

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: KRUSZENICA

Gmina: Raciąż

Powiat: Płoński

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

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

Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych



SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01r. do 2030.12.31r.	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	11
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	11
1.7.2	Stan sanitarny	11
1.7.3	Ochrona przyrody	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa	12
1.8	Zawartość UPUL	13
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	15
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku	19
4	Opis taksacyjny	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych	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 **KRUSZENICA**

Położonego w gminie **Raciąż** powiat **Płoński** województwo **Mazowieckie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 20.01.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **9,4364 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **9,4364 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **9,1379 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **9,0633 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,0746 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,0000 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] **0,0000 [ha]**

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia [ha] **0,0000 [ha]**

II Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01r. do 2030.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

456 m³ grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

563 m³ grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 6,0147 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

87 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 6,0147 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże..... 6,0147 [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 1,2741 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 3,0486 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 1,2741 [ha]

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **9,4364** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **9,4364** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
9,4364	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 **9,4364** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	28	9,4364
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainach: IV-Mazowiecko-Podlaska, IV-Mazowiecko-Podlaska

Mezoregionach: IV-3 Równiny Racińskiej, IV-4 Wysoczyzny Ciechanowsko-Płońskiej

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 w %
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20
Bw	So	So 70, Brz, Św i inne 30
Bb	So	So 90%, Brz i inne 10
BMśw	So	So 80, Db i inne 20
	Db - So	So 60, Db 20, Brz i inne 20
BMw	So	So 80, Św i inne 20
	Db - So	So 60-70, Db 20-30, Brz, Św i inne 10
BMb	Brz - So	So 60, Brz 30, Św i inne 10
LMśw	So - Db	Db 40-50, So 30-40, Md, Lp, Bk i inne 20-30
	Db - So	So 50-60, Db 30-40, Md, Lp, Bk i inne 10
	Jd	Jd 70, So i inne 30
LMw	Db - So	So 50, Db 40, Ol, Brz, Św i inne 10
LMw	So - Db	Db 50-60, So 30, Ol, Św, Brz i inne 10-20
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30
Lśw	Db	Db 70-80, Md, Lp, Kl, Jw i inne 20 -30
Lw	Św - Db	Db 60, Św 20, Ol, Wz, Kl, Jw i inne 20
	Db	Db 70, Js, Ol 20, Wz, Gb inne 10
Lł	Js - Db	Db 50, Js 30, i inne 20
	Tp-Wz-Js	Js 60, Wz 20, Tp, Ol i inne 20
Ol	Ol	Ol 90, Brz, Wz i inne 10
OlJ	Js-Ol	Ol 60, Js 30 Wz i inne 10

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. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień w przypadku stwierdzenia siedliska przyrodniczego.

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	PTD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Proponowane rębnie
1	Cieplolubne dąbrowy	9110	LMśw	Db	Db 80%, inne 20%	II-IV
2	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	LMśw, LMw, Lśw, Lw,	Gb Db	Db 60-70%, Gb 20%, Lp, Kl i inne 10-20%	II-IV
3	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	Lł, Lw, OlJ	Js Wz Db	Db.s 60%, Wz 20%, Js i inne 20%	II -IV
4	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	Ol, OlJ	Js Ol	Ol 70%, Js, Wz, Db i inne 30%	II-IV zastępczo Ic
			Lw	Db Ol	Ol 70%, Dbs 30%	

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	3,2941
LMW	2,3791
BMŚW	1,9092
OL	1,5555
INNE	0,2985

1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności
SO	80	BRZ	60	DG	80	JRZ	40
SO.B	80	BRZ.O	60	BK	100	AK	60
SO.C	80	OL	60	DB	120	TP	30
SO.S	80	OL.S	30	DB.S	120	OS	40
SO.WE	80	ORZ.C	40	DB.B	120	WB	40
SO.K	80	GR	40	DB.C	120	KSZ	40
SO.L	80	CZR	40	KL	80	JKL	40
MD	80	WIŚ	40	JW	80	LP	60
ŚW	80	JB	40	WZ	120	MW	40
JD	100	ŚL	40	BST	120	IWA	40
GB	60	CZM	40	JS	120		

