

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.



Obręb: SPŁAWIE

Gmina: Kołaczkowo

Powiat: Wrzesiński

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

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

SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 01.01.2025r. do 31.12.2034r.	5
II.1	Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż	5
1	Opis ogólny	6
1.1	Nadzór	6
1.2	Warunki przyrodnicze	6
1.3	Mięszczość dopuszczalna do pozyskania	7
1.3.1	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym	8
1.3.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	8
1.4	Hodowla lasu	9
1.5	Ochrona lasu	9
1.5.1	Podział lasów na kategorie ochronności	9
1.5.2	Stan sanitarny	9
1.5.3	Ochrona przyrody	9
1.5.4	Ochrona przeciwpożarowa	11
1.6	Zawartość UPUL	12
2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	13
3	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku	15
4	Opis taksacyjny	17
5	Zestawienie zadań gospodarczych	35
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	35
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	37
8	Wykaz właścicieli	45
9	Wykaz działek	45
10	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	47
10.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	48
11	Uzgodnienia	51
12	Wykaz skrótów	53

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **SPŁAWIE**

Położonego w gminie **Kołaczkowo** powiat **Wrzesiński** województwo **Wielkopolskie**

01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 14.06.2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **41,3656 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **41,4208 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **41,3656 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **35,7519 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **5,4348 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,1789 [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 rębny

3886 m³ grubizny brutto (**3170 m³** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny **21,1018 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

730 m³ grubizny netto

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionie: III-29 Kotliny Śremskiej, III-24 Równiny Opalenicko-Wrzesińskiej

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

Tab. 1 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
Bs	So	So 90 Brz i inne 10
Bśw	So	So 80 Brz i inne 20
Bw	So	So 80 Św, Brz i inne 20
BMśw	So	So 80 Dbb, Md, Bk i inne 20
	Db-So	So 70 Db 20 Md, Bk i inne 10
BMw	So	So 70 Dbb, Św, Brz i inne 30
LMśw	Db-So	So 50 Dbs 30 Bk, Md i inne 20
	So-Db	Dbs 50 So 30 Bk, Md i inne 20
LMw	So-Db	Dbs 50 So 30 Św, Brz, Lp i inne 20
LMb	Ol	Ol 70 Brz, Św i inne 30
Lśw	Db	Dbs 70 Bk, Lp i inne 30
	Bk-Db	Dbs 60 Bk 30 Lp, Md i inne 10
Lw	Js-Db	Dbs 70 Js 20 Wz, Ol, Św i inne 10
Ol	Ol	Ol 90 Js, Brz, Św i inne 10
	Brz-Ol	Ol 60 Brz 30 Św, Js i inne 10
OlJ	Ol-Js	Js 40 Ol 40 Brz i inne 20
	Brz-Ol	Ol 50 Brz 30 Js, Św i inne 20
Lł	Db	Dbs 70 Js, Kl, Lp i inne 30
	Wz-Db	Db 50 Wz 30 Js, Tp i inne 20
	Wb-Tp	Tp 60 Wb 30 Js, Wz i inne 10

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

Przyjęte typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym i orientacyjne składki gatunkowe upraw oraz sposoby zagospodarowania dla chronionych siedlisk przyrodniczych.

Nazwa siedliska	Kod	TSL	TD	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Grąd środkowoeuropejski lub subkontynentalny (typowe)	9170	LMśw	Gb-Db	Dbb 60, Gb 30, Lp, So i in. 10	Dbs, Dbb 50, Gb 20, So 20, Lp, Kl i in. 10
		LMw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Kl, Ol So i in. 10	Dbs 50, Gb 20, So 20, Lp, Kl, Ol i in. 10
		Lśw	Gb-Db	Dbb 60, Gb 30, Lp, Kl i in. 10	Dbs, Dbb 40, Gb 30, Lp 20, Kl i in. 10
		Lw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Kl, Ol i in. 10	Dbs 40, Gb 30, Lp 20, Kl, Ol i in. 10
Kwaśne dąbrowy (śródlądowe kwaśne dąbrowy)	9190	BMśw	So-Db	Dbb 70, So 20, Brz i in. 10	Dbb 40, So 40, Brz i in. 20
		LMśw	Db	Dbs 90, So in. 10	Dbb, Dbs 60, So 30, Brz i in. 10
		Lśw	Db	Dbs 90, Brz in. 10	Dbb, Dbs 80, Brz i in. 20
		Lw	Db	Dbs 90, Brz in. 10	Dbs 80, Brz i in. 20
Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum,	91D0	Ol	Brz-Ol	Ol 60, Brzo 30, So i in.	Ol 60, Brzo 30, So i in.

Nazwa siedliska	Kod	TSL	TD	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne)					
Łęgi olszowo- jesionowe, wierzbowe i topolowe	91E0	Lw	Wz-Ol	Ol 60, Wz 30, Js i in. 10	Ol 60, Wz 30, Js i in. 10
		Ol	Ol	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10
		OlJ	Ol	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10
		Lł	Tp	Tpb 30-60, Tpc 30-60, Wz, Dbs i in. 10	Tpb 60, Tpc, Wz, Dbs i in. 40
Łęgi dębowo - wiązowo - jesionowe	91F0	Lśw	Wz-Db	Db 60, Wz 30, Js, Brz i inne 10	Db 60, Wz 30, Js, Brz i inne 10
		Lw	Wz-Db	Dbs 40, Wz 20, Ol 20, Js 10, Kl i in. 10	Dbs 40, Wz 20, Ol 20, Js 10, Kl i in. 10
		Lł	Db-Wz-Js	Js 30, Wz 30, Db 30, Ol, Kl i in. 10	Db 40, Js 20, Wz 20, Ol 20, Kl i in. 10
Dąbrowy ciepłolubne (Quercetalia pubescenti-petraeae)	91I0	LMśw	Db	Dbs, Dbb 90, Brz, So, Lp i in.10	Dbs, Dbb 70, So, Brz, Lp i in. 30

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	27,7292
LMW	9,7000
LMŚW	2,0158
LŚW	0,9539
OL	0,7878
INNE	0,2341

1.3 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

Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności	Gatunek	Wiek rębności
GB	60	CZM	40	JS	120		

1.3.1 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. 2 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
3970	3090	3886	3886	31	3917

1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **862 m³** grubizny brutto
- **730 m³** grubizny netto

na powierzchni **21,1018** 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. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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 wydziałów należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

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

działce tej rosną dwie So 120 l o łącznej masie 6m³.W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

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

Tab. 3 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego	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
5409	1466,94	862	15,94	58,76

1.4 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 4 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	2	l
ODN-ZRB	2	p
ODN-ZRB	2	s
ODN-ZRB	3	b
ODN-ZRB	3	f
ODN-ZRB	3	g
ODN-ZRB	3	i
ODN-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	2	c
ODN-ZŁOŻ	2	j

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	2	t
ODN-ZŁOŻ	2	w
ODN-ZŁOŻ	2	y
ODN-ZŁOŻ	2	dx
ODN-ZŁOŻ	2	jx
ODN-ZŁOŻ	2	px
ODN-ZŁOŻ	2	rx
ODN-ZŁOŻ	2	wx
ODN-ZŁOŻ	3	h
ODN-LUK	2	hx
AGROT	1	d

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	f
AGROT	2	c
AGROT	2	j
AGROT	2	l
AGROT	2	p
AGROT	2	s
AGROT	2	t
AGROT	2	w
AGROT	2	y
AGROT	2	dx
AGROT	2	hx

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	jx
AGROT	2	px
AGROT	2	rx
AGROT	2	wx
AGROT	3	b
AGROT	3	f
AGROT	3	g
AGROT	3	h
AGROT	3	i

1.5 Ochrona lasu

1.5.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

1.5.2 Stan sanitarny

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

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

1.5.3 Ochrona przyrody

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

- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB300002 Dolina Środ. Warty (powierzchnia: 34,6704 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH300009 Ost. Nadwarciańska (powierzchnia: 34,6704 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 narażenia 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, ciekі 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 pozostawienia 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,
- **Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlone przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzania gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokojenia w okresie lęgowym).**
- 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. 5 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO	1	57104	34,6704	34,6704	84	-	-
Obszar Natura 2000 - SOO	1	26653	34,6704	34,6704	84	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	1						

1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2024 r. , poz. 530)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275) 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. 2023 r, poz. 822)
 - 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

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.

1.6 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Operat
2. Mapa gospodarcza lasów

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

Gatunek	Pow. leśna niezał.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. prer.	R-m	Ogółem
			I		II		III		IV		V							
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	3,5803				0,3765	0,5449	0,3565	5,3775	6,1288	2,7240	3,2870	0,1672					18,9624	22,5427
		24			22	85	87	1734	2329	791	1120	25					6217	6217
MD							2,2720										2,2720	2,2720
							379										379	379
DB	1,0667												0,9539				0,9539	2,0206
													215				215	215
OL	0,7878				2,4543	0,3860	0,5330	1,6790		1,3451	2,3436						8,7410	9,5288
		7			222	101	133	421		392	579						1855	1855
BRZ					1,1146		1,1985										2,3131	2,3131
					105		135										240	240
AK							0,3592	0,3483		0,3739	1,4281						2,5095	2,5095
							75	34		79	228						416	416
Razem	5,4348				3,9454	0,9309	4,7192	7,4048	6,1288	4,4430	7,0587	0,1672	0,9539				35,7519	41,1867
		31			349	186	811	2189	2329	1261	1928	25	215				9323	9323
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,1789
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	5,4348				3,9454	0,9309	4,7192	7,4048	6,1288	4,4430	7,0587	0,1672	0,9539				35,7519	41,1867
		31			349	186	811	2189	2329	1261	1928	25	215				9323	9323

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona										VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
				I		II		III		IV		V							
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
				powierzchnia w ha / miąższość w m3															
BMŚW	SO	3,2156				0,3765	0,5449	0,3565	5,3775	6,1288	2,7240	3,2870	0,1672					18,9624	22,1780
		24				22	85	87	1734	2329	791	1120	25					6217	6217
BMŚW	MD							2,2720										2,2720	2,2720
								379										379	379
BMŚW	BRZ					1,1146		1,1985										2,3131	2,3131
						105		135										240	240
BMŚW	AK							0,3592	0,2330		0,3739							0,9661	0,9661
								75	18		79							172	172
BMŚW	Razem	3,2156				1,4911	0,5449	4,1862	5,6105	6,1288	3,0979	3,2870	0,1672					24,5136	27,7292
		24				127	85	678	1752	2329	870	1120	25					7009	7009
LMW	DB	1,0667																	1,0667
LMW	OL					2,4543	0,3860	0,5330	1,6790		1,2374	2,3436						8,6333	8,6333
		7				222	101	133	421		357	579						1820	1820
LMW	Razem	1,0667				2,4543	0,3860	0,5330	1,6790		1,2374	2,3436						8,6333	9,7000
		7				222	101	133	421		357	579						1820	1820
LMŚW	SO	0,3647																	0,3647
LMŚW	OL										0,1077							0,1077	0,1077
											35							35	35
LMŚW	AK								0,1153			1,4281						1,5434	1,5434
									16			228						244	244
LMŚW	Razem	0,3647							0,1153		0,1077	1,4281						1,6511	2,0158
									16		35	228						279	279
LŚW	DB													0,9539				0,9539	0,9539
														215				215	215
LŚW	Razem													0,9539				0,9539	0,9539
														215				215	215
OL	OL	0,7878																	0,7878
OL	Razem	0,7878																	0,7878
Ogółem	SO	3,5803				0,3765	0,5449	0,3565	5,3775	6,1288	2,7240	3,2870	0,1672					18,9624	22,5427
		24				22	85	87	1734	2329	791	1120	25					6217	6217
Ogółem	MD							2,2720										2,2720	2,2720
								379										379	379
Ogółem	DB	1,0667												0,9539				0,9539	2,0206
														215				215	215
Ogółem	OL	0,7878				2,4543	0,3860	0,5330	1,6790		1,3451	2,3436						8,7410	9,5288
		7				222	101	133	421		392	579						1855	1855
Ogółem	BRZ					1,1146		1,1985										2,3131	2,3131
						105		135										240	240

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	AK						0,3592	0,3483		0,3739	1,4281					2,5095	2,5095		
							75	34		79	228					416	416		
Ogółem	Razem	5,4348				3,9454	0,9309	4,7192	7,4048	6,1288	4,4430	7,0587	0,1672	0,9539			35,7519	41,1867	
		31				349	186	811	2189	2329	1261	1928	25	215			9323	9323	
OGÓŁEM:		5,4348				3,9454	0,9309	4,7192	7,4048	6,1288	4,4430	7,0587	0,1672	0,9539			35,7519	41,1867	
		31				349	186	811	2189	2329	1261	1928	25	215			9323	9323	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,1789	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		5,4348				3,9454	0,9309	4,7192	7,4048	6,1288	4,4430	7,0587	0,1672	0,9539			35,7519	41,1867	
		31				349	186	811	2189	2329	1261	1928	25	215			9323	9323	

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3] Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [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	1,2130	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G7	DRZEW	SO	10	60	1,0	22	19	II	280	340	7,24 8,78	TP	1,2130	58	50			
				BRZ	MJS	60														
			PODSZ	BRZ			0,2													
				CZM.P																
				DB																
1-b	1,1770	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G7, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-c	0,3608	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G57, G74, INFO: Teren przydomowy. Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-d	0,2330	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G57, G74	DRZEW	AK	5	55	0,4	20	18	III	40	9	0,73 0,17	IIBU	0,2330	18	15			
				AK	3	30		14	14	II	22	5	1,02 0,24	ODN-ZŁOŻ	0,2330					
				SO	2	55		18	17	II	16	4	0,47 0,11	PIEL	0,2330					
			PODSZ	AK			0,7							AGROT	0,2330					
				BEZ.C																
				CZM.P																
			Razem								78	18								
1-f	0,2966	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G57	DRZEW	SO	10	75	1,0	27	20	II	350	104	6,74 2,00	IB	0,2966	104	88			
				AK	MJS	45								ODN-ZRB	0,2966					
			PODSZ	AK			0,5							PIEL	0,2966					
				CZM.P										AGROT	0,2966					
				KRU																
1-g	2,2720	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G9	DRZEW	MD	4	45	0,9	19	18	II	62	141	2,06 4,68	PRZEST	2,2720	8	7			
				AK	4	30		15	13	II	65	148	3,01 6,84	TP	2,2720	61	53			
				BRZ	2	30		15	15	I	32	73	1,46 3,32							
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														
				SO	MJS	45														
				DB	MJS	30														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			PODSZ	AK			0,6														
				BEZ.C																	
				BRZ																	
				CZM.P																	
				DB																	
			PRZES	SO		80		24	17	III	8	18									
			Razem									167	380								
1-h	0,0834	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G9, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
1-i	1,1146	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G9	DRZEW	BRZ	4	30	0,8	14	14	II	35	39	1,62 1,81	PRZEST	1,1146	10	8				
				SO	3	30		13	12	I	25	28	1,66 1,85	TW	1,1146	14	12				
				BRZ	2	20		9	9	II	16	18	1,22 1,36								
				DB	1	30		9	9	III	8	9	1,20 1,34								
				AK	MJS	30															
			PODSZ	AK			0,5														
				BRZ																	
				CZM.P																	
				DB																	
				JRZ																	
			PRZES	SO		80		25	17	III	10	11									
			Razem									94	105								
Razem	6,7504														273	233					
2-a	6,1288	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G16, INFO: Fragmentami LMŚW.	DRZEW	SO	10	70	1,0	29	22	I	380	2329	7,71 47,27	TP	6,1288	373	315				
				BRZ	MJS	70															
				DB	MJS	70															
				OL	MJS	70															
				AK	MJS	45															
				DB	MJS	45															
			PODSZ	AK			0,6														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				BK																	
				CZM.P																	
				JRZ																	
				KRU																	
2-b	0,1518	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
2-c	2,2506	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G4	DRZEW	OL	6	85	0,8	31	23	III	150	338	1,86 4,19	IIB	2,2506	563	442				
				OL	3	60		26	21	III	75	169	1,36 3,06	ODN-ZŁOŻ	2,2506						
				OL	1	40		19	17	III	25	56	0,76 1,72	PIEL	2,2506						
				AK	MJS	60								AGROT	2,2506						
				BRZ	MJS	60															
				DB	MJS	60															
				AK	MJS	40															
			PODSZ	AK			0,7														
				BEZ.C																	
				CZM																	
				JRZ																	
				WB																	
	Razem									250	563										
2-d	0,3130	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G4	DRZEW	SO	10	55	1,0	20	20	I	350	110	9,55 2,99	TP	0,3130	19	16				
				BRZ	MJS	55															
				DB	MJS	55															
				ŚW	MJS	55															
			PODSZ	AK			0,5														
				BEZ.C																	
				CZM.P																	
				JRZ																	
	KRU																				

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2-f	0,2315	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
2-g	0,0236	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
2-h	0,0931	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G7, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
2-i	0,6890	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G7	DRZEW	SO	10	60	0,9	25	20	I	320	220	7,84 5,40	TP	0,6890	37	32				
				BRZ	MJS	60															
			PODSZ	AK			0,5														
				CZM.P																	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
2-j	1,4281	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G4	DRZEW	AK	5	85	0,7	34	22	III	80	114	0,53 0,76	IVDU	1,4281	228	180				
				AK	3	50		26	19	II	50	71	1,12 1,60	ODN-ZŁOŻ	1,4281						
				AK	2	35		18	15	II	30	43	1,14 1,62	PIEL	1,4281						
				DB	MJS	85								AGROT	1,4281						
				SO	MJS	85															
				DB	MJS	50															
				OL	MJS	50															
			PODSZ	AK			0,6														
				BRZ																	
				CZM.P																	
				JRZ																	

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			Razem								160	228									
2-k	0,4035	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G7, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
2-l	1,2540	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G4, G7, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	8	75	0,9	29	22	II	240	301	4,62 5,79	IB	1,2540	375	317				
				SO	2	90		33	22	II	59	74	0,88 1,11	ODN-ZRB	1,2540						
				BRZ	MJS	75								PIEL	1,2540						
				AK	MJS	40								AGROT	1,2540						
			PODSZ	AK			0,6														
				BRZ																	
				CZM.P																	
				DB																	
				JRZ																	
			Razem										299	375							
2-m	0,4915	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G7	DRZEW	SO	10	60	1,0	20	19	II	290	143	7,50 3,69	TP	0,4915	24	21				
				BRZ	MJS	60															
				MD	MJS	35															
			PODSZ	BRZ			0,2														
				DB																	
2-n	0,0296	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G3																			
2-o	0,0508	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G3, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
2-p	0,9196	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW,	DRZEW	SO	9	75	1,0	32	19	III	220	202	4,45 4,09	IB	0,9196	223	187				
				AK	1	45		19	15	III	23	21	0,60 0,55	ODN-ZRB	0,9196						

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
		TD: SO, ZW: PRZ, ZM: RZĘD, NR REJ: G3	PODSZ	AK			0,6								PIEL	0,9196						
				CZM.P										AGROT	0,9196							
				DB																		
				JRZ																		
			Razem								243	223										
2-r	0,0677	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G16, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
2-s	0,1672	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: , NR REJ: G16	DRZEW	SO	10	100	0,5	35	19	III	150	25	1,99 0,33	IB	0,1672	25	21					
			PODSZ	BEZ.C			0,2							ODN-ZRB	0,1672							
				KRU										PIEL	0,1672							
														AGROT	0,1672							
2-t	1,1475	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G16	DRZEW	OL	5	75	0,8	30	23	III	140	161	1,93 2,22	IIB	1,1475	310	243					
				OL	3	60		26	20	III	80	92	1,45 1,66	ODN-ZŁOŻ	1,1475							
				DB	1	85		35	21	III	26	30	0,54 0,62	PIEL	1,1475							
				BRZ	1	60		29	22	II	24	28	0,39 0,45	AGROT	1,1475							
				OL	MJS	40																
			PODSZ	AK			0,6															
				BEZ.C																		
				CZM																		
				OL																		
				WB																		
			Razem									270	311									
2-w	0,0591	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G7	DRZEW	OL	10	60	0,9	28	20	III	285	17	5,16 0,31	IVDU	0,0591	17	13					
				OL	MJS	40								ODN-ZŁOŻ	0,0591							
			PODSZ	BEZ.C			0,3							PIEL	0,0591							
				CZM										AGROT	0,0591							
				OL																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2-x	0,1938	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
2-y	0,9539	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G16, INFO: W części S pasieka.	DRZEW	DB	4	115	0,5	58	28	II	95	91	1,01 0,96	IVDU	0,9539	215	176				
				LP	3	115		42	27	II	65	62	0,29 0,27	ODN-ZŁOŻ	0,9539						
				AK	2	90		39	24	II	42	40	0,26 0,25	PIEL	0,9539						
				OL	1	90		29	22	III	23	22	0,27 0,26	AGROT	0,9539						
				DB	MJS	90															
				AK	MJS	45															
				KL	MJS	45															
				LP	MJS	45															
				PODSZ	BEZ.C			0,5													
					KL																
					LP																
					LSZ																
					WB																
					Razem								225	215							
2-z	0,4826	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G16, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
2-ax	0,1395	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G16, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
2-bx	0,2617	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G16	DRZEW	OL	6	25	0,5	15	13	III	32	8	1,71 0,45	PRZEST	0,2617	5	4				
				OL.S	2	25		10	10	IV	11	3	0,61 0,16	TW	0,2617	2	2				
				OL	2	15		8	9	III	10	3	0,99 0,26								
				KL	MJS	40															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
				OL	MJS	40																
				WZ	MJS	40																
			PODSZ	BEZ.C			0,6															
				CZM																		
				JRZ																		
				OL																		
				WB																		
			PRZES	OL		75		28	18	IV	5	1										
			Razem									58	15									
2-cx	0,0375	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G7, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
2-dx	0,0899	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G7	DRZEW	OL	10	80	1,0	34	25	II	520	47	6,39 0,57	IVDU	0,0899	47	37					
				OL	MJS	50								ODN-ZŁOŻ	0,0899							
			PODSZ	BEZ.C			0,6							PIEL	0,0899							
				CZM									AGROT	0,0899								
				OL																		
2-fx	0,2960	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G16	DRZEW	OL	6	40	0,9	19	19	II	150	44	4,55 1,35	TP	0,2960	9	7					
				OL	3	60		28	21	III	90	27	1,63 0,48									
				OL	1	30		15	15	III	15	4	0,64 0,19									
				OS	MJS	30																
			PODSZ	CZM			0,4															
				BEZ.C																		
				OL																		
			Razem									255	75									
2-gx	0,7447	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR	DRZEW	OL	7	25	0,6	14	14	III	55	41	2,93 2,18	PRZEST	0,7447	2	2					
				OL	3	15		10	10	II	22	16	2,19 1,63	TW	0,7447	7	5					
				BRZ	MJS	25																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		REJ: G16		GB	MJS	25														
				JS	MJS	25														
				JW	MJS	25														
				WB	MJS	25														
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				CZM																
				DER.B																
				OL.S																
				WB																
			PRZES	OL		70		28	19	IV	2	1								
			Razem								79	58								
2-hx	0,5330	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G16	DRZEW	OL	6	45	0,8	20	20	II	150	80	3,90 2,08	TP	0,5330	17	13			
				OL	4	65		32	21	III	100	53	1,62 0,86	ODN-LUK	0,0853					
			PODSZ	BEZ.C			0,4							PIEL	0,0853					
				CZM										AGROT	0,0853					
				OL																
			Razem								250	133								
2-ix	0,0648	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G38, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-jx	0,0930	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G38	DRZEW	OL	10	85	0,7	36	20	IV	180	17	2,18 0,20	IVDU	0,0930	17	13			
				OL	MJS	45								ODN-ZŁOŻ	0,0930					
			PODSZ	BEZ.C			0,6							PIEL	0,0930					
				CZM										AGROT	0,0930					
				OL																
2-kx	0,0900	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G38	DRZEW	OL	10	40	1,0	20	19	II	288	26	8,74 0,79	TP	0,0900	3	2			
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				CZM																
				OL																

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				WB																	
2-lx	0,0122	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB3000002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G38, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
2-mx	2,6710	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB3000002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G43, G8	DRZEW	SO	10	60	1,0	24	20	I	345	921	8,45 22,57	TP	2,6710	157	134				
				BRZ	MJS	60															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				CZM.P																	
				DB																	
				JRZ																	
2-nx	0,4978	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB3000002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G8, INFO: Zbiornik wodny.																			
2-ox	0,3647	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB3000002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G15, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. Droga.																			
2-px	0,1077	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB3000002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G38	DRZEW	OL	10	75	0,7	32	24	II	326	35	4,18 0,45	IVDU	0,1077	35	28				
			PODSZ	BEZ.C			0,7							ODN-ZŁOŻ	0,1077						
				CZM										PIEL	0,1077						
				OL										AGROT	0,1077						
				WB																	
2-rx	0,1153	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB3000002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G15, INFO: Teren ogrodzony.	DRZEW	AK	5	55	0,7	20	18	III	70	8	1,28 0,15	IVDU	0,1153	16	13				
				AK	3	75		30	21	III	40	5	0,37 0,04	ODN-ZŁOŻ	0,1153						
				AK	2	40		15	13	III	25	3	0,78 0,09	PIEL	0,1153						
				DB	MJS	75								AGROT	0,1153						
				SO	MJS	75															

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
				WZ	MJS	75																
				OL	MJS	55																
				WZ	MJS	55																
			PODSZ	AK			0,3															
				BEZ.C																		
				CZM.P																		
				WB																		
			Razem									135	16									
2-sx	0,0312	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G43, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
2-tx	0,0423	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G38, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				
2-wx	0,7400	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G15	DRZEW	OL	8	60	0,7	28	20	III	165	122	2,99 2,21	IVDU	0,7400	152	119					
				OL	2	45		19	18	III	40	30	1,05 0,78	ODN-ZŁOŻ	0,7400							
				DB	MJS	80								PIEL	0,7400							
				WB	MJS	45								AGROT	0,7400							
			PODSZ	BEZ.C			0,6															
				CZM																		
				OL																		
				WB																		
			Razem										205	152								
2-Lz	0,0318	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G16, INFO: LZ-Ł - ze względu na powierzchnię.																				
Razem	24,4944														2878	2342						
3-a	0,1493	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost.																				

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G10, G29, G3, G56, G61																			
3-b	2,0365	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G3	DRZEW	SO	9	85	1,0	32	22	II	300	611	4,86 9,91	IB	2,0365	682	573				
				AK	1	45		19	17	II	35	71	0,93 1,89	ODN-ZRB	2,0365						
				DB	MJS	45								PIEL	2,0365						
			PODSZ	AK			0,7							AGROT	2,0365						
				CZM.P																	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
				Razem									335	682							
3-c	0,3592	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G3	DRZEW	AK	7	45	1,0	20	19	II	150	54	3,97 1,43	TP	0,3592	11	9				
				AK	3	30		15	15	I	60	22	2,74 0,98								
				DB	MJS	65															
			PODSZ	AK			0,7														
				CZM.P																	
				KRU																	
				Razem									210	76							
3-d	0,0316	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G56, INFO: Droga.																			
3-f	0,2538	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G29	DRZEW	SO	10	75	1,0	27	20	II	350	89	6,74 1,71	IB	0,2538	89	76				
				AK	MJS	45								ODN-ZRB	0,2538						
			PODSZ	AK			0,5							PIEL	0,2538						
				CZM.P										AGROT	0,2538						
				KRU																	
3-g	0,3739	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP:	DRZEW	AK	7	75	0,8	30	23	II	150	56	1,51 0,56	IB	0,3739	79	62				
				AK	2	50		23	18	II	40	15	0,89	ODN-ZRB	0,3739						

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G10, G61											0,33								
				AK	1	35		15	15	II	20	7	0,76 0,28	PIEL	0,3739						
				SO	MJS	75								AGROT	0,3739						
			PODSZ	AK			0,7														
				CZM.P																	
				DB																	
				JRZ																	
				KRU																	
				Razem								210	78								
3-h	0,8799	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G10	DRZEW	OL	7	60	0,8	28	23	II	205	180	3,53 3,11	IVDU	0,8799	253	198				
				OL	3	45		20	20	II	82	72	2,13 1,88	ODN-ZŁOŻ	0,8799						
				WB	MJS	45								PIEL	0,8799						
				OL	MJS	30								AGROT	0,8799						
				OS	MJS	30															
			PODSZ	BEZ.C			0,6														
				CZM																	
				OL																	
				WB																	
	Razem									287	252										
3-i	1,2505	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G17	DRZEW	SO	10	90	1,0	30	23	II	350	438	5,23 6,54	IB	1,2505	438	369				
				BRZ	MJS	50									ODN-ZRB	1,2505					
				DB	MJS	50									PIEL	1,2505					
				AK	MJS	40									AGROT	1,2505					
			PODSZ	AK			0,7														
				BRZ																	
				CZM.P																	
				DB																	
				JRZ																	
3-j	0,3565	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska. N2000 OSO-	DRZEW	SO	5	45	0,9	21	20	IA	125	45	4,16 1,48	TP	0,3565	15	13				

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G31		AK	3	45		20	19	II	70	25	1,85 0,66								
				BRZ	2	45		20	20	I	50	18	1,33 0,47								
				DB	MJS	45															
			PODSZ	AK			0,6														
				BRZ																	
				CZM.P																	
				JRZ																	
			Razem									245	88								
3-k	0,1413	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G10, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
3-l	1,1985	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G31	DRZEW	BRZ	2	50	0,8	20	18	II	23	28	0,51 0,62	PRZEST	1,1985	4	3				
				AK	2	30		17	17	I	19	23	0,87 1,04	TP	1,1985	17	14				
				BRZ	2	30		15	15	I	25	30	1,14 1,37								
				DB	1	50		15	14	III	12	14	0,56 0,67								
				SO	1	50		18	16	II	11	13	0,36 0,44								
				DB	1	30		9	9	III	9	11	1,35 1,62								
				SO	1	30		13	14	IA	10	12	0,62 0,74								
			PODSZ	AK			0,7														
				BRZ																	
				CZM.P																	
				JAŁ																	
				KRU																	
			PRZES	SO		65		20	19	II	4	5									
			Razem									113	136								
3-m	0,5449	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW,	DRZEW	SO	7	32	1,0	17	17	IA	110	60	6,07 3,31	TW	0,5449	16	14				
				BRZ	2	32		17	17	I	32	17	1,35 0,74								

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
		TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G31		DB	1	32		10	9	III	14	8	1,69 0,92									
				AK	MJS	32																
			PODSZ	AK			0,4															
				CZM.P																		
				DB																		
				JRZ																		
			Razem									156	85									
3-n	0,1000	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G29, INFO: Teren kopalni.																				
3-o	1,4479	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR REJ: G31	DRZEW	OL	6	30	0,5	17	16	II	62	90	2,69 3,89	TW	1,4479	19	15					
				OL	3	55		26	20	III	30	43	0,61 0,89									
				OL.S	1	30		13	13	IV	10	14	0,44 0,63									
				DB	MJS	30																
				WB	MJS	30																
				WZ	MJS	30																
			PODSZ	BEZ.C			0,6															
				CZM																		
				JRZ																		
				OL.S																		
			Razem									102	147									
3-p	0,2900	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G31, G72, INFO: Zbiornik wodny. Grunt użytkowany rolniczo.																				
3-r	0,0147	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G31, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																				

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
3-s	0,0741	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G31, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
3-t	0,3765	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G73	DRZEW	SO	6	25	0,9	12	10	I	35	13	3,38 1,27	PRZEST	0,3765	2	2				
				SO	2	35		15	14	I	11	4	0,56 0,21	TW	0,3765	3	3				
				BRZ	1	25		12	12	II	6	2	0,35 0,13								
				DB	1	25		7	7	III	5	2	2,28 0,86								
			PODSZ	BRZ			0,2														
				DB																	
				SO																	
			PRZES	SO		60		30	18	II	2	1									
			Razem								59	22									
3-w	0,2735	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G73, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																			
3-Lz	0,0234	OC: N2000 SOO-PLH300009 Ost. Nadwarciańska, N2000 OSO-PLB300002 Dolina Środ. Warty, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G31, INFO: LZ-Ł - ze względu na powierzchnię.																			
Razem	10,1760														1628	1351					
Ogółem	41,4208														4779	3926					

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższość (m3)	
		Brutto	Netto
IB	6,5521	2015	1693
IIB	3,3981	873	685
IIBU	0,2330	18	15
IVDU	4,4669	980	777
PRZEST	5,9680	31	26
TP	16,6115	801	679
TW	4,4903	61	51

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 b	1,1770	INNE WYL
1 c	0,3608	INNE WYL
1 h	0,0834	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	1,6212	
2 ax	0,1395	INNE WYL
2 b	0,1518	INNE WYL
2 cx	0,0375	INNE WYL
2 f	0,2315	INNE WYL
2 g	0,0236	INNE WYL
2 h	0,0931	INNE WYL
2 ix	0,0648	INNE WYL
2 k	0,4035	INNE WYL
2 lx	0,0122	INNE WYL
2 nx	0,4978	INNE WYL
2 o	0,0508	INNE WYL
2 ox	0,3647	INNE WYL
2 r	0,0677	INNE WYL
2 sx	0,0312	INNE WYL
2 tx	0,0423	INNE WYL
2 x	0,1938	INNE WYL
2 z	0,4826	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	2,8884	
3 d	0,0316	INNE WYL
3 k	0,1413	INNE WYL
3 n	0,1000	INNE WYL
3 p	0,2900	INNE WYL
3 r	0,0147	INNE WYL
3 s	0,0741	INNE WYL
3 w	0,2735	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 3 :	0,9252	
RAZEM:	4,5096	

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 wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G3	G3	34	LsV	3-a	L ENERG			0		0,0843		0					
				3-b	D-STAN		SO	85	II	2,0365		682	IB	2,0365	682/573		
													ODN-ZRB	2,0365			
													PIEL	2,0365			
													AGROT	2,0365			
				3-c	D-STAN		AK	45	II	0,3592		75	TP	0,3592	11/9		
		43	LsV	2-n	L ENERG			0		0,0296		0					
				2-o	INNE WYL			0		0,0508		0					
				2-p	D-STAN		SO	75	III	0,9196		223	IB	0,9196	223/187		
												ODN-ZRB	0,9196				
												PIEL	0,9196				
												AGROT	0,9196				
Razem:										3,4800		981			916/769		
G4	G4	51	LsV	2-j	D-STAN		AK	85	III	1,4281		228	IVDU	1,4281	228/180		
														ODN- ZŁOŻ	1,4281		
														PIEL	1,4281		
														AGROT	1,4281		
				2-c	D-STAN		OL	85	III	1,0705		268	IIB	1,0705	268/210		
														ODN- ZŁOŻ	1,0705		
														PIEL	1,0705		
														AGROT	1,0705		
				2-x	INNE WYL			0		0,1938		0					
				2-l	D-STAN		SO	75	II	0,3676		110	IB	0,3676	110/93		
														ODN-ZRB	0,3676		
														PIEL	0,3676		
														AGROT	0,3676		
			LsVI	2-b	INNE WYL			0		0,1518		0					
				2-f	INNE WYL			0		0,2315		0					
				2-c	D-STAN		OL	85	III	1,1801		295	IIB	1,1801	295/232		
														ODN- ZŁOŻ	1,1801		
														PIEL	1,1801		
														AGROT	1,1801		
		2-g	INNE WYL			0		0,0236		0							
		2-d	D-STAN		SO	55	I	0,3130		110	TP	0,3130	19/16				
Razem:									4,9600		1011			920/731			
G7	G7	4/2	LsV	1-b	INNE WYL			0		0,7000		0					
			LsVI	1-a	D-STAN		SO	60	II	1,2130		340	TP	1,2130	58/50		
				1-b	INNE WYL			0		0,4770		0					
		50	LsV	2-cx	INNE WYL			0		0,0375		0					

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				2-m	D-STAN		SO	60	II	0,0953		28	TP	0,0953	5/4	
				2-w	D-STAN		OL	60	III	0,0591		17	IVDU	0,0591	17/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,0591		
													PIEL	0,0591		
													AGROT	0,0591		
				2-dx	D-STAN		OL	80	II	0,0899		47	IVDU	0,0899	47/37	
													ODN- ZŁOŻ	0,0899		
													PIEL	0,0899		
													AGROT	0,0899		
				2-k	INNE WYL			0		0,1318		0				
				2-l	D-STAN		SO	75	II	0,8864		265	IB	0,8864	265/224	
													ODN-ZRB	0,8864		
													PIEL	0,8864		
													AGROT	0,8864		
				LsVI	2-i	D-STAN	SO	60	I	0,6890		220	TP	0,6890	37/32	
					2-m	D-STAN	SO	60	II	0,3962		115	TP	0,3962	19/17	
					2-k	INNE WYL		0		0,2717		0				
					2-h	INNE WYL		0		0,0931		0				
Razem:										5,1400		1031			448/377	
G8	G8	63/4	LsVI	2-nx	INNE WYL			0		0,4978		0				
				2-mx	D-STAN		SO	60	I	2,6032		898	TP	2,6032	153/131	
Razem:										3,1010		898			153/131	
G9	G9	15	LsV	1-h	INNE WYL			0		0,0834		0				
				1-i	D-STAN		BRZ	30	II	1,1146		105	PRZEST	1,1146	10/8	
				1-g	D-STAN		MD	45	II	2,2720		379	PRZEST	2,2720	8/7	
Razem:										3,4700		484			93/80	
G10	G10	30/2	LsV	3-a	L ENERG			0		0,0207		0				
				3-g	D-STAN		AK	75	II	0,1958		41	IB	0,1958	41/32	
													ODN-ZRB	0,1958		
													PIEL	0,1958		
													AGROT	0,1958		
				3-k	INNE WYL			0		0,1413		0				
				3-h	D-STAN		OL	60	II	0,8799		253	IVDU	0,8799	253/198	
													ODN- ZŁOŻ	0,8799		
Razem:										1,2377		294			294/230	
G15	G15	75	LsV	2-wx	D-STAN		OL	60	III	0,7400		152	IVDU	0,7400	152/119	
													ODN- ZŁOŻ	0,7400		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													PIEL	0,7400		
													AGROT	0,7400		
			LsVI	2-rx	D-STAN		AK	55	III	0,1153		16	IVDU	0,1153	16/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,1153		
													PIEL	0,1153		
													AGROT	0,1153		
				2-ox	INNE WYL			0		0,3647		0				
Razem:										1,2200		167			168/132	
G16	G16	52/2	LsV	2-a	D-STAN		SO	70	I	6,1288		2329	TP	6,1288	373/315	
				2-bx	D-STAN		OL	25	III	0,2617		15	PRZEST	0,2617	5/4	
													TW	0,2617	2/2	
				2-z	INNE WYL			0		0,3563		0				
				2-fx	D-STAN		OL	40	II	0,2960		75	TP	0,2960	9/7	
				2-t	D-STAN		OL	75	III	0,9421		254	IIB	0,9421	255/200	
													ODN- ZŁOŻ	0,9421		
													PIEL	0,9421		
													AGROT	0,9421		
				2-ax	INNE WYL			0		0,1395		0				
		53/2	LsV	2-gx	D-STAN		OL	25	III	0,7447		59	PRZEST	0,7447	2/2	
													TW	0,7447	7/5	
				2-y	D-STAN		DB	115	II	0,9539		215	IVDU	0,9539	215/176	
													ODN- ZŁOŻ	0,9539		
													PIEL	0,9539		
													AGROT	0,9539		
				2-z	INNE WYL			0		0,1263		0				
				2-r	INNE WYL			0		0,0677		0				
				2-s	D-STAN		SO	100	III	0,1672		25	IB	0,1672	25/21	
													ODN-ZRB	0,1672		
													PIEL	0,1672		
													AGROT	0,1672		
				2-Lz	LZ-Ł			0		0,0318		0				
				2-t	D-STAN		OL	75	III	0,2054		55	IIB	0,2054	55/43	
													ODN- ZŁOŻ	0,2054		
													PIEL	0,2054		
													AGROT	0,2054		
				2-hx	D-STAN		OL	45	II	0,5330		133	TP	0,5330	17/13	
													ODN-LUK	0,0853		
													PIEL	0,0853		
													AGROT	0,0853		
Razem:										10,9544		3161			965/788	
G17	G17	16	LsV	3-i	D-STAN		SO	90	II	1,2505		438	IB	1,2505	438/369	
													ODN-ZRB	1,2505		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													PIEL	1,2505		
													AGROT	1,2505		
Razem:										1,2505		438			438/369	
G29	G29	31/4	LsV	3-a	L ENERG			0		0,0162		0				
				3-f	D-STAN		SO	75	II	0,2538		89	IB	0,2538	89/76	
													ODN-ZRB	0,2538		
													PIEL	0,2538		
													AGROT	0,2538		
			LsVI	3-n	INNE WYL			0		0,1000		0				
Razem:										0,3700		89			89/76	
G31	G31	17	LsV	3-m	D-STAN		SO	32	IA	0,5449		85	TW	0,5449	16/14	
				3-j	D-STAN		SO	45	IA	0,3565		87	TP	0,3565	15/13	
				3-r	INNE WYL			0		0,0147		0				
				3-Lz	LZ-Ł			0		0,0234		0				
				3-s	INNE WYL			0		0,0741		0				
				3-o	D-STAN		OL	30	II	1,4479		148	TW	1,4479	19/15	
				3-l	D-STAN		BRZ	50	II	1,1985		135	PRZEST	1,1985	4/3	
													TP	1,1985	17/14	
			LsVI	3-p	INNE WYL			0		0,0200		0				
Razem:										3,6800		455			71/59	
G38	G38	55	LsV	2-kx	D-STAN		OL	40	II	0,0900		26	TP	0,0900	3/2	
		57	LsVI	2-px	D-STAN		OL	75	II	0,1077		35	IVDU	0,1077	35/28	
													ODN- ZŁOŻ	0,1077		
													PIEL	0,1077		
													AGROT	0,1077		
				2-tx	INNE WYL			0		0,0423		0				
		60	LsV	2-lx	INNE WYL			0		0,0122		0				
				2-jx	D-STAN		OL	85	IV	0,0930		17	IVDU	0,0930	17/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,0930		
													PIEL	0,0930		
													AGROT	0,0930		
				2-ix	INNE WYL			0		0,0648		0				
Razem:										0,4100		78			55/43	
G43	G43	63/3	LsVI	2-sx	INNE WYL			0		0,0312		0				
				2-mx	D-STAN		SO	60	I	0,0678		23	TP	0,0678	4/3	
Razem:										0,0990		23			4/3	
G56	G56	33	LsV	3-a	L ENERG			0		0,0084		0				
				3-d	INNE WYL			0		0,0316		0				
Razem:										0,0400		0			0/0	
G57	G57	9/4	LsV	1-d	D-STAN		AK	55	III	0,1914		15	IIBU	0,1914	15/12	

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													ODN- ZŁOŻ	0,1914		
													PIEL	0,1914		
													AGROT	0,1914		
				1-f	D-STAN		SO	75	II	0,2966		104	IB	0,2966	104/88	
													ODN-ZRB	0,2966		
													PIEL	0,2966		
													AGROT	0,2966		
				1-c	INNE WYL			0		0,3422		0				
Razem:										0,8302		119			119/100	
G61	G61	30/1	LsV	3-a	L ENERG			0		0,0197		0				
				3-g	D-STAN		AK	75	II	0,1781		37	IB	0,1781	38/30	
													ODN-ZRB	0,1781		
													PIEL	0,1781		
													AGROT	0,1781		
Razem:										0,1978		37			38/30	
G72	G72	19/9	LsVI	3-p	INNE WYL			0		0,2700		0				
Razem:										0,2700		0			0/0	
G73	G73	18	LsV	3-w	INNE WYL			0		0,2735		0				
				3-t	D-STAN		SO	25	I	0,3765		22	PRZEST	0,3765	2/2	
													TW	0,3765	3/3	
Razem:										0,6500		22			5/5	
G74	G74	9/3	LsV	1-d	D-STAN		AK	55	III	0,0416		3	IIBU	0,0416	3/3	
													ODN- ZŁOŻ	0,0416		
													PIEL	0,0416		
				1-c	INNE WYL			0		0,0186		0	AGROT	0,0416		
Razem:										0,0602		3			3/3	
Razem:										41,4208		9292			4779/3926	

8 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G3
2	RODO	G9
3	RODO	G4
4	RODO	G10
5	RODO	G57
6	RODO	G7
7	RODO	G61
8	RODO	G8
9	RODO	G74
10	RODO	G43
11	RODO	G15
12	RODO	G38
13	RODO	G16
14	RODO	G73
15	RODO	G17
16	RODO	G29
17	RODO	G56
18	RODO	G72
19	RODO	G31

9 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	4/2	G7	1 a,b	8,1557
2	9/3	G74	1 c,d	0,0602
3	9/4	G57	1 c,d,f	13,1195
4	15	G9	1 g,h,i	15,3200
5	16	G17	3 i	3,1300
6	17	G31	3 j,l,Lz,m,o,p,r,s	6,5500
7	18	G73	3 t,w	6,2300
8	19/9	G72	3 p	2,6557
9	30/1	G61	3 a,g	1,1000
10	30/2	G10	3 a,g,h,k	2,6900
11	31/4	G29	3 a,f,n	1,2000
12	33	G56	3 a,d	0,3000
13	34	G3	3 a,b,c	2,4800
14	43	G3	2 n,o,p	8,8800
15	50	G7	2 cx,dx,h,i,k,l,m,w	8,1900
16	51	G4	2 b,c,d,f,g,j,l,x	12,6200
17	52/2	G16	2 a,ax,bx,fx,t,z	15,5470
18	53/2	G16	2 gx,hx,Lz,r,s,t,y,z	22,2522
19	55	G38	2 kx	5,1800
20	57	G38	2 px,tx	2,6200
21	60	G38	2 ix,jx,lx	3,1500
22	63/3	G43	2 mx,sx	2,7688
23	63/4	G8	2 mx,nx	11,6712
24	75	G15	2 ox,rx,wx	8,5100

10 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	4/2	8,1557	Ls	V	0.7	0.7	P300120113-101 -b -00	1,1770	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	4/2	8,1557	Ls	VI	1.69	0.477	P300120113-101 -b -00	1,1770	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	9/3	0,0602	Ls	V	0.0602	0.0186	P300120113-101 -c -00	0,3608	Teren przydomowy. Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	9/4	13,1195	Ls	V	0.8302	0.3422	P300120113-101 -c -00	0,3608	Teren przydomowy. Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	15	15,3200	Ls	V	3.47	0.0834	P300120113-101 -h -00	0,0834	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	52/2	15,5470	Ls	V	8.1244	0.1395	P300120113-102 -ax -00	0,1395	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	51	12,6200	Ls	VI	1.9	0.1518	P300120113-102 -b -00	0,1518	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	50	8,1900	Ls	V	1.3	0.0375	P300120113-102 -cx -00	0,0375	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	51	12,6200	Ls	VI	1.9	0.2315	P300120113-102 -f -00	0,2315	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	51	12,6200	Ls	VI	1.9	0.0236	P300120113-102 -g -00	0,0236	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	50	8,1900	Ls	VI	1.45	0.0931	P300120113-102 -h -00	0,0931	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	60	3,1500	Ls	V	0.17	0.0648	P300120113-102 -ix -00	0,0648	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	50	8,1900	Ls	V	1.3	0.1318	P300120113-102 -k -00	0,4035	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	50	8,1900	Ls	VI	1.45	0.2717	P300120113-102 -k -00	0,4035	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	60	3,1500	Ls	V	0.17	0.0122	P300120113-102 -lx -00	0,0122	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	53/2	22,2522	Ls	V	2.83	0.0318	P300120113-102 -Lz -00	0,0318	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	63/4	11,6712	Ls	VI	3.101	0.4978	P300120113-102 -nx -00	0,4978	Zbiornik wodny.
INNE WYL	43	8,8800	Ls	V	1.0	0.0508	P300120113-102 -o -00	0,0508	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	75	8,5100	Ls	VI	0.48	0.3647	P300120113-102 -ox -00	0,3647	Grunt użytkowany rolniczo. Droga.
INNE WYL	53/2	22,2522	Ls	V	2.83	0.0677	P300120113-102 -r -00	0,0677	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	63/3	2,7688	Ls	VI	0.099	0.0312	P300120113-102 -sx -00	0,0312	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	57	2,6200	Ls	VI	0.15	0.0423	P300120113-102 -tx -00	0,0423	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	51	12,6200	Ls	V	3.06	0.1938	P300120113-102 -x -00	0,1938	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	52/2	15,5470	Ls	V	8.1244	0.3563	P300120113-102 -z -00	0,4826	Grunt użytkowany rolniczo.

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
INNE WYL	53/2	22,2522	Ls	V	2.83	0.1263	P300120113-102 -z -00	0,4826	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	33	0,3000	Ls	V	0.04	0.0316	P300120113-103 -d -00	0,0316	Droga.
INNE WYL	30/2	2,6900	Ls	V	1.2377	0.1413	P300120113-103 -k -00	0,1413	Grunt użytkowany rolniczo.
LZ-Ł	17	6,5500	Ls	V	3.66	0.0234	P300120113-103 -Lz -00	0,0234	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	31/4	1,2000	Ls	VI	0.1	0.1	P300120113-103 -n -00	0,1000	Teren kopalni.
INNE WYL	17	6,5500	Ls	VI	0.02	0.02	P300120113-103 -p -00	0,2900	Zbiornik wodny. Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	19/9	2,6557	Ls	VI	0.27	0.27	P300120113-103 -p -00	0,2900	Zbiornik wodny. Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	17	6,5500	Ls	V	3.66	0.0147	P300120113-103 -r -00	0,0147	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	17	6,5500	Ls	V	3.66	0.0741	P300120113-103 -s -00	0,0741	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	18	6,2300	Ls	V	0.65	0.2735	P300120113-103 -w -00	0,2735	Grunt użytkowany rolniczo.

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

10.1 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
30300120113.14	14.2776	13.24	1.0376
30300120113.52/2	16.5843	15.547	1.0373
30300120113.43	7.9172	8.88	0.9628
30300120113.17	7.4943	6.55	0.9443
30300120113.15	16.2634	15.32	0.9434
30300120113.45	2.8417	1.94	0.9017
30300120113.18	7.0642	6.23	0.8342
30300120113.75	9.3377	8.51	0.8277
30300120113.55	5.8004	5.18	0.6204
30300120113.4/2	8.7646	8.1557	0.6089
30300120113.63/4	12.1368	11.6712	0.4656
30300120113.73	8.8323	9.28	0.4477
30300120113.57	3.0676	2.62	0.4476
30300120113.50	8.637	8.19	0.447
30300120113.70	6.8752	6.46	0.4152
30300120113.68	2.3761	2.0	0.3761
30300120113.51	12.9942	12.62	0.3742
30300120113.69/3	4.3909	4.73	0.3391
30300120113.3/2	4.5611	4.2492	0.3119

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
30300120113.17.LsV	4.6726	3.66	1.0126
30300120113.63/4.LsVI	2.529	3.101	0.572
30300120113.51.LsV	2.4888	3.06	0.5712
30300120113.75.LsV	1.3075	0.74	0.5675
30300120113.52/2.LsV	8.6024	8.1244	0.478
30300120113.51.LsVI	2.3451	1.9	0.4451
30300120113.4/2.LsVI	2.0732	1.69	0.3832
30300120113.18.LsV	0.9355	0.65	0.2855

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

11 UZGODNIENIA

12 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	żywnotnik zachodni i wschodni
BK	buk pospolity
BER	berberys pospolity
BEZ.C	bez czarny i lilak
BEZ.K	bez koralowy
DER.B	dereń biały
JAŁ	jałowiec pospolity
KAL.K	kalina koralowa
KRU	kruszyzna pospolita
LSZ	leszczyna pospolita
LIG	ligustr pospolity
DB	dąb nieokreślony
DB.S	dąb szypułkowy
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
KL	klon pospolity (i pozostałe)
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczka czarna
PRZ.CW	porzeczka czerwona
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szalkak pospolity
DER.Ś	dereń świdwa
ŚNG.B	śnieguliczka biała
ŚL.T	śliwa tarnina
TRZ.B	trzmielina brodawkowata
TRZ	trzmielina pospolita
BRZ	brzoza brodawkowata
BRZ.O	brzoza omszona
GŁG	głóg jednoszyjkowy
WIK	wiklina (wba purpurowa)
OL	olsza czarna
OL.S	olsza szara
ORZ.C	orzech czarny
GR	grusza pospolita
CZR	czereśnia pospolita
WIŚ	wiśnia pospolita
JB	jabłoń dzika
ŚL	śliwa domowa
CZM	czerecha pospolita i amerykańska
JRZ	jarzab pospolity
AK	robinia akacyjowa
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 choiniek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urządzenia melioracji wód
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
Z PIĘTR	drzewostan dwupietrowy
W PIĘTR	drzewostan wielopietrowy
KO	klasa odnowienia
KDO	klasa do odnowienia
SP	d-stan o strukt. przerębowej

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

RODZAJ PIĘTRA

DRZEW	warstwa drzew
PODR	podrost
PODR II	podrost o charakterze II piętra
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	ściółka
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

ZABIEGI

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