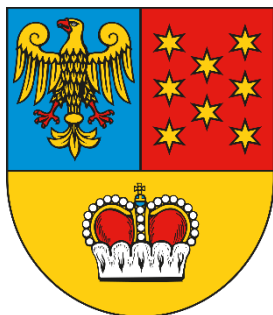


UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2027 r. -31.12.2036 r.



Obręb: SADÓW

Gmina: Koszęcin

Powiat: Lubliniecki

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

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

Treści zawarte w publikacji nie stanowią oficjalnego stanowiska organów Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach



Dofinansowano ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Katowicach

SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 01.01.2027r. do 31.12.2036r.	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	7
1.3.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	7
1.4	Hodowla lasu	8
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	11
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	47
9	Wykaz działek	48
10	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	49
10.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	49
11	Wykaz skrótów	51

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **SADÓW**

Położonego w gminie **Koszęcin** powiat **Lubliniecki** województwo **Śląskie**

01.01.2027 r. -31.12.2036 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 31.03.2026 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **57,4319 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **57,4319 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **57,4319 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **56,1110 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,3209 [ha]**

W tym: do odnowienia **0,0000 [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 01.01.2027r. do 31.12.2036r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

8486 m³ grubizny brutto (**7060 m³** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny **22,1009 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

870 m³ grubizny netto

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainach: VI-Małopolska, V-Śląska

Mezoregionach: V-20 Lasów Lublinieckich, VI-15 Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej

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 składków odnowień

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
Bśw	So	So 90%, Brz i inne 10%
Bw	So	So 80%, Brz i inne 20%
Bb	So	So 80%, Brz i inne 20%
BMśw	So	So 80%, Bk i inne 20%
BMw	So	So 80%, Św i inne 20%
BMb	So	So 80%, Brz i inne 20%
LMśw	Db-So	So 60%, Db 30% i inne 10%
	Bk-So	So 60%, Bk 30% i inne 10%
	So-Bk-Db	So 30%, Bk 30%, Db 30% i inne 10%
LMw	Db-So	So 50%, Db 30%, Św i inne 20%
	So-Bk-Db	So 30%, Bk 30%, Db 30% i inne 10%
Lmb	Ol	Ol 70%, Brz i inne 30%
Lśw	Bk-Db	Db 60%, Bk 30%, Jd i inne 10%
	Db-Bk	Bk 60%, Db 30%, Jd i inne 10%
Lw	Db	Db 70%, Jd i inne 30%
OL	Ol	Ol 90%, Js i inne 10%
OLJ	Ol-Js	Js 40%, Ol 40%, Św i inne 20%
Lł	Db	Db 70%, Jw i inne 30%
Lwyżów	Jd-Bk	Bk 50%, Jd 30%, Db i inne 20%

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

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

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

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

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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LMŚW	35,5869
BMŚW	12,7803
LW	3,4446
LŚW	2,6293
LMW	1,6016
BMW	1,3892

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
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. rębny (kol.4+kol.5)
m ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
8830	6060	8486	8486	0	8486

1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **1064** m³ grubizny brutto
- **870** m³ grubizny netto

na powierzchni **22,1009** ha.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości

wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Nie należy pozostawiać drzewostanu bez zabiegów rębnych, gdyż w dłuższej perspektywie prowadzi to do deprecjacji surowca drzewnego, powodując wymierne straty, szczególnie w miejscach o podwyższonej wilgotności gleby. Ponadto pozostawienie zbyt silnego zwarcia prowadzi do zamierania młodych pokoleń rozwijających się w dnie lasu i utrudnia stworzenie dogodnych warunków dla odnowienia naturalnego. Wobec tego, w miejscach, gdzie młode pokolenie występuje na dużej powierzchni, należy prowadzić bardziej intensywne cięcia.

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do 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. przestaje 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 wydzielaniach. Decyzja o pozyskaniu masy należy do władającego gruntem i tym samym w przypadku stwierdzenia braku potrzeby pozyskania wyliczonej masy z wydzielania nie ma takiego obowiązku. Właściciel może pozostawić zapas na kolejny okres gospodarczy.

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

Tab. 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
5632	1172,44	1064	18,89	90,75

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	b
ODN-ZRB	1	c
ODN-ZRB	1	g
ODN-ZRB	1	k
ODN-ZRB	1	r

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	s
ODN-ZRB	1	w
ODN-ZRB	1	ax
ODN-ZRB	1	kx
ODN-ZRB	1	px

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	2	a
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	f
ODN-ZŁOŻ	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	o

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	t
ODN-ZŁOŻ	1	bx
ODN-ZŁOŻ	1	hx
ODN-ZŁOŻ	1	ix
ODN-ZŁOŻ	1	jx

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	tx
ODN-ZŁOŻ	1	wx
ODN-ZŁOŻ	2	b
ODN-ZŁOŻ	2	c
ODN-LUK	1	ox
AGROT	1	a
AGROT	1	b
AGROT	1	c

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	f
AGROT	1	g
AGROT	1	j
AGROT	1	k
AGROT	1	o
AGROT	1	r
AGROT	1	s
AGROT	1	t

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	w
AGROT	1	ax
AGROT	1	bx
AGROT	1	hx
AGROT	1	ix
AGROT	1	jx
AGROT	1	kx
AGROT	1	ox

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	px
AGROT	1	tx
AGROT	1	wx
AGROT	2	a
AGROT	2	b
AGROT	2	c

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 UPUL pokrywające się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- Otulina parku krajobrazowego - PK Lasy nad G. Liswartą - otul (powierzchnia: 50,3055 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 zwierząt.

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, ciekły 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 posadzenia 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 uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokożenia 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 stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.) 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 z uwzględnieniem art. 52 ust 5, który wskazuje, że odstępstwo od zakazu, o którym mowa w ust. 2 pkt 10, nie dotyczy gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także chronionych gatunków ptaków. Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 5 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia a 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.							

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
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego	1	12382	50,3055	50,3055	88	-	-
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	135						

1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 663)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 188) 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 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. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) 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.	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	1,3209						0,4484 68	9,5949 2621			1,5866 495	2,6227 698				14,2526 3882	15,5735 3882	
DB								0,1783 17	0,4226 91	0,1984 40	8,8073 2482	0,2116 44	1,1621 392			10,9803 3066	10,9803 3066	
OL								3,4446 1091								3,4446 1091	3,4446 1091	
BRZ				1,7721 183		0,0682 13	0,3614 65	13,4639 3818	4,1554 1242	5,0940 1378	0,0202 5			1,3073 293		26,2425 6997	26,2425 6997	
OS						0,7882 144				0,0850 22						0,8732 166	0,8732 166	
WB					0,2182 30											0,2182 30	0,2182 30	
LP											0,0996 33					0,0996 33	0,0996 33	
Razem	1,3209			1,7721 183	0,2182 30	0,8564 157	0,8098 133	26,6817 7548	4,5780 1333	5,3774 1440	8,9271 2519	1,7982 539	3,7848 1089	1,3073 293		56,1110 15264	57,4319 15264	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,0000	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	1,3209			1,7721 183	0,2182 30	0,8564 157	0,8098 133	26,6817 7548	4,5780 1333	5,3774 1440	8,9271 2519	1,7982 539	3,7848 1089	1,3073 293		56,1110 15264	57,4319 15264	

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																
BMW	BRZ									1,3892								1,3892	1,3892	
										311								311	311	
BMW	Razem									1,3892								1,3892	1,3892	
										311								311	311	
BMŚW	SO	1,0673						0,4484	3,6105					2,6227				6,6816	7,7489	
								68	892					698				1658	1658	
BMŚW	DB									0,1984								0,1984	0,1984	
										40								40	40	
BMŚW	BRZ			1,7721				0,1805	2,8804									4,8330	4,8330	
				183				22	734									939	939	
BMŚW	Razem	1,0673		1,7721				0,6289	6,4909		0,1984			2,6227				11,7130	12,7803	
				183				91	1626		40			698				2637	2637	
LMW	SO	0,0761																	0,0761	
LMW	BRZ													1,3073				1,3073	1,3073	
														293				293	293	
LMW	WB					0,2182												0,2182	0,2182	
						30												30	30	
LMW	Razem	0,0761				0,2182								1,3073				1,5255	1,6016	
						30								293				323	323	
LMŚW	SO	0,1775							5,9844				1,5866					7,5710	7,7485	
									1729				495					2225	2225	
LMŚW	DB								0,1783	0,4226		7,5341	0,1172					8,2522	8,2522	
									17	91		2181	25					2314	2314	
LMŚW	BRZ					0,0682	0,1809	10,5835	4,1554	3,7048	0,0202							18,7130	18,7130	
						13	42	3085	1242	1067	5							5454	5454	
LMŚW	OS					0,7882				0,0850								0,8732	0,8732	
						144				22								166	166	
LMŚW	Razem	0,1775				0,8564	0,1809	16,7462	4,5780	3,7898	7,5543	1,7038						35,4094	35,5869	
						157	42	4831	1333	1089	2185	520						10157	10157	
LW	OL								3,4446									3,4446	3,4446	
									1091									1091	1091	
LW	Razem								3,4446									3,4446	3,4446	
									1091									1091	1091	
LŚW	DB										1,2732	0,0944	1,1621					2,5297	2,5297	
											301	19	392					712	712	
LŚW	LP										0,0996							0,0996	0,0996	
											33							33	33	
LŚW	Razem										1,3728	0,0944	1,1621					2,6293	2,6293	
											334	19	392					745	745	
Ogółem	SO	1,3209						0,4484	9,5949				1,5866	2,6227				14,2526	15,5735	
								68	2621				495	698				3882	3882	

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																	
Ogółem	DB							0,1783	0,4226	0,1984	8,8073	0,2116	1,1621				10,9803	10,9803			
								17	91	40	2482	44	392				3066	3066			
Ogółem	OL							3,4446									3,4446	3,4446			
								1091									1091	1091			
Ogółem	BRZ			1,7721		0,0682	0,3614	13,4639	4,1554	5,0940	0,0202			1,3073			26,2425	26,2425			
				183		13	65	3818	1242	1378	5			293			6997	6997			
Ogółem	OS					0,7882				0,0850							0,8732	0,8732			
						144				22							166	166			
Ogółem	WB				0,2182												0,2182	0,2182			
					30												30	30			
Ogółem	LP										0,0996						0,0996	0,0996			
											33						33	33			
Ogółem	Razem	1,3209		1,7721	0,2182	0,8564	0,8098	26,6817	4,5780	5,3774	8,9271	1,7982	3,7848	1,3073			56,1110	57,4319			
				183	30	157	133	7548	1333	1440	2519	539	1089	293			15264	15264			
OGÓŁEM:		1,3209		1,7721	0,2182	0,8564	0,8098	26,6817	4,5780	5,3774	8,9271	1,7982	3,7848	1,3073			56,1110	57,4319			
				183	30	157	133	7548	1333	1440	2519	539	1089	293			15264	15264			
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,0000		
Inne grunty:																			0		
OGÓŁEM:		1,3209		1,7721	0,2182	0,8564	0,8098	26,6817	4,5780	5,3774	8,9271	1,7982	3,7848	1,3073			56,1110	57,4319			
				183	30	157	133	7548	1333	1440	2519	539	1089	293			15264	15264			

4 OPIS TAKSACYJNY

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-a	0,7789	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G55	DRZEW	OS	5	40	0,6	20	20	II	83	65	2,77 2,16	IVDU	0,7789	142	129			
				OS	2	70		25	25	II	52	41	0,57 0,44	ODN-ZŁOŻ	0,7789					
				BRZ	2	70		22	22	II	35	27	0,41 0,32	PIEL	0,7789					
				BRZ	1	40		17	17	II	12	9	0,38 0,29	AGROT	0,7789					
				DB	MJS	55														
			PODSZ	CZM			0,5													
				JRZ																
			Razem								182	142								
1-b	1,3264	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: KĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G65	DRZEW	BRZ	6	55	0,8	24	21	II	120	159	2,28 3,02	IB	1,3264	316	263			
				DB	1	110		36	28	II	40	53	0,46 0,61	ODN-ZRB	1,3264					
				DB	1	90		30	26	II	34	45	0,55 0,73	PIEL	1,3264					
				BRZ	1	70		22	22	II	23	31	0,27 0,36	AGROT	1,3264					
				SO	1	55		18	17	II	21	28	0,61 0,81							
				BRZ	MJS	90														
			PODR	DB	10	25	0,1		5	I										
			PODSZ	JRZ			0,5													
				KRU																
			Razem								238	316								
1-c	0,9782	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G649, INFO: CZĘŚCIOWO OGRODZONE.	DRZEW	BRZ	4	60	0,7	28	24	I	91	89	1,52 1,48	IB	0,9782	240	200			
				BRZ	3	80		27	27	I	80	78	0,74 0,72	ODN-ZRB	0,9782					
				SO	3	60		23	22	I	74	72	1,81 1,77	PIEL	0,9782					
				BK	MJS	50								AGROT	0,9782					
			PODR	DB	10	25	0,2		5	I										
			Razem								245	239								
1-d	5,2704	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: KĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G96	DRZEW	DB	4	90	0,7	39	30	I	146	769	2,20 11,59	TP	5,2704	285	225			
				BRZ	4	90		28	28	I	111	585	0,76 4,02							
				BRZ	1	70		26	26	I	25	132	0,31 1,63							

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		
				BRZ	1	45		20	20	I	18	95	0,48 2,53									
				DB	MJS	130																
				SO	MJS	130																
				SO	MJS	90																
				DB	MJS	60																
				ŚW	MJS	60																
				DB	MJS	45																
			NAL	DB	10	13	0,1		1	I												
			PODR	DB	7	25	0,4		5	I												
				GB	3	25			5	I												
			PODSZ	JRZ			0,2															
			Razem								300	1581										
			1-f	1,3892	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G398	DRZEW	BRZ	8	75	0,7	35	25	II	167	232	1,68 2,33	IIB				1,3892	156
	DB	1	80		27	24	II	27	38	0,53 0,73	ODN-ZŁOŻ	0,4168										
	OS	1	70		25	25	II	30	42	0,33 0,46	PIEL	0,4168										
	OS	MJS	55								AGROT	0,4168										
	DB	MJS	50																			
	OL	MJS	50																			
	PODR	DB	7	25	0,5		5	I														
	GB	3	25			5	I															
	PODSZ	JRZ			0,3																	
	Razem								224	312												
1-g	3,7048	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G115, G133, G43, G545, INFO: Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	BRZ	5	80	0,7	36	27	I	133	493	1,22 4,54	IB	3,7048	1067	895					
	DB	2	80		29	28	I	66	245	1,18 4,38	ODN-ZRB	3,7048										
	BRZ	1	100		30	28	I	28	104	0,19 0,69	PIEL	3,7048										
	OS	1	70		30	29	I	36	133	0,41 1,53	AGROT	3,7048										
	DB	1	60		24	24	I	25	93	0,66 2,45												
	BK	MJS	100																			
	SO	MJS	100																			

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	
				OS	MJS	90															
				BRZ	MJS	60															
				SO	MJS	60															
			PODR	ŚW	4	30	0,4		6	I											
				DB	3	30			7	II											
				GB	3	25			5	I											
			PODSZ	JRZ			0,4														
			Razem								288	1068									
1-h	0,1529	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G96																			
1-i	0,7674	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G117	DRZEW	SO	6	55	0,6	28	21	I	119	91	3,25 2,49	TP	0,7674	31	26				
				MD	2	55		26	26	I	44	34	1,07 0,82								
				DB	1	55		23	23	I	20	15	0,59 0,46								
				BRZ	1	55		23	23	I	18	14	0,35 0,27								
			PODR	DB	5	25	0,1		5	I											
				ŚW	5	25			5	I											
			PODSZ	JRZ			0,3														
			Razem								201	154									
1-j	0,0202	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: KĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G84	DRZEW	BRZ	10	90	0,7	41	25	II	226	5	1,42 0,03	IVDU	0,0202	5	4				
				DB	MJS	50								ODN-ZŁOŻ	0,0202						
														PIEL	0,0202						
														AGROT	0,0202						
1-k	0,2130	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G129	DRZEW	BRZ	7	55	0,7	23	21	II	122	26	2,32 0,49	IB	0,2130	39	32				
				DB	2	55		19	19	II	36	8	1,20 0,25	ODN-ZRB	0,2130						
				DB	1	80		27	24	II	27	6	0,53 0,11	PIEL	0,2130						
				BK	MJS	70								AGROT	0,2130						
				DB.C	MJS	70															
				DB	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	
			PODR	ŚW	10	30	0,1		6	I											
			PODSZ	KRU			0,5														
			Razem								185	40									
1-l	0,4226	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G821	DRZEW	DB	7	70	0,7	33	24	II	163	69	3,87 1,63	TP	0,4226	17	13				
				DB	2	55		19	19	II	36	15	1,20 0,51								
				BRZ	1	50		19	19	II	16	7	0,36 0,15								
				BRZ	MJS	70															
			PODSZ	CZM			0,4														
				JRZ																	
				KRU																	
			Razem								215	91									
1-m	5,9844	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G129, G23	DRZEW	SO	5	60	0,7	31	26	IA	149	892	3,44 20,60	TP	5,9844	346	291				
				MD	3	60		27	27	I	82	491	1,76 10,52								
				SO	1	80		30	29	IA	34	203	0,55 3,30								
				SO	1	45		21	20	IA	24	144	0,80 4,79								
				BK	MJS	100															
				SO	MJS	90															
				DB	MJS	80															
				BRZ	MJS	60															
				DB	MJS	60															
				OS	MJS	50															
				BRZ	MJS	45															
				PODR	DB	7	25	0,2		5	I										
				ŚW	3	30			6	I											
				PODSZ	JRZ			0,6													
			Razem								289	1730									
1-n	0,1783	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: LUŻ, ZM: KĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G649, INFO: oczko wodne	DRZEW	DB	10	60	0,5	30	18	III	98	17	3,45 0,62	TP	0,1783	3	2				

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		
1-o	1,3073	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: KO, S: LMW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: DKEP, USZ: 1-KLIMAT, NR REJ: G398, G96	DRZEW	BRZ	8	75	0,6	35	26	I		176	230	1,88 2,45	IVD	1,3073	146	122				
				OS	1	75		26	26	II		27	35	0,25 0,32	ODN-ZŁOŻ	0,3922						
				DB	1	75		27	24	II		21	27	0,45 0,59	PIEL	0,3922						
				DB	MJS	55									AGROT	0,3922						
				OL	MJS	55																
				OS	MJS	55																
			PODR	DB	7	25	0,5		8	III												
				GB	3	25			8	III												
			PODSZ	CZM			0,3															
				JRZ																		
		Razem									224	292										
1-p	0,3099	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: KEP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G65	DRZEW	DB	7	90	0,8	32	26	II		238	74	3,88 1,20	TP	0,3099	17	13				
				DB	2	60		21	20	II		45	14	1,32 0,41								
				BRZ	1	80		24	24	II		25	8	0,22 0,07								
				BRZ	MJS	60																
				DB	MJS	45																
			NAL	DB	10	13	0,1		1	I												
			PODR	DB	10	35	0,3		10	II												
			PODSZ	CZM			0,5															
				JRZ																		
					Razem									308	96							
1-r	1,5866	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: KEP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G101, G42, INFO: Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	4	100	0,7	37	28	I		127	201	1,63 2,59	IB	1,5866	495	412				
				SO	3	70		25	24	I		81	129	1,64 2,61	ODN-ZRB	1,5866						
				DB	2	100		36	31	I		79	125	1,01 1,60	PIEL	1,5866						
				DB	1	60		24	24	I		25	40	0,66 1,05	AGROT	1,5866						
			PODR	DB	10	30	0,2		7	II												
			PODSZ	JRZ			0,3															
					Razem									312	495							

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	
1-s	1,1458	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEŹ, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKEP, USZ: O-KLIMAT, NR REJ: G43, G545, G550, INFO: Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEŹ	BRZ	5	60	0,8	26	24	I	130	149	2,17 2,48	IB	1,1458	345	287				
				DB	3	60		24	24	I	87	100	2,31 2,64	ODN-ZRB	1,1458						
				DB	2	90		33	30	I	84	96	1,27 1,45	PIEL	1,1458						
				ŚW	MJS	60							AGROT	1,1458							
				SO	MJS	50															
				BRZ	MJS	40															
			PODR	DB	7	25	0,3		5	I											
				ŚW	3	30			6	I											
				Razem							301	345									
1-t	1,4113	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEŹ, S: LW, TD: DB, ZW: UM, ZM: DKEP, USZ: O-KLIMAT, NR REJ: G35, G550, G885, G920	DRZEŹ	OL	6	60	0,8	31	25	II	192	271	3,31 4,67	IVD	1,4113	193	152				
				OL	2	80		26	26	II	80	113	0,98 1,39	ODN-ZŁOŻ	0,5081						
				DB	1	110		36	28	II	40	56	0,46 0,65	PIEL	0,5081						
				DB	1	80		27	24	II	30	42	0,59 0,83	AGROT	0,5081						
				BK	MJS	110															
				BRZ	MJS	70															
				LP	MJS	50															
			PODR	LP	10	25	0,2		8	II											
			PODSZ	BEZ.C			0,3														
				KRU																	
				Razem							342	482									
1-w	0,1805	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEŹ, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: DKEP, USZ: O-KLIMAT, NR REJ: G788, INFO: Rębnia ze względu na niskie zadrzewienie i zwarcie	DRZEŹ	BRZ	3	50	0,4	23	20	II	28	5	0,63 0,11	IB	0,1805	22	18				
				DB	2	80		27	24	II	30	5	0,59 0,11	ODN-ZRB	0,1805						
				DB	2	60		21	20	II	22	4	0,65 0,12	PIEL	0,1805						
				OS	2	50		21	21	II	27	5	0,62 0,11	AGROT	0,1805						
				OS	1	70		25	25	II	17	3	0,19 0,03								
				BRZ	MJS	70															
				WB	MJS	50															
			PODR	DB	10	15	0,2		2	I											

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	CZM			0,5															
			Razem								124	22										
1-x	1,7721	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: DKEP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G885	DRZEW	BRZ	10	20	0,9	11	11	I	103	183	7,66 13,58	TW	1,7721	37	31					
				DB	MJS	40		2														
				BK	MJS	30																
				DB	MJS	30																
1-y	0,4484	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: KĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G110	DRZEW	SO	4	45	0,5	22	18	I	56	25	1,98 0,89	TP	0,4484	12	10					
				DB	3	60		24	24	I	54	24	1,43 0,64									
				BRZ	2	50		22	22	I	29	13	0,66 0,30									
				DB	1	45		20	20	I	13	6	0,51 0,23									
			PODR	ŚW	10	25	0,1		5	I												
			Razem								152	68										
1-z	0,0588	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G35, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																				
1-ax	4,1554	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: DKEP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G119, G36, G402, INFO: Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	BRZ	6	65	0,8	30	27	I	163	677	2,34 9,72	IB	4,1554	1242	1036					
				DB	3	65		25	25	I	94	391	2,24 9,31	ODN-ZRB	4,1554							
				DB	1	90		33	30	I	42	175	0,63 2,63	PIEL	4,1554							
			PODR	DB	10	30	0,3		7	II				AGROT	4,1554							
			PODSZ	CZM			0,4															
			Razem								299	1243										
1-bx	0,0850	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: DKEP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G209, G821	DRZEW	OS	7	75	0,6	40	26	II	186	16	1,70 0,14	IVDU	0,0850	22	21					
				OS	3	60		24	24	II	70	6	1,11 0,09	ODN-ZŁOŻ	0,0765							
				BRZ	MJS	60								PIEL	0,0765							
			PODR	DB	10	25	0,2		5	I				AGROT	0,0765							
			Razem								256	22										
1-cx	0,2281	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, 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	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: G35																		
1-dx	0,2182	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, DB, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G133, G545, INFO: W CZĘŚCI TEREN PODMOKŁY. BAGNO, ----- w części C BAGNO(1) 0,0600	DRZEW	WB	6	25	0,8	13	13	II	86	19	5,23 1,14	TW	0,2182	6	5			
				OS	2	25		13	13	II	29	6	1,76 0,38							
				OL	2	20		14	14	II	23	5	1,61 0,35							
				OL	MJS	40														
			Razem								138	30								
1-fx	0,0761	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: OL, DB, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G96																		
1-gx	0,0682	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G667	DRZEW	BRZ	10	35	0,9	18	18	I	189	13	7,11 0,48	TW	0,0682	3	2			
				OS	MJS	45														
1-hx	0,0093	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G667	DRZEW	OS	10	40	0,8	20	20	II	220	2	7,34 0,07	IVDU	0,0093	2	2			
				OS	MJS	55								ODN-ZŁOŻ	0,0093					
				BRZ	MJS	40								PIEL	0,0093					
														AGROT	0,0093					
1-ix	0,3234	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: UM, ZM: KĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G649, G96	DRZEW	OL	3	60	0,7	29	25	II	84	27	1,45 0,47	IVDU	0,3234	73	57			
				OL	3	40		20	20	II	62	20	1,88 0,61	ODN-ZŁOŻ	0,2911					
				DB	2	80		27	24	II	53	17	1,04 0,33	PIEL	0,2911					
				OL	2	25		16	16	II	26	8	1,40 0,45	AGROT	0,2911					
				OS	MJS	50														
				OS	MJS	40														
			PODR	OL	10	20	0,2		8	II										
			Razem								225	72								
1-jx	1,7099	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: UM, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G48	DRZEW	OL	4	55	0,7	27	25	I	137	234	2,45 4,19	IVD	1,7099	214	168			
				DB	2	100		36	27	II	65	111	0,89 1,52	ODN-ZŁOŻ	0,6840					
				OL	2	80		28	26	II	70	120	0,86 1,47	PIEL	0,6840					
				OL	2	40		20	20	II	41	70	1,24	AGROT	0,6840					

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	
													2,13								
				DB	MJS	130															
				BK	MJS	90															
				BRZ	MJS	90															
				BK	MJS	60															
				BRZ	MJS	60															
				PODSZ	CZM		0,3														
				KRU																	
				OL																	
				Razem									313	535							
1-kx	9,0074	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: DKEP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G23	DRZEW	BRZ	3	60	0,7	28	25	I	68	613	1,13 10,21	IB	9,0074	2720	2266				
				DB.C	2	100		36	31	I	79	712	1,01 9,08	ODN-ZRB	9,0074						
				DB	1	90		33	30	I	37	333	0,56 5,02	PIEL	9,0074						
				BRZ	1	80		27	27	I	27	243	0,25 2,24	AGROT	9,0074						
				OS	1	70		30	29	I	36	324	0,41 3,71								
				MD	1	70		30	29	I	30	270	0,51 4,61								
				DB	1	60		24	24	I	25	225	0,66 5,97								
				SO	MJS	80															
				OL	MJS	60															
				SO	MJS	60															
				OL	MJS	40															
				SO	MJS	40															
			PODR	DB	10	30	0,3		7	II											
			PODSZ	BEZ.C			0,3														
				GLG																	
				JRZ																	
				KRU																	
				LSZ																	
			Razem								302	2720									

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1-lx	2,1507	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G667 ----- w części C BAGNO(1) 0,2900 w części N KĘPA(1) 0,0800 BRZ 60	DRZEWE	SO	4	55	0,7	26	21	I	93	200	2,54 5,45	TP	2,1507	106	90				
				BRZ	3	55		23	23	I	64	138	1,24 2,67								
				SO	2	100		29	28	I	63	135	0,81 1,74								
				SO	1	70		25	24	I	27	58	0,55 1,18								
				DB	MJS	110															
				BRZ	MJS	90															
				DB	MJS	80															
				DB.C	MJS	80															
				BRZ	MJS	70															
				DB	MJS	60															
				MD	MJS	60															
			PODR	DB	10	25	0,2		5	I											
			PODSZ	CZM			0,5														
				JRZ																	
	Razem									247	531										
1-mx	0,1809	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G136, G344, G544, G714	DRZEWE	BRZ	5	50	0,8	24	19	II	94	17	2,10 0,38	TP	0,1809	8	7				
				DB	2	80		27	24	II	61	11	1,19 0,22								
				OS	2	50		21	21	II	54	10	1,24 0,22								
				BRZ	1	80		24	24	II	25	5	0,22 0,04								
				BK	MJS	80															
				Razem								234	43								
1-nx	0,3590	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G667																			
1-ox	1,9538	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G119, G127, G402, G595 ----- w części C LUKA(1) 0,2500	DRZEWE	DB	3	90	0,6	37	26	II	77	150	1,25 2,45	TP	1,9538	86	68				
				GB	2	90		28	26	II	51	100	0,83 1,62	ODN-LUK	0,2540						
				DB	1	130		42	30	II	35	68	0,29 0,57	PIEL	0,2540						
				BK	1	110		36	29	II	29	57	0,40 0,78	AGROT	0,2540						

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	
				LP	1	70		25	25	II	26	51	0,29 0,56								
				DB	1	70		24	22	II	20	39	0,47 0,93								
				GB	1	70		23	22	II	20	39	0,47 0,93								
			PODR	DB	4	30	0,4		7	II											
				GB	4	30			7	II											
				BK	2	30			7	I											
			Razem								258	504									
1-px	0,1952	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G525	DRZEW	BRZ	6	60	0,6	26	24	I	117	23	1,95 0,38	IB	0,1952	34	28				
				BRZ	4	40		19	19	I	57	11	1,80 0,35	ODN-ZRB	0,1952						
														PIEL	0,1952						
														AGROT	0,1952						
			Razem								174	34									
1-rx	0,6924	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: WKEP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G138	DRZEW	SO	10	60	0,7	29	26	IA	298	206	6,88 4,77	TP	0,6924	41	35				
			PODR	DB	10	25	0,2		5	I											
			PODSZ	CZM			0,6														
				JRZ																	
1-sx	0,0288	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G592	DRZEW	DB	6	100	0,7	39	27	II	196	6	2,68 0,08	TP	0,0288	1	1				
				BK	1	90		30	26	II	29	1	0,55 0,02								
				BRZ	1	80		24	24	II	22	1	0,19 0,01								
				DB	1	60		21	20	II	20	1	0,59 0,02								
				BRZ	1	60		21	21	II	19	1	0,31 0,01								
			Razem								286	10									
1-tx	0,2885	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: LUŻ, ZM: WKEP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G525	DRZEW	BRZ	10	60	0,6	26	24	I	196	57	3,27 0,94	IVDU	0,2885	57	47				
			PODSZ	JRZ			0,5							ODN-ZŁOŻ	0,2885						
				KRU										PIEL	0,2885						
														AGROT	0,2885						
1-wx	0,3094	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: PRZ, ZM: KEP,	DRZEW	BRZ	5	60	0,6	28	25	I	98	30	1,63 0,51	IVDU	0,3094	68	57				

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		
		USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G592		BRZ	3	80		27	27	I	68	21	0,63 0,19	ODN-ZŁOŻ	0,2475							
				DB	1	80		29	28	I	28	9	0,50 0,16	PIEL	0,2475							
				OS	1	55		26	25	I	26	8	0,51 0,16	AGROT	0,2475							
				DB	MJS	110																
				DB	MJS	60																
				DB	MJS	40																
			PODR	DB	10	30	0,3		7	II												
			PODSZ	JRZ			0,3															
				LSZ																		
		Razem								220	68											
1-xx	0,1407	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G23, INFO: DROGA GRUNTOWA.																				
1-yx	0,0944	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G135	DRZEW	DB	7	100	0,6	54	24	III	154	15	2,41 0,23	TP	0,0944	3	2					
				DB	3	75		23	19	III	48	5	1,21 0,11									
				BRZ	MJS	55																
			PODR	GB	10	25	0,2		5	I												
			PODSZ	BEZ.C			0,1															
				Razem								202	20									
1-zx	0,0076	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G135																				
1-ay	0,0794	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G677, INFO: ŁĄKA.																				
1-by	0,1984	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G677	DRZEW	DB	4	80	0,6	33	25	II	91	18	1,78 0,35	TP	0,1984	7	6					
				DB.C	3	80		27	24	II	68	13	1,33 0,26									
				DB	2	55		19	19	II	30	6	1,00 0,20									
				DB.C	1	55		19	19	II	15	3	0,50 0,10									
			PODR	DB	10	25	0,1		5	I												

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	
			Razem								204	40									
1-cy	0,2871	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: DKEP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G54, INFO: elementy gospodarcze w wydzieleniu, namiot itd.	DRZEW	DB	8	90	0,7	40	26	II	238	68	3,88 1,11	TP	0,2871	15	12				
				DB	2	70		24	22	II	46	13	1,09 0,31								
				BRZ	MJS	70															
			PODR	DB	10	35	0,2		9	II											
			PODSZ	BEZ.C			0,2														
				CZM																	
			Razem									284	81								
Razem	52,2547														8622	7166					
2-a	2,6227	OC: PARK K OT-PK Lasy nad G. Liswartą - otul, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKEP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G109, G130, G145, G525, INFO: Dz. ewid. traktować jak dz. zręb.	DRZEW	SO	3	110	0,8	39	27	II	92	241	1,00 2,63	IB	2,6227	698	580				
				SO	2	90		25	23	II	58	152	0,87 2,27	ODN-ZRB	2,6227						
				BRZ	2	50		19	19	II	37	97	0,83 2,17	PIEL	2,6227						
				DB.C	1	90		34	27	II	34	89	0,55 1,45	AGROT	2,6227						
				SO	1	60		19	18	II	23	60	0,59 1,56								
				DB.C	1	60		21	20	II	22	58	0,65 1,70								
				BRZ	MJS	90															
				DB	MJS	70															
				DB.C	MJS	70															
				MD	MJS	70															
				BRZ	MJS	60															
				BRZ	MJS	40															
				DB	MJS	40															
				DB.C	MJS	40															
			PODSZ	JRZ			0,2														
			Razem									266	697								
2-b	0,0996	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: KĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G30	DRZEW	LP	4	85	0,6	44	31	I	135	13	0,90 0,09	IVDU	0,0996	33	26				
				DB	3	85		31	29	I	90	9	1,48 0,15	ODN-ZŁOŻ	0,0797						
				DB	2	110		40	32	I	72	7	0,78 0,08	PIEL	0,0797						

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	
				DB.C	1	85		31	29	I	30	3	0,49 0,05	AGROT	0,0797						
				KL	MJS	50															
				WZ	MJS	45															
			PODR	KL	5	25	0,3		5	I											
				LP	5	25			5	I											
			Razem								327	32									
2-c	1,1621	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: KĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G182, G367, G513, G537, G66, G69 ----- -- w części E KĘPA(1) 0,0700 BRZ 30	DRZEW	DB	4	130	0,7	54	30	II	162	188	1,35 1,56	IVD	1,1621	157	127				
				DB	4	90			30	26	II	119	138	1,94 2,25	ODN-ZŁOŻ	0,3254					
				OL	2	60			23	23	II	56	65	0,96 1,12	PIEL	0,3254					
				BRZ	MJS	60								AGROT	0,3254						
				BRZ	MJS	40															
			PODR	DB	5	35	0,4			10	II										
				KL	5	30				11	I										
			Razem									337	391								
2-d	0,6917	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G30	DRZEW	DB	4	90	0,7	34	23	III	92	64	1,73 1,20	TP	0,6917	22	17				
				DB	4	70			21	18	III	68	47	1,90 1,32							
				BRZ	1	90			21	21	III	17	12	0,10 0,07							
				DB	1	55			17	15	III	12	8	0,48 0,33							
				LP	MJS	80															
				KSZ	MJS	50															
				LP	MJS	40															
			Razem									189	131								
2-f	0,0408	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G30																			
2-g	0,0884	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: UM, ZM: WKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G30	DRZEW	DB	10	100	0,7	59	18	IV	185	16	3,42 0,30	TP	0,0884	3	2				
2-h	0,2944	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, USZ: 0-KLIMAT, NR REJ: G30	DRZEW	DB	5	90	0,7	32	27	II	149	44	2,43 0,71	TP	0,2944	15	12				
				DB	2	150			48	32	II	88	26	0,53 0,16							
				BRZ	2	80			24	24	II	43	13	0,37							

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
													0,11							
				DB	1	70		24	22	II	23	7	0,55 0,16							
				CZR	MJS	100														
				LP	MJS	55														
				CZR	MJS	40														
				PODSZ	CZM		0,2													
				Razem							303	90								
2-i	0,1775	RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: BK, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G30																		
Razem	5,1772															928	764			
Ogółem	57,4319															9550	7930			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miażdżność (m3)	
		Brutto	Netto
IB	25,1160	7218	6017
IIB	1,3892	156	131
IVD	5,5906	710	569
IVDU	1,9143	402	343
TP	20,0424	1018	832
TW	2,0585	46	38
Razem		9550	7930

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 ay	0,0794	INNE WYL
1 cx	0,2281	INNE WYL
1 fx	0,0761	SUKCESJA
1 h	0,1529	INNE WYL
1 nx	0,3590	INNE WYL
1 xx	0,1407	INNE WYL
1 z	0,0588	INNE WYL
1 zx	0,0076	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	1,1026	
2 f	0,0408	INNE WYL
2 i	0,1775	SUKCESJA
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,2183	
RAZEM:	1,3209	

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
					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	399	LsIII	1-kx	D-STAN		BRZ	60	I	9,0074		2720	IB	9,0074	2720/2266	
													ODN-ZRB	9,0074		
													PIEL	9,0074		
													AGROT	9,0074		
				1-m	D-STAN		SO	60	IA	5,4262		1568	TP	5,4262	314/264	
				1-xx	INNE WYL			0		0,1407		0				
Razem:										14,5743		4288			3034/2530	
G30	G30	585/17	LsIV	2-b	D-STAN		LP	85	I	0,0996		33	IVDU	0,0996	33/26	
													ODN- ZŁOŻ	0,0797		
													PIEL	0,0797		
													AGROT	0,0797		
		585/7	LsIII	2-i	SUKCESJ A			0		0,1775		0				
		802	LsIII	2-d	D-STAN		DB	90	III	0,6917		131	TP	0,6917	22/17	
				2-g	D-STAN		DB	100	IV	0,0884		16	TP	0,0884	3/2	
				2-h	D-STAN		DB	90	II	0,2944		89	TP	0,2944	15/12	
				2-f	INNE WYL			0		0,0408		0				
Razem:										1,3924		269			73/57	
G35	G35	821	LsIII	1-cx	INNE WYL			0		0,1847		0				
		822	LsIII	1-t	D-STAN		OL	60	II	0,5160		176	IVD	0,5160	71/56	
													ODN- ZŁOŻ	0,1858		
													PIEL	0,1858		
													AGROT	0,1858		
				1-cx	INNE WYL			0		0,0434		0				
				1-z	INNE WYL			0		0,0588		0				
Razem:										0,8029		176			71/56	
G36	G36	77	LsIV	1-ax	D-STAN		BRZ	65	I	2,2078		660	IB	2,2078	660/550	
													ODN-ZRB	2,2078		
													PIEL	2,2078		
													AGROT	2,2078		
		78	LsIV	1-ax	D-STAN		BRZ	65	I	0,2489		74	IB	0,2489	74/62	
													ODN-ZRB	0,2489		
													PIEL	0,2489		
													AGROT	0,2489		
Razem:										2,4567		735			734/612	
G42	G42	410	LsIII	1-r	D-STAN		SO	100	I	0,2695		84	IB	0,2695	84/70	
													ODN-ZRB	0,2695		
													PIEL	0,2695		
													AGROT	0,2695		
Razem:										0,2695		84			84/70	
G43	G43	300	LsIII	1-g	D-STAN		BRZ	80	I	0,9154		264	IB	0,9154	264/221	
													ODN-ZRB	0,9154		
													PIEL	0,9154		

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]	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
		311	LsIII	1-s	D-STAN		BRZ	60	I	0,3774		114	AGROT IB	0,9154 0,3774	114/95	
													ODN-ZRB	0,3774		
													PIEL	0,3774		
													AGROT	0,3774		
Razem:										1,2928		377			378/316	
G48	G48	782	LsIV	1-jx	D-STAN		OL	55	I	0,3547		111	IVD	0,3547	44/35	
													ODN- ZŁOŻ	0,1419		
													PIEL	0,1419		
													AGROT	0,1419		
			LsV	1-jx	D-STAN		OL	55	I	0,3636		114	IVD	0,3636	46/36	
													ODN- ZŁOŻ	0,1454		
													PIEL	0,1454		
													AGROT	0,1454		
		785	LsIV	1-jx	D-STAN		OL	55	I	0,1903		60	IVD	0,1903	24/19	
													ODN- ZŁOŻ	0,0761		
													PIEL	0,0761		
													AGROT	0,0761		
			LsV	1-jx	D-STAN		OL	55	I	0,8013		251	IVD	0,8013	100/79	
													ODN- ZŁOŻ	0,3205		
													PIEL	0,3205		
													AGROT	0,3205		
Razem:										1,7099		535			214/169	
G54	G54	152/30	LsIII	1-cy	D-STAN		DB	90	II	0,2871		82	TP	0,2871	15/12	
Razem:										0,2871		82			15/12	
G55	G55	6	LsV	1-a	D-STAN		OS	40	II	0,7789		142	IVDU	0,7789	142/129	
													ODN- ZŁOŻ	0,7789		
													PIEL	0,7789		
													AGROT	0,7789		
Razem:										0,7789		142			142/129	
G65	G65	242	LsIII	1-b	D-STAN		BRZ	55	II	1,3264		316	IB	1,3264	316/263	
													ODN-ZRB	1,3264		
													PIEL	1,3264		
													AGROT	1,3264		
		247	LsIII	1-p	D-STAN		DB	90	II	0,3099		95	TP	0,3099	17/13	
Razem:										1,6363		411			333/276	
G66	G66	540/17	LsIV	2-c	D-STAN		DB	130	II	0,7470		252	IVD	0,7470	101/82	
													ODN- ZŁOŻ	0,2092		
													PIEL	0,2092		
													AGROT	0,2092		
Razem:										0,7470		252			101/82	
G69	G69	547	LsIV	2-c	D-STAN		DB	130	II	0,3074		104	IVD	0,3074	42/34	
													ODN- ZŁOŻ	0,0861		
													PIEL	0,0861		

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]	Miąszczość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													AGROT	0,0861		
Razem:										0,3074		104			42/34	
G84	G84	4	LsIV	1-j	D-STAN		BRZ	90	II	0,0202		5	IVDU	0,0202	5/4	
													ODN- ZŁOŻ	0,0202		
													PIEL	0,0202		
													AGROT	0,0202		
Razem:										0,0202		5			5/4	
G96	G96	254	LsIV	1-d	D-STAN		DB	90	I	5,2704		1581	TP	5,2704	285/225	
				1-h	INNE WYL			0		0,1529		0				
		262	LsIII	1-o	D-STAN		BRZ	75	I	0,0987		22	IVD	0,0987	11/9	
													ODN- ZŁOŻ	0,0296		
													PIEL	0,0296		
													AGROT	0,0296		
			LsIV	1-fx	SUKCESJ A			0		0,0761		0				
				1-ix	D-STAN		OL	60	II	0,2490		56	IVDU	0,2490	56/44	
													ODN- ZŁOŻ	0,2241		
													PIEL	0,2241		
													AGROT	0,2241		
Razem:										5,8471		1659			352/278	
G101	G101	400	LsIII	1-r	D-STAN		SO	100	I	1,3171		411	IB	1,3171	411/342	
													ODN-ZRB	1,3171		
													PIEL	1,3171		
													AGROT	1,3171		
Razem:										1,3171		411			411/342	
G109	G109	498	LsIII	2-a	D-STAN		SO	110	II	0,1748		46	IB	0,1748	47/39	
													ODN-ZRB	0,1748		
													PIEL	0,1748		
													AGROT	0,1748		
Razem:										0,1748		46			47/39	
G110	G110	314	LsIII	1-y	D-STAN		SO	45	I	0,4484		68	TP	0,4484	12/10	
Razem:										0,4484		68			12/10	
G115	G115	301	LsIII	1-g	D-STAN		BRZ	80	I	1,5195		438	IB	1,5195	438/367	
													ODN-ZRB	1,5195		
													PIEL	1,5195		
													AGROT	1,5195		
Razem:										1,5195		438			438/367	
G117	G117	303	LsIII	1-i	D-STAN		SO	55	I	0,7674		154	TP	0,7674	31/26	
Razem:										0,7674		154			31/26	
G119	G119	60/3	LsIII	1-ox	D-STAN		DB	90	II	0,2548		66	TP	0,2548	11/9	
													ODN-LUK	0,0331		
													PIEL	0,0331		
													AGROT	0,0331		
		80	LsIV	1-ax	D-STAN		BRZ	65	I	0,5543		166	IB	0,5543	166/138	
													ODN-ZRB	0,5543		
													PIEL	0,5543		

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]	Miąszczość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										0,8091		231	AGROT	0,5543		
G127	G127	63	LsIII	1-ox	D-STAN		DB	90	II	0,6142		158	TP	0,6142	27/21	
													ODN-LUK	0,0798		
													PIEL	0,0798		
													AGROT	0,0798		
Razem:										0,6142		158			27/21	
G129	G129	372	LsIII	1-k	D-STAN		BRZ	55	II	0,2130		39	IB	0,2130	39/32	
													ODN-ZRB	0,2130		
													PIEL	0,2130		
													AGROT	0,2130		
		373	LsIII	1-m	D-STAN		SO	60	IA	0,5582		161	TP	0,5582	32/27	
Razem:										0,7712		201			71/59	
G130	G130	496	LsIII	2-a	D-STAN		SO	110	II	1,0106		269	IB	1,0106	269/223	
													ODN-ZRB	1,0106		
													PIEL	1,0106		
													AGROT	1,0106		
Razem:										1,0106		269			269/223	
G133	G133	298	LsIII	1-g	D-STAN		BRZ	80	I	0,3317		96	IB	0,3317	96/80	
													ODN-ZRB	0,3317		
													PIEL	0,3317		
													AGROT	0,3317		
		309	LsIV	1-dx	D-STAN		WB	25	II	0,0294		4	TW	0,0294	1/1	
Razem:										0,3611		100			97/81	
G135	G135	121	LsV	1-yx	D-STAN		DB	100	III	0,0944		19	TP	0,0944	3/2	
				1-zx	INNE WYL			0		0,0076		0				
Razem:										0,1020		19			3/2	
G136	G136	70/2	LsIII	1-mx	D-STAN		BRZ	50	II	0,0098		2	TP	0,0098		
Razem:										0,0098		2			0/0	
G138	G138	405	LsIII	1-rx	D-STAN		SO	60	IA	0,6924		206	TP	0,6924	41/35	
Razem:										0,6924		206			41/35	
G145	G145	493	LsIII	2-a	D-STAN		SO	110	II	1,3821		368	IB	1,3821	368/306	
													ODN-ZRB	1,3821		
													PIEL	1,3821		
													AGROT	1,3821		
Razem:										1,3821		368			368/306	
G182	G182	543	LsIV	2-c	D-STAN		DB	130	II	0,0654		22	IVD	0,0654	9/7	
													ODN- ZŁOŻ	0,0183		
													PIEL	0,0183		
													AGROT	0,0183		
Razem:										0,0654		22			9/7	
G209	G209	84	LsIV	1-bx	D-STAN		OS	75	II	0,0115		3	IVDU	0,0115	3/3	
													ODN- ZŁOŻ	0,0103		
													PIEL	0,0103		
													AGROT	0,0103		
Razem:										0,0115		3			3/3	
G344	G344	71	LsIII	1-mx	D-STAN		BRZ	50	II	0,0253		6	TP	0,0253	1/1	

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] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Razem:										0,0253		6			1/1	
G367	G367	539	LsIV	2-c	D-STAN		DB	130	II	0,0154		5	IVD	0,0154	2/2	
													ODN- ZŁOŻ	0,0043		
													PIEL	0,0043		
													AGROT	0,0043		
Razem:										0,0154		5			2/2	
G398	G398	297	LsIII	1-f	D-STAN		BRZ	75	II	1,3892		311	IIB	1,3892	156/131	
													ODN- ZŁOŻ	0,4168		
													PIEL	0,4168		
													AGROT	0,4168		
		308	LsIII	1-o	D-STAN		BRZ	75	I	1,2086		271	IVD	1,2086	135/113	
													ODN- ZŁOŻ	0,3626		
													PIEL	0,3626		
													AGROT	0,3626		
Razem:										2,5978		582			291/244	
G402	G402	62	LsIII	1-ox	D-STAN		DB	90	II	0,4835		125	TP	0,4835	21/17	
													ODN-LUK	0,0629		
													PIEL	0,0629		
													AGROT	0,0629		
		79	LsIV	1-ax	D-STAN		BRZ	65	I	1,1444		342	IB	1,1444	342/285	
													ODN-ZRB	1,1444		
													PIEL	1,1444		
Razem:										1,6279		467			363/302	
G513	G513	540/12	LsIV	2-c	D-STAN		DB	130	II	0,0049		2	IVD	0,0049	1/1	
													ODN- ZŁOŻ	0,0014		
													PIEL	0,0014		
													AGROT	0,0014		
Razem:										0,0049		2			1/1	
G525	G525	374	LsIII	1-px	D-STAN		BRZ	60	I	0,1952		34	IB	0,1952	34/28	
													ODN-ZRB	0,1952		
													PIEL	0,1952		
													AGROT	0,1952		
				1-tx	D-STAN		BRZ	60	I	0,2885		57	IVDU	0,2885	57/47	
													ODN- ZŁOŻ	0,2885		
													PIEL	0,2885		
													AGROT	0,2885		
		491	LsIII	2-a	D-STAN		SO	110	II	0,0552		15	IB	0,0552	15/12	
													ODN-ZRB	0,0552		
													PIEL	0,0552		
Razem:										0,5389		105			106/87	
G537	G537	540/13	LsIV	2-c	D-STAN		DB	130	II	0,0220		7	IVD	0,0220	3/2	
													ODN- ZŁOŻ	0,0062		
													PIEL	0,0062		

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] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
													AGROT	0,0062		
Razem:										0,0220		7			3/2	
G544	G544	92	LsIII	1-mx	D-STAN		BRZ	50	II	0,0514		12	TP	0,0514	2/2	
Razem:										0,0514		12			2/2	
G545	G545	299	LsIII	1-g	D-STAN		BRZ	80	I	0,9382		270	IB	0,9382	270/227	
													ODN-ZRB	0,9382		
													PIEL	0,9382		
													AGROT	0,9382		
		310	LsIII	1-s	D-STAN		BRZ	60	I	0,2947		89	IB	0,2947	89/74	
													ODN-ZRB	0,2947		
													PIEL	0,2947		
													AGROT	0,2947		
			LsIV	1-dx	D-STAN		WB	25	II	0,1888		26	TW	0,1888	5/4	
Razem:										1,4217		385			364/305	
G550	G550	246	LsIII	1-t	D-STAN		OL	60	II	0,3000		103	IVD	0,3000	41/32	
													ODN- ZŁOŻ	0,1080		
													PIEL	0,1080		
													AGROT	0,1080		
		312	LsIII	1-s	D-STAN		BRZ	60	I	0,4737		143	IB	0,4737	143/119	
													ODN-ZRB	0,4737		
													PIEL	0,4737		
Razem:										0,7737		245			184/151	
G592	G592	790	LsIV	1-wx	D-STAN		BRZ	60	I	0,3094		68	IVDU	0,3094	68/57	
													ODN- ZŁOŻ	0,2475		
													PIEL	0,2475		
													AGROT	0,2475		
		792	LsV	1-sx	D-STAN		DB	100	II	0,0288		8	TP	0,0288	1/1	
Razem:										0,3382		76			69/58	
G595	G595	55/1	LsIII	1-ox	D-STAN		DB	90	II	0,6013		155	TP	0,6013	26/21	
													ODN-LUK	0,0782		
													PIEL	0,0782		
													AGROT	0,0782		
Razem:										0,6013		155			26/21	
G649	G649	252	LsIV	1-c	D-STAN		BRZ	60	I	0,4392		108	IB	0,4392	108/90	
													ODN-ZRB	0,4392		
													PIEL	0,4392		
													AGROT	0,4392		
		253	LsIV	1-c	D-STAN		BRZ	60	I	0,5390		132	IB	0,5390	132/110	
													ODN-ZRB	0,5390		
													PIEL	0,5390		
													AGROT	0,5390		
		261/9	LsIII	1-n	D-STAN		DB	60	III	0,1783		17	TP	0,1783	3/2	
			LsIV	1-ix	D-STAN		OL	60	II	0,0744		17	IVDU	0,0744	17/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,0670		
													PIEL	0,0670		
													AGROT	0,0670		

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
Razem:										1,2309		274			260/215	
G667	G667	407	LsIII	1-gx	D-STAN		BRZ	35	I	0,0682		13	TW	0,0682	3/2	
				1-hx	D-STAN		OS	40	II	0,0093		2	IVDU	0,0093	2/2	
													ODN- ZŁOŻ	0,0093		
													PIEL	0,0093		
		408	LsIII	1-lx	D-STAN		SO	55	I	2,1507		531	AGROT	0,0093		
				1-nx	INNE WYL			0		0,3590		0	TP	2,1507	106/90	
Razem:										2,5872		546			111/94	
G677	G677	398	LsIV	1-ay	INNE WYL			0		0,0794		0				
				1-by	D-STAN		DB	80	II	0,1984		40	TP	0,1984	7/6	
Razem:										0,2778		40			7/6	
G714	G714	70/1	LsIII	1-mx	D-STAN		BRZ	50	II	0,0944		22	TP	0,0944	4/4	
Razem:										0,0944		22			4/4	
G788	G788	259	LsIII	1-w	D-STAN		BRZ	50	II	0,1805		22	IB	0,1805	22/18	
													ODN-ZRB	0,1805		
													PIEL	0,1805		
													AGROT	0,1805		
Razem:										0,1805		22			22/18	
G821	G821	235	LsIII	1-l	D-STAN		DB	70	II	0,4226		91	TP	0,4226	17/13	
		83	LsIV	1-bx	D-STAN		OS	75	II	0,0735		19	IVDU	0,0735	19/18	
													ODN- ZŁOŻ	0,0661		
													PIEL	0,0661		
													AGROT	0,0661		
Razem:										0,4961		110			36/31	
G885	G885	236	LsIII	1-t	D-STAN		OL	60	II	0,1557		53	IVD	0,1557	21/17	
													ODN- ZŁOŻ	0,0561		
													PIEL	0,0561		
													AGROT	0,0561		
		313	LsIII	1-x	D-STAN		BRZ	20	I	1,7721		183	TW	1,7721	37/31	
Razem:										1,9278		236			58/48	
G920	G920	245	LsIII	1-t	D-STAN		OL	60	II	0,4396		150	IVD	0,4396	60/47	
													ODN- ZŁOŻ	0,1583		
													PIEL	0,1583		
													AGROT	0,1583		
Razem:										0,4396		150			60/47	
Razem:										57,4319		15264			9552/7932	

8 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G65
2	RODO	G129
3	RODO	G23
4	RODO	G402
5	RODO	G592
6	RODO	G138
7	RODO	G30
8	RODO	G667
9	RODO	G30
10	RODO	G35
11	RODO	G36
12	RODO	G550
13	RODO	G42
14	RODO	G402
15	RODO	G110
16	RODO	G43
17	RODO	G209
18	RODO	G402
19	RODO	G127
20	RODO	G402
21	RODO	G54
22	RODO	G821
23	RODO	G402
24	RODO	G402
25	RODO	G69
26	RODO	G55
27	RODO	G545
28	RODO	G545
29	RODO	G84
30	RODO	G398
31	RODO	G96
32	RODO	G649
33	RODO	G513
34	RODO	G101
35	RODO	G525
36	RODO	G677
37	RODO	G885
38	RODO	G109
39	RODO	G182
40	RODO	G115
41	RODO	G920
42	RODO	G117
43	RODO	G402
44	RODO	G119
45	RODO	G402
46	RODO	G48
47	RODO	G402
48	RODO	G788
49	RODO	G544
50	RODO	G344
51	RODO	G130
52	RODO	G133
53	RODO	G135
54	RODO	G136
55	RODO	G714
56	RODO	G537
57	RODO	G66
58	RODO	G133
59	RODO	G133
60	RODO	G402
61	RODO	G402
62	RODO	G367
63	RODO	G145
64	RODO	G595

9 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	4	G84	1 j	2,8051
2	6	G55	1 a	5,8842
3	55/1	G595	1 ox	2,5970
4	60/3	G119	1 ox	2,8127
5	62	G402	1 ox	0,4835
6	63	G127	1 ox	0,6142
7	70/1	G714	1 mx	0,7137
8	70/2	G136	1 mx	0,0098
9	71	G344	1 mx	0,2464
10	77	G36	1 ax	2,2273
11	78	G36	1 ax	0,2489
12	79	G402	1 ax	1,1444
13	80	G119	1 ax	0,5543
14	83	G821	1 bx	0,7485
15	84	G209	1 bx	0,7148
16	92	G544	1 mx	5,9708
17	121	G135	1 yx,zx	2,5366
18	152/30	G54	1 cy	10,7798
19	235	G821	1 l	1,6706
20	236	G885	1 t	2,0973
21	242	G65	1 b	1,3264
22	245	G920	1 t	0,4920
23	246	G550	1 t	0,3458
24	247	G65	1 p	0,3099
25	252	G649	1 c	3,8393
26	253	G649	1 c	3,2035
27	254	G96	1 d,h	10,6351
28	259	G788	1 w	1,0993
29	261/9	G649	1 ix,n	4,9976
30	262	G96	1 fx,ix,o	11,1925
31	297	G398	1 f	1,3892
32	298	G133	1 g	0,6365
33	299	G545	1 g	0,9382
34	300	G43	1 g	0,9154
35	301	G115	1 g	1,5195
36	303	G117	1 i	0,7674
37	308	G398	1 o	1,2086
38	309	G133	1 dx	0,5723
39	310	G545	1 dx,s	0,8045
40	311	G43	1 s	0,7417
41	312	G550	1 s	0,4737
42	313	G885	1 x	1,7721
43	314	G110	1 y	1,4726
44	372	G129	1 k	2,4151
45	373	G129	1 m	1,6738
46	374	G525	1 px,tx	8,1316
47	398	G677	1 ay,by	0,9894
48	399	G23	1 kx,m,xx	16,3547
49	400	G101	1 r	7,8103
50	405	G138	1 rx	0,6924
51	407	G667	1 gx,hx	1,7424
52	408	G667	1 lx,nx	5,7300
53	410	G42	1 r	1,5129
54	491	G525	2 a	3,8766
55	493	G145	2 a	3,4077
56	496	G130	2 a	1,0106
57	498	G109	2 a	2,4074
58	539	G367	2 c	0,5037
59	540/12	G513	2 c	0,1364
60	540/13	G537	2 c	0,1303
61	540/17	G66	2 c	0,8127
62	543	G182	2 c	0,4912
63	547	G69	2 c	7,7350
64	585/17	G30	2 b	2,6093
65	585/7	G30	2 i	28,0945
66	782	G48	1 jx	2,8948
67	785	G48	1 jx	4,1391
68	790	G592	1 wx	0,4682
69	792	G592	1 sx	7,1177
70	802	G30	2 d,f,g,h	80,1801
71	821	G35	1 cx	0,3908
72	822	G35	1 cx,t,z	3,0943

10 WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI I ZMIAN POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

W poniższym zestawieniu przedstawiono wykaz działek i klasoużytków leśnych objętych badaniem wstępnym do Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu. Są to działki ujęte w EGIB jako leśne, posiadające użytek leśny (Ls), a co za tym idzie stanowiły punkt wyjścia do przeprowadzenia prac terenowych. W toku tych czynności ustalono, że część użytków zmieniła swój charakter i nie zachodzą przesłanki aby uznać je za leśne. Brak możliwości prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej zgodnie z art. 7 ust. 1 w odniesieniu do 6 ust. 1 pkt 1a) ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2026 poz. 663) – dalej ustawa. Umieszczone tu fragmenty użytków leśnych nie zostały objęte planowaniem gospodarczym. Zgodnie z art. 20 ust. 2 ustawy, w ewidencji gruntów i budynków uwzględnia się ustalenia uproszczonych planów urządzenia lasu dotyczące granic i powierzchni lasu.

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wyd.	Adres Leśny	Pow. wyd.	Informacje różne
INNE WYL	398	0,9894	Ls	IV	0.2778	0.0794	S070620005-101 -ay -00	0,0794	ŁĄKA.
INNE WYL	821	0,3908	Ls	III	0.1847	0.1847	S070620005-101 -cx -00	0,2281	
INNE WYL	822	3,0943	Ls	III	0.6182	0.0434	S070620005-101 -cx -00	0,2281	
INNE WYL	254	10,6351	Ls	IV	5.4233	0.1529	S070620005-101 -h -00	0,1529	
INNE WYL	408	5,7300	Ls	III	2.5097	0.359	S070620005-101 -nx -00	0,3590	
INNE WYL	399	16,3547	Ls	III	14.5743	0.1407	S070620005-101 -xx -00	0,1407	DROGA GRUNTOWA.
INNE WYL	822	3,0943	Ls	III	0.6182	0.0588	S070620005-101 -z -00	0,0588	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	121	2,5366	Ls	V	0.102	0.0076	S070620005-101 -zx -00	0,0076	
INNE WYL	802	80,1801	Ls	III	1.1153	0.0408	S070620005-102 -f -00	0,0408	

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wyd.	Adres Leśny	Pow. wyd.	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
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		

11 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	dagleźja 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	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
BS	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczka czarna
PRZ.CW	porzeczka czerwona
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szalik 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	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

OPIS DRZEWOSTANU

OC	obszar chroniony
RP	rodzaj powierzchni
BP	budowa pionowa
S	typ siedliskowy lasu

TD	typ drzewostanu
ZW	zwarcie
ZM	zmieszanie
NR REJ	numer w rejestrze gruntów
INFO	informacje różne

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 szybko rosnących
PLANT CH	plantacja choin
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłowych
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	plazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wyłączenie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urządzenia melioracji wód
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
LZ-Ł	zadrzewienie
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
PODR II	podrost o charakterze II piętr
NAL	nalot
PODS	podsadzenia pod osłoną
PODSZ	podszyt
PRZES	przestoje, nasienniki i przedr
IP	piętro pierwsze
IIP	piętro drugie
ZADRZEW	zadrzewienie
PLANT	plantacja choinkowa
ZAKRZEW	zakrzewienie
SAMOS	samosiew

TYP POKRYWY

MSZ	mszysta- kobierce
MSZC	mszysta- czernicowa
NAGA	naga
SZAD	silnie zadarniona
SZCH	silnie zachwaszczona
ŚCIO	ściota
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

ZABIEGI

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

GUR	grunt użytkowany rolniczo
------------	---------------------------