1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 49 z 2016 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m³ brutto					
1	2	3	4	5	6
600	560	563	563	3	566

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **109 m³** grubizny brutto
- **87 m³** grubizny netto

na powierzchni **6,0147 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 przedrębny („Wytyczne

do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny”) 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 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 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 l 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 przedrębny

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębny	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1165	361,84	109	9,36	30,12

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	2	a
ODN-ZRB	3	f
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	f

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	b
ODN-ZŁOŻ	2	d
ODN-ZŁOŻ	3	k
ODN-ZŁOŻ	3	p

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-LUK	2	c
ODN-LUK	3	d
AGROT	1	a
AGROT	1	f

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

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

1.7.2 Stan sanitarny

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

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

1.7.3 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Nadwkrzański (powierzchnia: 0,5500 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 zwierzęcy.

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 narażenia drzewostanów na opanowanie przez szkodniki wtórne lub choroby grzybowe. Pozostawianie rozkładającego się drewna wpłynie dodatnio na intensyfikację ochrony różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych.

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciek wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,

- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej DZ.U. 2017. Poz. 2408.*

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków	1	100016	0,5500	0,5500	6	-	-
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)	28						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U.2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów

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

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do I 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 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								0,3800	0,4986								0,8786	0,8786
		3						93	98								194	194
DB	0,0746				0,8612			1,1270				0,9286					2,9168	2,9914
					87			218				233					537	537
OL				0,1840		0,1506	1,1909	1,9449									3,4704	3,4704
				21		31	266	362									680	680
BRZ						0,3165	0,2473	0,7141									1,2779	1,2779
						48	49	149									246	246
OS					0,1300				0,3896								0,5196	0,5196
					21				52								73	73
Razem	0,0746			0,1840	0,9912	0,4671	1,4382	4,1660	0,8882			0,9286					9,0633	9,1379
		3		21	108	79	316	821	150			233					1731	1731
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																		0
OGÓŁEM:	0,0746			0,1840	0,9912	0,4671	1,4382	4,1660	0,8882			0,9286					9,0633	9,1379
		3		21	108	79	316	821	150			233					1731	1731

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	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BMŚW	SO							0,3800	0,4986								0,8786	0,8786	
								93	98								191	191	
BMŚW	BRZ					0,3165		0,7141									1,0306	1,0306	
						48		149									197	197	
BMŚW	Razem					0,3165		1,0941	0,4986								1,9092	1,9092	
						48		242	98								388	388	
LMW	DB	0,0746																0,0746	
LMW	OL				0,1840		0,0800	0,7609	0,8900									1,9149	1,9149
					21		17	176	199									412	412
LMW	OS								0,3896									0,3896	0,3896
									52									52	52
LMW	Razem	0,0746			0,1840		0,0800	0,7609	0,8900	0,3896								2,3045	2,3791
					21		17	176	199	52								464	464
LMŚW	SO																	3	3
			3																
LMŚW	DB					0,8612			1,1270			0,9286						2,9168	2,9168
						87			218			233						537	537
LMŚW	BRZ							0,2473										0,2473	0,2473
								49										49	49
LMŚW	OS					0,1300												0,1300	0,1300
						21												21	21
LMŚW	Razem				0,9912			0,2473	1,1270			0,9286						3,2941	3,2941
			3			108		49	218			233						611	611
OL	OL					0,0706		0,4300	1,0549									1,5555	1,5555
						14		91	164									268	268
OL	Razem					0,0706		0,4300	1,0549									1,5555	1,5555
						14		91	164									268	268
Ogółem	SO								0,3800	0,4986								0,8786	0,8786
			3						93	98								194	194
Ogółem	DB	0,0746				0,8612			1,1270			0,9286						2,9168	2,9914
						87			218			233						537	537
Ogółem	OL				0,1840		0,1506	1,1909	1,9449									3,4704	3,4704
					21		31	266	362									680	680
Ogółem	BRZ					0,3165		0,2473	0,7141									1,2779	1,2779
						48		49	149									246	246
Ogółem	OS					0,1300				0,3896								0,5196	0,5196
						21				52								73	73
Ogółem	Razem	0,0746			0,1840	0,9912	0,4671	1,4382	4,1660	0,8882		0,9286						9,0633	9,1379
			3		21	108	79	316	821	150		233						1731	1731
OGÓŁEM:		0,0746			0,1840	0,9912	0,4671	1,4382	4,1660	0,8882		0,9286						9,0633	9,1379
			3		21	108	79	316	821	150		233						1731	1731
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,0746			0,1840	0,9912	0,4671	1,4382	4,1660	0,8882		0,9286						9,0633	9,1379
			3		21	108	79	316	821	150		233						1731	1731

