UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

Obręb: RUŚ

Gmina: Stawiguda

Powiat: Olsztyński

Powierzchnia leśna zgodnie z ewidencją gruntów i budynków:

14,2874 ha

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 Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych

SPIS TREŚCI

I Zestawienie powierzchni 5
II Zestawienie zadań na lata od 01.01.2025r. do 31.12.2034r. 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 13
1.8 Zawartość UPUL 13
2 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu 15
3 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku 19
4 Opis taksacyjny 23
5 Zestawienie zadań gospodarczych 33
6 Wykaz powierzchni niezalesionych 35
7 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 37
8 Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną 43
9 Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych 44
10 Wykaz gruntów do zalesienia 45
11 Wykaz właścicieli 47
12 Wykaz działek 49
13 Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów 51
13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych 51
14 Wykaz skrótów 53

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Adres leśny: N141120010

Obrębu ewidencyjnego **RUŚ**

Położonego w gminie **Stawiguda** powiat **Olsztyński** województwo **Warmińsko-mazurskie**

01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 11.12.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **14,0971 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **14,2874 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **14,0971 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **12,6633 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **1,2727 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,1611 [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 01.01.2025r. do 31.12.2034r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

   1503 m^3 grubizny brutto (**1256** m^3 grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **8,5782 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   428 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **8,5782 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **0,0000 [ha]**
3) Trzebieże..... **8,5782 [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 ..... **0,0000 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **3,8348 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **0,0000 [ha]**

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **14,0971** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **14,2874** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
14,2874	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 **14,0971** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	46	14,0971
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-4 Puszcz Mazurskich

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

Tab. 3Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Typ drzewostanu (TD)	Orientacyjny skład gatunkowy upraw i odnowień
Bśw	So	So 80 Brz i inne 20
Bw	Św So	So 50 Św 30 inne 20
	Św Brz	Brz 60 Św 30 inne 10
	Brz So	So 50 Brz 40 inne 10
Bb	So	So 80 Brz i inne 20
BMśw	So	So 80 inne 20
	Db-So	So 50 Db 30 inne 20
	Św-So	So 50 Św 30 inne 20
	So-Db	Db 60 So 30 inne 10
BMw	Db So	So 70 Db 20 inne 10
	Św So	So 50 Św 30 Db i inne 20
	So Brz	Brz 50 So 30 inne 20
	Db Św	Św 50 Db 30 inne 20
BMb	So Św	Św 50 So 30 inne 20
	Brz So	So 70 Brz 20 inne 10
LMśw	Św So Db	Db 50 So 20 Św 20 inne 10
	So Db	Db 60 So 20 inne 20
	Db So	So 50 Db 30 inne 20
	Db So Bk	Bk 50 So 20 Db 20 inne 10
	Gb Db	Db 50 Gb 30 inne 20
	Św Db So	So 40 Db 30 Św 20 inne 10
LMw	So Db	Db 60 So 30 inne 10
	Lp Gb Db	Db 50 Gb 20 Lp 20 inne 10
	So Db Św	Św 50 Db 20 So 20 inne 10
LMb	Brz Ol	Ol 60 Brz 30 inne 10
	Św Brz Ol	Ol 40 Brz 30 Św 20 inne 10
	Św Ol	Ol 50 Św 40 inne 10
Lśw	Św Db	Db 60 Św 30 inne 10
	Gb Lp Db	Db 50 Lp 20 Gb 20 inne 10
	Db Bk	Bk 50 Db 30 inne 20
	Db	Db 80 inne 20
	Db So	So 50 Db 30 inne 20
	So Db	Db 50 So 30,inne 20
	Lp Db	Db 70 Lp 20 inne 10
Lw	Db	Db 80 inne 20
	Św Db	Db 70 Św 20 inne 10
Ol	Ol	Ol 80 inne 20
OlJ	Js Ol	Ol 50 Js 40 inne 10
Ll	Js Db	Db 50 Js 30 inne 20

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

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

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

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

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	10,5055
LMW	2,1775

TSL	Powierzchnia [ha]
BMŚW	0,9650
INNE	0,3514
LMB	0,2880

1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

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

1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

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

Tab. 4 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m^3 brutto					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
2050	1450	1503	1503	25	1528

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **504** m^3grubizny brutto
- **428** m^3grubizny netto

na powierzchni **8,5782** 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 niektórych drzewostanach nie przewidziano wskazań gospodarczych, ze względu na ich aktualny stan, czyli zwarcie, zadrzewienie, wiek itp. Nie oznacza to, że w tych drzewostanach nie wolno prowadzić żadnych zabiegów hodowlanych. Wykonawca planu nie jest w stanie przewidzieć w tak długim okresie ewentualnych szkód od czynników biotycznych i abiotycznych. W związku z powyższym jeśli zajdzie konieczność wykonania jakichkolwiek zabiegów hodowlanych właściciel lub zarządca terenu jest do tego zobligowany.
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
2900	800,51	504	17,38	62,96

