

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. - 2030.12.31 r.



Obręb: SPURGLE

Gmina: Bartoszyce

Powiat: Bartoszycki

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

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

Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych



SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01 r. do 2030.12.31 r.	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	29
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	31
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	33
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	37
9	Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych	38
10	Wykaz gruntów do zalesienia	39
11	Wykaz właścicieli	41
12	Wykaz działek	43
13	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	45
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	45
14	Wykaz skrótów	47

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **SPURGLE**

Położonego w gminie **Bartoszyce** powiat **Bartoszycki** województwo **Warmińsko-mazurskie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 15.04.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania 7,0200 [ha]

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] 7,0200 [ha]

Powierzchnia lasów [ha] 6,9900 [ha]

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... 5,7008 [ha]

- Gruntów niezalesionych..... 1,2892 [ha]

W tym: do odnowienia 1,1649 [ha]

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

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach
a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] 0,0000 [ha]

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

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

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

411 m³ grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

513 m³ grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 2,9931 [ha]
o orientacyjnej miąższości:

43 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 2,9931 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 0,0000 [ha]
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,0000 [ha]
3) Trzebieże..... 2,9931 [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 1,1649 [ha]
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 3,0326 [ha]
w tym zrębami zupełnymi..... 1,1649 [ha]

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **7,0200** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **7,0200** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
7,0200	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 **7,0200** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	14	7,0200
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krajinie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-1 Niziny Sępopolskiej, II-2 Pojezierza Mrągowskiego

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 siedlisko wy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Bśw	So	So 80-90, Brz i inne 10-20
Bb	So	So 80-90, Brz i inne 10-20
BMśw	So Bk-So Św-So Db-Św-So Św-Db-So	So 80-90 i inne 10-20 So 60, Bk 20, Db i inne 20 So 60, Św 30, Db i inne 10 So 50, Św 20, Db 20, Brz i inne 10 So 50-60, Db 20, Św 20 i inne 10
BMw	Św – So So – Św So – Św – Brz	So 50, Św 30, Db, Brz i inne 20 Św 40, So 40, Db, Brz i inne 20 Brz 50, Św 20, So 20, Db, Brz i inne 10
BMb	So So – Św Św – Brz – So	So 80, BrzŚw i inne 20 Św 50, So 30, Brz i inne 20 So 50, Brz 20, Św 20, Ol i inne 10
LMśw	DB-Bk-So Db-So-Bk Db-Św-So Db-So So-Db Brz-Św-Db Lp-So-Bk Db-So-Św Św-Db Bk-Db-So	So 40, Bk 30, Db 20, Md i inne 10 Bk 50, So 20, Db 20, Md i inne 10 So 40, Św 30, Db 20, Md i inne 10 So 50-60, Db 50-40 i inne 10 Db 50-60, So 50-40 i inne 10 Db 40, Św 30, Brz 20, So i inne 10 Bk 30, So 30, Lp 30, Md i inne 10 Św 30, So 30, Db 20 Brz i inne 20 Db 50, Św 30, So i inne 20 So 40, Db 30, Bk 20, Md i inne 10
LMw	So – Db Św – Db – So So – Db – Św	Db 50, So 30, Św i inne 20 So 40, Św 30, Db 20, Brz i inne 10 Św 40, Db 30, So 20, Brz i inne 10
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30
Lśw	Db – Bk Bk – Db Bk Św – Db Lp – Gb – Db Gb – Św – Db	Db 50 Bk 30, Md i inne 20 Bk 50, Db 30, Md i inne 20 Bk 80, Db i inne 20 Db 50, Św 30, Md i inne 20 Db 40, Gb 20, Lp 20 i inne 20 Db 40, Św 30, Gb 20, Md i inne 10
Lw	Db Js – Db	Db 80 i inne 20 Db 70, Js 20, Św i inne 10
Lł	Js – Db	Db 60, Js 30, WzŚw i inne 10
Ol	Ol	Ol 90, Js i inne 10
OlJ	Ol – Js	Js 40, Ol 40, BrzŚw i 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.

Powierzchnie nieprzekraczające 0,5 ha odróżniające się od drzewostanu mogą być ujmowane jako PNSW (powierzchnie niestanowiące wydzieleń). Powierzchnie te należy nanieść na mapach i odpowiednio opisać.

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]
OL	3,3300
LW	2,2149
LŚW	1,4051
LMW	0,0400
INNE	0,0300

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
640	390	418	513	95	608

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 53 m³ grubizny brutto
- 43 m³ grubizny netto

na powierzchni **2,9931** 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 przedrębego („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 zbyt dużego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

W miejscach z zaplanowanym usuwaniem przestojów zaleca się pozostawienie części z nich w charakterze nasienników i ochrony młodych drzew. Należy jednak starannie selekcjonować takie drzewa, by były w dobrej kondycji i wolne od chorób i owadów.

Cięcia sanitarne (CS) – zabieg mający na celu usunięcie martwych, chorych drzew w celu nie dopuszczania do tworzenia się ognisk chorobowych oraz powiększania się luk lub tworzenia się niepożądanych przerw w zwarcu. Zabieg ma na celu ochronę drzewostanu przed rozpadem oraz jak najdłuższego utrzymania powierzchni leśnej zalesionej w danym wydzieleniu.

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu 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) decyzję o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego przy założeniu 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 So 120 l o łącznej masie 6m³. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

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

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

Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
616	156,78	53	8,6	33,81

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	b
ODN-ZRB	3	c

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	c
ODN-ZŁOŻ	3	f

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

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

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	f
AGROT	3	g

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

1.7.2 Stan sanitarny

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

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

1.7.3 Ochrona przyrody

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

- Obszar Natura 2000 - SOO - (PLH280047) Torf Sie Habadnika (powierzchnia: 3,9900 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciek wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,

- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

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

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
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	1	26	3,9900	3,9900	57	-	-
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 Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów

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

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do III 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																		
DB	0,1243																0,1243	
JS	0,4249								0,7257							0,7257	1,1506	
	31								224							224	255	
OL	0,7400					1,7023	0,3900		1,4400		0,8877					4,4200	5,1600	
	64					233	123		359		186					902	966	
OS						0,1751	0,1400									0,3151	0,3151	
						35	36									71	71	
LP											0,2400					0,2400	0,2400	
											49					49	49	
Razem	1,2892					1,8774	0,5300		2,1657		1,1277					5,7008	6,9900	
	95					268	159		583		236					1246	1341	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0000	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	1,2892					1,8774	0,5300		2,1657		1,1277					5,7008	6,9900	
	95					268	159		583		236					1246	1341	

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona												VI ist.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
				I		II		III		IV		V									
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b								
powierzchnia w ha / miąższość w m3																					
LMW	OL									0,0400								0,0400	0,0400		
										5								5	5		
LMW	Razem									0,0400								0,0400	0,0400		
										5								5	5		
LW	JS	0,4249 31																	0,4249 31		
LW	OL							0,3900 123		1,4000 354								1,7900 477	1,7900 477		
LW	Razem	0,4249 31						0,3900 123		1,4000 354								1,7900 477	2,2149 508		
LŚW	DB	0,1243																	0,1243		
LŚW	JS									0,7257 224								0,7257 224	0,7257 224		
LŚW	OS						0,1751 35	0,1400 36										0,3151 71	0,3151 71		
LŚW	LP											0,2400 49						0,2400 49	0,2400 49		
LŚW	Razem	0,1243					0,1751 35	0,1400 36		0,7257 224		0,2400 49						1,2808 344	1,4051 344		
OL	OL	0,7400 64					1,7023 233					0,8877 186						2,5900 420	3,3300 484		
OL	Razem	0,7400 64					1,7023 233					0,8877 186						2,5900 420	3,3300 484		
Ogółem	DB	0,1243																	0,1243		
Ogółem	JS	0,4249 31								0,7257 224								0,7257 224	1,1506 255		
Ogółem	OL	0,7400 64					1,7023 233	0,3900 123		1,4400 359		0,8877 186						4,4200 902	5,1600 966		
Ogółem	OS						0,1751 35	0,1400 36										0,3151 71	0,3151 71		
Ogółem	LP											0,2400 49						0,2400 49	0,2400 49		
Ogółem	Razem	1,2892 95					1,8774 268	0,5300 159		2,1657 583		1,1277 236						5,7008 1246	6,9900 1341		
OGÓŁEM:		1,2892 95					1,8774 268	0,5300 159		2,1657 583		1,1277 236						5,7008 1246	6,9900 1341		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000		
Inne grunty:																			0		
OGÓŁEM:		1,2892 95					1,8774 268	0,5300 159		2,1657 583		1,1277 236						5,7008 1246	6,9900 1341		

4 OPIS TAKSACYJNY

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	
1-a	0,0400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G12	DRZEW	OL	8	70	0,4	30	22	III	95	4	1,38 0,06	IVDU	0,0400	5	4				
				OL	2	35		15	18	II	25	1	0,90 0,04	ODN-ZŁOŻ	0,0400						
			PODSZ	BEZ.C			0,6							PIEL	0,0400						
				CZM										AGROT	0,0400						
				OL																	
				WB																	
				LSZ																	
			Razem									120	5								
1-b	0,7400	RP: PŁAZ, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G17	DRZEW	OL	10	60	0,2	28	23	II	87	64	1,50 1,11	PŁAZ	0,7400	64	50				
				ŚW	MJS	60								ODN-ZRB	0,7400						
				OL	MJS	35								AGROT	0,7400						
			PODSZ	OL			0,7							PIEL	0,7400						
				WB																	
				BRZ																	
1-c	0,7257	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G6	DRZEW	JS	7	70	0,8	33	25	I	215	156	2,85 2,07	TP	0,7257	20	16				
				KL	2	70		28	25	I	62	45	1,34 0,97								
				DB	1	70		38	26	I	32	23	0,69 0,50								
				LP	MJS	70															
				JS	MJS	50															
				GB	MJS	50															
				BRZ	MJS	50															
				GB	MJS	30															
				BRZ	MJS	30															
				KL	MJS	30															
			PODSZ	BEZ.C			0,6														
				KL																	
				JS																	
				KRU																	
			Razem									309	224								

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-d	0,1143	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G6, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
Razem	1,6200															89	70				
2-a	1,7023	OC: N2000 SOO-(PLH280047) Torf Sie Habadnika, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G8	DRZEW	OL	8	40	0,7	17	16	III	112	191	3,42 5,81	TP	1,7023	19	15				
				JS	1	40		18	16	II	13	22	0,87 1,49								
				IWA	1	40		16	14	III	12	20	0,38 0,64								
				GB	MJS	40															
				DB	MJS	40															
				LP	MJS	40															
				KL	MJS	40															
				OL	MJS	25															
				PODSZ	BEZ.C			0,8													
					OL																
					WB																
					CZM																
				Razem									137	233							
2-b	0,8877	OC: N2000 SOO-(PLH280047) Torf Sie Habadnika, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G8	DRZEW	OL	9	90	0,5	40	25	II	184	163	2,01 1,78	IVDU	0,8877	186	148				
				OL	1	60		25	20	III	26	23	0,47 0,42	ODN-ZŁOŻ	0,8877						
			PODSZ	CZM			0,6							PIEL	0,8877						
				BEZ.C										AGROT	0,8877						
				WB																	
			Razem									210	186								
2-c	1,4000	OC: N2000 SOO-(PLH280047) Torf Sie Habadnika, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G19, G52, INFO: Teren silnie podmokły - miejscami zabagniony.	DRZEW	OL	5	70	0,7	36	26	I	132	185	1,51 2,11	IVD	1,4000	142	112				
				OL	2	50		25	23	II	48	67	1,08 1,51	ODN-ZŁOŻ	0,5600						
				OL	2	30		17	16	II	46	64	1,99 2,79	PIEL	0,5600						
				OS	1	30		17	17	I	27	38	1,33 1,86	AGROT	0,5600						
				BRZ	MJS	30															
				DB	MJS	30															

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	OL			0,6														
				OS																	
				BEZ.C																	
				KL																	
				DB																	
			Razem								253	354									
Razem	3,9900															347	275				
3-a	0,0100	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G10, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
3-b	0,3900	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G13	DRZEW	OL	10	50	0,9	26	22	II	316	123	7,12 2,77	TP	0,3900	10	8				
				OS	MJS	30															
				BRZ	MJS	50															
				JS	MJS	50															
				DB	MJS	50															
			PODSZ	CZM			0,6														
				KRU																	
				BEZ.C																	
				OS																	
3-c	0,4249	RP: PŁAZ, BP: , S: LW, TD: JS, DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G12, G32	DRZEW	JS	8	90	0,2	43	25	II	61	26	0,55 0,23	PŁAZ	0,4249	31	25				
				OL	2	40		17	16	III	12	5	0,37 0,16	ODN-ZRB	0,4249						
			PODSZ	WB			0,8							AGROT	0,4249						
				JS										PIEL	0,4249						
				BEZ.C																	
			Razem								73	31									
3-d	0,1751	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G32	DRZEW	OS	10	35	0,7	22	19	I	200	35	8,11 1,42	TP	0,1751	4	4				
				DB	MJS	35															
				LP	MJS	35															
				BRZ	MJS	35															
				WZ	MJS	35															

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	GLG			0,6														
				KRU																	
				DB																	
3-f	0,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: LP, ŚW, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G13	DRZEW	LP	6	90	0,5	38	26	II	125	30	0,66 0,16	IVDU	0,2400	49	39				
				DB	3	90		41	26	II	62	15	1,01 0,24	ODN- ZŁOŻ	0,2400						
				LP	1	50		22	19	III	18	4	0,39 0,09	PIEL	0,2400						
				JS	MJS	90								AGROT	0,2400						
				BRZ	MJS	50															
				JS	MJS	50															
			PODSZ	LP			0,7														
				BEZ.C																	
				LSZ																	
				BRZ																	
			Razem								205	49									
3-g	0,1400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G15	DRZEW	OS	10	45	0,8	22	21	II	255	36	7,05 0,99	IVDU	0,1400	36	33				
				DB	MJS	45								ODN- ZŁOŻ	0,1400						
				LP	MJS	45								PIEL	0,1400						
				BRZ	MJS	45								AGROT	0,1400						
			PODSZ	KRU			0,6														
				OS																	
				BRZ																	
3-Lz	0,0300	RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G52, INFO: LZ-Ł - ze względu na powierzchnię.																			
Razem	1,4100															130	109				
Ogółem	7,0200															566	454				

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVD	1,4000	142	112
IVDU	1,3077	276	224
PŁAZ	1,1649	95	75
TP	2,9931	53	43

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 b	0,7400	PŁAZ
1 d	0,1143	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,8543	
3 a	0,0100	INNE WYL
3 c	0,4249	PŁAZ
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,4349	
RAZEM:	0,8543	

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
G6	G6	18/5	LsIII	1-d	INNE WYL			0		0,1143		0				
				1-c	D-STAN		JS	70	I	0,7257		224	TP	0,7257	20/16	
Razem:										0,8400		224			20/16	
G8	G8	83/2	LsIV	2-a	D-STAN		OL	40	III	1,7023		233	TP	1,7023	19/15	
				2-b	D-STAN		OL	90	II	0,8877		186	IVDU	0,8877	186/148	
													ODN- ZŁOŻ	0,8877		
													PIEL	0,8877		
													AGROT	0,8877		
Razem:										2,5900		420			205/163	
G10	G10	20/1	LsIV	3-a	INNE WYL			0		0,0100		0				
Razem:										0,0100		0			0/0	
G12	G12	128	LsIV	1-a	D-STAN		OL	70	III	0,0400		5	IVDU	0,0400	5/4	
													ODN- ZŁOŻ	0,0400		
													PIEL	0,0400		
													AGROT	0,0400		
		72/1	LsIV	3-c	PŁAZ		JS	90	II	0,2200		16	PŁAZ	0,2200	16/13	
													ODN-ZRB	0,2200		
													AGROT	0,2200		
													PIEL	0,2200		
Razem:										0,2600		21			21/17	
G13	G13	70/1	LsIV	3-f	D-STAN		LP	90	II	0,0700		14	IVDU	0,0700	14/11	
													ODN- ZŁOŻ	0,0700		
													PIEL	0,0700		
													AGROT	0,0700		
		70/3	LsIV	3-f	D-STAN		LP	90	II	0,1700		35	IVDU	0,1700	35/28	
													ODN- ZŁOŻ	0,1700		
													PIEL	0,1700		
													AGROT	0,1700		
		73/1	LsIV	3-b	D-STAN		OL	50	II	0,3900		123	TP	0,3900	10/8	
Razem:										0,6300		172			59/47	
G15	G15	69	LsV	3-g	D-STAN		OS	45	II	0,1400		36	IVDU	0,1400	36/33	
													ODN- ZŁOŻ	0,1400		
													PIEL	0,1400		
													AGROT	0,1400		
Razem:										0,1400		36			36/33	
G17	G17	64/9	LsIV	1-b	PŁAZ		OL	60	II	0,7400		64	PŁAZ	0,7400	64/50	
													ODN-ZRB	0,7400		
													AGROT	0,7400		
													PIEL	0,7400		
Razem:										0,7400		64			64/50	
G19	G19	89/2	LsIV	2-c	D-STAN		OL	70	I	1,3400		339	IVD	1,3400	136/107	
													ODN- ZŁOŻ	0,5360		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													PIEL	0,5360		
													AGROT	0,5360		
Razem:										1,3400		339			136/107	
G32	G32	72/2	LsIV	3-d	D-STAN		OS	35	I	0,1751		35	TP	0,1751	4/4	
				3-c	PŁAZ		JS	90	II	0,2049		15	PŁAZ	0,2049	15/12	
													ODN-ZRB	0,2049		
													AGROT	0,2049		
													PIEL	0,2049		
Razem:										0,3800		50			19/16	
G52	G52	9/1	LsIV	3-Lz	LZ-Ł			0		0,0300		0				
		90/3	LsIV	2-c	D-STAN		OL	70	I	0,0600		15	IVD	0,0600	6/5	
													ODN- ZŁOŻ	0,0240		
													PIEL	0,0240		
													AGROT	0,0240		
Razem:										0,0900		15			6/5	
Razem:										7,0200		1341			566/454	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Brak

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G8
2	RODO	G52
3	RODO	G6
4	RODO	G32
5	RODO	G19
6	RODO	G12
7	RODO	G13
8	RODO	G15
9	RODO	G17
10	RODO	G10

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	9/1	G52	3 Lz	0,7900
2	18/5	G6	1 c,d	1,0100
3	20/1	G10	3 a	0,5200
4	64/9	G17	1 b	3,9100
5	69	G15	3 g	5,8900
6	70/1	G13	3 f	3,3000
7	70/3	G13	3 f	5,5300
8	72/1	G12	3 c	1,4300
9	72/2	G32	3 c,d	3,2900
10	73/1	G13	3 b	1,1700
11	83/2	G8	2 a,b	2,6300
12	89/2	G19	2 c	3,1300
13	90/3	G52	2 c	2,5700
14	128	G12	1 a	1,4400

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	18/5	1,0100	Ls	III	0.84	0.1143	N010320063-101 -d -00	0,1143	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	20/1	0,5200	Ls	IV	0.01	0.01	N010320063-103 -a -00	0,0100	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	9/1	0,7900	Ls	IV	0.03	0.03	N010320063-103 -Lz -00	0,0300	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

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
28010320063.64/9	4.2596	3.91	0.3496
28010320063.83/2	2.8552	2.63	0.2252

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
28010320063.83/2.LsIV	2.7666	2.59	+0.1766

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.C	sosna czarna
SO.S	sosna smołowa (i pozostałe)
SO.WE	sosna wejmutka
SO.K	kosodrzewina
MD	modrzew europejski
ŚW	świerk pospolity
JD	jodła pospolita
DG	dagleżja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywnotnik zachodni i wschodni
BK	buk pospolity
BER	berberys pospolity
BEZ.C	bez czarny i lilak
BEZ.K	bez koralowy
DER.B	dereń biały
JAŁ	jałowiec pospolity
KAL.K	kalina koralowa
KRU	kruszyzna pospolita
LSZ	leszczyna pospolita
LIG	ligustr pospolity
DB	dąb nieokreślony
DB.S	dąb szypułkowy
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
KL	klon pospolity
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły
GB	grab pospolity
PRZ.C	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 inne
OS	topola osika
WB	wierzba biała, krucha i inne
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna
MW	morwa biała
IWA	wierzba iwa

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

RODZAJE POWIERZCHNI

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

RODZAJE DRZEWOSTANU

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

RODZAJ PIĘTRA

DRZEW	warstwa drzew
PODR	podrost
PODR II	podrost o charakterze II piętr
NAL	nalot
PODS	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