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]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1-a	0,5600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G35, G38	DRZEW	OL	7	60	0,6	36	23	II	141	79	2,43 1,36	IIB	0,5600	114	90			
				OL	3	40		17	20	II	63	35	1,91 1,07	ODN-ZŁOŻ	0,5600					
			PODSZ	BEZ.C			0,6							PIEL	0,5600					
				CZM										AGROT	0,5600					
				OL																
1-b	0,4300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G5	DRZEW	OL	6	50	0,7	24	21	II	125	54	2,81 1,21	TP	0,4300	7	5			
				OL	4	35		16	18	II	86	37	3,09 1,33							
			PODSZ	CZM			0,3													
				LSZ																
				OL																
1-c	0,0890	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G2	DRZEW	OL	10	50	0,8	26	24	I	385	34	8,05 0,72	TP	0,0890	3	2			
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				CZM																
				KRU																
				LSZ																
				OL																
1-d	0,0746	RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G2																		
1-f	0,1949	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	OL	6	55	0,6	27	21	III	96	19	1,96 0,38	IVDU	0,1949	30	23			
				OL	3	30		11	17	II	43	8	1,86 0,36	ODN-ZŁOŻ	0,1949					
				OL	1	70		40	23	II	16	3	0,21 0,04	PIEL	0,1949					
			PODSZ	BEZ.C			0,4							AGROT	0,1949					
				CZM																
				JRZ																
				KRU																
				OL																
				WB																
Razem	1,3485															154	120			
2-a	0,5600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR	DRZEW	OL	6	55	0,6	27	21	III	96	54	1,96 1,10	IB	0,5600	87	68			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		REJ: G24, G5		OL	3	30		11	17	II	43	24	1,86 1,04	ODN-ZRB	0,5600					
				OL	1	70		40	23	II	16	9	0,21 0,12	PIEL	0,5600					
			PODSZ	BEZ.C			0,4							AGROT	0,5600					
				CZM																
				JRZ																
				KRU																
				OL																
				WB																
2-b	0,3000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G5	DRZEW	OL	6	55	0,6	27	21	III	96	29	1,96 0,59	IVDU	0,3000	46	36			
				OL	3	30		11	17	II	43	13	1,86 0,56	ODN-ZŁOŻ	0,3000					
				OL	1	70		40	23	II	16	5	0,21 0,06	PIEL	0,3000					
			PODSZ	BEZ.C			0,4							AGROT	0,3000					
				CZM																
				JRZ																
				KRU																
				OL																
				WB																
2-c	0,2473	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G4	DRZEW	BRZ	10	50	0,7	29	23	I	200	49	4,54 1,12	TP	0,2473	4	3			
			PODSZ	BEZ.C			0,7							ODN-LUK	0,0791					
				BRZ										PIEL	0,0791					
				CZM										AGROT	0,0791					
				KRU																
				LSZ																
2-d	0,3896	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G4	DRZEW	OS	4	65	0,5	30	24	II	52	20	0,69 0,27	IVDU	0,3896	52	48			
				DB	2	65		32	23	II	26	10	0,68 0,27	ODN-ZŁOŻ	0,3896					
				OS	2	30		16	18	I	27	11	1,33 0,52	PIEL	0,3896					
				BRZ	1	30		14	18	I	15	6	0,69 0,27	AGROT	0,3896					
				OL	1	30		15	18	II	13	5	0,56 0,22							