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-ZŁOŻ	1	c	ODN-ZŁOŻ	1	f

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	fx
ODN-ZŁOŻ	1	jx
ODN-ZŁOŻ	1	lx

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	x
AGROT	1	fx
AGROT	1	jx

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	lx

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

1.7.2 Stan sanitarny

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

1.7.3 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej (powierzchnia: 14,2874 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, 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,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienie od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- Zaniechanie wykonywania trzebieży i rębni w okresie od maja do lipca;
- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrup) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. z 2023 r., poz. 672).

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *art. 52 b Ustawy o Ochronie Przyrody dotyczącego wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (* Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185, 2375).

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	1	131278	14,2874	14,2874	101	-	-
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 krajobrazowego							

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
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2023 r. , poz 1356 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2057 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1065 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 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 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	0,3379					1,2451		2,0277	3,5141	0,0933	0,7468						7,6270	7,9649
		8				278		700	1467	39	338						2830	2830
ŚW						0,9644											0,9644	0,9644
		1				238											239	239
DB	0,6468																	0,6468
		2															2	2
KL							0,2196										0,2196	0,2196
							51										51	51
OL	0,2880						0,2763			0,4378							0,7141	1,0021
		3					86			123							212	212
BRZ						0,3310				2,5026							2,8336	2,8336
		10				79				923							1013	1013
OS							0,3046										0,3046	0,3046
		1					80										81	81
Razem	1,2727					2,5405	0,8005	2,0277	3,5141	3,0337	0,7468						12,6633	13,9360
		25				596	217	700	1467	1085	338						4428	4428
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,1611
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	1,2727					2,5405	0,8005	2,0277	3,5141	3,0337	0,7468						12,6633	13,9360
		25				596	217	700	1467	1085	338						4428	4428

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona																	Ogółem
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
BMŚW	SO	0,3379					0,0693		0,1886	0,0382								0,2961	0,6340
			7				8		67	12								95	95
BMŚW	OL																		
			1															1	1
BMŚW	BRZ						0,3310											0,3310	0,3310
			2				79											81	81
BMŚW	OS																		
			1															1	1
BMŚW	Razem	0,3379					0,4003		0,1886	0,0382								0,6271	0,9650
			11				88		67	12								178	178
LMB	OL	0,2880																	0,2880
			2															2	2
LMB	BRZ																		
			2															2	2
LMB	Razem	0,2880																	0,2880
			4															4	4
LMW	SO								0,7062									0,7062	0,7062
									225									225	225
LMW	DB	0,4526																	0,4526
			2															2	2
LMW	OL							0,2763			0,4378							0,7141	0,7141
								86			123							209	209
LMW	BRZ																		
			4															4	4
LMW	OS							0,3046										0,3046	0,3046
								80										80	80
LMW	Razem	0,4526						0,5809	0,7062		0,4378							1,7249	2,1775
			6					166	225		123							519	519
LMŚW	SO						1,1758		1,1329	3,4759	0,0933	0,7468						6,6247	6,6247
			1				270		408	1455	39	338						2510	2510
LMŚW	ŚW						0,9644											0,9644	0,9644
			1				238											239	239
LMŚW	DB	0,1942																	0,1942
LMŚW	KL							0,2196										0,2196	0,2196
								51										51	51
LMŚW	BRZ										2,5026							2,5026	2,5026
			2								923							925	925
LMŚW	Razem	0,1942					2,1402	0,2196	1,1329	3,4759	2,5959	0,7468						10,3113	10,5055
			4				508	51	408	1455	963	338						3726	3726
Ogółem	SO	0,3379					1,2451		2,0277	3,5141	0,0933	0,7468						7,6270	7,9649
			8				278		700	1467	39	338						2830	2830
Ogółem	ŚW						0,9644											0,9644	0,9644
			1				238											239	239
Ogółem	DB	0,6468																	0,6468
			2															2	2
Ogółem	KL							0,2196										0,2196	0,2196
								51										51	51

