

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2023.01.01 r. -2032.12.31 r.



Obręb: MSZANNA-KOLONIA

Gmina: Wola Uhruska

Powiat: Włodawski

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

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

Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych



SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2023.01.01r. do 2032.12.31r.	6
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż	6
II.2	Pielęgnowanie lasu	6
II.3	Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień	6
1	Opis ogólny	7
1.1	Nadzór	7
1.2	Powierzchnia	7
1.3	Struktura własności	7
1.4	Warunki przyrodnicze	7
1.5	Mięszość dopuszczalna do pozyskania	9
1.5.1	Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu rębnym	9
1.5.2	Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	9
1.6	Hodowla lasu	10
1.7	Ochrona lasu	10
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	10
1.7.2	Stan sanitarny	11
1.7.3	Ochrona przyrody	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa	12
1.8	Zawartość UPUL	13
2	Zestawienie powierzchni i mięszości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	15
3	Zestawienie powierzchni i mięszości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku	19
4	Opis taksacyjny	23
5	Zestawienie zadań gospodarczych	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	37
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	39
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	45
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	46
10	Wykaz gruntów do zalesienia	47
11	Wykaz właścicieli	49
12	Wykaz działek	51
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	53
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	53
14	Wykaz skrótów	55

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **MSZANNA-KOLONIA**

Położonego w gminie **Wola Uhruska** powiat **Włodawski** województwo **Lubelskie**

2023.01.01 r. -2032.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 06.05.2022 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **48,6910 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **48,6910 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **48,6910 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **46,6086 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,3855 [ha]**

W tym: do odnowienia **0,4861 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,6969 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

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

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

II Zestawienie zadań na lata od 2023.01.01r. do 2032.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

1887 m³ grubizny brutto (1621 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 31,5464 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

742 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 37,5857 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 6,0393 [ha]

- 3) Trzebieże 31,5464 [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 8,1578 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 9,0229 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 7,6717 [ha]

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **48,6910** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **48,6910** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
48,6910	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 **48,6910** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	52	48,6910
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, VI-Małopolska

Mezoregionach: VI-7 Pagórów Chełmskich, IV-19 Równiny Łęczyńsko-Włodawskiej

Dla obszaru całej gminy przyjęto następujące typy drzewostanów oraz ramowe składy odnowień dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Typ drzewostanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy upraw i odnowień
Bs	So	So 90%, Brz, inne 10%
Bśw	So	So 80%, Brz, inne 20%
Bw	So	So 80%, Brz, inne 20%
	So-Brz	Brz 50%, So 30%, Św inne 20%
	Św-So	So 60%, Św 30, Brz i inne 10%
Bb	So	So 80%, Brz , inne 20%
BMśw	So	So 70% Db inne 30%
	Db-So	So 60%, Db 20%, Md i inne 20%
BMw	So	So 70%, Db, inne 30%
	Św-So	So 60%, Św 30%, Brz inne 20%
	Db-So	So 60%, Db 30%, Św, inne 10%
BMb	So	So 80% Brz, inne 20%
LMśw	Db-So	So 50%, Db 40%, inne 10%
	So-Db	Db 50%, So 30%, inne 20%
LMw	So-Db	Db 50%, So 30%, inne 20%
	Db-So	So 50%, Db 40%, inne 10%
	Ol	Ol 60%, Db, Brz inne 40%
LMb	Brz-Ol	Ol 60%, Brz 20%, So, inne 20%
	Ol	Ol 60%, Brz, inne 40%
	Brz	Brz 70%, inne 30%
Lśw	Db	Db 70%, inne 30%
Lw	Db	Db 70%, inne 30%
	Ol-Db	Db 40%, Ol 30 inne 30%
	Js-Db	Db 40%, Js 30%, Ol, inne 30%
Ol	Ol	Ol 90%, inne 10%
OlJ	Ol-Js	Js* 40%, Ol 40%, Brz, inne 20%
	Js-Db	Db 40%, Ol 30%, Js, inne 30%
Lł	Js-Wz-Db	Db 40%, Wz 20%, Js* 20%, inne 20%
	Wz-Js	Js 50%, Wz 30%, Ol, Db, inne 20%
	Wb-Tp	Tp 60%, Wb 20%, Wz inne 20%

Js - ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu można zastępować w składzie gatunkowym jesion Ol, Db, Św, Wz, Brz, Jw.

Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków lekkonasiennych na wszystkich siedliskach.

Dopuszcza się w odnowieniach zastępowanie gatunków wymienionych w powyższej tabeli innymi cennymi gatunkami rodzimymi odpowiednimi dla danego siedliska.

Dopuszcza się różnice do 20% w powyższych orientacyjnych składach gatunkowych, zwłaszcza na korzyść gatunków liściastych.

Dopuszcza się stosowanie innych TD od wymienionych w tabeli w przypadku gdy w terenie zostanie stwierdzony inny model drzewostanu odpowiedni dla siedliska.

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	22,1586
BMŚW	16,5091
LMW	4,2149
BMW	3,5352
OL	1,3573
INNE	0,6969

TSL	Powierzchnia [ha]
BŚW	0,2190

1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

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

1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 37 z 2020 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
2260	1690	1887	1887	44	1931

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **881 m³** grubizny brutto
- **742 m³** grubizny netto

na powierzchni **31,5464** 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 zbytowego 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 nałotów 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 rębnym i przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieli należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m³), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m³. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że planowany etat jest maksymalnym do pozyskania na cały okres obowiązywania planu, stanowi wskazówkę, a nie wytyczną w planowaniu. Tym samym rozumie się przez to brak konieczności wykonywania etatu pozyskania, jako całości, jak również w poszczególnych wydzieleniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielenia nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.

W rębniach zupełnych, w stosowaniu cięć można stosować poszczególne działki ewidencyjne jak działki zrębowe.

Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
5741	2337,08	881	15,35	37,7

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	fx
ODN-ZŁOŻ	2	p
ODN-HAL	1	dx
CP	1	i

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	y
AGROT	1	dx

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	fx
AGROT	2	p
AGROT	3	a

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie części lasów będących przedmiotem opracowania spełnia kryteria art. 15 ustawy o lasach do uznania za ochronne.

W przypadku uznania przyszłości lasów za ochronne w osobnej procedurze nie ma potrzeby ustalania szczególnych sposobów prowadzenia gospodarki leśnej o których mowa § 4 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

1.7.2 Stan sanitarny

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

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

1.7.3 Ochrona przyrody

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

- park krajobrazowy - Sobiborski PK - otulina (powierzchnia: 0,1000 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

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

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

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy	1	9741	0,1000	0,1000	-	-	-
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	93						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

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

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

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

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

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

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

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

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	1,3855			13,3466		2,5287	3,4117	3,0501	3,6699							26,0070	27,3925	
		5		658		573	857	718	734							3545	3545	
DB		7														7	7	
					0,9400	4,4445	2,7200	0,9400								9,0445	9,0445	
OL					85	969	476	122								1652	1652	
						3,2865	0,1877	5,2506								8,7248	8,7248	
BRZ		10				634	38	1061								1742	1742	
								0,1371								0,1371	0,1371	
AK		20						11								31	31	
							2,6952									2,6952	2,6952	
OS		2					693									695	695	
	1,3855			13,3466	0,9400	10,2597	9,0146	9,3778	3,6699							46,6086	47,9941	
Razem		44		658	85	2176	2063	1912	734							7672	7672	
	Grunty związane z gospodarką leśną:																0,6969	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	1,3855			13,3466	0,9400	10,2597	9,0146	9,3778	3,6699							46,6086	47,9941	
		44		658	85	2176	2063	1912	734							7672	7672	

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												VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
			Przest.	I		II		III		IV		V								
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																				
BMW	OL					0,9400												0,9400	0,9400	
						85												85	85	
BMW	OS							2,5952										2,5952	2,5952	
								675										675	675	
BMW	Razem					0,9400		2,5952										3,5352	3,5352	
						85		675										759	759	
BMŚW	SO	0,4895			6,0393		2,5287	1,2915	1,1501									11,0096	11,4991	
							573	339	303									1214	1214	
BMŚW	DB																			
		7																7	7	
BMŚW	BRZ						0,8735		4,1365									5,0100	5,0100	
		2					175		827									1004	1004	
BMŚW	OS																			
		2																2	2	
BMŚW	Razem	0,4895			6,0393		3,4022	1,2915	5,2866									16,0196	16,5091	
		11					748	339	1130									2228	2228	
BŚW	SO							0,2190										0,2190	0,2190	
								35										35	35	
BŚW	Razem							0,2190										0,2190	0,2190	
								35										35	35	
LMW	OL						4,0272											4,0272	4,0272	
							877											877	877	
LMW	BRZ							0,1877										0,1877	0,1877	
								38										38	38	
LMW	Razem						4,0272	0,1877										4,2149	4,2149	
							877	38										914	914	
LMŚW	SO	0,8960			7,3073			1,9012	1,9000	3,6699								14,7784	15,6744	
			5		658			483	415	734								2295	2295	
LMŚW	OL							2,7200										2,7200	2,7200	
								476										476	476	
LMŚW	BRZ						2,4130		1,1141									3,5271	3,5271	
		8					458		234									700	700	
LMŚW	AK								0,1371									0,1371	0,1371	
		20							11									31	31	
LMŚW	OS							0,1000										0,1000	0,1000	
								18										18	18	
LMŚW	Razem	0,8960			7,3073		2,4130	4,7212	3,1512	3,6699								21,2626	22,1586	
		33			658		458	977	660	734								3521	3521	
OL	OL						0,4173		0,9400									1,3573	1,3573	
							93		122									215	215	
OL	Razem						0,4173		0,9400									1,3573	1,3573	
							93		122									215	215	
Ogółem	SO	1,3855			13,3466		2,5287	3,4117	3,0501	3,6699								26,0070	27,3925	
		5			658		573	857	718	734								3545	3545	
Ogółem	DB																			
		7																7	7	
Ogółem	OL					0,9400	4,4445	2,7200	0,9400									9,0445	9,0445	
						85	969	476	122									1652	1652	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b								
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Ogółem	BRZ						3,2865	0,1877	5,2506								8,7248	8,7248	
		10					634	38	1061								1742	1742	
Ogółem	AK								0,1371								0,1371	0,1371	
		20							11								31	31	
Ogółem	OS							2,6952									2,6952	2,6952	
		2						693									695	695	
Ogółem	Razem	1,3855			13,3466	0,9400	10,2597	9,0146	9,3778	3,6699							46,6086	47,9941	
		44			658	85	2176	2063	1912	734							7672	7672	
OGÓŁEM:		1,3855			13,3466	0,9400	10,2597	9,0146	9,3778	3,6699							46,6086	47,9941	
		44			658	85	2176	2063	1912	734							7672	7672	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,6969	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		1,3855			13,3466	0,9400	10,2597	9,0146	9,3778	3,6699							46,6086	47,9941	
		44			658	85	2176	2063	1912	734							7672	7672	