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BRZ	MJS	65														
				OL	MJS	65														
				WB	MJS	30														
			PODSZ	BEZ.C			0,9													
				CZM																
				KRU																
				OS																
				WB																
Razem	1,4969															189	155			
3-a	0,1654	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G11, G40	DRZEW	SO	4	65	0,6	30	23	I	86	14	1,91 0,32	TP	0,1654	3	2			
				DB	4	65		27	23	II	84	14	2,21 0,37							
				DB	2	85		38	25	II	43	7	0,77 0,13							
3-b	0,9286	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G40	DRZEW	DB	3	85	0,7	44	26	II	76	71	1,35 1,26	TP	0,9286	19	15			
				SO	2	65		32	25	IA	52	48	1,09 1,01							
				DB	2	65		29	23	II	49	46	1,29 1,20							
				BRZ	1	85		36	25	II	28	26	0,21 0,19							
				SO	1	85		40	25	I	24	22	0,38 0,36							
				OS	1	65		38	25	II	22	20	0,29 0,27							
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				CZM																
				CZR																
				DB																
				JAŁ																
				KRU																
3-c	0,4889	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G14	DRZEW	DB	9	30	0,9	12	14	I	104	51	7,89 3,86	TW	0,4889	6	5			
				BRZ	1	30		12	15	I	16	8	0,73 0,36							
				OS	MJS	30														
				SO	MJS	30														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	CZM			0,2													
				DB																
				DB.C																
				JRZ																
3-d	0,3800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G20	DRZEW	SO	10	55	0,7	25	21	I	245	93	6,68 2,54	TP	0,3800	11	9			
				BRZ	MJS	55								ODN-LUK	0,0418					
				DB	MJS	55								PIEL	0,0418					
			PODSZ	CZM			0,7							AGROT	0,0418					
				DB																
				KRU																
3-f	0,7141	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR REJ: G14, G2	DRZEW	BRZ	8	55	0,6	24	22	I	165	118	3,20 2,29	IB	0,7141	149	124			
				SO	2	55		27	22	IA	43	31	1,11 0,79	ODN-ZRB	0,7141					
				DB	MJS	55								PIEL	0,7141					
				OS	MJS	55								AGROT	0,7141					
			PODSZ	BRZ			0,9													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
3-g	1,1270	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G2	DRZEW	DB	4	60	0,7	28	22	II	76	86	2,24 2,52	TP	1,1270	22	17			
				DB	2	80		39	25	II	41	46	0,80 0,90							
				DB	2	45		14	18	II	37	42	1,64 1,85							
				SO	1	60		29	22	I	20	23	0,49 0,55							
				BRZ	1	45		18	20	I	19	21	0,51 0,57							
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
3-h	0,3723	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR	DRZEW	DB	10	30	0,6	10	14	I	72	27	5,47 2,03	PRZEST	0,3723	3	2			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		REJ: G5	PODSZ	BEZ.C			0,4							TW	0,3723	2	2			
				CZM																
				DB																
				JRZ																
			PRZES	SO		55		26	20	I	3	1								
3-i	0,3332	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	SO	4	65	0,7	28	22	I	68	23	1,51 0,50	TP	0,3332	7	6			
				DB	2	65		26	22	II	42	14	1,11 0,37							
				BRZ	2	65		25	22	II	39	13	0,54 0,18							
				DB	1	45		16	18	II	21	7	0,93 0,31							
				BRZ	1	45		14	19	II	18	6	0,48 0,16							
			PODSZ	CZM			0,4													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
3-j	0,3165	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G24	DRZEW	BRZ	5	35	0,8	13	19	I	75	24	2,82 0,89	TW	0,3165	5	4			
				DB	4	35		12	17	I	63	20	3,61 1,14							
				SO	1	35		14	17	IA	15	5	0,72 0,23							
			PODSZ	CZM			0,3													
				DB																
				KRU																
3-k	0,1900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G24	DRZEW	OL	10	60	0,7	32	24	II	278	53	4,79 0,91	IVDU	0,1900	53	42			
			PODSZ	BEZ.C			0,2							ODN-ZŁOŻ	0,1900					
				CZM										PIEL	0,1900					
				OL										AGROT	0,1900					
3-l	0,2114	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G24	DRZEW	OL	6	50	0,7	27	22	II	125	26	2,81 0,59	TP	0,2114	4	3			
				OL	4	30		13	17	II	87	18	3,77 0,80							
			PODSZ	BEZ.C			0,2													

