UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

Obręb: BARTĄG

Gmina: Stawiguda

Powiat: Olsztyński

Powierzchnia leśna zgodnie z ewidencją gruntów i budynków:

11,4815 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 35
6 Wykaz powierzchni niezalesionych 37
7 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 39
8 Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną 45
9 Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych 46
10 Wykaz gruntów do zalesienia 47
11 Wykaz właścicieli 49
12 Wykaz działek 53
13 Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów 55
13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych 55
14 Wykaz skrótów 57

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Adres leśny: N141120001

Obrębu ewidencyjnego **BARTĄG**

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 ..... **11,4815 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **11,4815 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **11,4815 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **10,0520 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **1,4295 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,2070 [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 01.01.2025r. do 31.12.2034r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

   1257 m^3 grubizny brutto (**1022** m^3 grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **4,5024 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   178 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **6,6599 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **0,0000 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **2,1575 [ha]**
3) Trzebieże..... **4,5024 [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 ..... **0,6410 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **3,5991 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **0,6410 [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 **11,4815** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **11,4815** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
11,4815	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 **11,4815** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	36	11,4815
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, II-2 Pojezierza Mršgowskiego

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]
BMŚW	5,8110
LMŚW	3,5288

TSL	Powierzchnia [ha]
LMW	1,8689
OL	0,2728

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**
1230	710	1257	1257	10	1267

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **208** m^3grubizny brutto
- **178** m^3grubizny netto

na powierzchni **4,5024** 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
1211	432,8	208	17,18	48,06

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	2	f
ODN-ZRB	2	a

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	3	f
ODN-ZRB	3	p

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

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

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	3	k
ODN-ZŁOŻ	3	l
ODN-ZŁOŻ	3	n
ODN-ZŁOŻ	3	o
ODN-ZŁOŻ	3	r
ODN-ZŁOŻ	3	t
ODN-LUK	2	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	1	b
CP	1	f
CP	2	f
AGROT	2	a
AGROT	2	c
AGROT	2	f
AGROT	2	i

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	b
AGROT	3	c
AGROT	3	d
AGROT	3	f
AGROT	3	k
AGROT	3	l
AGROT	3	n

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	3	o
AGROT	3	p
AGROT	3	r
AGROT	3	t

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: 5,4921 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB280007 Puszcza Napi.-Ram. (powierzchnia: 1,0172 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH280052 Ostoja Napi.-Ram. (powierzchnia: 0,2616 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	5,4921	5,4921	48	-	-
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							

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
Obszar Natura 2000 - OSO	1	116604	1,0172	1,0172	9	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO	1	32612	0,2616	0,2616	2	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
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 II kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu 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	0,4074				0,7511	0,7686	1,1302		1,5200	0,7536	0,4522						5,3757	5,7831
		4			131	188	379		453	305	198						1659	1659
MD																		
		1															1	1
ŚW																		
		2															2	2
DB	0,7493										0,1616	0,0744					0,2360	0,9853
											30	25					54	54
KL			0,0838			0,0965											0,1803	0,1803
						5											5	5
OL	0,2728								1,3741								1,3741	1,6469
		3							589								592	592
BRZ				2,0737				0,5962	0,2160								2,8859	2,8859
				23				113	52								188	188
Razem	1,4295		0,0838	2,0737	0,7511	0,8651	1,1302	0,5962	3,1101	0,7536	0,6138	0,0744					10,0520	11,4815
		10		23	131	194	379	113	1094	305	228	25					2501	2501
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0000
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	1,4295		0,0838	2,0737	0,7511	0,8651	1,1302	0,5962	3,1101	0,7536	0,6138	0,0744					10,0520	11,4815
		10		23	131	194	379	113	1094	305	228	25					2501	2501

