

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.



Obręb: SIKORY

Gmina: Raciąż

Powiat: Płocki

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 **SIKORY**

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 **20,4463 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **20,4463 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **0,0000 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **19,9388 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,5075 [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

472 m³ grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

580 m³ grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 17,3150 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

330 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 17,3150 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże..... 17,3150 [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 1,5487 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 2,6238 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 1,5487 [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 **20,4463** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **20,4463** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
20,4463	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 **20,4463** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	64	20,4463
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 Raciśkiej, 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 lekonasiennych 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]
BMŚW	18,3313
LMW	1,5324
LMŚW	0,5826

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
650	870	580	580	2	582

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **394 m³** grubizny brutto
- **330 m³** grubizny netto

na powierzchni **17,3150 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 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 zwarciu. 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 rębnym 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 przedrębego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
3563	997,94	394	11,06	39,48

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	3	k
ODN-ZRB	3	m
ODN-ZRB	3	s

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	k
AGROT	3	m
AGROT	3	s

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	y

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 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 UPUL pokrywają się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Nadwkrzański (powierzchnia: 20,4463 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 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	20,4463	20,4463	100	-	-
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)	12						

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	0,0502					1,0211	6,8023	1,2036	0,5687							9,5957	9,6459	
						261	1551	255	119							2187	2187	
DB					1,4602	0,2388	0,3690	6,2200								8,2880	8,2880	
					121	33	41	1300								1496	1496	
OL	0,4573							1,0751								1,0751	1,5324	
		2						245								247	247	
BRZ								0,9800								0,9800	0,9800	
								216								216	216	
Razem	0,5075				1,4602	0,2388	1,3901	15,0774	1,2036	0,5687						19,9388	20,4463	
		2			121	33	303	3312	255	119						4145	4145	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																	0	
OGÓŁEM:	0,5075				1,4602	0,2388	1,3901	15,0774	1,2036	0,5687						19,9388	20,4463	
		2			121	33	303	3312	255	119						4145	4145	

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						1,0211	6,8023	1,2036	0,5687							9,5957	9,5957	
							261	1551	255	119							2187	2187	
BMŚW	DB				1,4602	0,0754		6,2200									7,7556	7,7556	
					121	11		1300									1432	1432	
BMŚW	BRZ							0,9800									0,9800	0,9800	
								216									216	216	
BMŚW	Razem				1,4602	0,0754	1,0211	14,0023	1,2036	0,5687							18,3313	18,3313	
					121	11	261	3067	255	119							3835	3835	
LMW	OL	0,4573						1,0751									1,0751	1,5324	
			2					245									247	247	
LMW	Razem	0,4573						1,0751									1,0751	1,5324	
			2					245									247	247	
LMŚW	SO	0,0502																0,0502	
LMŚW	DB					0,1634	0,3690										0,5324	0,5324	
						22	41										63	63	
LMŚW	Razem	0,0502				0,1634	0,3690										0,5324	0,5826	
						22	41										63	63	
Ogółem	SO	0,0502					1,0211	6,8023	1,2036	0,5687							9,5957	9,6459	
							261	1551	255	119							2187	2187	
Ogółem	DB				1,4602	0,2388	0,3690	6,2200									8,2880	8,2880	
					121	33	41	1300									1496	1496	
Ogółem	OL	0,4573						1,0751									1,0751	1,5324	
			2					245									247	247	
Ogółem	BRZ							0,9800									0,9800	0,9800	
								216									216	216	
Ogółem	Razem	0,5075			1,4602	0,2388	1,3901	15,0774	1,2036	0,5687							19,9388	20,4463	
			2		121	33	303	3312	255	119							4145	4145	
OGÓŁEM:		0,5075			1,4602	0,2388	1,3901	15,0774	1,2036	0,5687							19,9388	20,4463	
			2		121	33	303	3312	255	119							4145	4145	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,5075			1,4602	0,2388	1,3901	15,0774	1,2036	0,5687							19,9388	20,4463	
			2		121	33	303	3312	255	119							4145	4145	