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
				CZM																
				OL																
3-m	0,2905	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G15, G24	DRZEW	OL	7	45	0,7	18	20	II	148	43	3,85 1,12	TP	0,2905	5	4			
				OL	3	30		13	17	II	63	18	2,73 0,79							
				OL	MJS	60														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				OL																
3-n	0,1840	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G15	DRZEW	OL	10	20	0,8	9	14	II	112	21	7,86 1,45	TW	0,1840	4	3			
3-o	0,1700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G23, G5	DRZEW	OL	7	50	0,7	26	22	II	145	25	3,26 0,56	TP	0,1700	2	2			
				OL	3	35		17	19	II	63	11	2,26 0,38							
			PODSZ	BEZ.C			0,2													
				CZM																
				OL																
3-p	0,1400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G3	DRZEW	OL	10	60	0,6	33	24	II	225	32	3,88 0,54	IVDU	0,1400	32	25			
			PODSZ	BEZ.C			0,2							ODN-ZŁOŻ	0,1400					
				CZM										PIEL	0,1400					
				OL										AGROT	0,1400					
3-Lz	0,0291	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G12																		
Razem	6,0410															327	265			
4-a	0,1300	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G5	DRZEW	OS	7	25	0,7	13	18	I	116	15	7,01 0,91	TW	0,1300	3	3			
				OS	3	35		25	21	I	48	6	1,95 0,25							
			PODSZ	CZM			0,5													
				OS																
4-b	0,0800	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G36, G5	DRZEW	OL	8	40	0,7	21	20	II	165	13	5,01 0,40	TP	0,0800	1	1			
				OL	2	60		32	22	II	46	4	0,79 0,06							

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [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													
				CZM																
				OL																
4-c	0,0706	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G19	DRZEW	OL	10	40	0,7	21	20	II	200	14	6,07 0,43	TP	0,0706	1	1			
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				OL																
4-Lz	0,2694	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G19, G30																		
Razem	0,5500															5	5			
Ogółem	9,4364															675	545			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	1,2741	236	192
IIB	0,5600	114	90
IVDU	1,2145	213	174
PRZEST	0,3723	3	2
TP	4,5230	89	70
TW	1,4917	20	17

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 d	0,0746	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,0746	
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 wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]			
															Brutto/ Netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G2	G2	50/2	LsV	3-f	D-STAN		BRZ	55	I	0,3318		69	IB	0,3318	69/58			
													ODN-ZRB	0,3318				
													PIEL	0,3318				
						3-g	D-STAN		DB	60	II	1,1270		218	TP	1,1270	22/17	
		6	LsIV	1-c	D-STAN			OL	50	I	0,0890			34	TP	0,0890	3/2	
															1-d	INNE WYL		0
				LsV	1-f	D-STAN		OL	55	III	0,1949			30	IVDU	0,1949	30/23	
															ODN- ZŁOŻ	0,1949		
													PIEL	0,1949				
													AGROT	0,1949				
Razem:										1,8173		351			124/100			
G3	G3	62	LsV	3-p	D-STAN		OL	60	II	0,1400		32	IVDU	0,1400	32/25			
													ODN- ZŁOŻ	0,1400				
													PIEL	0,1400				
													AGROT	0,1400				
Razem:										0,1400		32			32/25			
G4	G4	17/2	LsV	2-d	D-STAN		OS	65	II	0,3896		52	IVDU	0,3896	52/48			
													ODN- ZŁOŻ	0,3896				
													PIEL	0,3896				
						2-c	D-STAN		BRZ	50	I	0,2473		49	TP	0,2473	4/3	
															ODN-LUK	0,0791		
													PIEL	0,0791				
													AGROT	0,0791				
Razem:										0,6369		101			56/51			
G5	G5	12	LsIV	2-b	D-STAN		OL	55	III	0,1500		23	IVDU	0,1500	23/18			
													ODN- ZŁOŻ	0,1500				
													PIEL	0,1500				
													AGROT	0,1500				
		13	LsIV	2-b	D-STAN			OL	55	III	0,1500		23	IVDU	0,1500	23/18		
														ODN- ZŁOŻ	0,1500			
															PIEL	0,1500		
															AGROT	0,1500		
		4/2	LsV	1-b	D-STAN		OL	50	II	0,4300			91	TP	0,4300	7/5		
		44	LsV	4-a	D-STAN		OS	25	I	0,1300			21	TW	0,1300	3/3		
		51	LsV	3-h	D-STAN			DB	30	I	0,3723			28	PRZEST	0,3723	3/2	
															TW	0,3723	2/2	
		55	LsV	3-o	D-STAN		OL	50	II	0,1500			31	TP	0,1500	2/2		
75	LsV	4-b	D-STAN		OL	40	II	0,0500			11	TP	0,0500	1/1				
9	LsIV	2-a	D-STAN			OL	55	III	0,2500			39	IB	0,2500	39/30			
													ODN-ZRB	0,2500				
													PIEL	0,2500				
													AGROT	0,2500				

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										1,6823		267			103/81	
G11	G11	47/3	LsV	3-a	D-STAN		SO	65	I	0,0528		11	TP	0,0528	1/1	
			LsVI	3-a	D-STAN		SO	65	I	0,0333		7	TP	0,0333	1/0	
Razem:										0,0861		18			2/1	
G12	G12	47/6	LsV	3-Lz	LZ-Ł			0		0,0291		0				
Razem:										0,0291		0			0/0	
G14	G14	50/1	LsV	3-f	D-STAN		BRZ	55	I	0,3823		80	IB	0,3823	80/66	
													ODN-ZRB	0,3823		
													PIEL	0,3823		
													AGROT	0,3823		
				3-c	D-STAN		DB	30	I	0,4889		59	TW	0,4889	6/5	
Razem:										0,8712		138			86/71	
G15	G15	53	LsV	3-m	D-STAN		OL	45	II	0,1348		28	TP	0,1348	2/2	
				3-n	D-STAN		OL	20	II	0,1840		21	TW	0,1840	4/3	
Razem:										0,3188		49			6/5	
G19	G19	69	LsV	4-c	D-STAN		OL	40	II	0,0706		14	TP	0,0706	1/1	
				4-Lz	LZ-Ł			0		0,1194		0				
Razem:										0,1900		14			1/1	
G20	G20	49	LsV	3-d	D-STAN		SO	55	I	0,3800		93	TP	0,3800	11/9	
													ODN-LUK	0,0418		
													PIEL	0,0418		
													AGROT	0,0418		
Razem:										0,3800		93			11/9	
G23	G23	54	LsV	3-o	D-STAN		OL	50	II	0,0200		4	TP	0,0200		
Razem:										0,0200		4			0/0	
G24	G24	10	LsIV	2-a	D-STAN		OL	55	III	0,3100		48	IB	0,3100	48/38	
													ODN-ZRB	0,3100		
													PIEL	0,3100		
													AGROT	0,3100		
		52	LsV	3-m	D-STAN		OL	45	II	0,1557		33	TP	0,1557	3/2	
				3-i	D-STAN		SO	65	I	0,3332		63	TP	0,3332	7/6	
				3-l	D-STAN		OL	50	II	0,2114		45	TP	0,2114	4/3	
				3-k	D-STAN		OL	60	II	0,1900		53	IVDU	0,1900	53/42	
													ODN- ZŁOŻ	0,1900		
													PIEL	0,1900		
													AGROT	0,1900		
			LsVI	3-j	D-STAN		BRZ	35	I	0,3165		48	TW	0,3165	5/4	
Razem:										1,5168		290			120/95	
G30	G30	25	LsIV	4-Lz	LZ-Ł			0		0,0700		0				
		26	LsIV	4-Lz	LZ-Ł			0		0,0800		0				
Razem:										0,1500		0			0/0	
G35	G35	3	LsV	1-a	D-STAN		OL	60	II	0,3100		63	IIB	0,3100	63/50	
													ODN- ZŁOŻ	0,3100		
													PIEL	0,3100		
													AGROT	0,3100		
Razem:										0,3100		63			63/50	
G36	G36	76	LsV	4-b	D-STAN		OL	40	II	0,0300		6	TP	0,0300		
Razem:										0,0300		6			0/0	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G38	G38	4/1	LsV	1-a	D-STAN		OL	60	II	0,2500		51	IIB	0,2500	51/40	
													ODN- ZŁOŻ	0,2500		
													PIEL	0,2500		
													AGROT	0,2500		
Razem:										0,2500		51			51/40	
G40	G40	48/1	LsV	3-a	D-STAN		SO	65	I	0,0793		17	TP	0,0793	1/1	
		48/2	LsV	3-b	D-STAN		DB	85	II	0,9286		233	TP	0,9286	19/15	
Razem:										1,0079		250			20/16	
Razem:										9,4364		1728			675/545	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G36
2	RODO	G38
3	RODO	G11
4	RODO	G30
5	RODO	G12
6	RODO	G3
7	RODO	G4
8	RODO	G15
9	RODO	G5
10	RODO	G23
11	RODO	G20
12	RODO	G14
13	RODO	G11
14	RODO	G11
15	RODO	G36
16	RODO	G19
17	RODO	G40
18	RODO	G24
19	RODO	G14
20	RODO	G2
21	RODO	G35

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	3	G35	1 a	3,9800
2	4/1	G38	1 a	2,1200
3	4/2	G5	1 b	2,5800
4	6	G2	1 c,d,f	8,3400
5	9	G5	2 a	1,4900
6	10	G24	2 a	1,4100
7	12	G5	2 b	0,4600
8	13	G5	2 b	1,8700
9	17/2	G4	2 c,d	3,1252
10	25	G30	4 Lz	2,9700
11	26	G30	4 Lz	3,0400
12	44	G5	4 a	0,3000
13	47/3	G11	3 a	0,6330
14	47/6	G12	3 Lz	3,6369
15	48/1	G40	3 a	5,4200
16	48/2	G40	3 b	5,4300
17	49	G20	3 d	1,4900
18	50/1	G14	3 c,f	0,8712
19	50/2	G2	3 f,g	2,5788
20	51	G5	3 h	6,6000
21	52	G24	3 i,j,k,l,m	8,0500
22	53	G15	3 m,n	1,5700
23	54	G23	3 o	0,6900
24	55	G5	3 o	1,9200
25	62	G3	3 p	3,8800
26	69	G19	4 c,Lz	6,4100
27	75	G5	4 b	3,6400
28	76	G36	4 b	3,0200

13 WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI I ZMIAN POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
INNE WYL	6	8,3400	Ls	IV	0.1636	0.0746	W201020034-101 -d -00	0,0746	Łąka.
LZ-Ł	47/6	3,6369	Ls	V	0.0291	0.0291	W201020034-103 -Lz -00	0,0291	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	25	2,9700	Ls	IV	0.07	0.07	W201020034-104 -Lz -00	0,2694	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	26	3,0400	Ls	IV	0.08	0.08	W201020034-104 -Lz -00	0,2694	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	69	6,4100	Ls	V	0.19	0.1194	W201020034-104 -Lz -00	0,2694	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	-	-	-

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	daglezja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywnotnik zachodni i wschodni
BK	buk pospolity
BER	berberys pospolity
BEZ.C	bez czarny i lilak
BEZ.K	bez koralowy
DER.B	dereń biały
JAŁ	jałowiec pospolity
KAL.K	kalina koralowa
KRU	kruszyna pospolita
LSZ	leszczyna pospolita
LIG	ligustr pospolity
DB	dąb nieokreślony
DB.S	dąb szypułkowy
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
KL	klon pospolity
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczką czarna
PRZ.CW	porzeczką czerwoną
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szakłak 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	jarząb pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała
OS	topola osika
WB	wierzba biała
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna
MW	morwa biała
IWA	wierzba iwa

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybko rosnących
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłowych
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRAŁB	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 wód
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENERGI	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
2 PIĘTR	drzewostandwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukturze przerębowej

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przerzedzenie
GNIA	gniazdo nieodnowione
KĘPA	kępa
LUKA	luka
POL ŁÓW	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 piętra
NAL	nalot
PODS	podsadzenia pod osłoną
PODSZ	podszycie
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	ściółka
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 -uprzątkujące
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątkujące
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątkujące
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkujące
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkujące
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkujące
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkujące
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkujące
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona - uprzątkujące
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	uprzątkowanie 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