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	0,4074					0,6429	1,1302		1,1228	0,4340							3,3299	3,7373
			4				154	379		368	167							1073	1073
BMŚW	MD																		
			1															1	1
BMŚW	BRZ				2,0737													2,0737	2,0737
					23													23	23
BMŚW	Razem	0,4074			2,0737		0,6429	1,1302		1,1228	0,4340							5,4036	5,8110
			5		23		154	379		368	167							1098	1098
LMW	DB	0,0301																	0,0301
LMW	OL									1,3741								1,3741	1,3741
			3							589								592	592
LMW	BRZ								0,4647									0,4647	0,4647
									93									93	93
LMW	Razem	0,0301							0,4647	1,3741								1,8388	1,8689
			3						93	589								685	685
LMŚW	SO					0,7511	0,1257			0,3972	0,3196	0,4522						2,0458	2,0458
						131	34			84	138	198						585	585
LMŚW	ŚW																		
			2															2	2
LMŚW	DB	0,7192										0,1616	0,0744					0,2360	0,9552
												30	25					54	54
LMŚW	KL			0,0838			0,0965											0,1803	0,1803
							5											5	5
LMŚW	BRZ								0,1315	0,2160								0,3475	0,3475
									20	52								72	72
LMŚW	Razem	0,7192		0,0838		0,7511	0,2222		0,1315	0,6132	0,3196	0,6138	0,0744					2,8096	3,5288
			2			131	39		20	137	138	228	25					719	719
OL	OL	0,2728																	0,2728
OL	Razem	0,2728																	0,2728
Ogółem	SO	0,4074				0,7511	0,7686	1,1302		1,5200	0,7536	0,4522						5,3757	5,7831
			4			131	188	379		453	305	198						1659	1659
Ogółem	MD																		
			1															1	1
Ogółem	ŚW																		
			2															2	2
Ogółem	DB	0,7493										0,1616	0,0744					0,2360	0,9853
												30	25					54	54
Ogółem	KL			0,0838			0,0965											0,1803	0,1803
							5											5	5
Ogółem	OL	0,2728								1,3741								1,3741	1,6469
			3							589								592	592
Ogółem	BRZ				2,0737				0,5962	0,2160								2,8859	2,8859
					23				113	52								188	188
Ogółem	Razem	1,4295		0,0838	2,0737	0,7511	0,8651	1,1302	0,5962	3,1101	0,7536	0,6138	0,0744					10,0520	11,4815
			10		23	131	194	379	113	1094	305	228	25					2501	2501

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:		1,4295		0,0838	2,0737	0,7511	0,8651	1,1302	0,5962	3,1101	0,7536	0,6138	0,0744					10,0520	11,4815
			10		23	131	194	379	113	1094	305	228	25					2501	2501
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		1,4295		0,0838	2,0737	0,7511	0,8651	1,1302	0,5962	3,1101	0,7536	0,6138	0,0744					10,0520	11,4815
			10		23	131	194	379	113	1094	305	228	25					2501	2501

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-a	1,1228	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G565	DRZEW	SO	7	70	0,8	34	22	I	148	166	3,00 3,37	TP	1,1228	52	44			
				OS	1	70		36	27	I	62	70	0,71 0,80							
				ŚW	1	70		30	22	II	88	99	2,51 2,82							
				ŚW	1	50		18	17	II	30	34	1,53 1,72							
				BRZ	MJS	70														
				DB	MJS	70														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				DB																
				ŚW																
			Razem								328	369								
1-b	1,2090	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G565	DRZEW	BRZ	10	13	0,9		8	I			3,72 4,50	CP	1,2090					
				DB	MJS	13														
				OS	MJS	13														
				SO	MJS	13														
			PODSZ	BK			0,4													
				BRZ																
				DB																
				KRU																
				SO																
1-c	0,9665	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G565	DRZEW	SO	8	50	1,0	24	22	IA	168	162	4,88 4,71	TP	0,9665	62	53			
				BRZ	1	50		24	22	I	99	96	2,25 2,17							
				ŚW	1	50		18	18	II	68	66	3,48 3,36							
				DB	MJS	50														
			PODSZ	BK			0,3													
				BRZ																
				DB																
				ŚW																
			Razem								335	324								
1-d	0,7511	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW,	DRZEW	SO	8	30	1,0	16	16	IA	90	68	5,55	TW	0,7511	26	23			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G565											4,17							
				BRZ	1	30		16	16	I	45	34	2,06 1,54							
				ŚW	1	30		14	14	I	40	30	4,96 3,72							
				DB	MJS	30														
			PODSZ	BRZ			0,2													
				DB																
				ŚW																
			Razem								175	132								
1-f	0,8647	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G565	DRZEW	BRZ	8	13	0,8		9	I				CP	0,8647					
				DB	1	30		10	8	III	27	23	4,06 3,51							
				SO	1	13			5	II										
				SO	MJS	20														
				DB	MJS	13														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				DB																
				SO																
Razem	4,9141															140	120			
2-a	0,2430	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G439, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	SO	10	75	1,0	35	23	I	390	95	7,28 1,77	IB	0,2430	95	79			
				BRZ	MJS	50								ODN-ZRB	0,2430					
			PODSZ	BRZ			0,3							PIEL	0,2430					
				DB										AGROT	0,2430					
				SO																
2-b	0,6429	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G1175, G1185, G440, G815, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	SO	10	32	1,0	14	14	IA	240	154	13,25 8,52	TW	0,6429	31	28			
				BRZ	MJS	32														
			PODSZ	BRZ			0,1													
				KRU																
2-c	0,1894	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G796, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	SO	6	70	0,6	35	25	I	115	22	2,33 0,44	TP	0,1894	4	3			
				BRZ	4	70		29	23	II	80	15	0,94 0,18	ODN-LUK	0,0511					
				KL	MJS	70								PIEL	0,0511					

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
				KL	MJS	45								AGROT	0,0511					
			PODSZ	BRZ			0,5													
				DB																
				KL																
			Razem								195	37								
2-d	0,0744	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, N2000 OSO-PLB280007 Puszcza Napi.-Ram., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G57	DRZEW	DB	5	100	0,9	42	27	II	120	9	1,64 0,12	TP	0,0744	3	2			
				LP	2	100		38	25	III	90	7	0,41 0,03							
				DB	2	70		34	22	II	70	5	1,66 0,12							
				LP	1	55		33	21	III	50	4	0,89 0,07							
				KL	MJS	70														
				KL	MJS	55														
			PODSZ	DB			0,4													
				KL																
				LP																
			Razem								330	25								
2-f	0,0838	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, N2000 OSO-PLB280007 Puszcza Napi.-Ram., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G343	DRZEW	KL	4	10	0,5		4	II				POPR	0,0419					
				KL	3	15			6	II				AGROT	0,0419					
				LP	3	10			4	IV				PIEL	0,0419					
				BRZ	MJS	10								CP	0,0838					
				GB	MJS	10														
				JS	MJS	10														
				OL	MJS	10														
				KL	MJS	5														
			PODSZ	BRZ			0,2													
				KL																
				LP																
2-g	0,1616	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, N2000 OSO-PLB280007 Puszcza Napi.-Ram., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G26, G358	DRZEW	DB	4	90	0,7	40	22	III	100	16	1,88 0,30	TP	0,1616	4	3			
				BRZ	2	60		34	22	II	36	6	0,58 0,09							
				DB	2	60		35	17	III	20	3	0,70 0,11							

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
				KL	2	40		18	15	II	29	5	1,55 0,25							
				JS	MJS	60														
				LP	MJS	60														
				SO	MJS	60														
				WB	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				JRZ																
				KL																
			Razem								185	30								
2-h	0,2078	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, N2000 OSO-PLB280007 Puszcza Napi.-Ram., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G359, G612, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	SO	5	70	0,7	34	22	I	120	25	2,44 0,51	TP	0,2078	7	6			
				BRZ	4	60		32	23	I	80	17	1,33 0,28							
				KL	1	40		14	14	II	28	6	1,50 0,31							
				DB	MJS	60														
				DB	MJS	40														
			PODSZ	DB			0,3													
				KL																
				KRU																
			Razem								228	48								
2-i	0,1315	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, N2000 OSO-PLB280007 Puszcza Napi.-Ram., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G23	DRZEW	BRZ	4	60	0,7	34	22	II	55	7	0,89 0,12	IVDU	0,1315	20	17			
				SO	4	60		32	22	I	70	9	1,71 0,23	ODN-ZŁOŻ	0,1315					
				KL	2	40		12	12	III	24	3	1,67 0,22	PIEL	0,1315					
				DB	MJS	60								AGROT	0,1315					
				DB	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,4													
				DB																
				KL																
				KRU																
			Razem								149	19								
2-j	0,0965	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, N2000 OSO-PLB280007	DRZEW	KL	4	40	0,5	19	14	II	26	3	1,39 0,13	TP	0,0965	1	1			

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
		Puszcza Napi.-Ram., RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G23		SO	2	60		30	20	I	10	1	0,24 0,02							
				DB	2	40		20	13	III	15	1	1,04 0,10							
				DB	2	25		10	10	II	4	0	0,61 0,06							
				KL	MJS	25														
			PODSZ	BEZ.C			0,4													
				DB																
				SO																
				ŚL.T																
			Razem								55	5								
2-k	0,0244	OC: N2000 SOO-PLH280052 Ostoja Napi.-Ram., OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, N2000 OSO-PLB280007 Puszcza Napi.-Ram., RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G521																		
2-l	0,2071	OC: N2000 SOO-PLH280052 Ostoja Napi.-Ram., OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, N2000 OSO-PLB280007 Puszcza Napi.-Ram., RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G435, INFO: Podwórko, teren ogrodzony.																		
2-m	0,0301	OC: N2000 SOO-PLH280052 Ostoja Napi.-Ram., OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, N2000 OSO-PLB280007 Puszcza Napi.-Ram., RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G435, G521	PODSZ	CZM			0,4							PRZEST	0,0301	3	2			
				OL																
				WB																
			PRZES	OL		70		37	24	II	3	0								
Razem	2,0925															168	141			
3-a	0,2728	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G313	PODSZ	BEZ.C			0,2													
				OL																
3-b	0,4966	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G1181	DRZEW	OL	5	70	0,9	35	27	I	215	107	2,45 1,22	IVDU	0,4966	203	160			
				OL	3	55		27	25	I	113	56	2,02 1,00	ODN-ZŁOŻ	0,4966					
				BRZ	2	55		29	25	I	80	40	1,55 0,77	PIEL	0,4966					
				OS	MJS	55								AGROT	0,4966					

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
				SO	MJS	55														
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				CZM																
				OL																
				ŚW																
			Razem								408	203								
3-c	0,1471	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G529	DRZEW	BRZ	6	70	0,6	35	26	I	130	19	1,61 0,24	IVDU	0,1471	34	28			
				OS	4	70		37	28	I	100	15	1,14 0,17	ODN-ZŁOŻ	0,1471					
				DB	MJS	70								PIEL	0,1471					
				ŚW	MJS	70								AGROT	0,1471					
			PODSZ	BRZ			0,8													
				JRZ																
				KRU																
				LP																
				OS																
			Razem								230	34								
3-d	0,8632	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G304	DRZEW	OL	10	70	0,8	35	28	I	440	380	5,02 4,33	IVDU	0,8632	380	300			
				BRZ	MJS	70								ODN-ZŁOŻ	0,8632					
				KL	MJS	70								PIEL	0,8632					
				OL	MJS	45								AGROT	0,8632					
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																
				KRU																
				LP																
				OL																
3-f	0,2070	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: ZRĄB, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G510												ODN-ZRB	0,2070					
														AGROT	0,2070					
														PIEL	0,2070					
3-g	0,3063	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR																		

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
		REJ: G844, INFO: GUR																		
3-h	0,0581	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G844, INFO: Podwórko.	PRZES	ŚW		40		30	22	I	2	0		PRZEST	0,0581	2	2			
3-i	0,1257	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G844	DRZEW	SO	10	35	1,0	20	19	IA	270	34	12,90 1,62	TP	0,1257	7	6			
				BRZ	MJS	35														
			PODSZ	DB			0,2													
				JRZ																
				KRU																
3-j	0,1637	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G141	DRZEW	SO	10	50	0,9	24	25	IA	340	56	9,87 1,62	TP	0,1637	11	9			
				BRZ	MJS	50														
			PODSZ	CZM			0,5													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
3-k	0,4647	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G123, G141	DRZEW	BRZ	10	60	0,6	32	24	I	200	93	3,34 1,55	IVDU	0,4647	93	78			
				OL	MJS	60								ODN-ZŁOŻ	0,4647					
				SO	MJS	60								PIEL	0,4647					
				BRZ	MJS	40								AGROT	0,4647					
			PODSZ	CZM			0,4													
				DB																
				KRU																
				OL																
3-l	0,0143	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G123	DRZEW	OL	10	70	0,8	35	28	I	439	6	5,01 0,07	IVDU	0,0143	6	5			
				BRZ	MJS	70								ODN-ZŁOŻ	0,0143					
				KL	MJS	70								PIEL	0,0143					
				OL	MJS	45								AGROT	0,0143					
			PODSZ	BRZ			0,6													
				CZM																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		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
				KRU																
				LP																
				OL																
3-m	0,2226	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G123, G782, INFO: Podwórko, teren ogrodzony.																		
3-n	0,0908	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G123	DRZEW	SO	10	90	0,9	39	30	IA	446	40	6,21 0,56	IVDU	0,0908	40	33			
				KL	MJS	50								ODN-ZŁOŻ	0,0908					
			PODSZ	CZM			0,6							PIEL	0,0908					
				DB										AGROT	0,0908					
				JRZ																
				KL																
				LSZ																
3-o	0,0689	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G123	DRZEW	BRZ	7	70	0,8	33	25	I	187	13	2,31 0,16	IVDU	0,0689	18	15			
				BRZ	3	50		27	23	I	80	6	1,82 0,13	ODN-ZŁOŻ	0,0689					
				DB	MJS	70								PIEL	0,0689					
				SO	MJS	70								AGROT	0,0689					
			PODSZ	BRZ			0,5													
				JRZ																
				LSZ																
				SO																
				WB																
				ŚW																
			Razem								267	19								
3-p	0,1910	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G324, G74	DRZEW	SO	10	75	0,9	35	25	I	380	73	7,09 1,35	IB	0,1910	73	61			
				DB	MJS	40								ODN-ZRB	0,1910					
			PODSZ	BRZ			0,4							PIEL	0,1910					
				DB										AGROT	0,1910					
				KL																