4 OPIS TAKSACYJNY

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-a	0,4573	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G10	PODSZ	BEZ.C			0,8							PRZEST	0,4573	2	2			
				CZM																
				LSZ																
				OL																
				WB																
			PRZES	OL		35		16	18	II	2	1								
Razem	0,4573															2	2			
2-a	1,0751	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, OL, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G17	DRZEW	OL	6	60	0,7	29	23	II	136	146	2,34 2,52	IVDU	1,0751	245	192			
				OL	4	40		21	20	II	92	99	2,79 3,00	ODN-ZŁOŻ	1,0751					
			PODSZ	BEZ.C			0,6							PIEL	1,0751					
				CZM										AGROT	1,0751					
				LSZ																
				OL																
				WB																
Razem	1,0751															245	192			
3-a	0,1634	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G42	DRZEW	DB	9	35	0,7	15	18	I	122	20	6,99 1,14	TW	0,1634	2	2			
				DB	1	55		29	21	I	13	2	0,39 0,06							
				BRZ	MJS	35														
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				LSZ																
3-b	3,1827	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G42	DRZEW	SO	8	60	0,7	28	22	I	182	579	4,46 14,19	TP	3,1827	90	76			
				BRZ	2	60		26	22	II	53	169	0,86 2,73							
				DB	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
			PODR	DB	10	25	0,2		8	III										
			PODSZ	BRZ			0,7													
				CZM																

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
				DB																
				JRZ																
				KRU																
3-c	0,7090	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G33	DRZEW	DB	5	30	0,5	12	13	I	42	30	3,19 2,26	TW	0,7090	5	4			
				BRZ	3	30		12	15	I	24	17	1,10 0,78							
				DB	1	40		18	16	II	9	6	0,48 0,34							
				BRZ	1	40		17	19	I	6	4	0,19 0,13							
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				OS																
3-d	0,3513	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G6	DRZEW	DB	7	30	0,7	14	15	I	73	26	5,54 1,95	TW	0,3513	3	2			
				BRZ	3	30		13	17	I	32	11	1,46 0,51							
				SO	MJS	30														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM																
				DB																
				KRU																
3-f	0,3999	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G33	DRZEW	DB	5	30	0,6	12	15	I	32	13	2,43 0,97	TW	0,3999	2	2			
				BRZ	2	30		14	17	I	14	6	0,64 0,26							
				OS	1	20		10	14	I	8	3	0,61 0,24							
				DB	1	20		7	10	I	7	3	1,85 0,74							
				BRZ	1	20		8	13	I	6	2	0,45 0,18							
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				DB																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	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]
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				JRZ																
				KRU																
3-g	1,0444	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G34	DRZEW	SO	9	60	0,7	25	22	I	196	205	4,80 5,01	TP	1,0444	29	25			
				BRZ	1	60		21	22	II	32	33	0,52 0,54							
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
3-h	0,4754	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G2	DRZEW	SO	6	55	0,7	28	22	IA	153	73	3,94 1,87	TP	0,4754	14	12			
				BRZ	2	55		24	23	I	48	23	0,93 0,44							
				DB	2	55		19	21	I	46	22	1,37 0,65							
			PODSZ	BRZ			0,4													
				CZM																
				DB																
3-i	0,2436	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G14, G33, G6	DRZEW	SO	10	65	0,5	30	22	I	200	49	4,44 1,08	TP	0,2436	4	3			
			PODR	DB	10	25	0,2		8	III										
			PODSZ	CZM			0,4													
				DB																
3-j	0,7494	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G42	DRZEW	SO	7	45	0,9	18	21	IA	196	147	6,53 4,89	TP	0,7494	28	24			
				BRZ	2	45		20	21	I	45	34	1,20 0,90							
				DB	1	45		16	18	II	26	19	1,15 0,87							
			PODSZ	BRZ			0,8													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
3-k	0,4085	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD:	DRZEW	SO	9	75	0,7	30	22	II	187	76	3,60 1,47	IB	0,4085	89	75			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G41		BRZ	1	60		21	22	II	32	13	0,52 0,21	ODN-ZRB	0,4085						
				DB	MJS	60								PIEL	0,4085						
			PODSZ	BRZ			0,6							AGROT	0,4085						
				CZM																	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
3-l	0,2717	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	SO	6	45	0,7	22	20	IA	125	34	4,16 1,13	TP	0,2717	7	6				
				OS	3	45		20	22	I	68	18	1,91 0,52								
				BRZ	1	45		16	20	I	32	9	0,85 0,23								
			PODSZ	CZM			0,6														
				JRZ																	
				KRU																	
3-m	0,1618	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G14	DRZEW	BRZ	9	60	0,6	28	23	I	187	30	3,12 0,50	IB	0,1618	34	28				
				SO	1	60		25	22	I	25	4	0,61 0,10	ODN-ZRB	0,1618						
				DB	MJS	60								PIEL	0,1618						
			PODSZ	CZM			0,5							AGROT	0,1618						
				DB																	
3-n	6,2200	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G14, G19, G22, G24, G30, G5, G6, G7	DRZEW	DB	6	55	0,7	17	20	II	120	746	3,99 24,81	TP	6,2200	130	107				
				DB	3	80		36	24	II	65	404	1,27 7,90								
				SO	1	55		23	21	I	24	149	0,65 4,07								
				SO	MJS	120															
				BRZ	MJS	80															
				SO	MJS	80															
				BRZ	MJS	55															
				OS	MJS	55															
			PODR	DB	7	25	0,3		10	II											
				DB	3	10			3	II											