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1-a	2,7200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR REJ: G7	DRZEW	OL	4	50	0,6	25	19	III	60	163	1,38 3,77	TP	2,7200	57	45				
				BRZ	2	50		25	21	I	35	95	0,79 2,16								
				OS	2	50		28	22	II	40	109	0,92 2,50								
				SO	2	50		25	21	IA	40	109	1,16 3,16								
			PODSZ	CZM			0,6														
				KRU																	
				OS																	
			Razem								175	476									
1-b	7,3073	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G65	DRZEW	SO	6	20	0,9	9	11	IA	50	365	7,89 57,64	TW	7,3073	118	106				
				BRZ	4	20		13	13	I	40	292	2,98 21,74								
				OL	MJS	20															
				ŚW	MJS	20															
			Razem								90	657									
1-c	1,1141	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G11	DRZEW	BRZ	6	60	0,7	30	22	II	110	123	1,78 1,98	IVDU	1,1141	234	195				
				SO	3	60		29	21	I	75	84	1,84 2,05	ODN-ZŁOŻ	1,1141						
				OL	1	60		31	22	II	25	28	0,43 0,48	PIEL	1,1141						
				BRZ	MJS	40								AGROT	1,1141						
				OS	MJS	40															
			Razem								210	235									
1-d	4,1365	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G11, G24, INFO: fragm LMśw Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe,	DRZEW	BRZ	7	60	0,7	30	22	II	130	538	2,10 8,69	IB	4,1365	827	690				
				SO	2	60		28	21	I	50	207	1,22 5,07	ODN-ZRB	4,1365						
				OS	1	60		30	22	III	20	83	0,30 1,22	PIEL	4,1365						
				DB	MJS	60								AGROT	4,1365						
				BRZ	MJS	40															
				DB	MJS	40															
				KL	MJS	40															
				OL	MJS	40															
				OS	MJS	40															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [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			0,7													
				CZM																
				KRU																
			Razem								200	828								
1-f	0,5035	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G11	DRZEW	BRZ	10	35	0,8	17	17	I	170	86	6,39 3,22	PRZEST	0,5035	5	4			
				DB	MJS	35								TW	0,5035	13	11			
				SO	MJS	35														
			PODSZ	BRZ			0,2													
			PRZES	DB		7		30	20		5	3								
			Razem								175	89								
1-g	0,1989	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G65																		
1-h	0,1000	OC: PARK KRAJ-Sobiborski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G4	DRZEW	OL	10	35	0,7	18	18	II	180	18	6,46 0,65	TW	0,1000	2	2			
				BRZ	MJS	35														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				OL																
				WB																
1-i	6,0393	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKEP, NR REJ: G53, INFO: fragm LMśw	DRZEW	SO	8	13	0,8		5	I				CP	6,0393					
				BRZ	1	13			7	I										
				DB	1	13			2	II										
				OL	MJS	13														
			PODSZ	BRZ			0,2													
				CZM																
1-j	0,3800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G18	DRZEW	SO	10	40	0,8	23	18	IA	250	95	9,80 3,72	TP	0,3800	17	15			
				AK	MJS	40														
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,5													
				JRZ																
				KRU																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-k	0,0259	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G11																		
1-l	2,9934	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G16, G42, INFO: fragm OL	DRZEW	OL	5	40	0,7	23	20	II	110	329	3,34 9,99	TP	2,9934	82	64			
				SO	3	40		22	18	IA	65	195	2,55 7,63							
				SO	2	70		39	24	I	35	105	0,71 2,13							
				DB	MJS	70														
				LP	MJS	70														
				OS	MJS	70														
			PODSZ	CZM			0,6													
				KRU																
				LSZ																
			Razem										210	629						
1-m	1,0338	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: UM, ZM: DKEP, NR REJ: G24	DRZEW	OL	5	40	0,9	20	20	II	130	134	3,94 4,08	TP	1,0338	32	25			
				BRZ	4	40		20	20	I	85	88	2,68 2,77							
				SO	1	40		20	18	IA	25	26	0,98 1,01							
				DB	MJS	40														
				DB.C	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,7													
				KRU																
				OL																
			Razem										240	248						
1-n	0,5438	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G6, G65	DRZEW	SO	5	45	0,6	23	19	IA	100	54	3,33 1,81	TP	0,5438	15	13			
				DB	3	70		32	23	II	60	33	1,42 0,77							
				AK	2	45		21	19	II	30	16	0,79 0,43							
				DB	MJS	45														
			PODSZ	AK			0,6													
				CZM																
				KRU																

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	
			Razem								190	103									
1-o	0,3700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G11	DRZEW	BRZ	8	40	0,9	20	19	I	180	67	5,67 2,10	TP	0,3700	13	11				
				SO	2	55		22	20	I	55	20	1,50 0,55								
			PODSZ	BRZ			0,2														
				CZM																	
				KRU																	
			Razem							235	87										
1-p	0,2878	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G53																			
1-r	0,1877	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G47, G60	DRZEW	BRZ	7	45	0,7	24	20	I	130	24	3,46 0,65	TP	0,1877	5	4				
				OS	2	45		25	21	II	50	9	1,38 0,26								
				OL	1	45		23	20	II	20	4	0,52 0,10								
			PODSZ	CZM			0,6														
				KRU																	
			Razem							200	37										
1-s	0,0448	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G24																			
1-t	0,0559	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G11	DRZEW	SO	6	70	0,6	31	24	I	140	8	2,84 0,16	TP	0,0559	2	2				
				AK	2	70		30	21	II	35	2	0,41 0,02								
				AK	2	50		23	19	II	30	2	0,67 0,04								
				BRZ	MJS	70															
				BRZ	MJS	50															
			Razem							205	12										
1-w	2,4130	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G24, G45, G9, INFO: fragm LMw, teren podmokły	DRZEW	BRZ	5	40	0,7	20	20	I	85	205	2,68 6,46	TP	2,4130	69	57				
				OS	3	40		22	20	I	70	169	2,36 5,69								
				DB	1	40		18	17	I	15	36	0,70 1,68								
				OL	1	40		20	20	II	20	48	0,61 1,46								
				SO	MJS	75															
				AK	MJS	40															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				DB.C	MJS	40															
				SO	MJS	40															
			PODSZ	BRZ			0,7														
				CZM																	
				KRU																	
			Razem								190	458									
1-x	0,9400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G58, G8	DRZEW	OL	6	30	0,5	17	16	II	65	61	2,82 2,65	TW	0,9400	13	10				
				BRZ	2	20		12	13	I	10	9	0,74 0,70								
				OS	2	20		14	14	I	15	14	1,14 1,07								
				DB	MJS	20															
				SO	MJS	20															
			PODSZ	CZM			0,8														
				DB																	
				KRU																	
				LSZ																	
Razem									90	84											
1-y	2,5952	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, NR REJ: G16, G42, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	OS	5	50	0,7	26	23	I	140	363	3,28 8,52	IB	2,5952	675	615				
				SO	3	70		37	23	I	80	208	1,62 4,21	ODN-ZRB	2,5952						
				BRZ	2	50		23	21	I	40	104	0,91 2,36	PIEL	2,5952						
				BRZ	MJS	35								AGROT	2,5952						
				OS	MJS	35															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				CZM																	
				KRU																	
				SO																	
Razem									260	675											
1-z	0,1014	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G16, G42																			
1-ax	0,2957	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN.	DRZEW	SO	6	40	0,6	20	18	IA	160	47	6,27 1,85	TP	0,2957	8	7				

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		NR REJ: G8, INFO: fragm LMśw		DB	4	40		17	16	II	15	4	0,80 0,24								
				BRZ	MJS	40															
				OS	MJS	40															
			PODSZ	BRZ			0,7														
				CZM																	
				KRU																	
			Razem								175	51									
1-bx	0,0875	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G47, G60, INFO: Grunt użytkowane rolniczo	PRZES	BRZ		40		18	16	II	3	0		PRZEST	0,0875	3	2				
1-cx	0,7580	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G47, G60, INFO: zabudowania	PRZES	AK		30		14	14	II	20	15		PRZEST	0,7580	30	25				
				SO		30		14	13	I	5	4									
				BRZ		30		14	14	II	5	4									
			Razem								30	23									
1-dx	0,4861	RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G8, INFO: fragm LMśw	PODSZ	CZM			0,9							PRZEST	0,4861	6	5				
				KRU										ODN-HAL	0,4861						
				LSZ										AGROT	0,4861						
			PRZES	DB		40		18	16	II	2	1		PIEL	0,4861						
				BRZ		40		20	18	I	2	1									
				OS		40		22	18	II	2	1									
			Razem								6	3									
1-fx	0,1371	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G54	DRZEW	AK	10	60	0,3	31	22	II	80	11	1,29 0,18	IVDU	0,1371	11	9				
				DB	MJS	60								ODN-ZŁOŻ	0,1371						
														PIEL	0,1371						
														AGROT	0,1371						
1-gx	0,0505	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G57, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																			
1-hx	0,2190	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G24, G45, G9	DRZEW	SO	7	50	0,6	22	18	I	130	28	4,00 0,88	TP	0,2190	5	4				
				SO	3	30		14	13	I	30	7	1,99 0,44								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			PODSZ	DB.C			0,4														
				KRU																	
				SO																	
			Razem							160	35										
Razem	36,1262															2242	1921				
2-a	1,6700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: KĘP, NR REJ: G19	DRZEW	SO	6	60	0,7	27	21	I	150	250	3,67 6,14	TP	1,6700	60	51				
				BRZ	2	60		27	22	II	35	58	0,57 0,95								
				AK	2	40		18	17	II	25	42	0,79 1,32								
				DB	MJS	60															
				DB.C	MJS	60															
				OL	MJS	60															
				OS	MJS	60															
				DB	MJS	40															
				DB.C	MJS	40															
			PODSZ	AK			0,8														
				CZM																	
				KRU																	
			Razem										210	350							
2-b	0,6000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G19, INFO: fragm LMśw	DRZEW	SO	10	60	0,8	25	20	I	280	168	6,86 4,11	TP	0,6000	29	25				
				BRZ	MJS	60															
				OL	MJS	60															
				OS	MJS	60															
				AK	MJS	40															
				BRZ	MJS	40															
				OS	MJS	40															
			PODSZ	BRZ			0,8														
				CZM																	
				KRU																	
2-c	0,2300	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: . NR	DRZEW	SO	10	55	0,7	30	22	IA	280	64	7,20 1,66	TP	0,2300	10	8				

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	
		REJ: G20		BRZ	MJS	55															
				BRZ	MJS	35															
				DB	MJS	35															
			PODSZ	CZM			0,8														
				KRU																	
				LSZ																	
2-d	3,6140	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: KEP, NR REJ: G10, G13, G14, G23, G51	DRZEW	SO	6	70	0,6	32	22	I	140	506	2,84 10,27	TP	3,6140	101	85				
				BRZ	2	50		20	19	II	30	108	0,67 2,43								
				AK	1	50		24	19	II	15	54	0,34 1,21								
				SO	1	50		23	18	I	15	54	0,46 1,67								
			PODSZ	CZM			0,6														
				DB																	
				KRU																	
				LSZ																	
				Razem									200	722							
2-f	0,7488	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G50, G52	DRZEW	SO	10	45	0,8	20	19	IA	275	206	9,16 6,86	TP	0,7488	35	30				
				BRZ	MJS	45															
			PODSZ	CZM			0,3														
				JRZ																	
				KRU																	
2-g	1,3574	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G20, G23, INFO: teren ogrodzony	DRZEW	SO	10	45	0,8	24	20	IA	280	380	9,33 12,66	TP	1,3574	65	56				
				AK	MJS	45															
				BRZ	MJS	45															
			PODSZ	AK			0,7														
				CZM																	
				KRU																	
				LSZ																	
2-h	1,8530	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G48, G50, G52	DRZEW	SO	10	38	0,8	19	17	IA	230	426	9,71 17,99	TW	1,8530	77	67				
				BRZ	MJS	38															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
			PODSZ	JRZ			0,5															
				KRU																		
2-i	0,2527	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G34	DRZEW	SO	10	50	0,8	24	19	I	250	63	7,69 1,94	TP	0,2527	11	9					
				BRZ	MJS	50																
			PODSZ	CZM			0,3															
				KRU																		
2-j	0,0263	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G50																				
2-k	0,2900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G10	DRZEW	SO	10	50	0,8	24	19	I	240	70	7,38 2,14	TP	0,2900	12	10					
				BRZ	MJS	50																
			PODSZ	DB			0,3															
				JRZ																		
				KRU																		
2-l	0,0659	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G17, G22	DRZEW	SO	8	55	0,7	26	20	I	210	14	5,73 0,38	TP	0,0659	2	2					
				DB	2	55		23	28	I	35	2	1,04 0,07									
				DB	MJS	35																
				OS	MJS	35																
			PODSZ	BRZ			0,4															
				DB																		
				JRZ																		
			Razem									245	16									
2-m	0,0118	RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G50																				
2-n	0,4842	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G22, G48	DRZEW	SO	8	55	0,8	26	20	I	210	102	5,73 2,77	TP	0,4842	18	15					
				DB	2	55		23	18	II	35	17	1,16 0,56									
				DB	MJS	35																
				OS	MJS	35																
			PODSZ	BRZ			0,4															
				DB																		
				JRZ																		

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	
			Razem								245	119									
2-o	0,0034	RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G51																			
2-p	0,1000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G21	DRZEW	OS	7	50	0,6	26	21	II	140	14	3,21 0,32	IVDU	0,1000	18	16				
				BRZ	3	50		23	20	II	40	4	0,89 0,09	ODN-ZŁOŻ	0,1000						
				AK	MJS	50								PIEL	0,1000						
				AK	MJS	30								AGROT	0,1000						
			PODSZ	BRZ			0,6														
				KRU																	
				OS																	
			Razem									180	18								
2-r	0,3173	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G34	DRZEW	OL	10	38	0,8	20	19	II	235	75	7,61 2,42	TP	0,3173	10	8				
				BRZ	MJS	38															
				OS	MJS	38															
			PODSZ	BEZ.C			0,3														
				KRU																	
Razem	11,6248														448	382					
3-a	0,9400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G43, G46, G52, G63	DRZEW	OL	7	60	0,5	27	21	III	110	103	1,99 1,87	IB	0,9400	122	96				
				OL	3	35		14	14	IV	20	19	0,72 0,68	ODN-ZRB	0,9400						
			PODSZ	BEZ.C			0,6							PIEL	0,9400						
				OL										AGROT	0,9400						
				WB																	
			Razem									130	122								
Razem	0,9400														122	96					
Ogółem	48,6910															2812	2399				

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	7,6717	1624	1401
IVDU	1,3512	263	220
PRZEST	1,8351	44	36
TP	20,8426	658	546
TW	10,7038	223	196

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 bx	0,0875	INNE WYL
1 cx	0,7580	INNE WYL
1 dx	0,4861	HAL
1 gx	0,0505	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	1,3821	
2 o	0,0034	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,0034	
RAZEM:	1,3821	

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
G4	G4	27	LsV	1-h	D-STAN		OL	35	II	0,1000		18	TW	0,1000	2/2	
Razem:										0,1000		18			2/2	
G6	G6	20	LsV	1-n	D-STAN		SO	45	IA	0,4100		78	TP	0,4100	11/10	
Razem:										0,4100		78			11/10	
G7	G7	10	LsV	1-a	D-STAN		OL	50	III	2,7200		476	TP	2,7200	57/45	
Razem:										2,7200		476			57/45	
G8	G8	39/6	LsV	1-dx	HAL			0		0,4861		0	PRZEST	0,4861	6/5	
													ODN-HAL	0,4861		
													AGROT	0,4861		
													PIEL	0,4861		
				1-ax	D-STAN		SO	40	IA	0,2957		52	TP	0,2957	8/7	
		44	LsV	1-x	D-STAN		OL	30	II	0,5500		50	TW	0,5500	8/6	
Razem:										1,3318		101			22/18	
G9	G9	40	LsV	1-w	D-STAN		BRZ	40	I	0,4985		95	TP	0,4985	14/12	
				1-hx	D-STAN		SO	50	I	0,0790		13	TP	0,0790	2/1	
Razem:										0,5775		107			16/13	
G10	G10	54	LsV	2-k	D-STAN		SO	50	I	0,2900		70	TP	0,2900	12/10	
		58	LsV	2-d	D-STAN		SO	70	I	0,3800		76	TP	0,3800	11/9	
Razem:										0,6700		146			23/19	
G11	G11	12	LsV	1-d	D-STAN		BRZ	60	II	0,3000		60	IB	0,3000	60/50	
													ODN-ZRB	0,3000		
													PIEL	0,3000		
													AGROT	0,3000		
		122	LsV	1-d	D-STAN		BRZ	60	II	0,0100		2	IB	0,0100	2/2	
													ODN-ZRB	0,0100		
													PIEL	0,0100		
													AGROT	0,0100		
		14	LsV	1-d	D-STAN		BRZ	60	II	0,0100		2	IB	0,0100	2/2	
													ODN-ZRB	0,0100		
													PIEL	0,0100		
													AGROT	0,0100		
		16	LsV	1-d	D-STAN		BRZ	60	II	0,0065		1	IB	0,0065	1/1	
													ODN-ZRB	0,0065		
													PIEL	0,0065		
													AGROT	0,0065		
				1-f	D-STAN		BRZ	35	I	0,3735		65	PRZEST	0,3735	4/3	
													TW	0,3735	10/8	
		17	LsV	1-f	D-STAN		BRZ	35	I	0,1300		23	PRZEST	0,1300	1/1	
													TW	0,1300	3/3	
		18	LsV	1-o	D-STAN		BRZ	40	I	0,3700		87	TP	0,3700	13/11	
		23	LsV	1-c	D-STAN		BRZ	60	II	1,1141		234	IVDU	1,1141	234/195	
													ODN- ZŁOŻ	1,1141		
													PIEL	1,1141		
													AGROT	1,1141		
				1-k	L ENERG			0		0,0259		0				
		24	LsV	1-t	D-STAN		SO	70	I	0,0559		11	TP	0,0559	2/2	
Razem:										2,3959		486			332/278	
G13	G13	59	LsV	2-d	D-STAN		SO	70	I	1,6100		322	TP	1,6100	45/38	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		66	LsV	2-d	D-STAN		SO	70	I	0,7765		155	TP	0,7765	22/18	
Razem:										2,3865		477			67/56	
G14	G14	125	LsV	2-d	D-STAN		SO	70	I	0,3099		62	TP	0,3099	9/7	
Razem:										0,3099		62			9/7	
G16	G16	46	LsV	1-I	D-STAN		OL	40	II	2,9915		628	TP	2,9915	82/64	
				1-y	D-STAN		OS	50	I	1,4501		377	IB	1,4501	377/344	
													ODN-ZRB	1,4501		
													PIEL	1,4501		
													AGROT	1,4501		
Razem:				1-z	L ENERG			0		0,0784		0				
										4,5200		1005			459/408	
G17	G17	123	LsV	2-I	D-STAN		SO	55	I	0,0600		15	TP	0,0600	2/2	
Razem:										0,0600		15			2/2	
G18	G18	6	LsV	1-j	D-STAN		SO	40	IA	0,3800		95	TP	0,3800	17/15	
Razem:										0,3800		95			17/15	
G19	G19	75	LsV	2-a	D-STAN		SO	60	I	1,6700		351	TP	1,6700	60/51	
		77	LsV	2-b	D-STAN		SO	60	I	0,6000		168	TP	0,6000	29/25	
Razem:										2,2700		519			89/76	
G20	G20	61	LsV	2-c	D-STAN		SO	55	IA	0,2300		64	TP	0,2300	10/8	
		68	LsV	2-g	D-STAN		SO	45	IA	0,4900		137	TP	0,4900	23/20	
Razem:										0,7200		202			33/28	
G21	G21	80	LsV	2-p	D-STAN		OS	50	II	0,1000		18	IVDU	0,1000	18/16	
													ODN- ZŁOŻ	0,1000		
													PIEL	0,1000		
													AGROT	0,1000		
Razem:										0,1000		18			18/16	
G22	G22	52	LsV	2-I	D-STAN		SO	55	I	0,0059		1	TP	0,0059		
				2-n	D-STAN		SO	55	I	0,0541		13	TP	0,0541	2/2	
Razem:										0,0600		15			2/2	
G23	G23	124	LsV	2-d	D-STAN		SO	70	I	0,3800		76	TP	0,3800	11/9	
		67	LsV	2-g	D-STAN		SO	45	IA	0,8674		243	TP	0,8674	42/36	
				2-d	D-STAN		SO	70	I	0,0801		16	TP	0,0801	2/2	
Razem:										1,3275		335			55/47	
G24	G24	11	LsV	1-d	D-STAN		BRZ	60	II	3,8100		762	IB	3,8100	762/636	
													ODN-ZRB	3,8100		
													PIEL	3,8100		
													AGROT	3,8100		
		42	LsV	1-m	D-STAN		OL	40	II	1,0338		248	TP	1,0338	32/25	
				1-w	D-STAN		BRZ	40	I	0,9431		179	TP	0,9431	27/22	
				1-hx	D-STAN		SO	50	I	0,0083		1	TP	0,0083		
				1-s	L ENERG			0		0,0448		0				
Razem:										5,8400		1191			821/683	
G34	G34	84	LsV	2-r	D-STAN		OL	38	II	0,3173		75	TP	0,3173	10/8	
				2-i	D-STAN		SO	50	I	0,2527		63	TP	0,2527	11/9	
Razem:										0,5700		138			21/17	
G42	G42	45	LsV	1-I	D-STAN		OL	40	II	0,0019		0	TP	0,0019		
				1-y	D-STAN		OS	50	I	1,1451		298	IB	1,1451	298/271	
													ODN-ZRB	1,1451		
													PIEL	1,1451		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				1-z	L ENERG			0		0,0230		0	AGROT	1,1451		
Razem:										1,1700		298			298/271	
G43	G43	108	LsV	3-a	D-STAN		OL	60	III	0,1600		21	IB	0,1600	21/16	
													ODN-ZRB	0,1600		
													PIEL	0,1600		
													AGROT	0,1600		
Razem:										0,1600		21			21/16	
G45	G45	41	LsV	1-w	D-STAN		BRZ	40	I	0,9714		185	TP	0,9714	28/23	
				1-hx	D-STAN		SO	50	I	0,1317		21	TP	0,1317	3/2	
Razem:										1,1031		206			31/25	
G46	G46	87/2	LsV	3-a	D-STAN		OL	60	III	0,3400		44	IB	0,3400	44/35	
													ODN-ZRB	0,3400		
													PIEL	0,3400		
													AGROT	0,3400		
Razem:										0,3400		44			44/35	
G47	G47	30/3	LsV	1-cx	INNE WYL			0		0,3200		0	PRZEST	0,3200	13/11	
		34	LsV	1-r	D-STAN		BRZ	45	I	0,1236		25	TP	0,1236	3/3	
				1-cx	INNE WYL			0		0,2986		0	PRZEST	0,2986	12/10	
				1-bx	INNE WYL			0		0,0410		0	PRZEST	0,0410	1/1	
Razem:										0,7832		25			29/25	
G48	G48	51	LsV	2-n	D-STAN		SO	55	I	0,4301		105	TP	0,4301	16/13	
				2-h	D-STAN		SO	38	IA	0,2199		51	TW	0,2199	9/8	
Razem:										0,6500		156			25/21	
G50	G50	49/2	LsV	2-m	L ENERG			0		0,0118		0				
				2-j	L ENERG			0		0,0263		0				
				2-f	D-STAN		SO	45	IA	0,5351		147	TP	0,5351	25/21	
				2-h	D-STAN		SO	38	IA	0,8068		186	TW	0,8068	34/29	
Razem:										1,3800		333			59/50	
G51	G51	65/1	LsV	2-o	SUKCESJ A			0		0,0034		0				
				2-d	D-STAN		SO	70	I	0,0260		5	TP	0,0260	1/1	
		65/3	LsV	2-d	D-STAN		SO	70	I	0,0515		10	TP	0,0515	1/1	
Razem:										0,0809		16			2/2	
G52	G52	50	LsV	2-f	D-STAN		SO	45	IA	0,2137		59	TP	0,2137	10/9	
				2-h	D-STAN		SO	38	IA	0,8263		190	TW	0,8263	34/30	
		88	LsV	3-a	D-STAN		OL	60	III	0,1600		21	IB	0,1600	21/16	
													ODN-ZRB	0,1600		
													PIEL	0,1600		
													AGROT	0,1600		
Razem:										1,2000		270			65/55	
G53	G53	39/5	LsIV	1-i	D-STAN		SO	13	I	0,8333		0	CP	0,8333		
				1-p	L ENERG			0		0,0100		0				
			LsV	1-i	D-STAN		SO	13	I	5,2060		0	CP	5,2060		
				1-p	L ENERG			0		0,2778		0				
Razem:										6,3271		0			0/0	
G54	G54	36/2	LsV	1-fx	D-STAN		AK	60	II	0,1371		11	IVDU	0,1371	11/9	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszczość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ODN- ZŁOŻ	0,1371		
													PIEL	0,1371		
													AGROT	0,1371		
Razem:										0,1371		11			11/9	
G57	G57	37/2	LsV	1-gx	INNE WYL			0		0,0505		0				
Razem:										0,0505		0			0/0	
G58	G58	43	LsV	1-x	D-STAN		OL	30	II	0,3900		35	TW	0,3900	5/4	
Razem:										0,3900		35			5/4	
G60	G60	31	LsV	1-r	D-STAN		BRZ	45	I	0,0641		13	TP	0,0641	2/1	
				1-cx	INNE WYL			0		0,1394		0	PRZEST	0,1394	6/5	
				1-bx	INNE WYL			0		0,0465		0	PRZEST	0,0465	2/1	
Razem:										0,2500		13			10/7	
G63	G63	107	LsV	3-a	D-STAN		OL	60	III	0,2800		36	IB	0,2800	36/29	
													ODN-ZRB	0,2800		
													PIEL	0,2800		
													AGROT	0,2800		
Razem:										0,2800		36			36/29	
G65	G65	21	LsV	1-n	D-STAN		SO	45	IA	0,1338		25	TP	0,1338	4/3	
				1-b	D-STAN		SO	20	IA	7,3073		658	TW	7,3073	118/106	
				1-g	L ENERG			0		0,1989		0				
Razem:										7,6400		683			122/109	
Razem:										48,6910		7628			2814/2400	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,6969
Razem:	0,6969

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	G45
2	RODO	G60
3	RODO	G54
4	RODO	G47
5	RODO	G54
6	RODO	G63
7	RODO	G43
8	RODO	G14
9	RODO	G7
10	RODO	G10
11	RODO	G22
12	RODO	G4
13	RODO	G51
14	RODO	G8
15	RODO	G7
16	RODO	G58
17	RODO	G23
18	RODO	G22
19	RODO	G53
20	RODO	G17
21	RODO	G22
22	RODO	G22
23	RODO	G50
24	RODO	G14
25	RODO	G9
26	RODO	G52
27	RODO	G18
28	RODO	G65
29	RODO	G22
30	RODO	G24
31	RODO	G13
32	RODO	G19
33	RODO	G34
34	RODO	G22
35	RODO	G42
36	RODO	G42
37	RODO	G22
38	RODO	G20
39	RODO	G16
40	RODO	G11
41	RODO	G22
42	RODO	G22
43	RODO	G57
44	RODO	G7
45	RODO	G21
46	RODO	G6
47	RODO	G46
48	RODO	G48

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	6	G18	1 j	3,0700
2	10	G7	1 a	2,7200
3	11	G24	1 d	3,9200
4	12	G11	1 d	1,5600
5	14	G11	1 d	0,9500
6	16	G11	1 d,f	0,6300
7	17	G11	1 f	0,3300
8	18	G11	1 o	0,3700
9	20	G6	1 n	1,0700
10	21	G65	1 b,g,n	7,7300
11	23	G11	1 c,k	1,1600
12	24	G11	1 t	4,7500
13	27	G4	1 h	2,8200
14	30/3	G47	1 cx	5,1200
15	31	G60	1 bx,cx,r	0,7900
16	34	G47	1 bx,cx,r	1,1200
17	36/2	G54	1 fx	1,3787
18	37/2	G57	1 gx	0,4794
19	39/5	G53	1 i,p	6,3887
20	39/6	G8	1 ax,dx	1,2925
21	40	G9	1 hx,w	2,3700
22	41	G45	1 hx,w	5,1200
23	42	G24	1 hx,m,s,w	2,0500
24	43	G58	1 x	0,9600
25	44	G8	1 x	1,2400
26	45	G42	1 l,y,z	2,7600
27	46	G16	1 l,y,z	4,5200
28	49/2	G50	2 f,h,j,m	2,3500
29	50	G52	2 f,h	1,2600
30	51	G48	2 h,n	1,1400
31	52	G22	2 l,n	0,7100
32	54	G10	2 k	0,5400
33	58	G10	2 d	0,3800
34	59	G13	2 d	1,6100
35	61	G20	2 c	0,2300
36	65/1	G51	2 d,o	0,1044
37	65/3	G51	2 d	0,1079
38	66	G13	2 d	1,1300
39	67	G23	2 d,g	1,4267
40	68	G20	2 g	0,7300
41	75	G19	2 a	1,7500
42	77	G19	2 b	0,6000
43	80	G21	2 p	0,2200
44	84	G34	2 i,r	3,0400
45	87/2	G46	3 a	1,3900
46	88	G52	3 a	3,2800
47	107	G63	3 a	1,3900
48	108	G43	3 a	1,4800
49	122	G11	1 d	0,3900
50	123	G17	2 l	0,3600
51	124	G23	2 d	0,3800
52	125	G14	2 d	0,4900

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	31	0,7900	Ls	V	0.25	0.0465	L190720008-101 -bx -00	0,0875	Grunt użytkowane rolniczo
INNE WYL	34	1,1200	Ls	V	0.4632	0.041	L190720008-101 -bx -00	0,0875	Grunt użytkowane rolniczo
INNE WYL	30/3	5,1200	Ls	V	0.32	0.32	L190720008-101 -cx -00	0,7580	zabudowania
INNE WYL	31	0,7900	Ls	V	0.25	0.1394	L190720008-101 -cx -00	0,7580	zabudowania
INNE WYL	34	1,1200	Ls	V	0.4632	0.2986	L190720008-101 -cx -00	0,7580	zabudowania
INNE WYL	37/2	0,4794	Ls	V	0.0505	0.0505	L190720008-101 -gx -00	0,0505	Grunt użytkowany rolniczo

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
06190720008.22/1	1.75
06190720008.22/2	1.9

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
06190720008.39/5.LsIV	1.3287	0.8433	+0.4854
06190720008.39/5.LsV	5.005	5.4838	-0.4788
06190720008.34.LsV	0.63	0.4632	+0.1668

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
MSZANNA-KOLONIA	22/1	1,1900
MSZANNA-KOLONIA	22/2	0,2000

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.C	sosna czarna
SO.S	sosna smołowa (i pozostałe)
SO.WE	sosna wejmutka
SO.K	kosodrzewina
MD	modrzew europejski
ŚW	świerk pospolity
JD	jodła pospolita
DG	dagleżja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywnotnik zachodni i wschodni
BK	buk pospolity
BER	berberys pospolity
BEZ.C	bez czarny i lilak
BEZ.K	bez koralowy
DER.B	dereń biały
JAŁ	jałowiec pospolity
KAL.K	kalina koralowa
KRU	kruszyna pospolita
LSZ	leszczyna pospolita
LIG	ligustr pospolity
DB	dąb nieokreślony
DB.S	dąb szypułkowy
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
KL	klon pospolity (i pozostałe)
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczka czarna
PRZ.CW	porzeczka czerwona
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szalkak pospolity
DER.Ś	dereń świdwa
ŚNG.B	śnieguliczka biała
ŚL.T	śliwa tarnina
TRZ.B	trzmielina brodawkowata
TRZ	trzmielina pospolita
BRZ	brzoza brodawkowata
BRZ.O	brzoza omszona
GŁG	głóg jednoszyjkowy
WIK	wiklina (wba purpurowa)
OL	olsza czarna
OL.S	olsza szara
ORZ.C	orzech czarny
GR	grusza pospolita
CZR	czereśnia pospolita
WIŚ	wiśnia pospolita
JB	jabłoń dzika
ŚL	śliwa domowa
CZM	czerecha pospolita i amerykańska
JRZ	jarzab pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała (i pozostałe)
OS	topola osika
WB	wierzba biała (i pozostałe)
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna (i pozostałe)
MW	morwa biała
IWA	wierzba iwa

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybko-rosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	plazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urządzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENER	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przersedzenie
GNIA	gniazdo nieodnowione
KĘPA	kępa
LUKA	luka
POL ŁOW	poletko łowieckie
REMIZA	remiza
SZK	szkółka
OD GNIA	gniazdo odnowione
GNIA CZ	gniazdo częściowe
OD G CZ	gniazdo częściowe odnowione

RODZAJ PIĘTRA

DRZEW	warstwa drzew
PODR	podrost
PODR II	podrost o charakterze II piętr
NAL	nalot
PODS	podsadzenia pod osłoną
PODSZ	podszyt
PRZES	przestoje, nasienniki i przedr
IP	piętro pierwsze
IIP	piętro drugie
ZADRZEW	zadrzewienie
PLANT	plantacja choinkowa
ZAKRZEW	zakrzewienie
SAMOS	samosiew

TYP POKRYWY

MSZ	mszysta- kobierce
MSZC	mszysta- czernicowa
NAGA	naga
SZAD	silnie zadarniona
SZCH	silnie zachwaszczona
ŚCIO	ściota
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprzątk. drzew na pow. nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątające
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątające
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątające
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątające
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątające
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątające
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątające
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątające
MA-FIT	fitomelioracje
MA-MIN	nawożenie mineralne
MA-REG	lokalna reg.stosunków wodnych
ODN-HAL	odnowienie halizn
ODN-IIP	wprowadzenie II piętra
ODN-LUK	odnowienia luk
ODN-PLAN	odnow.plant.szybkorosnących
ODN-POR	zalesienia pow.porolnych
ODN-ZŁOŻ	odnow.w rębniach złożonych
ODN-ZRB	odnowienie zrębów
PIEL	pielęgnowanie gleby
PŁAZ	uprzątkanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprzątk.nasienników, przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielęgn.drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielęgn.krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień