UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2022.01.01 r. -2031.12.31 r.

Obręb: SĘDZIN-KOLONIA

Gmina: Zakrzewo

Powiat: Aleksandrowski

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 2022.01.01r. do 2031.12.31r. 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 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 54
14 Wykaz skrótów 55

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **SĘDZIN-KOLONIA**

Położonego w gminie **Zakrzewo** powiat **Aleksandrowski** województwo **Kujawsko-pomorskie**

2022.01.01 r. -2031.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 2021.04.06

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **27,8833 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **27,8833 [ha]**

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

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **25,4942 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **2,3891 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,1426 [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 2022.01.01r. do 2031.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

   561 m^3 grubizny brutto (**453** m^3 grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **20,9267 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   819 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **21,9885 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **1,0618 [ha]**
3) Trzebieże..... **20,9267 [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 ..... **1,4328 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **3,6483 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **1,4328 [ha]**

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **27,8833** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **27,8833** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
27,8833	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 **27,8833** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	26	27,8833
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionie: III-20 Pojezierzy Wielkopolskich

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	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Bs	So	So 80-90%, Brz, Olsz i inne 10-20%
Bśw	So	So 80-90%, Brz, Dbb, Św, Olsz, Dbc i inne 10-20%
Bw	So	So 80%, Św, Brz 20%
	Brz-So	So 60%, Brz 30%, Św i inne 10%
Bb	So	So 80%, Brz 20%
BMśw	So	So 80-90%, Db, Bk, Brz, Md, Lp, Św, 10-20%
	Db-So	So 80%, Db, Bk, Lp, Brz, Md 20%
BMw	So	So 80%, Św 10%, Db, Brz 10%
	Św-So	So 60-70%, Św 20-30%, Brz, Db do 10%
	So-Św-Brz	Brz 50%, Św 20%, So 20%, Db i i nne 10%
BMb	Brz-So	So 60%, Brzo, Św 40%
	So-Brz	Brzo 60%, So 40%
LMśw	Db-So	So 50-70%, Db 20-40%, Md, Brz, Bk, Lp, Gb, Kl, Św do 10 %
	So-Db	Dbs 50%, So 30%, Md 10%, Bk, Lp, Gb, Kl, Brz 10%
	Bk-So	So 50-60%, Bk 20-30%, Db i inne 10-20 %
	So-Św-Db	Db 40%, Św 30%, So 20%, Lp i inne 10%
LMw	Db-So	So 50%, Db 30%, Św 10-20%, Lp, Kl, Jw, Wz, Brz, Ol, Gb do 10%
	So-Db	Db 60%, So 30%, Brz, Lp, Kl, Dg, Św 10%
	Św-Db-So	So 30%, Db 30%, Św 20%, Brz 10%, Ol, Wz, Kl 10%
	Brz-Db-Św	Św 60%, Db 20%, Brz, Ol 20%
	Ol-Brz-Db	DB 40%, Brz 20%, Ol 20%, Jw. i inne 20%
LMb	So-Brz-Ol	Ol 50%, Brzo 30%, So, Św 20%
	Brz-Ol	Ol 60%, Brzo 40%
Lśw	Db	Db 70-80%, Bk do 10%, Md do 10%, Lp, Kl, Jw, Brz, Gb 10-20%
	Lp-Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Lp, Brz 20%
	Bk-Db	Db 60%, Bk 30%, Gb, Lp, Jw, Dg 10%
	Jw-Lp-Db	Db 50%, Lp 20%, Jw. 20%, Św i inne 10%
Lw	Db	Db 60%, Brz 20%, Gb, Jw., Wz, Lp, Ol, Tp 20%
	Ol-Db	Db 60%, Ol 30%, Jw, Wz, Lp, Tp 10%
	Jw-Db	Db 70%, Jw. 20%, Wz i inne 10%
	Js-Db	Db 50%, Js 20%, Ol 20%, Wz, Św i inne 10%
Ol	Brz-Ol	Ol 80%, Brz 20%
	Ol	Ol 90-100%, Brz, Św, Jw, Wz, Tp 10%
OlJ	Ol	Ol 60-80%, Db, Tp, Wz, Jw., Brz 20-40%
Ł	Db	Db 80%, Wz, Tp, Ol 20%
	Ol-Tp	Tp 60%, Ol 20%, Wz, Wb 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. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	23,2682
BMŚW	4,2904
LMB	0,3247

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)
m^3 brutto					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
490	1810	561	561	0	561

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **964** m^3grubizny brutto
- **819** m^3grubizny netto

na powierzchni **20,9267** ha.

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

opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.
Nie należy pozostawiać drzewostanu bez zabiegów rębnych, gdyż w dłuższej perspektywie prowadzi to do deprecjacji surowca drzewnego, powodując wymierne straty, szczególnie w miejscach o podwyższonej wilgotności gleby. Ponadto pozostawienie zbyt silnego zwarcia prowadzi do zamierania młodych pokoleń rozwijających się w dnie lasu i utrudnia stworzenie dogodnych warunków dla odnowienia naturalnego. Wobec tego, w miejscach, gdzie młode pokolenie występuje na dużej powierzchni, należy prowadzić bardziej intensywne cięcia.
Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytnie rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.
W miejscach z zaplanowanym usuwaniem przestojów zaleca się pozostawienie części z nich w charakterze nasienników i ochrony młodych drzew. Należy jednak starannie selekcjonować takie drzewa, by były w dobrej kondycji i wolne od chorób i owadów.
Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w 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 przedrębnym). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieleń 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 m^3), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 l o łącznej masie 6m^3.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
5570	1596,66	964	17,31	60,38

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	1	y
ODN-ZRB	1	cx
ODN-ZRB	2	j
ODN-ZŁOŻ	1	t
ODN-ZŁOŻ	1	px
ODN-ZŁOŻ	2	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	c
ODN-ZŁOŻ	2	d
ODN-LUK	1	n
ODN-LUK	1	o
CP	1	f
CP	1	y

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	n
AGROT	1	o
AGROT	1	t
AGROT	1	y
AGROT	1	cx
AGROT	1	px

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

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie częśćlasów będącychprzedmiotem opracowania spełnia kryteria art. 15 ustawy o lasach do uznania za ochronne.

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

1.7.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny drzewostanów z nielicznymi wyjątkami przedstawia się dobrze. Największym zagrożeniem dla drzewostanów są gradacje owadzie i klęski klimatyczne.
W przypadku pewnych różnic pomiędzy istniejącym składem gatunkowym a założonym należy, w miarę możliwości dążyć do ich dostosowania do przyjętego TD.

1.7.3 Ochrona przyrody

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne"

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, cieki 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.

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

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doswiadczalna							
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)	29						

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 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. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) 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 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 wchodzą 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	2,0644		0,8149	0,9581		3,2580		16,4174	0,2932	0,8603		0,3419					22,9438	25,0082
				96		773		4625	76	154		68					5793	5793
OL	0,3247																	0,3247
BRZ				0,2469													0,2469	0,2469
AK								0,9671			1,2902						2,2573	2,2573
								68			258						326	326
TP								0,0462									0,0462	0,0462
								13									13	13
Razem	2,3891		0,8149	1,2050		3,2580		17,4307	0,2932	0,8603	1,2902	0,3419					25,4942	27,8833
				96		773		4706	76	154	258	68					6131	6131
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	2,3891		0,8149	1,2050		3,2580		17,4307	0,2932	0,8603	1,2902	0,3419					25,4942	27,8833
				96		773		4706	76	154	258	68					6131	6131

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	1,8024					0,3955		2,0925									2,4880	4,2904
							103		586									689	689
BMŚW	Razem	1,8024					0,3955		2,0925									2,4880	4,2904
							103		586									689	689
LMB	OL	0,3247																	0,3247
LMB	Razem	0,3247																	0,3247
LMŚW	SO	0,2620		0,8149	0,9581		2,8625		14,3249	0,2932	0,8603		0,3419					20,4558	20,7178
					96		670		4039	76	154		68					5104	5104
LMŚW	BRZ				0,2469													0,2469	0,2469
LMŚW	AK								0,9671			1,2902						2,2573	2,2573
									68			258						326	326
LMŚW	TP								0,0462									0,0462	0,0462
									13									13	13
LMŚW	Razem	0,2620		0,8149	1,2050		2,8625		15,3382	0,2932	0,8603	1,2902	0,3419					23,0062	23,2682
					96		670		4120	76	154	258	68					5443	5443
Ogółem	SO	2,0644		0,8149	0,9581		3,2580		16,4174	0,2932	0,8603		0,3419					22,9438	25,0082
					96		773		4625	76	154		68					5793	5793
Ogółem	OL	0,3247																	0,3247
Ogółem	BRZ				0,2469													0,2469	0,2469
Ogółem	AK								0,9671			1,2902						2,2573	2,2573
									68			258						326	326
Ogółem	TP								0,0462									0,0462	0,0462
									13									13	13
Ogółem	Razem	2,3891		0,8149	1,2050		3,2580		17,4307	0,2932	0,8603	1,2902	0,3419					25,4942	27,8833
					96		773		4706	76	154	258	68					6131	6131
OGÓŁEM:		2,3891		0,8149	1,2050		3,2580		17,4307	0,2932	0,8603	1,2902	0,3419					25,4942	27,8833
					96		773		4706	76	154	258	68					6131	6131
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		2,3891		0,8149	1,2050		3,2580		17,4307	0,2932	0,8603	1,2902	0,3419					25,4942	27,8833
					96		773		4706	76	154	258	68					6131	6131

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]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-a	0,6314	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G19	DRZEW	SO	10	60	0,7	34	22	I	260	164	6,37 4,02	TP	0,6314	28	23			
				BRZ	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														
				CZR	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,3													
				CZM																
				CZR																
				OS																
1-b	0,4582	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G76	DRZEW	SO	6	60	0,7	31	23	I	160	73	3,92 1,80	TP	0,4582	20	17			
				OL	2	60		24	22	II	55	25	0,95 0,43							
				CZR	1	60		27	23	I	20	9	0,33 0,15							
				ŚW	1	60		26	21	II	25	11	0,93 0,43							
				BRZ	MJS	60														
				OS	MJS	60														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				BRZ																
				CZM																
				JRZ																
				OS																
			Razem								260	118								
1-c	0,2278	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G19, INFO: Pole uprawne																		
1-d	0,4066	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G76	DRZEW	SO	10	40	1,0	18	20	IA	320	130	12,54 5,10	TP	0,4066	26	23			
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				BRZ																
				CZM																
1-f	0,8149	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW,	DRZEW	SO	7	10	1,0		5	I				CP	0,8149					

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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G76		BRZ	1	10			6	I										
				BRZ	1	6			3	I										
				SO	1	6			2	I										
1-g	0,7446	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G23	DRZEW	SO	10	60	0,8	28	21	I	280	208	6,86 5,11	TP	0,7446	35	30			
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				JRZ																
1-h	0,0698	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G23, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
1-i	0,4017	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G113	DRZEW	SO	10	60	0,8	28	21	I	280	112	6,86 2,75	TP	0,4017	19	16			
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				JRZ																
1-j	0,2196	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G19	DRZEW	SO	10	60	0,8	28	21	I	280	61	6,86 1,51	TP	0,2196	10	8			
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				JRZ																
1-k	0,2423	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G23	DRZEW	SO	10	60	0,8	28	21	I	280	68	6,86 1,66	TP	0,2423	12	10			
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	BEZ.C			0,5													

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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				JRZ																
1-l	1,1482	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G135	DRZEW	SO	10	60	0,8	28	22	I	270	310	6,61 7,59	TP	1,1482	53	45			
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				BRZ																
				CZM																
				OS																
1-m	1,1898	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G15	DRZEW	SO	10	37	0,6	20	18	IA	160	190	7,03 8,36	TP	1,1898	29	25			
				BRZ	MJS	37														
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				BRZ																
				CZM																
				KL																
1-n	0,8994	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G19	DRZEW	SO	10	60	0,8	33	23	I	280	252	6,86 6,17	TP	0,8994	43	36			
			PODSZ	BEZ.C			0,4							ODN-LUK	0,0540					
				BRZ										PIEL	0,0540					
				CZM										AGROT	0,0540					
				DB																
				JRZ																
1-o	2,0925	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G113, G23, G75	DRZEW	SO	10	60	0,8	27	22	I	280	586	6,86 14,35	TP	2,0925	100	85			
			PODSZ	BRZ			0,3							ODN-LUK	0,1674					
				CZM										PIEL	0,1674					
				JRZ										AGROT	0,1674					
				KRU																
1-p	0,4097	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G132	DRZEW	SO	10	40	1,0	18	19	IA	320	131	12,54 5,14	TP	0,4097	26	23			
1-r	0,1037	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G23, G75,																		

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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
1-s	0,0342	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G19, INFO: Pole uprawne																		
1-t	0,7344	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: LUŹ, ZM: , NR REJ: G17	DRZEW	SO	10	80	0,5	38	20	II	180	132	3,18 2,33	IVDU	0,7344	132	110			
				DB	MJS	50								ODN-ZŁOŻ	0,7344					
			PODSZ	DB			0,3							PIEL	0,7344					
				LSZ										AGROT	0,7344					
1-w	0,3955	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G17	DRZEW	SO	10	35	1,0	14	17	IA	260	103	12,43 4,91	TW	0,3955	21	19			
1-x	3,0606	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G10, G138	DRZEW	SO	9	60	0,8	30	23	I	260	796	6,37 19,49	TP	3,0606	151	127			
				BRZ	1	60		29	23	I	30	92	0,50 1,53							
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				JRZ																
			Razem								290	888								
1-y	0,2469	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G15	DRZEW	BRZ	4	15	0,6		8	I				POPR	0,0988					
				SO	3	15			6	I				AGROT	0,0988					
				OS	2	15			8	II				PIEL	0,0988					
				DB	1	15			5	II				CP	0,2469					
			PODSZ	CZM			0,3													
				JRZ																
				WB																
1-z	0,4595	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G135, G15, G17, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
1-ax	0,1189	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G15, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
1-bx	0,8639	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW,	DRZEW	SO	10	60	0,8	25	20	I	280	242	6,86	TP	0,8639	41	35			

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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G135											5,92							
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				JRZ																
1-cx	0,1426	RP: ZRĄB, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G15												ODN-ZRB	0,1426					
														AGROT	0,1426					
														PIEL	0,1426					
1-dx	0,8564	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: DKĘP, NR REJ: G17	DRZEW	SO	8	35	1,0	15	17	IA	200	171	9,56 8,19	TW	0,8564	44	39			
				BRZ	2	35		14	18	I	55	47	2,07 1,77							
			PODSZ	BEZ.C			0,1													
				CZM																
			Razem								255	218								
1-fx	2,3488	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G156, G17, G9, INFO: Fragmentami BMśw	DRZEW	SO	8	60	0,8	29	23	I	240	564	5,88 13,81	TP	2,3488	114	96			
				BRZ	1	50		23	22	I	25	59	0,57 1,33							
				OS	1	50		24	22	II	20	47	0,46 1,08							
				DB	MJS	50														
				OL	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,8													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				JRZ																
				OS																
			Razem								285	670								
1-gx	0,0225	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
1-hx	0,0491	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G135,																		

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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
1-ix	0,1763	RP: RETENCJA, BP: , S: LMB, TD: BRZ, OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G156, G9																		
1-jx	0,1484	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMB, TD: BRZ, OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G135, G17, INFO: Bagno	PODSZ	WB			0,1													
1-kx	1,4023	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G19	DRZEW	SO	10	60	0,8	29	23	I	290	407	7,10 9,96	TP	1,4023	69	58			
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				BRZ																
				CZM																
				JRZ																
1-lx	0,7463	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G8	DRZEW	SO	10	60	0,8	30	23	I	290	216	7,10 5,30	TP	0,7463	37	31			
			PODSZ	BEZ.C			0,6													
				BRZ																
				CZM																
				DB																
				JRZ																
1-mx	0,3576	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G138, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
1-nx	0,2932	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G138	DRZEW	SO	10	65	0,7	33	23	I	260	76	5,78 1,69	TP	0,2932	12	10			
				BRZ	MJS	65														
				AK	MJS	40														
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	AK			0,7													
				BEZ.C																
				BRZ																
				CZM																
1-ox	0,0869	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G11, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		

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] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-px	0,1259	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR REJ: G11	DRZEW	SO	6	75	0,5	34	23	I	130	16	2,43 0,31	IVDU	0,1259	22	18			
				SO	4	35		15	17	IA	45	6	2,15 0,27	ODN-ZŁOŻ	0,1259					
				BRZ	MJS	75								PIEL	0,1259					
			PODSZ	BEZ.C			0,3							AGROT	0,1259					
				CZM																
				DB																
			Razem								175	22								
Razem	22,7304															1044	884			
2-a	0,3419	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G82	DRZEW	SO	10	100	0,5	41	24	II	200	68	2,55 0,87	IVDU	0,3419	68	56			
			PODSZ	BEZ.C			0,9							ODN-ZŁOŻ	0,3419					
				BRZ										PIEL	0,3419					
				CZM										AGROT	0,3419					
				DB																
				JRZ																
2-b	0,1463	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G108, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
2-c	0,9671	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: LUŹ, ZM: JDN, NR REJ: G108	DRZEW	AK	3	55	0,3	24	22	I	20	19	0,39 0,38	IVDU	0,9671	68	54			
				BRZ	2	55		25	22	I	15	15	0,29 0,28	ODN-ZŁOŻ	0,9671					
				DB	1	55		26	22	I	10	10	0,30 0,29	PIEL	0,9671					
				OS	1	55		32	23	II	10	10	0,19 0,18	AGROT	0,9671					
				AK	1	30		12	16	I	5	5	0,23 0,22							
				BRZ	1	30		13	17	I	5	5	0,23 0,22							
				OS	1	30		16	18	I	5	5	0,25 0,24							
				DB	MJS	30														
			PODSZ	AK			0,8													
				BEZ.C																
				BRZ																
				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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				JRZ																
				OS																
			Razem								70	69								
2-d	0,0462	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G118	DRZEW	TP	10	60	0,6	45	30	I	280	13	4,59 0,21	IVDU	0,0462	13	12			
			PODSZ	BEZ.C			0,5							ODN-ZŁOŻ	0,0462					
				CZM										PIEL	0,0462					
														AGROT	0,0462					
2-f	0,0876	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G118, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
2-g	0,1128	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G86, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
2-h	0,0451	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G108, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
2-i	0,5503	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G118, G42	DRZEW	SO	8	60	0,8	30	23	I	230	127	5,63 3,10	TP	0,5503	25	21			
				AK	2	40		16	18	I	35	19	1,10 0,61							
				AK	MJS	60														
				BRZ	MJS	60														
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	AK			0,6													
				BEZ.C																
				BRZ																
				CZM																
			Razem								265	146								
2-j	1,2902	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G103, G50, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe,	DRZEW	AK	4	90	0,6	38	26	II	85	110	0,54 0,69	IB	1,2902	258	203			
				AK	2	45		16	20	I	35	45	0,93 1,20	ODN-ZRB	1,2902					
				DB	1	90		35	26	II	25	32	0,41 0,53	PIEL	1,2902					
				SO	1	90		36	25	I	25	32	0,37 0,48	AGROT	1,2902					
				BRZ	1	45		16	20	I	15	19	0,40 0,52							

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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				OS	1	45		22	21	II	15	19	0,41 0,53							
				TP	MJS	60														
			PODSZ	AK			0,7													
				BEZ.C																
				BRZ																
				CZM																
				OS																
			Razem								200	257								
2-k	0,6572	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G86	DRZEW	SO	7	20	1,0	7	10	IA	65	43	10,25 6,74	TW	0,6572	13	12			
				BRZ	2	20		7	12	I	25	16	1,86 1,22							
				OS	1	20		10	13	I	10	7	0,76 0,50							
				DB	MJS	20														
				OL	MJS	20														
			Razem								100	66								
2-l	0,6073	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G103	DRZEW	SO	10	60	0,8	28	22	I	290	176	7,10 4,31	TP	0,6073	30	25			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	AK			0,6													
				BEZ.C																
				BRZ																
				CZM																
				JRZ																
2-m	0,3009	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G53	DRZEW	SO	7	20	1,0	7	10	IA	55	17	8,68 2,61	TW	0,3009	6	5			
				BRZ	2	20		7	12	I	35	11	2,60 0,78							
				OS	1	20		10	13	I	10	3	0,76 0,23							
				DB	MJS	20														
				OL	MJS	20														
			Razem								100	31								
Razem	5,1529															481	388			

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] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Ogółem	27,8833															1525	1272			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	1,2902	258	203
IVDU	2,2155	303	250
TP	18,7167	880	744
TW	2,2100	84	75

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 ax	0,1189	INNE WYL
1 c	0,2278	INNE WYL
1 cx	0,1426	ZRĄB
1 gx	0,0225	INNE WYL
1 h	0,0698	INNE WYL
1 hx	0,0491	INNE WYL
1 jx	0,1484	SUKCESJA
1 mx	0,3576	INNE WYL
1 ox	0,0869	INNE WYL
1 r	0,1037	INNE WYL
1 s	0,0342	INNE WYL
1 z	0,4595	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	1,8210	
2 b	0,1463	INNE WYL
2 f	0,0876	INNE WYL
2 g	0,1128	INNE WYL
2 h	0,0451	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,3918	
RAZEM:	1,8210	

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
G8	G8	8/1	LsV	1-lx	D-STAN		SO	60	I	0,7463		216	TP	0,7463	37/31	
Razem:										**0,7463**		**216**			**37/31**	
G9	G9	25/10	LsV	1-fx	D-STAN		SO	60	I	0,0769		22	TP	0,0769	4/3	
				1-ix	RETENCJA			0		0,0162		0				
		25/12	LsV	1-gx	INNE WYL			0		0,0225		0				
Razem:										**0,1156**		**22**			**4/3**	
G10	G10	11	LsV	1-x	D-STAN		SO	60	I	1,6000		464	TP	1,6000	79/66	
			LsVI	1-x	D-STAN		SO	60	I	0,4313		125	TP	0,4313	21/18	
Razem:										**2,0313**		**589**			**100/84**	
G11	G11	12	LsV	1-px	D-STAN		SO	75	I	0,1259		22	IVDU	0,1259	22/18	
													ODN-ZŁOŻ	0,1259		
													PIEL	0,1259		
													AGROT	0,1259		
				1-ox	INNE WYL			0		0,0869		0				
Razem:										**0,2128**		**22**			**22/18**	
G15	G15	21/3	LsV	1-z	INNE WYL			0		0,0139		0				
				1-m	D-STAN		SO	37	IA	0,0741		12	TP	0,0741	2/2	
				1-cx	ZRĄB			0		0,0210		0	ODN-ZRB	0,0210		
													AGROT	0,0210		
													PIEL	0,0210		
				1-y	D-STAN		BRZ	15	I	0,0164		0	POPR	0,0066		
													AGROT	0,0066		
													PIEL	0,0066		
													CP	0,0164		
		21/4	LsV	1-m	D-STAN		SO	37	IA	1,1157		179	TP	1,1157	27/23	
		21/6	LsV	1-z	INNE WYL			0		0,0465		0				
				1-ax	INNE WYL			0		0,1189		0				
				1-cx	ZRĄB			0		0,1216		0	ODN-ZRB	0,1216		
													AGROT	0,1216		
													PIEL	0,1216		
				1-y	D-STAN		BRZ	15	I	0,2305		0	POPR	0,0922		
													AGROT	0,0922		
													PIEL	0,0922		
													CP	0,2305		
Razem:										**1,7586**		**190**			**29/25**	
G17	G17	24	LsV	1-jx	SUKCESJA			0		0,1415		0				
				1-w	D-STAN		SO	35	IA	0,3955		103	TW	0,3955	21/19	
				1-z	INNE WYL			0		0,1723		0				
				1-t	D-STAN		SO	80	II	0,7344		132	IVDU	0,7344	132/110	
													ODN-ZŁOŻ	0,7344		

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
													PIEL	0,7344		
													AGROT	0,7344		
				1-fx	D-STAN		SO	60	I	0,1349		38	TP	0,1349	7/6	
				1-dx	D-STAN		SO	35	IA	0,8564		218	TW	0,8564	44/39	
Razem:										**2,4350**		**492**			**204/174**	
G19	G19	28/1	LsV	1-c	INNE WYL			0		0,2278		0				
				1-s	INNE WYL			0		0,0342		0				
				1-a	D-STAN		SO	60	I	0,6314		164	TP	0,6314	28/23	
				1-n	D-STAN		SO	60	I	0,8994		252	TP	0,8994	43/36	
													ODN-LUK	0,0540		
													PIEL	0,0540		
													AGROT	0,0540		
				1-j	D-STAN		SO	60	I	0,2196		61	TP	0,2196	10/8	
				1-kx	D-STAN		SO	60	I	1,4023		407	TP	1,4023	69/58	
Razem:										**3,4147**		**884**			**150/125**	
G23	G23	46/1	LsV	1-h	INNE WYL			0		0,0698		0				
				1-r	INNE WYL			0		0,0419		0				
				1-o	D-STAN		SO	60	I	1,0784		302	TP	1,0784	52/44	
													ODN-LUK	0,0863		
													PIEL	0,0863		
													AGROT	0,0863		
				1-k	D-STAN		SO	60	I	0,2423		68	TP	0,2423	12/10	
				1-g	D-STAN		SO	60	I	0,7446		208	TP	0,7446	35/30	
Razem:										**2,1770**		**578**			**99/84**	
G42	G42	111/1	LsV	2-i	D-STAN		SO	60	I	0,3453		92	TP	0,3453	16/13	
Razem:										**0,3453**		**92**			**16/13**	
G50	G50	191	LsV	2-j	D-STAN		AK	90	II	0,3031		61	IB	0,3031	61/48	
													ODN-ZRB	0,3031		
													PIEL	0,3031		
													AGROT	0,3031		
Razem:										**0,3031**		**61**			**61/48**	
G53	G53	207/1	LsIV	2-m	D-STAN		SO	20	IA	0,3009		30	TW	0,3009	6/5	
Razem:										**0,3009**		**30**			**6/5**	
G75	G75	38/3	LsV	1-r	INNE WYL			0		0,0618		0				
				1-o	D-STAN		SO	60	I	0,6120		171	TP	0,6120	29/25	
													ODN-LUK	0,0490		
													PIEL	0,0490		
													AGROT	0,0490		
Razem:										**0,6738**		**171**			**29/25**	
G76	G76	25/8	LsV	1-f	D-STAN		SO	10	I	0,8149		0	CP	0,8149		
				1-b	D-STAN		SO	60	I	0,4582		119	TP	0,4582	20/17	
				1-d	D-STAN		SO	40	IA	0,4066		130	TP	0,4066	26/23	
Razem:										**1,6797**		**249**			**46/40**	
G82	G82	133/2	LsV	2-a	D-STAN		SO	100	II	0,3419		68	IVDU	0,3419	68/56	
													ODN-	0,3419		

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
													ZŁOŻ			
													PIEL	0,3419		
													AGROT	0,3419		
Razem:										**0,3419**		**68**			**68/56**	
G86	G86	220	LsV	2-g	INNE WYL			0		0,1128		0				
				2-k	D-STAN		SO	20	IA	0,6572		66	TW	0,6572	13/12	
Razem:										**0,7700**		**66**			**13/12**	
G103	G103	192/2	LsV	2-j	D-STAN		AK	90	II	0,9871		197	IB	0,9871	197/155	
													ODN-ZRB	0,9871		
													PIEL	0,9871		
													AGROT	0,9871		
				2-l	D-STAN		SO	60	I	0,6073		176	TP	0,6073	30/25	
Razem:										**1,5944**		**374**			**227/180**	
G108	G108	125/5	LsV	2-c	D-STAN		AK	55	I	0,6537		46	IVDU	0,6537	46/37	
													ODN-ZŁOŻ	0,6537		
													PIEL	0,6537		
													AGROT	0,6537		
				2-b	INNE WYL			0		0,1463		0				
			LsVI	2-c	D-STAN		AK	55	I	0,3134		22	IVDU	0,3134	22/17	
													ODN-ZŁOŻ	0,3134		
													PIEL	0,3134		
													AGROT	0,3134		
				2-h	INNE WYL			0		0,0451		0				
Razem:										**1,1585**		**68**			**68/54**	
G113	G113	35/1	LsV	1-i	D-STAN		SO	60	I	0,4017		112	TP	0,4017	19/16	
				1-o	D-STAN		SO	60	I	0,4021		113	TP	0,4021	19/16	
													ODN-LUK	0,0322		
													PIEL	0,0322		
													AGROT	0,0322		
Razem:										**0,8038**		**225**			**38/32**	
G118	G118	112/1	LsV	2-i	D-STAN		SO	60	I	0,2050		54	TP	0,2050	9/8	
				2-d	D-STAN		TP	60	I	0,0462		13	IVDU	0,0462	13/12	
													ODN-ZŁOŻ	0,0462		
													PIEL	0,0462		
													AGROT	0,0462		
				2-f	INNE WYL			0		0,0876		0				
Razem:										**0,3388**		**67**			**22/20**	
G132	G132	33/2	LsV	1-p	D-STAN		SO	40	IA	0,4097		131	TP	0,4097	26/23	
Razem:										**0,4097**		**131**			**26/23**	
G135	G135	23/1	LsV	1-jx	SUKCESJA			0		0,0069		0				
				1-l	D-STAN		SO	60	I	1,1482		310	TP	1,1482	53/45	
				1-z	INNE WYL			0		0,2268		0				

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	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
				1-bx	D-STAN		SO	60	I	0,8639		242	TP	0,8639	41/35	
				1-hx	INNE WYL			0		0,0491		0				
Razem:										**2,2949**		**552**			**94/80**	
G138	G138	10/1	LsV	1-nx	D-STAN		SO	65	I	0,2932		76	TP	0,2932	12/10	
				1-x	D-STAN		SO	60	I	0,2810		81	TP	0,2810	14/12	
				1-mx	INNE WYL			0		0,3576		0				
			LsVI	1-x	D-STAN		SO	60	I	0,7483		217	TP	0,7483	37/31	
Razem:										**1,6801**		**375**			**63/53**	
G156	G156	25/13	LsV	1-fx	D-STAN		SO	60	I	2,1370		609	TP	2,1370	104/87	
				1-ix	RETENCJA			0		0,1601		0				
Razem:										**2,2971**		**609**			**104/87**	
Razem:										**27,8833**		**6131**			**1526/1272**	

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	G82
2	RODO	G8
3	RODO	G108
4	RODO	G42
5	RODO	G15
6	RODO	G15
7	RODO	G132
8	RODO	G11
9	RODO	G86
10	RODO	G23
11	RODO	G50
12	RODO	G135
13	RODO	G103
14	RODO	G10
15	RODO	G113
16	RODO	G76
17	RODO	G156
18	RODO	G138
19	RODO	G9
20	RODO	G103
21	RODO	G17
22	RODO	G53
23	RODO	G75
24	RODO	G19
25	RODO	G118

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	8/1	G8	1 lx	15,0284
2	10/1	G138	1 mx,nx,x	15,5738
3	11	G10	1 x	15,9724
4	12	G11	1 ox,px	17,0364
5	21/3	G15	1 cx,m,y,z	0,5293
6	21/4	G15	1 m	1,1157
7	21/6	G15	1 ax,cx,y,z	4,3983
8	23/1	G135	1 bx,hx,jx,l,z	7,8779
9	24	G17	1 dx,fx,jx,t,w,z	6,5681
10	25/10	G9	1 fx,ix	0,3780
11	25/12	G9	1 gx	4,2320
12	25/13	G156	1 fx,ix	2,8492
13	25/8	G76	1 b,d,f	1,7467
14	28/1	G19	1 a,c,j,kx,n,s	15,6400
15	33/2	G132	1 p	7,5128
16	35/1	G113	1 i,o	8,7247
17	38/3	G75	1 o,r	4,6134
18	46/1	G23	1 g,h,k,o,r	21,3541
19	111/1	G42	2 i	4,7177
20	112/1	G118	2 d,f,i	4,5677
21	125/5	G108	2 b,c,h	9,1859
22	133/2	G82	2 a	8,9445
23	191	G50	2 j	5,1387
24	192/2	G103	2 j,l	7,7583
25	207/1	G53	2 m	4,6790
26	220	G86	2 g,k	5,2857

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	21/6	4,3983	Ls	V	0.5175	0.1189	C010920003-101 -ax -00	0,1189	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	28/1	15,6400	Ls	V	3.4147	0.2278	C010920003-101 -c -00	0,2278	Pole uprawne
INNE WYL	25/12	4,2320	Ls	V	0.0225	0.0225	C010920003-101 -gx -00	0,0225	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	46/1	21,3541	Ls	V	2.177	0.0698	C010920003-101 -h -00	0,0698	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	23/1	7,8779	Ls	V	2.2949	0.0491	C010920003-101 -hx -00	0,0491	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	10/1	15,5738	Ls	V	0.9318	0.3576	C010920003-101 -mx -00	0,3576	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	12	17,0364	Ls	V	0.2128	0.0869	C010920003-101 -ox -00	0,0869	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	38/3	4,6134	Ls	V	0.6738	0.0618	C010920003-101 -r -00	0,1037	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	46/1	21,3541	Ls	V	2.177	0.0419	C010920003-101 -r -00	0,1037	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	28/1	15,6400	Ls	V	3.4147	0.0342	C010920003-101 -s -00	0,0342	Pole uprawne
INNE WYL	21/3	0,5293	Ls	V	0.1254	0.0139	C010920003-101 -z -00	0,4595	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	21/6	4,3983	Ls	V	0.5175	0.0465	C010920003-101 -z -00	0,4595	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	23/1	7,8779	Ls	V	2.2949	0.2268	C010920003-101 -z -00	0,4595	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	24	6,5681	Ls	V	2.435	0.1723	C010920003-101 -z -00	0,4595	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	125/5	9,1859	Ls	V	0.8	0.1463	C010920003-102 -b -00	0,1463	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	112/1	4,5677	Ls	V	0.3388	0.0876	C010920003-102 -f -00	0,0876	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	220	5,2857	Ls	V	0.77	0.1128	C010920003-102 -g -00	0,1128	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	125/5	9,1859	Ls	VI	0.3585	0.0451	C010920003-102 -h -00	0,0451	Grunt użytkowany rolniczo

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
04010920003.35/1	8.2794	8.7247	0.4453
04010920003.28/1	16.0792	15.64	0.4392

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
04010920003.28/1.LsV	3.8166	3.4147	+0.4019

Działki z użytkami beż możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.C	sosna czarna
SO.S	sosna smołowa (i pozostałe)
SO.WE	sosna wejmutka
SO.K	kosodrzewina
MD	modrzew europejski
ŚW	świerk pospolity
JD	jodła pospolita
DG	daglezja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywotnik 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	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	czeremcha pospolita i amerykańska
JRZ	jarząb 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
OLJWYŻ	Ols jesionowy wyżynny

RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybkorosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczegóna 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 ENERG	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

RODZAJ PIĘTRA

DRZEW	warstwa drzew
PODR	podrost
PODRII	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	ścioła
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprząt.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	uprzątanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprząt.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