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																	
Ogółem	**OL**	0,2880						0,2763			0,4378							0,7141	1,0021
			3					86			123							212	212
Ogółem	**BRZ**						0,3310				2,5026							2,8336	2,8336
			10				79				923							1013	1013
Ogółem	**OS**							0,3046										0,3046	0,3046
			1					80										81	81
Ogółem	**Razem**	1,2727					2,5405	0,8005	2,0277	3,5141	3,0337	0,7468						12,6633	13,9360
			25				596	217	700	1467	1085	338						4428	4428
OGÓŁEM:		1,2727					2,5405	0,8005	2,0277	3,5141	3,0337	0,7468						12,6633	13,9360
			25				596	217	700	1467	1085	338						4428	4428
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,1611
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		1,2727					2,5405	0,8005	2,0277	3,5141	3,0337	0,7468						12,6633	13,9360
			25				596	217	700	1467	1085	338						4428	4428

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]		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-a	0,1213	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G144, G198, INFO: Teren ogrodzony, budowa domu.	PODSZ	KL			0,3							PRZEST	0,1213	6	5			
				OS																
			PRZES	BRZ		55		35	24	I	2	0								
				SO		55		32	24	IA	3	0								
				OS		55		35	24	I	1	0								
			Razem								6	0								
1-b	0,1886	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G296, G337, G350, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	SO	10	55	0,9	30	23	IA	357	67	9,19 1,73	TP	0,1886	13	11			
				BRZ	MJS	55														
				DB	MJS	55														
				OL	MJS	55														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				DB																
				JRZ																
1-c	0,3046	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G144, G304, G357, G51	DRZEW	OS	8	45	0,8	26	23	I	182	55	5,11 1,56	IVDU	0,3046	80	73			
				BRZ	2	45		22	21	I	80	24	2,13 0,65	ODN-ZŁOŻ	0,3046					
				OL	MJS	60								PIEL	0,3046					
				SO	MJS	60								AGROT	0,3046					
			PODSZ	BRZ			0,5													
				CZM																
				JRZ																
				KL																
				OS																
			Razem								262	79								
1-d	0,1912	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G337, G350, INFO: Teren ogrodzony, budowa domu.	PODSZ	DB			0,3							PRZEST	0,1912	5	4			
				JRZ																
				KRU																
			PRZES	SO		55		33	23	IA	4	1								
				OL		75		35	23	III	1	0								
			Razem								5	1								
1-f	0,4378	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-	DRZEW	OL	8	75	0,7	37	24	II	200	88	2,56	IVDU	0,4378	123	97			

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
		Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G144, G313, G350											1,12							
				OL	2	45		28	20	II	80	35	2,08 0,91	ODN-ZŁOŻ	0,4378					
				BRZ	MJS	45								PIEL	0,4378					
				OS	MJS	45								AGROT	0,4378					
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				CZM																
				DB																
				OL																
			Razem								280	123								
1-g	0,5604	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G320, G345, G346, G369, G49	DRZEW	ŚW	6	40	1,0	16	16	I	142	80	9,66 5,41	TP	0,5604	29	26			
				BRZ	2	40		19	19	I	40	22	1,26 0,71							
				SO	2	40		16	17	I	77	43	3,21 1,80							
			PODSZ	BRZ			0,2													
				ŚW																
			Razem								259	145								
1-h	0,0359	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G49																		
1-i	0,3906	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G252	DRZEW	SO	6	38	1,0	17	16	I	102	40	4,58 1,79	TW	0,3906	17	15			
				BRZ	2	38		19	18	I	55	21	1,86 0,73							
				MD	2	38		19	18	II	60	23	2,58 1,01							
				DB	MJS	38														
				ŚW	MJS	38														
			PODSZ	DB			0,2													
				KRU																
				ŚW																
			Razem								217	84								
1-j	0,0550	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G320, INFO: Podwórko.																		

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-k	0,1181	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G270, G345, INFO: Podwórko.	PODSZ	KRU			0,3							PRZEST	0,1181	4	4			
				ŚW																
			PRZES	ŚW		40		17	16	I	1	0								
				BRZ		40		22	21	I	2	0								
				SO		40		17	17	I	1	0								
			Razem								4	0								
1-l	0,0041	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G320, INFO: Podwórko.																		
1-m	0,4040	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G252	DRZEW	ŚW	8	38	1,0	15	15	I	140	57	10,49 4,24	TW	0,4040	19	17			
				MD	1	38		17	17	II	51	21	2,19 0,89							
				SO	1	38		16	16	I	40	16	1,80 0,73							
				BRZ	MJS	38														
				DB	MJS	38														
			PODSZ	LSZ			0,1													
				ŚW																
			Razem								231	94								
1-n	0,6339	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G253	DRZEW	SO	10	38	1,0	12	15	I	225	143	10,10 6,40	TW	0,6339	29	26			
				BRZ	MJS	38														
				ŚW	MJS	38														
			PODSZ	CZM			0,3													
				DB																
				JRZ																
				LSZ																
				ŚW																
1-o	0,0340	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G252																		
1-p	1,1329	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G280	DRZEW	SO	10	55	0,9	28	24	IA	360	408	9,26 10,49	TP	1,1329	69	58			
			PODSZ	BRZ			0,6													
				DB																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	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
				JRZ																
				LSZ																
1-r	1,2550	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G41	DRZEW	SO	10	65	0,9	35	26	IA	400	502	8,38 10,51	TP	1,2550	80	67			
				BRZ	MJS	65														
			PODSZ	DB			0,5													
				GB																
				KRU																
				LSZ																
				OL																
1-s	0,0170	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G310, INFO: Podwórko.																		
1-t	0,0693	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŹ, ZM: , NR REJ: G312	DRZEW	SO	10	40	0,5	18	17	I	120	8	5,00 0,35	TP	0,0693	1	1			
			PODSZ	BRZ			0,5													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
1-w	0,3310	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G280	DRZEW	BRZ	6	35	1,0	17	17	I	140	46	5,27 1,74	TW	0,3310	13	11			
				SO	4	35		16	16	IA	100	33	4,78 1,58							
				MD	MJS	35														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				DB																
				GB																
			Razem								240	79								
1-x	0,2196	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G302, G66	DRZEW	KL	4	50	0,8	18	20	I	99	22	3,35 0,73	TP	0,2196	8	6			
				DB	3	50		20	20	I	54	12	1,83 0,40	ODN-LUK	0,0307					
				OS	3	50		22	21	II	81	18	1,86 0,41	PIEL	0,0307					
				BRZ	MJS	50								AGROT	0,0307					
				KL	MJS	30														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	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
				OS	MJS	30														
			PODSZ	CZM			0,4													
				JRZ																
				KL																
				LSZ																
				OS																
			Razem								234	52								
1-y	2,2209	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G271, G32	DRZEW	SO	10	65	1,0	34	26	IA	429	953	8,98 19,95	TP	2,2209	171	143			
				DB	MJS	65														
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				KL	MJS	45														
			PODSZ	DB			0,6													
				JRZ																
				KL																
				KRU																
				LSZ																
1-z	0,2763	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G114	DRZEW	OL	4	50	0,8	32	24	I	147	41	3,07 0,85	TP	0,2763	11	9			
				SO	2	90		38	27	I	55	15	0,82 0,23							
				BRZ	2	50		27	24	I	41	11	0,93 0,26							
				OS	2	50		29	24	I	68	19	1,59 0,44							
				OL	MJS	90														
				DB	MJS	50														
			PODSZ	CZM			0,6													
				JRZ																
				LSZ																
				OL																
				OS																
			Razem								311	86								

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-ax	0,1513	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G45	DRZEW	SO	10	40	0,9	19	20	IA	280	42	10,97 1,66	TP	0,1513	8	7			
				ŚW	MJS	40														
			PODSZ	CZM			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				ŚW																
1-bx	0,0399	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G45																		
1-cx	0,2880	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMB, TD: BRZ, OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G114	PODSZ	BRZ			0,5							PRZEST	0,2880	4	3			
				OL																
				OS																
				WB																
			PRZES	OL		50		30	20	III	2	1								
				BRZ		50		29	19	II	2	1								
			Razem								4	2								
1-dx	0,0513	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G124																		
1-fx	0,0933	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G124	DRZEW	SO	10	80	1,0	35	26	I	420	39	7,23 0,67	IVDU	0,0933	39	33			
				BRZ	MJS	50								ODN-ZŁOŻ	0,0933					
			PODSZ	DB			0,4							PIEL	0,0933					
				KL										AGROT	0,0933					
				KRU																
				LSZ																
1-gx	0,7062	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G124, G47	DRZEW	SO	6	60	0,8	32	24	IA	160	113	3,70 2,61	TP	0,7062	34	29			
				BRZ	2	60		33	24	I	71	50	1,18 0,84							
				OS	1	60		34	26	I	57	40	0,93 0,66							
				BRZ	1	40		20	19	I	30	21	0,94 0,67							
				SO	MJS	80														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] 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
				DB	MJS	60														
				OL	MJS	60														
				TP	MJS	60														
				DB	MJS	40														
				OL	MJS	40														
				OS	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,6													
				DB																
				LSZ																
				OS																
				ŚW																
			Razem								318	224								
1-hx	0,0382	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G185	DRZEW	SO	10	70	0,8	35	24	I	323	12	6,56 0,25	TP	0,0382	2	2			
				BRZ	MJS	70														
			PODSZ	BRZ			0,3													
				DB																
				KRU																
				SO																
1-ix	0,4526	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G124	PODSZ	BRZ			0,6							PRZEST	0,4526	6	5			
				CZM																
				OL																
				WB																
			PRZES	BRZ		75		35	24	II	2	1								
				BRZ		50		20	18	II	2	1								
				DB		75		40	22	II	2	1								
			Razem								6	3								
1-jx	0,7468	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G124	DRZEW	SO	10	90	0,9	38	29	IA	452	338	6,29 4,70	IVDU	0,7468	338	281			
				DB	MJS	90								ODN-ZŁOŻ	0,7468					
				GB	MJS	90								PIEL	0,7468					
			PODSZ	DB			0,3							AGROT	0,7468					

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
				GB																
				JRZ																
				LSZ																
				ŚW																
1-kx	0,0254	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G124, INFO: GUR																		
1-lx	2,5026	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G124	DRZEW	BRZ	4	75	0,9	34	29	I	127	318	1,35 3,39	IVDU	2,5026	923	772			
				SO	4	75		35	30	IA	155	388	2,72 6,81	ODN-ZŁOŻ	2,2523					
				SO	1	90		38	30	IA	54	135	0,75 1,88	PIEL	2,2523					
				GB	1	75		30	24	II	33	83	0,71 1,77	AGROT	2,2523					
				DB	MJS	90														
				DB	MJS	75														
				OS	MJS	75														
				ŚW	MJS	75														
				DB	MJS	50														
				GB	MJS	50														
			PODR	GB	10	25	0,2		8	III										
			PODSZ	DB			0,4													
				GB																
				LSZ																
				ŚW																
			Razem								369	924								
1-Lz	0,1903	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G280, G45, INFO: Lz ze względu na powierzchnię.																		
Razem	14,2874															2032	1705			
Ogółem	14,2874															2032	1705			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVDU	4,0851	1503	1256
PRZEST	1,1712	25	21
TP	6,8187	426	359
TW	1,7595	78	69

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 a	0,1213	INNE WYL
1 cx	0,2880	SUKCESJA
1 d	0,1912	INNE WYL
1 ix	0,4526	SUKCESJA
1 j	0,0550	INNE WYL
1 k	0,1181	INNE WYL
1 kx	0,0254	INNE WYL
1 l	0,0041	INNE WYL
1 s	0,0170	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	1,2727	
RAZEM:	0,0000	

7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G32	G32	33/2	LsVI	1-y	D-STAN		SO	65	IA	0,0218		9	TP	0,0218	2/1	
Razem:										**0,0218**		**9**			**2/1**	
G41	G41	26/1	LsVI	1-r	D-STAN		SO	65	IA	1,2550		502	TP	1,2550	80/67	
Razem:										**1,2550**		**502**			**80/67**	
G45	G45	138	LsVI	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0935		0				
				1-bx	L ENERG			0		0,0399		0				
				1-ax	D-STAN		SO	40	IA	0,1513		42	TP	0,1513	8/7	
Razem:										**0,2847**		**42**			**8/7**	
G47	G47	128	LsV	1-gx	D-STAN		SO	60	IA	0,6062		193	TP	0,6062	29/25	
Razem:										**0,6062**		**193**			**29/25**	
G49	G49	15/14	LsVI	1-g	D-STAN		ŚW	40	I	0,1168		30	TP	0,1168	6/5	
				1-h	L ENERG			0		0,0171		0				
		15/15	LsVI	1-g	D-STAN		ŚW	40	I	0,1125		29	TP	0,1125	6/5	
				1-h	L ENERG			0		0,0188		0				
Razem:										**0,2652**		**59**			**12/10**	
G51	G51	29/13	LsV	1-c	D-STAN		OS	45	I	0,0900		24	IVDU	0,0900	24/22	
													ODN-ZŁOŻ	0,0900		
													PIEL	0,0900		
													AGROT	0,0900		
Razem:										**0,0900**		**24**			**24/22**	
G66	G66	50	LsVI	1-x	D-STAN		KL	50	I	0,2131		50	TP	0,2131	8/6	
													ODN-LUK	0,0298		
													PIEL	0,0298		
													AGROT	0,0298		
Razem:										**0,2131**		**50**			**8/6**	
G114	G114	134	LsV	1-z	D-STAN		OL	50	I	0,2763		86	TP	0,2763	11/9	
				1-cx	SUKCESJA			0		0,2880		0	PRZEST	0,2880	4/3	
Razem:										**0,5643**		**86**			**15/12**	
G124	G124	127	LsV	1-dx	L ENERG			0		0,0513		0				
				1-fx	D-STAN		SO	80	I	0,0933		39	IVDU	0,0933	39/33	
													ODN-ZŁOŻ	0,0933		
													PIEL	0,0933		
													AGROT	0,0933		
		129/4	LsV	1-gx	D-STAN		SO	60	IA	0,1000		32	TP	0,1000	5/4	
				1-lx	D-STAN		BRZ	75	I	2,5026		923	IVDU	2,5026	923/772	
													ODN-ZŁOŻ	2,2523		
													PIEL	2,2523		
													AGROT	2,2523		
				1-ix	SUKCESJA			0		0,4526		0	PRZEST	0,4526	6/5	
			LsVI	1-jx	D-STAN		SO	90	IA	0,7468		338	IVDU	0,7468	338/281	
													ODN-ZŁOŻ	0,7468		
													PIEL	0,7468		
													AGROT	0,7468		

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-kx	INNE WYL			0		0,0254		0				
Razem:										**3,9720**		**1332**			**1311/1095**	
G144	G144	1/29	LsV	1-a	INNE WYL			0		0,0007		0	PRZEST	0,0007		
		1/47	LsV	1-c	D-STAN		OS	45	I	0,0267		7	IVDU	0,0267	7/6	
													ODN-ZŁOŻ	0,0267		
													PIEL	0,0267		
													AGROT	0,0267		
		1/49	LsV	1-c	D-STAN		OS	45	I	0,0112		3	IVDU	0,0112	3/3	
													ODN-ZŁOŻ	0,0112		
													PIEL	0,0112		
													AGROT	0,0112		
		1/50	LsV	1-c	D-STAN		OS	45	I	0,1601		42	IVDU	0,1601	42/38	
													ODN-ZŁOŻ	0,1601		
													PIEL	0,1601		
													AGROT	0,1601		
				1-f	D-STAN		OL	75	II	0,1202		34	IVDU	0,1202	34/27	
													ODN-ZŁOŻ	0,1202		
													PIEL	0,1202		
													AGROT	0,1202		
Razem:										**0,3189**		**86**			**86/74**	
G185	G185	95	LsVI	1-hx	D-STAN		SO	70	I	0,0382		12	TP	0,0382	2/2	
Razem:										**0,0382**		**12**			**2/2**	
G198	G198	1/28	LsV	1-a	INNE WYL			0		0,1206		0	PRZEST	0,1206	6/5	
Razem:										**0,1206**		**0**			**6/5**	
G252	G252	18/10	LsVI	1-o	L ENERG			0		0,0005		0				
				1-i	D-STAN		SO	38	I	0,3515		76	TW	0,3515	15/13	
				1-m	D-STAN		ŚW	38	I	0,1471		34	TW	0,1471	7/6	
		18/12	LsVI	1-i	D-STAN		SO	38	I	0,0391		8	TW	0,0391	2/2	
		18/9	LsVI	1-o	L ENERG			0		0,0335		0				
				1-m	D-STAN		ŚW	38	I	0,2569		59	TW	0,2569	12/11	
Razem:										**0,8286**		**178**			**36/32**	
G253	G253	18/8	LsVI	1-n	D-STAN		SO	38	I	0,6339		143	TW	0,6339	29/26	
Razem:										**0,6339**		**143**			**29/26**	
G270	G270	15/10	LsVI	1-k	INNE WYL			0		0,1100		0	PRZEST	0,1100	4/4	
Razem:										**0,1100**		**0**			**4/4**	
G271	G271	32	LsVI	1-y	D-STAN		SO	65	IA	0,7006		301	TP	0,7006	54/45	
		67	LsVI	1-y	D-STAN		SO	65	IA	1,4985		643	TP	1,4985	115/96	
Razem:										**2,1991**		**943**			**169/141**	
G280	G280	27/4	LsVI	1-p	D-STAN		SO	55	IA	0,3117		112	TP	0,3117	19/16	
		27/5	LsVI	1-p	D-STAN		SO	55	IA	0,3135		113	TP	0,3135	19/16	
		27/6	LsVI	1-p	D-STAN		SO	55	IA	0,3140		113	TP	0,3140	19/16	
		27/7	LsVI	1-w	D-STAN		BRZ	35	I	0,3310		79	TW	0,3310	13/11	
		27/8	LsVI	1-p	D-STAN		SO	55	IA	0,1937		70	TP	0,1937	12/10	

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
		43/8	LsV	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0968		0				
Razem:										**1,5607**		**487**			**82/69**	
G296	G296	1/26	LsV	1-b	D-STAN		SO	55	IA	0,0345		12	TP	0,0345	2/2	
		1/27	LsV	1-b	D-STAN		SO	55	IA	0,0522		19	TP	0,0522	4/3	
Razem:										**0,0867**		**31**			**6/5**	
G302	G302	49/31	LsVI	1-x	D-STAN		KL	50	I	0,0065		2	TP	0,0065		
													ODN-LUK	0,0009		
													PIEL	0,0009		
													AGROT	0,0009		
Razem:										**0,0065**		**2**			**0/0**	
G304	G304	29/10	LsV	1-c	D-STAN		OS	45	I	0,0013		0	IVDU	0,0013		
													ODN-ZŁOŻ	0,0013		
													PIEL	0,0013		
													AGROT	0,0013		
Razem:										**0,0013**		**0**			**0/0**	
G310	G310	26/15	LsVI	1-s	INNE WYL			0		0,0170		0				
Razem:										**0,0170**		**0**			**0/0**	
G312	G312	26/16	LsVI	1-t	D-STAN		SO	40	I	0,0693		8	TP	0,0693	1/1	
Razem:										**0,0693**		**8**			**1/1**	
G313	G313	1/38	LsVI	1-f	D-STAN		OL	75	II	0,0129		4	IVDU	0,0129	4/3	
													ODN-ZŁOŻ	0,0129		
													PIEL	0,0129		
													AGROT	0,0129		
Razem:										**0,0129**		**4**			**4/3**	
G320	G320	15/12	LsVI	1-g	D-STAN		ŚW	40	I	0,0252		7	TP	0,0252	1/1	
				1-j	INNE WYL			0		0,0550		0				
				1-l	INNE WYL			0		0,0041		0				
Razem:										**0,0843**		**7**			**1/1**	
G337	G337	1/24	LsV	1-d	INNE WYL			0		0,0585		0	PRZEST	0,0585	2/1	
		1/25	LsV	1-b	D-STAN		SO	55	IA	0,0349		12	TP	0,0349	2/2	
Razem:										**0,0934**		**12**			**4/3**	
G345	G345	15/11	LsVI	1-g	D-STAN		ŚW	40	I	0,0752		19	TP	0,0752	4/3	
				1-k	INNE WYL			0		0,0081		0	PRZEST	0,0081		
Razem:										**0,0833**		**19**			**4/3**	
G346	G346	15/16	LsVI	1-g	D-STAN		ŚW	40	I	0,0975		25	TP	0,0975	5/5	
Razem:										**0,0975**		**25**			**5/5**	
G350	G350	1/22	LsV	1-b	D-STAN		SO	55	IA	0,0670		24	TP	0,0670	5/4	
				1-f	D-STAN		OL	75	II	0,3047		85	IVDU	0,3047	86/68	
													ODN-ZŁOŻ	0,3047		
													PIEL	0,3047		
													AGROT	0,3047		
		1/23	LsV	1-d	INNE			0		0,1327		0	PRZEST	0,1327	3/3	

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
					WYL											
Razem:										**0,5044**		**109**			**94/75**	
G357	G357	635/2	LsV	1-c	D-STAN		OS	45	I	0,0153		4	IVDU	0,0153	4/4	
													ODN-ZŁOŻ	0,0153		
													PIEL	0,0153		
													AGROT	0,0153		
Razem:										**0,0153**		**4**			**4/4**	
G369	G369	15/13	LsVI	1-g	D-STAN		ŚW	40	I	0,1332		34	TP	0,1332	7/6	
Razem:										**0,1332**		**34**			**7/6**	
Razem:										**14,2874**		**4403**			**2033/1704**	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,1611
Razem:	0,1611

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	G346
2	RODO	G346
3	RODO	G114
4	RODO	G41
5	RODO	G41
6	RODO	G66
7	RODO	G66
8	RODO	G345
9	RODO	G45
10	RODO	G45
11	RODO	G304
12	RODO	G253
13	RODO	G49
14	RODO	G49
15	RODO	G252
16	RODO	G144
17	RODO	G296
18	RODO	G302
19	RODO	G302
20	RODO	G320
21	RODO	G320
22	RODO	G51
23	RODO	G51
24	RODO	G357
25	RODO	G357
26	RODO	G313
27	RODO	G198
28	RODO	G345
29	RODO	G369
30	RODO	G369
31	RODO	G185
32	RODO	G185
33	RODO	G280
34	RODO	G32
35	RODO	G310
36	RODO	G310
37	RODO	G124
38	RODO	G124
39	RODO	G47
40	RODO	G47
41	RODO	G47
42	RODO	G47
43	RODO	G304
44	RODO	G66
45	RODO	G66
46	RODO	G350
47	RODO	G271
48	RODO	G337
49	RODO	G337
50	RODO	G312
51	RODO	G312
52	RODO	G66
53	RODO	G66
54	RODO	G66
55	RODO	G66
56	RODO	G66
57	RODO	G66
58	RODO	G66
59	RODO	G270

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	1/22	G350	1 b,f	0,4225
2	1/23	G350	1 d	0,1327
3	1/24	G337	1 d	0,0585
4	1/25	G337	1 b	0,0349
5	1/26	G296	1 b	0,0345
6	1/27	G296	1 b	0,0522
7	1/28	G198	1 a	0,1206
8	1/29	G144	1 a	0,0007
9	1/38	G313	1 f	0,0593
10	1/47	G144	1 c	0,0267
11	1/49	G144	1 c	0,0112
12	1/50	G144	1 c,f	0,6981
13	15/10	G270	1 k	0,1599
14	15/11	G345	1 g,k	0,1330
15	15/12	G320	1 g,j,l	0,1338
16	15/13	G369	1 g	0,1332
17	15/14	G49	1 g,h	0,1339
18	15/15	G49	1 g,h	0,1313
19	15/16	G346	1 g	0,1255
20	18/10	G252	1 i,m,o	0,5983
21	18/12	G252	1 i	0,1594
22	18/8	G253	1 n	0,7052
23	18/9	G252	1 m,o	0,6017
24	26/1	G41	1 r	1,5131
25	26/15	G310	1 s	0,1071
26	26/16	G312	1 t	0,1072
27	27/4	G280	1 p	0,3117
28	27/5	G280	1 p	0,3135
29	27/6	G280	1 p	0,3140
30	27/7	G280	1 w	0,3310
31	27/8	G280	1 p	0,3441
32	29/10	G304	1 c	0,1118
33	29/13	G51	1 c	4,7400
34	32	G271	1 y	0,7006
35	33/2	G32	1 y	0,0218
36	43/8	G280	1 Lz	0,3005
37	49/31	G302	1 x	0,1376
38	50	G66	1 x	0,4614
39	67	G271	1 y	1,4985
40	95	G185	1 hx	1,2865
41	127	G124	1 dx,fx	2,5796
42	128	G47	1 gx	9,7996
43	129/4	G124	1 gx,ix,jx,kx,lx	15,7023
44	134	G114	1 cx,z	0,6125
45	138	G45	1 ax,bx,Lz	4,0218
46	635/2	G357	1 c	0,1862

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	1/28	0,1206	Ls	V	0.1206	0.1206	N141120010-101 -a -00	0,1213	Teren ogrodzony, budowa domu.
INNE WYL	1/29	0,0007	Ls	V	0.0007	0.0007	N141120010-101 -a -00	0,1213	Teren ogrodzony, budowa domu.
INNE WYL	1/23	0,1327	Ls	V	0.1327	0.1327	N141120010-101 -d -00	0,1912	Teren ogrodzony, budowa domu.
INNE WYL	1/24	0,0585	Ls	V	0.0585	0.0585	N141120010-101 -d -00	0,1912	Teren ogrodzony, budowa domu.
INNE WYL	15/12	0,1338	Ls	VI	0.0843	0.055	N141120010-101 -j -00	0,0550	Podwórko.
INNE WYL	15/10	0,1599	Ls	VI	0.11	0.11	N141120010-101 -k -00	0,1181	Podwórko.
INNE WYL	15/11	0,1330	Ls	VI	0.0833	0.0081	N141120010-101 -k -00	0,1181	Podwórko.
INNE WYL	129/4	15,7023	Ls	VI	0.7722	0.0254	N141120010-101 -kx -00	0,0254	GUR
INNE WYL	15/12	0,1338	Ls	VI	0.0843	0.0041	N141120010-101 -l -00	0,0041	Podwórko.
LZ-Ł	138	4,0218	Ls	VI	0.2847	0.0935	N141120010-101 -Lz -00	0,1903	Lz ze względu na powierzchnię.
LZ-Ł	43/8	0,3005	Ls	V	0.0968	0.0968	N141120010-101 -Lz -00	0,1903	Lz ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	26/15	0,1071	Ls	VI	0.017	0.017	N141120010-101 -s -00	0,0170	Podwórko.

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

Brakujące działki

Identyfikator	Powierzchnia
Brak	-

Brakujące użytki Ls

Identyfikator	Powierzchnia

Brak	-

Działki z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
Brak	-	-	-

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	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

GUR	grunt użytkowany rolniczo