272		0				
Razem:										0,0272		0			0/0	
G31	G31	451	LsV	2-c	D-STAN		SO	45	IA	0,1553		50	TP	0,1553	10/8	
Razem:										0,1553		50			10/8	
G37	G37	558	LsV	3-i	D-STAN		SO	55	I	0,3043		85	TP	0,3043	15/12	
		559	LsV	3-i	D-STAN		SO	55	I	0,7300		204	TP	0,7300	35/30	
Razem:										1,0343		290			50/42	
G41	G41	540	LsV	3-g	D-STAN		SO	35	IA	0,1846		41	TW	0,1846	7/7	
		553	LsV	3-i	D-STAN		SO	55	I	0,0390		11	TP	0,0390	2/2	
Razem:										0,2236		52			9/9	
G42	G42	170	LsV	1-k	D-STAN		SO	55	IA	0,1558		39	TP	0,1558	6/5	
		483	LsV	3-c	D-STAN		SO	58	I	0,3064		86	TP	0,3064	15/13	
				3-d	L ENERG			0		0,0088		0				
Razem:										0,4710		125			21/18	
G44	G44	132	LsIV	1-a	D-STAN		OL	55	II	0,5608		115	IVDU	0,5608	115/90	
													ODN- ZŁOŻ	0,5608		
													PIEL	0,5608		
		183	LsIV	1-d	INNE WYL			0		0,1058		0	AGROT	0,5608		
				3-g	D-STAN		SO	35	IA	0,1813		40	TW	0,1813	7/6	
				3-g	D-STAN		SO	35	IA	0,0201		4	TW	0,0201	1/1	
Razem:										0,8680		160			123/97	
G48	G48	546	LsV	3-g	D-STAN		SO	35	IA	0,1472		33	TW	0,1472	6/5	
Razem:										0,1472		33			6/5	
G51	G51	186	LsIV	1-h	D-STAN		AK	50	II	0,4842		90	TP	0,4842	13/10	
				1-j	L ENERG			0		0,1209		0				
				1-i	D-STAN		SO	20	IA	0,2911		23	TW	0,2911	5/5	
				1-g	D-STAN		KL	65	II	1,5996		341	TP	1,5996	48/38	
		539	LsV	3-g	D-STAN		SO	35	IA	0,0755		17	TW	0,0755	3/3	
Razem:										2,5713		470			69/56	
G52	G52	436	LsV	2-i	D-STAN		SO	25	IA	0,5401		65	TW	0,5401	12/11	
Razem:										0,5401		65			12/11	

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
G59	G59	452	LsV	2-c	D-STAN		SO	45	IA	0,1571		50	TP	0,1571	10/8	
Razem:										0,1571		50			10/8	
G64	G64	435	LsV	2-i	D-STAN		SO	25	IA	0,5361		64	TW	0,5361	11/10	
		454	LsV	2-b	D-STAN		SO	60	I	0,2492		62	TP	0,2492	11/9	
		460	LsV	2-k	SUKCESJ A			0		0,0176		0	PRZEST	0,0176	2/2	
Razem:										0,8029		127			24/21	
G77	G77	185	LsIV	1-f	SUKCESJ A			0		0,3013		0				
Razem:										0,3013		0			0/0	
G81	G81	184	LsIV	1-h	D-STAN		AK	50	II	0,0829		15	TP	0,0829	2/2	
Razem:										0,0829		15			2/2	
G82	G82	480	LsV	3-a	D-STAN		SO	45	IA	0,2599		63	TP	0,2599	11/9	
Razem:										0,2599		63			11/9	
G85	G85	479	LsV	3-a	D-STAN		SO	45	IA	0,2435		59	TP	0,2435	10/9	
Razem:										0,2435		59			10/9	
G112	G112	456	LsV	2-b	D-STAN		SO	60	I	0,2395		60	TP	0,2395	10/9	
		563	LsV	3-j	D-STAN		SO	75	I	0,9217		253	IB	0,9217	252/212	
													ODN-ZRB	0,9217		
													PIEL	0,9217		
													AGROT	0,9217		
		564	LsV	3-j	D-STAN		SO	75	I	0,1709		47	IB	0,1709	47/39	
													ODN-ZRB	0,1709		
													PIEL	0,1709		
Razem:										1,3321		359			309/260	
G120	G120	457	LsV	2-a	D-STAN		SO	22	IA	0,7925		74	TW	0,7925	15/14	
		548	LsV	3-g	D-STAN		SO	35	IA	0,2614		58	TW	0,2614	11/9	
				3-h	INNE WYL			0		0,1085		0				
Razem:										1,1624		132			26/23	
G125	G125	450	LsV	2-c	D-STAN		SO	45	IA	0,3046		97	TP	0,3046	19/16	
		545	LsV	3-g	D-STAN		SO	35	IA	0,1108		25	TW	0,1108	4/4	
		556	LsV	3-i	D-STAN		SO	55	I	0,0020		1	TP	0,0020		
Razem:										0,4174		123			23/20	
G131	G131	449	LsV	2-d	D-STAN		SO	60	I	0,5664		142	TP	0,5664	24/20	
Razem:										0,5664		142			24/20	
G154	G154	542	LsV	3-g	D-STAN		SO	35	IA	0,1991		44	TW	0,1991	8/7	
Razem:										0,1991		44			8/7	
G155	G155	455	LsV	2-b	D-STAN		SO	60	I	0,1972		49	TP	0,1972	8/7	
		543	LsV	3-g	D-STAN		SO	35	IA	0,2115		47	TW	0,2115	9/7	
Razem:										0,4087		96			17/14	
G196	G196	397	LsV	3-j	D-STAN		SO	75	I	0,0438		12	IB	0,0438	12/10	
													ODN-ZRB	0,0438		
													PIEL	0,0438		
													AGROT	0,0438		
Razem:										0,0438		12			12/10	
G206	G206	448	LsV	2-d	D-STAN		SO	60	I	0,2295		57	TP	0,2295	10/8	
		560	LsV	3-i	D-STAN		SO	55	I	0,5974		167	TP	0,5974	29/24	
Razem:										0,8269		225			39/32	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G208	G208	182	LsIV	1-c	D-STAN		OL	60	II	0,2567		77	IVDU	0,2567	77/60	
													ODN- ZŁOŻ	0,2567		
													PIEL	0,2567		
													AGROT	0,2567		
				1-b	D-STAN		OL	60	II	0,3153		95	IVDU	0,3153	95/75	
													ODN- ZŁOŻ	0,3153		
													PIEL	0,3153		
													AGROT	0,3153		
Razem:										0,5720		172			172/135	
G211	G211	439	LsV	2-h	D-STAN		SO	22	IA	0,2707		32	TW	0,2707	6/5	
Razem:										0,2707		32			6/5	
Razem:										16,8298		3526			1106/918	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,1705
Razem:	0,1705

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	G131
2	RODO	G64
3	RODO	G154
4	RODO	G21
5	RODO	G42
6	RODO	G41
7	RODO	G16
8	RODO	G208
9	RODO	G44
10	RODO	G31
11	RODO	G81
12	RODO	G48
13	RODO	G77
14	RODO	G112
15	RODO	G27
16	RODO	G206
17	RODO	G82
18	RODO	G85
19	RODO	G59
20	RODO	G51
21	RODO	G196
22	RODO	G13
23	RODO	G37
24	RODO	G125
25	RODO	G211
26	RODO	G155
27	RODO	G120
28	RODO	G52

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	132	G44	1 a	0,5608
2	170	G42	1 k	0,6370
3	182	G208	1 b,c	0,8461
4	183	G44	1 d	6,6096
5	184	G81	1 h	0,0829
6	185	G77	1 f	0,8970
7	186	G51	1 g,h,i,j	3,8696
8	397	G196	3 j	0,1284
9	435	G64	2 i	1,4993
10	436	G52	2 i	0,8508
11	439	G211	2 h	1,1392
12	447	G16	2 d,f,g	0,9649
13	448	G206	2 d	0,2295
14	449	G131	2 d	0,5664
15	450	G125	2 c	0,3046
16	451	G31	2 c	0,1553
17	452	G59	2 c	0,1571
18	453	G21	2 b	0,4883
19	454	G64	2 b	0,2492
20	455	G155	2 b	0,1972
21	456	G112	2 b	0,2395
22	457	G120	2 a	0,7925
23	459	G27	2 j	1,6941
24	460	G64	2 k	2,1099
25	479	G85	3 a	0,2435
26	480	G82	3 a	0,3549
27	482	G16	3 b,d,f	1,5001
28	483	G42	3 c,d	1,9104
29	539	G51	3 g	0,2519
30	540	G41	3 g	0,2396
31	541	G44	3 g	0,1858
32	542	G154	3 g	0,1991
33	543	G155	3 g	0,2115
34	544	G13	3 g	0,1914
35	545	G125	3 g	0,2749
36	546	G48	3 g	0,2554
37	548	G120	3 g,h	3,1468
38	549	G44	3 g	3,4000
39	553	G41	3 i	2,6699
40	556	G125	3 i	1,9617
41	558	G37	3 i	2,0640
42	559	G37	3 i	0,7686
43	560	G206	3 i	0,6064
44	563	G112	3 j	0,9387
45	564	G112	3 j	0,6369

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	183	6,6096	Ls	IV	0.1058	0.1058	L190520001-101 -d -00	0,1058	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	459	1,6941	Ls	V	0.0272	0.0272	L190520001-102 -j -00	0,0272	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	548	3,1468	Ls	V	0.3699	0.1085	L190520001-103 -h -00	0,1085	Grunt użytkowany rolniczo.

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
Brak	---	---	---	---	---	---	---	---

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
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	zwierzytniec
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