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
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
3-o	1,2998	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G19, G22, G5, G6, G7	DRZEW	SO	7	60	0,7	28	22	I	148	192	3,63 4,71	TP	1,2998	33	28			
				DB	3	60		27	22	II	65	84	1,91 2,49							
				DB	MJS	80														
				BRZ	MJS	60														
			PODR	DB	10	20	0,2		6	III										
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
3-p	0,8000	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G22, G24, G5, G6, G7	DRZEW	SO	7	60	0,7	28	22	I	148	118	3,63 2,90	TP	0,8000	20	17			
				DB	3	60		27	22	II	65	52	1,91 1,53							
				DB	MJS	80														
				BRZ	MJS	60														
			PODR	DB	10	20	0,2		6	III										
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
3-r	0,9600	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G14, G22, G24, G5, G6, G7	DRZEW	SO	6	65	0,6	30	23	I	125	120	2,78 2,67	TP	0,9600	23	19			
				DB	3	65		28	23	II	62	60	1,63 1,57							
				BRZ	1	65		24	22	II	28	27	0,39 0,37							
				DB	MJS	80														

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
				SO	MJS	80														
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
				LP	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				KRU																
3-s	0,8182	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G34	DRZEW	BRZ	7	60	0,7	29	23	I	154	126	2,57 2,10	IB	0,8182	182	152			
				SO	3	60		30	23	I	68	56	1,67 1,36	ODN-ZRB	0,8182					
			PODSZ	BRZ			0,6							PIEL	0,8182					
				CZM										AGROT	0,8182					
				DB																
				JRZ																
				KRU																
3-t	0,0754	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G13	DRZEW	DB	5	35	0,7	15	16	I	78	6	4,47 0,34	TW	0,0754	1	1			
				BRZ	4	35		17	18	I	56	4	2,11 0,16							
				DB	1	55		25	21	I	14	1	0,42 0,03							
			PODSZ	BRZ			0,3													
				CZM																
				DB																
				GR																
3-w	0,3690	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: GB, LP, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G38	DRZEW	DB	4	45	0,6	16	17	II	43	16	1,91 0,70	TP	0,3690	3	2			
				OL	4	45		16	18	III	39	14	1,03 0,38							
				DB	1	55		24	19	II	16	6	0,53 0,20							
				DB	1	35		12	14	II	14	5	0,94 0,35							
				SO	MJS	55														

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]	
													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	
			PODSZ	BRZ			0,6														
				CZM																	
				DB																	
				LSZ																	
				OS																	
3-x	0,0502	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G38																			
3-y	0,1602	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G22, G5, G6, G7	DRZEW	SO	10	80	0,5	38	23	II	187	30	3,30 0,53	IB	0,1602	30	25				
				DB	MJS	80									ODN-ZRB	0,1602					
			PODSZ	CZM			0,4								PIEL	0,1602					
				DB												AGROT	0,1602				
			JRZ																		
Razem	18,9139														729	610					
Ogółem	20,4463														976	804					

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	1,5487	335	280
IVDU	1,0751	245	192
PRZEST	0,4573	2	2
TP	15,6160	381	319
TW	1,6990	13	11

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 a	0,4573	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,4573	
3 x	0,0502	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,0502	
RAZEM:	0,4573	

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]	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
G2	G2	67	LsV	3-h	D-STAN		SO	55	IA	0,4754		117	TP	0,4754	14/12	
Razem:										0,4754		117			14/12	
G5	G5	105	LsV	3-y	D-STAN		SO	80	II	0,0171		3	IB	0,0171	3/3	
													ODN-ZRB	0,0171		
													PIEL	0,0171		
													AGROT	0,0171		
				3-o	D-STAN		SO	60	I	0,1229		26	TP	0,1229	3/3	
		110	LsV	3-o	D-STAN		SO	60	I	0,1400		30	TP	0,1400	4/3	
		114	LsV	3-p	D-STAN		SO	60	I	0,1200		26	TP	0,1200	3/3	
		123	LsV	3-r	D-STAN		SO	65	I	0,1600		34	TP	0,1600	4/3	
		75	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,1400		29	TP	0,1400	3/2	
		84	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,2400		50	TP	0,2400	5/4	
		88	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,3400		71	TP	0,3400	7/6	
		96	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,0900		19	TP	0,0900	2/2	
Razem:										1,3700		288			34/29	
G6	G6	102	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,1300		27	TP	0,1300	3/2	
		108	LsV	3-y	D-STAN		SO	80	II	0,0672		13	IB	0,0672	13/10	
													ODN-ZRB	0,0672		
													PIEL	0,0672		
													AGROT	0,0672		
				3-o	D-STAN		SO	60	I	0,3428		73	TP	0,3428	9/7	
		117	LsV	3-p	D-STAN		SO	60	I	0,1100		23	TP	0,1100	3/2	
		120	LsV	3-p	D-STAN		SO	60	I	0,0700		15	TP	0,0700	2/1	
		126	LsV	3-r	D-STAN		SO	65	I	0,0900		19	TP	0,0900	2/2	
		43	LsVI	3-i	D-STAN		SO	65	I	0,1245		25	TP	0,1245	2/2	
				3-d	D-STAN		DB	30	I	0,3513		37	TW	0,3513	3/2	
		74	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,0800		17	TP	0,0800	2/1	
		78	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,4500		94	TP	0,4500	9/8	
		92	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,1800		38	TP	0,1800	4/3	
		99	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,1800		38	TP	0,1800	4/3	
Razem:										2,1758		418			56/43	
G7	G7	106	LsV	3-y	D-STAN		SO	80	II	0,0181		3	IB	0,0181	3/3	
													ODN-ZRB	0,0181		
													PIEL	0,0181		
													AGROT	0,0181		
				3-o	D-STAN		SO	60	I	0,1019		22	TP	0,1019	3/2	
		115	LsV	3-p	D-STAN		SO	60	I	0,1200		26	TP	0,1200	3/3	
		124	LsV	3-r	D-STAN		SO	65	I	0,1300		28	TP	0,1300	3/3	
		76	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,1100		23	TP	0,1100	2/2	
		85	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,2000		42	TP	0,2000	4/3	
		95	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,1000		21	TP	0,1000	2/2	
Razem:										0,7800		164			20/18	
G10	G10	148	LsIV	1-a	SUKCESJ A			0		0,4573		0	PRZEST	0,4573	2/2	
Razem:										0,4573		0			2/2	
G13	G13	131	LsV	3-t	D-STAN		DB	35	I	0,0754		11	TW	0,0754	1/1	
Razem:										0,0754		11			1/1	
G14	G14	122	LsV	3-r	D-STAN		SO	65	I	0,1300		28	TP	0,1300	3/3	
		127	LsV	3-r	D-STAN		SO	65	I	0,2500		54	TP	0,2500	6/5	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele 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
		44	LsVI	3-i	D-STAN		SO	65	I	0,0657		13	TP	0,0657	1/1	
		70	LsV	3-m	D-STAN		BRZ	60	I	0,1618		34	IB	0,1618	34/28	
													ODN-ZRB	0,1618		
													PIEL	0,1618		
													AGROT	0,1618		
		81	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,3300		69	TP	0,3300	7/6	
Razem:										0,9375		198			51/43	
G17	G17	1	LsV	2-a	D-STAN		OL	60	II	1,0751		245	IVDU	1,0751	245/192	
													ODN- ZŁOŻ	1,0751		
													PIEL	1,0751		
													AGROT	1,0751		
Razem:										1,0751		245			245/192	
G19	G19	111	LsV	3-o	D-STAN		SO	60	I	0,1700		36	TP	0,1700	4/4	
		79	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,2400		50	TP	0,2400	5/4	
		86	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,2000		42	TP	0,2000	4/3	
		97	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,1500		31	TP	0,1500	3/3	
Razem:										0,7600		160			16/14	
G22	G22	101	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,1200		25	TP	0,1200	3/2	
		107	LsV	3-y	D-STAN		SO	80	II	0,0578		11	IB	0,0578	11/9	
													ODN-ZRB	0,0578		
													PIEL	0,0578		
													AGROT	0,0578		
				3-o	D-STAN		SO	60	I	0,4222		90	TP	0,4222	11/9	
		116	LsV	3-p	D-STAN		SO	60	I	0,0900		19	TP	0,0900	2/2	
		119	LsV	3-p	D-STAN		SO	60	I	0,1000		21	TP	0,1000	2/2	
		125	LsV	3-r	D-STAN		SO	65	I	0,0800		17	TP	0,0800	2/2	
		73	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,0800		17	TP	0,0800	2/1	
		77	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,3700		77	TP	0,3700	8/6	
		83	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,2500		52	TP	0,2500	5/4	
		89	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,2400		50	TP	0,2400	5/4	
		91	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,2800		59	TP	0,2800	6/5	
		94	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,1600		33	TP	0,1600	3/3	
		98	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,1400		29	TP	0,1400	3/2	
Razem:										2,3900		501			63/51	
G23	G23	69	LsV	3-l	D-STAN		SO	45	IA	0,2717		61	TP	0,2717	7/6	
Razem:										0,2717		61			7/6	
G24	G24	100	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,2500		52	TP	0,2500	5/4	
		118	LsV	3-p	D-STAN		SO	60	I	0,1900		40	TP	0,1900	5/4	
		128	LsV	3-r	D-STAN		SO	65	I	0,1200		26	TP	0,1200	3/2	
		72	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,1700		36	TP	0,1700	4/3	
		87	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,2700		56	TP	0,2700	6/5	
		90	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,2800		59	TP	0,2800	6/5	
Razem:										1,2800		269			29/23	
G30	G30	80	LsV	3-n	D-STAN		DB	55	II	0,4500		94	TP	0,4500	9/8	
Razem:										0,4500		94			9/8	
G33	G33	42	LsVI	3-i	D-STAN		SO	65	I	0,0534		11	TP	0,0534	1/1	
				3-c	D-STAN		DB	30	I	0,7090		57	TW	0,7090	5/4	
		66	LsV	3-f	D-STAN		DB	30	I	0,3999		27	TW	0,3999	2/2	
Razem:										1,1623		95			8/7	

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]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G34	G34	61	LsV	3-g	D-STAN		SO	60	I	1,0444		238	TP	1,0444	29/25		
			LsVI	3-s	D-STAN		BRZ	60	I	0,8182		182	IB	0,8182	182/152		
													ODN-ZRB	0,8182			
														PIEL	0,8182		
														AGROT	0,8182		
Razem:										1,8626		420			211/177		
G38	G38	33	LsV	3-w	D-STAN		DB	45	II	0,3461		39	TP	0,3461	3/2		
			LsV	3-w	D-STAN		DB	45	II	0,0229		3	TP	0,0229			
				3-x	INNE WYL			0		0,0502		0					
Razem:									0,4192		41			3/2			
G41	G41	68	LsV	3-k	D-STAN		SO	75	II	0,4085		89	IB	0,4085	89/75		
													ODN-ZRB	0,4085			
														PIEL	0,4085		
														AGROT	0,4085		
Razem:									0,4085		89			89/75			
G42	G42	23	LsV	3-b	D-STAN		SO	60	I	3,1827		748	TP	3,1827	90/76		
					3-a	D-STAN		DB	35	I	0,1634		22	TW	0,1634	2/2	
				3-j	D-STAN		SO	45	IA	0,7494		200	TP	0,7494	28/24		
Razem:									4,0955		970			120/102			
Razem:									20,4463		4143			978/805			