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
				LP																
				SO																
3-r	0,3614	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G74	DRZEW	SO	10	85	1,0	36	27	I	435	157	6,94 2,51	IVDU	0,3614	157	131			
				BRZ	MJS	85								ODN-ZŁOŻ	0,3614					
				DB	MJS	85								PIEL	0,3614					
				DB	MJS	45								AGROT	0,3614					
				KL	MJS	45														
			PODR	KL	10	25	0,1		10	II										
			PODSZ	DB			0,5													
				JRZ																
				KL																
				ŚW																
3-s	0,1011	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G74, INFO: Teren przydomowy, zabudowania.	PRZES	SO		75		38	24	I	4	0		PRZEST	0,1011	5	4			
				MD		75		34	21	III	1	0								
			Razem								5	0								
3-t	0,3196	OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G74	DRZEW	SO	10	80	0,9	36	28	IA	432	138	7,00 2,24	IVDU	0,3196	138	115			
				BRZ	MJS	80								ODN-ZŁOŻ	0,3196					
				DB	MJS	80								PIEL	0,3196					
				DB	MJS	45								AGROT	0,3196					
				OS	MJS	45														
			PODSZ	BRZ			0,5													
				DB																
				KL																
				KRU																
				LSZ																
Razem	4,4749															1167	947			
Ogółem	11,4815															1475	1208			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	0,4340	168	140
IVDU	2,9581	1089	882
PRZEST	0,1893	10	8
TP	3,1084	151	127
TW	1,3940	57	51

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
2 k	0,0244	SUKCESJA
2 l	0,2071	INNE WYL
2 m	0,0301	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,2616	
3 a	0,2728	SUKCESJA
3 f	0,2070	ZRĄB
3 g	0,3063	INNE WYL
3 h	0,0581	INNE WYL
3 m	0,2226	INNE WYL
3 s	0,1011	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	1,1679	
RAZEM:	0,2616	

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
G23	G23	30/68	LsV	2-i	D-STAN		BRZ	60	II	0,1315		20	IVDU	0,1315	20/17	
													ODN-ZŁOŻ	0,1315		
													PIEL	0,1315		
													AGROT	0,1315		
		30/69	LsV	2-j	D-STAN		KL	40	II	0,0965		5	TP	0,0965	1/1	
Razem:										**0,2280**		**25**			**21/18**	
G26	G26	30/34	LsV	2-g	D-STAN		DB	90	III	0,0858		16	TP	0,0858	2/2	
Razem:										**0,0858**		**16**			**2/2**	
G57	G57	30/162	LsIV	2-d	D-STAN		DB	100	II	0,0280		9	TP	0,0280	1/1	
		30/31	LsIV	2-d	D-STAN		DB	100	II	0,0464		15	TP	0,0464	2/1	
Razem:										**0,0744**		**25**			**3/2**	
G74	G74	248/6	LsV	3-r	D-STAN		SO	85	I	0,3614		157	IVDU	0,3614	157/131	
													ODN-ZŁOŻ	0,3614		
													PIEL	0,3614		
													AGROT	0,3614		
		252	LsV	3-t	D-STAN		SO	80	IA	0,0578		25	IVDU	0,0578	25/21	
													ODN-ZŁOŻ	0,0578		
													PIEL	0,0578		
													AGROT	0,0578		
		254/11	LsV	3-t	D-STAN		SO	80	IA	0,2618		113	IVDU	0,2618	113/94	
													ODN-ZŁOŻ	0,2618		
													PIEL	0,2618		
													AGROT	0,2618		
		260/2	LsV	3-s	INNE WYL			0		0,1011		0	PRZEST	0,1011	5/4	
				3-p	D-STAN		SO	75	I	0,0742		28	IB	0,0742	28/24	
													ODN-ZRB	0,0742		
													PIEL	0,0742		
													AGROT	0,0742		
Razem:										**0,8563**		**323**			**328/274**	
G123	G123	244/10	LsIV	3-l	D-STAN		OL	70	I	0,0143		6	IVDU	0,0143	6/5	
													ODN-ZŁOŻ	0,0143		
													PIEL	0,0143		
													AGROT	0,0143		
				3-k	D-STAN		BRZ	60	I	0,3756		75	IVDU	0,3756	75/63	
													ODN-ZŁOŻ	0,3756		
													PIEL	0,3756		
													AGROT	0,3756		
			LsV	3-m	INNE WYL			0		0,1325		0				
				3-n	D-STAN		SO	90	IA	0,0908		40	IVDU	0,0908	40/33	
													ODN-ZŁOŻ	0,0908		
													PIEL	0,0908		

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
													AGROT	0,0908		
				3-o	D-STAN		BRZ	70	I	0,0689		18	IVDU	0,0689	18/15	
													ODN-ZŁOŻ	0,0689		
													PIEL	0,0689		
													AGROT	0,0689		
Razem:										**0,6821**		**140**			**139/116**	
G141	G141	228/1	LsIV	3-k	D-STAN		BRZ	60	I	0,0891		18	IVDU	0,0891	18/15	
													ODN-ZŁOŻ	0,0891		
													PIEL	0,0891		
													AGROT	0,0891		
		614/2	LsV	3-j	D-STAN		SO	50	IA	0,1637		56	TP	0,1637	11/9	
Razem:										**0,2528**		**73**			**29/24**	
G304	G304	206/31	LsIV	3-d	D-STAN		OL	70	I	0,8632		380	IVDU	0,8632	380/300	
													ODN-ZŁOŻ	0,8632		
													PIEL	0,8632		
													AGROT	0,8632		
Razem:										**0,8632**		**380**			**380/300**	
G313	G313	198	LsV	3-a	SUKCESJA			0		0,0180		0				
		199	LsV	3-a	SUKCESJA			0		0,2548		0				
Razem:										**0,2728**		**0**			**0/0**	
G324	G324	259	LsV	3-p	D-STAN		SO	75	I	0,1168		44	IB	0,1168	45/37	
													ODN-ZRB	0,1168		
													PIEL	0,1168		
													AGROT	0,1168		
Razem:										**0,1168**		**44**			**45/37**	
G343	G343	30/32	LsIV	2-f	D-STAN		KL	10	II	0,0838		0	POPR	0,0419		
													AGROT	0,0419		
													PIEL	0,0419		
													CP	0,0838		
Razem:										**0,0838**		**0**			**0/0**	
G358	G358	30/33	LsIV	2-g	D-STAN		DB	90	III	0,0758		14	TP	0,0758	2/1	
Razem:										**0,0758**		**14**			**2/1**	
G359	G359	30/35	LsV	2-h	D-STAN		SO	70	I	0,1181		27	TP	0,1181	4/3	
Razem:										**0,1181**		**27**			**4/3**	
G435	G435	39/8	LsIV	2-l	INNE WYL			0		0,2071		0				
				2-m	SUKCESJA			0		0,0071		0	PRZEST	0,0071	1/0	
Razem:										**0,2142**		**0**			**1/0**	
G439	G439	335/18	LsIV	2-a	D-STAN		SO	75	I	0,2430		95	IB	0,2430	95/79	
													ODN-ZRB	0,2430		
													PIEL	0,2430		
													AGROT	0,2430		
Razem:										**0,2430**		**95**			**95/79**	
G440	G440	335/12	LsIV	2-b	D-STAN		SO	32	IA	0,0015		0	TW	0,0015		

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
Razem:										**0,0015**		**0**			**0/0**	
G510	G510	205/19	LsIV	3-f	ZRĄB			0		0,2070		0	ODN-ZRB	0,2070		
													AGROT	0,2070		
													PIEL	0,2070		
Razem:										**0,2070**		**0**			**0/0**	
G521	G521	39/4	LsIV	2-k	SUKCESJA			0		0,0244		0				
				2-m	SUKCESJA			0		0,0230		0	PRZEST	0,0230	2/2	
Razem:										**0,0474**		**0**			**2/2**	
G529	G529	205/16	LsIV	3-c	D-STAN		BRZ	70	I	0,1471		34	IVDU	0,1471	34/28	
													ODN-ZŁOŻ	0,1471		
													PIEL	0,1471		
													AGROT	0,1471		
Razem:										**0,1471**		**34**			**34/28**	
G565	G565	115	LsV	1-f	D-STAN		BRZ	13	I	0,8647		23	CP	0,8647		
				1-a	D-STAN		SO	70	I	1,1228		368	TP	1,1228	52/44	
				1-b	D-STAN		BRZ	13	I	1,2090		0	CP	1,2090		
				1-c	D-STAN		SO	50	IA	0,9665		324	TP	0,9665	62/53	
				1-d	D-STAN		SO	30	IA	0,7511		131	TW	0,7511	26/23	
Razem:										**4,9141**		**847**			**140/120**	
G612	G612	30/36	LsV	2-h	D-STAN		SO	70	I	0,0897		20	TP	0,0897	3/3	
Razem:										**0,0897**		**20**			**3/3**	
G782	G782	244/5	LsV	3-m	INNE WYL			0		0,0901		0				
Razem:										**0,0901**		**0**			**0/0**	
G796	G796	345/22	LsIII	2-c	D-STAN		SO	70	I	0,1439		28	TP	0,1439	3/2	
													ODN-LUK	0,0389		
													PIEL	0,0389		
													AGROT	0,0389		
		345/23	LsIII	2-c	D-STAN		SO	70	I	0,0224		4	TP	0,0224		
													ODN-LUK	0,0060		
													PIEL	0,0060		
													AGROT	0,0060		
		345/7	LsIII	2-c	D-STAN		SO	70	I	0,0231		5	TP	0,0231		
													ODN-LUK	0,0062		
													PIEL	0,0062		
													AGROT	0,0062		
Razem:										**0,1894**		**37**			**3/2**	
G815	G815	335/20	LsIV	2-b	D-STAN		SO	32	IA	0,0013		0	TW	0,0013		
Razem:										**0,0013**		**0**			**0/0**	
G844	G844	219/7	LsV	3-i	D-STAN		SO	35	IA	0,1257		34	TP	0,1257	7/6	
				3-h	INNE WYL			0		0,0581		0	PRZEST	0,0581	2/2	
				3-g	INNE WYL			0		0,3063		0				
Razem:										**0,4901**		**34**			**9/8**	
G1175	G1175	335/86	LsIV	2-b	D-STAN		SO	32	IA	0,3270		78	TW	0,3270	16/14	
Razem:										**0,3270**		**78**			**16/14**	

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
G1181	G1181	202/14	LsIV	3-b	D-STAN		OL	70	I	0,4966		203	IVDU	0,4966	203/160	
													ODN-ZŁOŻ	0,4966		
													PIEL	0,4966		
													AGROT	0,4966		
Razem:										**0,4966**		**203**			**203/160**	
G1185	G1185	335/85	LsIV	2-b	D-STAN		SO	32	IA	0,3131		75	TW	0,3131	15/14	
Razem:										**0,3131**		**75**			**15/14**	
Razem:										**11,4815**		**2491**			**1474/1207**	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Razem:	0,0000

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
Brak	---

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G440
2	RODO	G440
3	RODO	G358
4	RODO	G815
5	RODO	G440
6	RODO	G815
7	RODO	G440
8	RODO	G440
9	RODO	G57
10	RODO	G440
11	RODO	G796
12	RODO	G440
13	RODO	G440
14	RODO	G440
15	RODO	G521
16	RODO	G815
17	RODO	G440
18	RODO	G1175
19	RODO	G440
20	RODO	G343
21	RODO	G440
22	RODO	G815
23	RODO	G440
24	RODO	G815
25	RODO	G440
26	RODO	G440
27	RODO	G440
28	RODO	G815
29	RODO	G440
30	RODO	G440
31	RODO	G440
32	RODO	G440
33	RODO	G440
34	RODO	G440
35	RODO	G815
36	RODO	G440
37	RODO	G815
38	RODO	G440
39	RODO	G440
40	RODO	G510
41	RODO	G440
42	RODO	G440
43	RODO	G440
44	RODO	G440
45	RODO	G440
46	RODO	G440
47	RODO	G440
48	RODO	G440
49	RODO	G440
50	RODO	G440
51	RODO	G440
52	RODO	G440
53	RODO	G440
54	RODO	G440
55	RODO	G440
56	RODO	G440
57	RODO	G440
58	RODO	G440
59	RODO	G440
60	RODO	G815
61	RODO	G815
62	RODO	G440
63	RODO	G440
64	RODO	G815
65	RODO	G815
66	RODO	G440
67	RODO	G324
68	RODO	G23
69	RODO	G440
70	RODO	G359
71	RODO	G440

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
72	RODO	G440
73	RODO	G440
74	RODO	G440
75	RODO	G440
76	RODO	G440
77	RODO	G440
78	RODO	G440
79	RODO	G565
80	RODO	G440
81	RODO	G440
82	RODO	G440
83	RODO	G440
84	RODO	G440
85	RODO	G815
86	RODO	G440
87	RODO	G815
88	RODO	G440
89	RODO	G74
90	RODO	G74
91	RODO	G782
92	RODO	G440
93	RODO	G815
94	RODO	G440
95	RODO	G440
96	RODO	G440
97	RODO	G529
98	RODO	G440
99	RODO	G440
100	RODO	G440
101	RODO	G440
102	RODO	G815
103	RODO	G440
104	RODO	G815
105	RODO	G440
106	RODO	G440
107	RODO	G440
108	RODO	G440
109	RODO	G440
110	RODO	G440
111	RODO	G440
112	RODO	G440
113	RODO	G815
114	RODO	G440
115	RODO	G440
116	RODO	G440
117	RODO	G440
118	RODO	G440
119	RODO	G815
120	RODO	G440
121	RODO	G440
122	RODO	G440
123	RODO	G815
124	RODO	G440
125	RODO	G440
126	RODO	G440
127	RODO	G440
128	RODO	G815
129	RODO	G440
130	RODO	G815
131	RODO	G440
132	RODO	G440
133	RODO	G440
134	RODO	G440
135	RODO	G844
136	RODO	G343
137	RODO	G343
138	RODO	G440
139	RODO	G440
140	RODO	G440
141	RODO	G440
142	RODO	G440
143	RODO	G440
144	RODO	G440
145	RODO	G440
146	RODO	G440
147	RODO	G440
148	RODO	G440
149	RODO	G815

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
150	RODO	G440
151	RODO	G440
152	RODO	G123
153	RODO	G123
154	RODO	G123
155	RODO	G123
156	RODO	G313
157	RODO	G440
158	RODO	G440
159	RODO	G440
160	RODO	G612
161	RODO	G612
162	RODO	G815
163	RODO	G440
164	RODO	G815
165	RODO	G440
166	RODO	G57
167	RODO	G26
168	RODO	G26
169	RODO	G440
170	RODO	G440
171	RODO	G440
172	RODO	G440
173	RODO	G815
174	RODO	G440
175	RODO	G359
176	RODO	G815
177	RODO	G440
178	RODO	G440
179	RODO	G440
180	RODO	G440
181	RODO	G440
182	RODO	G440
183	RODO	G440
184	RODO	G815
185	RODO	G440
186	RODO	G440
187	RODO	G440
188	RODO	G440
189	RODO	G440
190	RODO	G439
191	RODO	G440
192	RODO	G440
193	RODO	G440
194	RODO	G440
195	RODO	G440
196	RODO	G440
197	RODO	G440
198	RODO	G304
199	RODO	G440
200	RODO	G440
201	RODO	G440
202	RODO	G815
203	RODO	G440
204	RODO	G815
205	RODO	G440
206	RODO	G440
207	RODO	G815
208	RODO	G440
209	RODO	G440
210	RODO	G440
211	RODO	G435
212	RODO	G440
213	RODO	G440
214	RODO	G815
215	RODO	G440
216	RODO	G815
217	RODO	G440
218	RODO	G440
219	RODO	G440
220	RODO	G440
221	RODO	G440
222	RODO	G1181
223	RODO	G1181
224	RODO	G440
225	RODO	G440
226	RODO	G815
227	RODO	G440

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
228	RODO	G440
229	RODO	G440
230	RODO	G440
231	RODO	G440
232	RODO	G440
233	RODO	G440
234	RODO	G440
235	RODO	G815
236	RODO	G440
237	RODO	G815
238	RODO	G141
239	RODO	G440
240	RODO	G440
241	RODO	G440
242	RODO	G815
243	RODO	G440
244	RODO	G815
245	RODO	G440
246	RODO	G440
247	RODO	G440
248	RODO	G440
249	RODO	G440
250	RODO	G1185
251	RODO	G440
252	RODO	G440
253	RODO	G440
254	RODO	G440

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	30/162	G57	2 d	0,0348
2	30/31	G57	2 d	0,1810
3	30/32	G343	2 f	0,1810
4	30/33	G358	2 g	0,1810
5	30/34	G26	2 g	0,1809
6	30/35	G359	2 h	0,1810
7	30/36	G612	2 h	0,1807
8	30/68	G23	2 i	0,1844
9	30/69	G23	2 j	0,1890
10	39/4	G521	2 k,m	2,4722
11	39/8	G435	2 l,m	1,2950
12	115	G565	1 a,b,c,d,f	4,9141
13	198	G313	3 a	1,0403
14	199	G313	3 a	0,7849
15	202/14	G1181	3 b	0,5074
16	205/16	G529	3 c	0,4059
17	205/19	G510	3 f	0,2070
18	206/31	G304	3 d	1,4059
19	219/7	G844	3 g,h,i	1,6046
20	228/1	G141	3 k	7,9553
21	244/10	G123	3 k,l,m,n,o	9,8155
22	244/5	G782	3 m	0,0901
23	248/6	G74	3 r	0,4427
24	252	G74	3 t	0,0578
25	254/11	G74	3 t	0,8165
26	259	G324	3 p	0,1168
27	260/2	G74	3 p,s	0,3385
28	335/12	G440	2 b	0,4426
29	335/18	G439	2 a	0,5180
30	335/20	G815	2 b	0,0848
31	335/85	G1185	2 b	0,3269
32	335/86	G1175	2 b	0,3270
33	345/22	G796	2 c	0,5803
34	345/23	G796	2 c	0,1427
35	345/7	G796	2 c	0,2867
36	614/2	G141	3 j	8,7530

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	39/8	1,2950	Ls	IV	0.2142	0.2071	N141120001-102 -l -00	0,2071	Podwórko, teren ogrodzony.
INNE WYL	219/7	1,6046	Ls	V	0.4901	0.3063	N141120001-103 -g -00	0,3063	GUR
INNE WYL	219/7	1,6046	Ls	V	0.4901	0.0581	N141120001-103 -h -00	0,0581	Podwórko.
INNE WYL	244/10	9,8155	Ls	V	0.2922	0.1325	N141120001-103 -m -00	0,2226	Podwórko, teren ogrodzony.
INNE WYL	244/5	0,0901	Ls	V	0.0901	0.0901	N141120001-103 -m -00	0,2226	Podwórko, teren ogrodzony.
INNE WYL	260/2	0,3385	Ls	V	0.1753	0.1011	N141120001-103 -s -00	0,1011	Teren przydomowy, zabudowania.

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