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	G5
2	RODO	G6
3	RODO	G6
4	RODO	G6
5	RODO	G6
6	RODO	G42
7	RODO	G17
8	RODO	G33
9	RODO	G41
10	RODO	G23
11	RODO	G14
12	RODO	G10
13	RODO	G19
14	RODO	G30
15	RODO	G2
16	RODO	G2
17	RODO	G34
18	RODO	G7
19	RODO	G13
20	RODO	G24
21	RODO	G38
22	RODO	G22
23	RODO	G2

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1	G17	2 a	6,3400
2	23	G42	3 a,b,j	14,0800
3	33	G38	3 w	0,3700
4	42	G33	3 c,i	1,2800
5	43	G6	3 d,i	1,1200
6	44	G14	3 i	0,8800
7	60	G38	3 w,x	7,0700
8	61	G34	3 g,s	4,6100
9	66	G33	3 f	2,3900
10	67	G2	3 h	3,3300
11	68	G41	3 k	2,2700
12	69	G23	3 l	1,4900
13	70	G14	3 m	1,4600
14	72	G24	3 n	0,1700
15	73	G22	3 n	0,0800
16	74	G6	3 n	0,0800
17	75	G5	3 n	0,1400
18	76	G7	3 n	0,1100
19	77	G22	3 n	0,3700
20	78	G6	3 n	0,4500
21	79	G19	3 n	0,2400
22	80	G30	3 n	0,4500
23	81	G14	3 n	0,3300
24	83	G22	3 n	0,2500
25	84	G5	3 n	0,2400
26	85	G7	3 n	0,2000
27	86	G19	3 n	0,2000
28	87	G24	3 n	0,2700
29	88	G5	3 n	0,3400
30	89	G22	3 n	0,2400
31	90	G24	3 n	0,2800
32	91	G22	3 n	0,2800
33	92	G6	3 n	0,1800
34	94	G22	3 n	0,1600
35	95	G7	3 n	0,1000
36	96	G5	3 n	0,0900
37	97	G19	3 n	0,1500
38	98	G22	3 n	0,1400
39	99	G6	3 n	0,1800
40	100	G24	3 n	0,2500
41	101	G22	3 n	0,1200
42	102	G6	3 n	0,1300
43	105	G5	3 o,y	0,1400
44	106	G7	3 o,y	0,1200
45	107	G22	3 o,y	0,4800
46	108	G6	3 o,y	0,4100
47	110	G5	3 o	0,1400
48	111	G19	3 o	0,1700
49	114	G5	3 p	0,1200
50	115	G7	3 p	0,1200
51	116	G22	3 p	0,0900
52	117	G6	3 p	0,1100
53	118	G24	3 p	0,1900
54	119	G22	3 p	0,1000
55	120	G6	3 p	0,0700
56	122	G14	3 r	0,1300
57	123	G5	3 r	0,1600
58	124	G7	3 r	0,1300
59	125	G22	3 r	0,0800
60	126	G6	3 r	0,0900
61	127	G14	3 r	0,2500
62	128	G24	3 r	0,1200
63	131	G13	3 t	1,1700
64	148	G10	1 a	3,0300

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	60	7,0700	Ls	V	0.0731	0.0502	W201020047-103 -x -00	0,0502	Pole uprawne.

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 szybkoosnąc.
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 urzędzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENERGI	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
2 PIĘTR	drzewostandwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o 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	uprzątkowanie drzew na pow. nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkująca
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątkująca
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątkująca
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkująca
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkująca
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkująca
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkująca
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkująca
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 podszyci
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątkowanie nasienników, przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgnowanie drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgnowanie krzewów w zadrzewieniach
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień