

INWENTARYZACJA STANU LASU

Na okres: 01.09.2018r. - 30.09.2028 r.



Gmina: Kąty Wrocławskie
Miasto

Powiat: Wrocławski

Województwo: Dolnośląskie

BEZ DANYCH OSOBOWYCH

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

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



Inwentaryzacja Stanu Lasu
dofinansowana ze środków Wojewódzkiego
Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki
Wodnej we Wrocławiu

SPIS TREŚCI

1	Zestawienie powierzchni	5
I	Zestawienie zadań na lata od 01.09.2018 r. do 30.09.2028 r.....	6
I.1	Pozyskanie drewna.....	6
I.2	Hodowla lasu	6
I.3	Użytkowanie lasu	6
2	Opis ogólny	6
2.1	Nadzór	6
2.2	Powierzchnia	6
2.3	Warunki przyrodnicze	7
2.4	Użytkowanie rębne i przedrębne	8
2.5	Ochrona lasu	9
2.5.1	Podział lasów na kategorie ochronności	9
2.5.2	Stan sanitarny	9
2.5.3	Ochrona przyrody	9
2.5.4	Ochrona przeciwpożarowa.....	11
2.6	Zawartość ISL.....	11
3	Obręb ewidencyjny: (0001) Kąty Wrocławskie	12
3.1	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	13
3.2	Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg. klas i podklas wieku	17
3.3	Opis taksacyjny.....	21
3.4	Zestawienie zadań gospodarczych	25
3.5	Wykaz powierzchni niezalesionych	27
3.6	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	29
3.7	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	33
3.8	Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	34
3.9	Wykaz gruntów do zalesienia.....	35
3.10	Wykaz właścicieli	37
3.11	Wykaz działek.....	39
4	Wykaz rozbieżności	40
5	Wykaz skrótów.....	41
6	Atlas.....	43

INWENTARYZACJA STANU LASU

Obrębów ewidencyjnych **Kąty Wrocławskie**

Położonych w gminie **Kąty Wrocławskie Miasto** powiat **Wrocławski**
województwo **Dolnośląskie**

01.09.2018r. - 30.09.2028 r.

1 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Według stanu na 20.03.2018r.

Ogólna powierzchnia opracowania**0,6301 [ha]**

W tym:

Nr obrębu ewid.	Nazwa obrębu ewid.	Pow. ewidencyjnych Ls [ha]	Pow. poza-ewidencyjnych Ls [ha]	Pow. gruntów mniejszych niż 0,1 [ha]	Pow. do rozliczenia [ha]
0001	Kąty Wrocławskie	0,6301	0	0	0,6301
	Suma:	0,6301	0	0	0,6301

*Powierzchnia gruntów leśnych o powierzchni mniejszej niż 0.1000 ha w kompleksach, nie ujętych w części planistycznej inwentaryzacji stanu lasu (art. 3 ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 roku) [ha]

**Razem powierzchnia gruntów objętych planowaniem gospodarczym (Poz. 1 - poz. 3)[ha]

I Zestawienie zadań na lata od 01.09.2018r. do 30.09.2028r.

I.1 POZYSKANIE DREWNA

Sumaryczne pozyskanie dla wszystkich obrębów nie większe niż: 8 [m³]

W tym:

Nr obrębu ewid.	Nazwa obrębu ewid.	Pozyskanie sumaryczne [m ³]	Pozyskanie [m ³ /ha]	Średnia zasobność [m ³ /ha]
0001	Kąty Wrocławskie	8	13	167

I.2 HODOWLA LASU

Nr obrębu ewid.	Nazwa obrębu ewid.	Rodzaj zabiegu	Powierzchnia zabiegu [ha]
0001	Kąty Wrocławskie	Brak	-

I.3 UŻYTKOWANIE LASU

Nr obrębu ewid.	Nazwa obrębu ewid.	Rodzaj zabiegu	Powierzchnia zabiegu [ha]
0001	Kąty Wrocławskie	TP	0,53

2 OPIS OGÓLNY

2.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną, w chwili sporządzenia ISL sprawuje Starosta Powiatu Wrocławskiego.

2.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **0,6301** [ha]

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **0,6301** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
0,6301	Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków
0,0000	Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków
0,0000	Grunty przewidziane do zalesienia

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

2.3 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte inwentaryzacją stanu lasu położone są w:

Krainie Przyrodniczo-Leśnej V Śląska

Mezoregionie V-12 Równiny Wrocławskiej

Przyjęto następujące typy drzewostanów oraz ramowe składki odnowień dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Tab. 2 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składków odnowień

TSL	GTD	GTD gatunki główne
Bs	So	So 90%, Brz i inne 10%
Bśw	So	So 80%, Brz, Św i inne 20%
Bw	Św-So	So 60%, Św 30%, Brz i inne 10%
Bb	So	So 80%, Brz i inne 20%
BMśw	Db- So	So 70%, Db 20%, Brz inne 10%
BMw	Św-So	So 50%, Św 30%, Db i inne 20%
LMśw	Db- So	So 50%, Db 30%, Bk i inne 20%
	Db-Bk-So	So 40%, Bk 30%, Db 20%, Św i inne 10%
LMw	So-Św-Db	Db 40%, Św 30%, So 20%, Bk, Lp i inne 10%
	So-Db-Św	Św 40%, Db 30%, So 20%, Bk, Lp i inne 10%
Lśw	Bk-Db	Db 60%, Bk 30%, Gb, Lp i inne 10%
	Db-Bk	Bk 60%, Db 30%, Gb, Lp i inne 10%
Lw	Js-Db	Db 50%, Js 30%, Wz, Św i inne 20%
OI	OI	OI 90%, Js, Brz i inne 10%
OIJ	OI-Js	Js 60%, OI 30%, Brz i inne 10%
Lł	Js-Db	Db 50%, Js 30%, Wz, Lp, Gb i inne 20%

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

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 składkach gatunkowych, zwłaszcza na korzyść gatunków liściastych odpowiednich dla siedliska.

Niewielkie powierzchnie do około 0,5 ha można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim dla siedliska szczególnie w przypadku niewielkich, osobnych kompleksów leśnych.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

Nr obrębu ewid.	Nazwa obrębu ewid.	Typ Siedliskowy Lasu (TSL)	Powierzchnia [ha]
0001	Kąty Wrocławskie	LW	0,5281
0001	Kąty Wrocławskie	INNE	0,102

2.4 Użytkowanie rębne i przedrębne

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		

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym.

Wielkość pozyskania w użytkowaniu przedrębnym 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 zbytowego 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 przeloży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu rębny i przedrębny). W celu nie doprowadzenia do wylesienia tych wydzieleni należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami”(MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego 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 Jd 120 l o łącznej masie 6m³. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

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

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

Tab. 3 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Obręb	Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto				%	
1	2	3	4	5	6
(0001) Kąty Wrocławskie	105	18,19	9	8,57	49,47
Suma:	105	18,19	9	---	---

2.5 Ochrona lasu

2.5.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

2.5.2 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.

2.5.3 Ochrona przyrody

Grunty ujęte w ISL pokrywają się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- Park Krajobrazowy Dolina Bystrzycy ok. 0,05 ha

Ewentualnie zinwentaryzowane gatunki chronionych roślin wpisane zostały w sekcji „osobliwości przyrodnicze” pod kodem 14 (płat roślinności) wraz z podaniem gatunku w bazie danych MDB.

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródłiskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródłiskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o ISL stosować zapisy *ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej DZ.U. 2017. Poz. 2408.*

2.5.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz 59 z późniejszymi zmianami
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U. 2002 Nr 147, poz. 1229 tekst jednolity) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 923) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów w wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów

Z uwagi na fakt, że lasy w zarządzie właściwego terytorialnie Nadleśnictwa oraz kasy 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 I 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.

2.6 Zawartość ISL

W skład inwentaryzacji stanu lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat
6. Wykaz powierzchni leśnych zalesionych
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
8. Wykaz zmian działek leśnych w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)
9. Wykaz gruntów do zalesienia
10. Wykaz właścicieli
11. Wykaz działek
12. Wykaz rozbieżności
13. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
14. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

3 OBRĘB EWIDENCYJNY: (0001) KĄTY WROCŁAWSKIE

3.1 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
JS								0,4700	0,0600								0,5300	0,5300
								94	11								105	105
RAZEM:								0,4700	0,0600								0,5300	0,5300
								94	11								105	105
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
								0,4700	0,0600								0,5300	0,5300
OGÓŁEM:								94	11								105	105

3.2 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg. klas i podklas wieku

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.		KO	KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
LW	JS							0,4700	0,0600								0,5300	0,5300	
								94	11								105	105	
	RAZEM:							0,4700	0,0600								0,5300	0,5300	
								94	11								105	105	
Ogółem	JS							0,4700	0,0600								0,5300	0,5300	
								94	11								105	105	
	RAZEM:							0,4700	0,0600								0,5300	0,5300	
								94	11								105	105	
OGÓŁEM:								0,4700	0,0600								0,5300	0,5300	
								94	11								105	105	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
								0,4700	0,0600								0,5300	0,5300	
OGÓŁEM:								94	11								105	105	

3.3 Opis taksacyjny

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1-a	0,2500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: OL JS DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G1497, G1498	DRZEW	JS	8	60	0,6	26	18	I	200	50	3,55	TP	0,2500	4	3				
				TP	2	60		0,89													
				OL	MJS	60															
				WZ	MJS	60															
				KL	MJS	60															
				JS	MJS	25															
			PODSZ	JS		0,3															
1-b	0,2200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: OL JS DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G1479, G1522	DRZEW	JS	7	60	0,6	32	22	I	200	44	3,55	TP	0,2200	4	3				
				OL	3	60		0,78													
				WB	MJS	40															
			PODSZ	JS		0,4															
				KL																	
	LSZ																				
1-c	0,0600	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: OL JS DB, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G394	DRZEW	JS	7	70	0,5	37	19	I	190	11	2,52	TP	0,0600	1	1				
				OL	3	70		0,15													
				JS	MJS	50															
				OL	MJS	50															
			PODSZ	BEZ.C		0,6															
	LSZ																				
	JS																				
1-Lz	0,1020	RP: LZ-Ł, BP: , INFO: Ze względu na pow., NR.REJ.: G1459, G1471																			
Razem:	0,6962											105			9	7					
Ogółem:	0,6962											105			9	7					

3.4 Zestawienie zadań gospodarczych

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
TP	0,5300	9	7

3.5 Wykaz powierzchni niezalesionych

Brak powierzchni niezalesionych

3.6 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	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
G394	Nazwisko Imię [1] 55-080 Miejscowość ulica [udział: 1/1]	41	LsIV	1-c	D-STAN		JS	70	I	0,0565		11	TP	0,0565	1/1	
Razem:										0,0565	0,0000	11			1/1	
G1459	1) Nazwisko Imię [1] 55-080 Miejscowość ulica [udział: 1/2] 2) Nazwisko Imię [1] 54-153 Miejscowość ulica [udział: 1/2]	75	LsIII	1-Lz	LZ-ł					0,0698						
Razem:										0,0698	0,0000	0				
G1471	Nazwisko Imię [1] 55-080 Miejscowość ulica [udział: 1/1]	113	LsIII	1-Lz	LZ-ł					0,0322						
Razem:										0,0322	0,0000	0				
G1479	Nazwisko Imię [1] (Nazwisko Imię) 55-080 Miejscowość ulica [udział: 1/1]	76	LsIII	1-b	D-STAN		JS	60	I	0,0424		8	TP	0,0424		
Razem:										0,0424	0,0000	8				
G1497	1) Nazwisko Imię [1]55-040 Miejscowośćulica[udział: 1/2]2) Nazwisko Imię [1]55-080 Miejscowośćulica[udział: 1/2]	20	LsIII	1-a	D-STAN		JS	60	I	0,0760		14	TP	0,0760	1/0	
Razem:										0,0760	0,0000	14			1	
G1498	Nazwisko Imię [1] 55-080 Miejscowość ulica [udział: 1/1]	19	LsIII	1-a	D-STAN		JS	60	I	0,1784		36	TP	0,1784	3/3	
Razem:										0,1784	0,0000	36			3/3	
G1522	Nazwisko Imię [1] 55-080 Miejscowość ulica [udział: 1/1]	77	LsIII	1-b	D-STAN		JS	60	I	0,1748		36	TP	0,1748	4/3	
Razem:										0,1748	0,0000	36			4/3	
Ogółem:										0,6301	0,0000	105			9/7	

3.7 Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną

Brak gruntów związanych z gospodarką leśną

3.8 Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Brak zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

3.9 Wykaz gruntów do zalesienia

Brak gruntów do zalesienia

3.10 Wykaz właścicieli

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1	Nazwisko Imię	G1459
2	Nazwisko Imię	G1471
3	Nazwisko Imię	G1479
4	Nazwisko Imię	G1497
5	Nazwisko Imię	G1498
6	Nazwisko Imię	G1522
7	Nazwisko Imię	G394

3.11 Wykaz działek

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	113	G1471	1 Lz	0,5580
2	19	G1498	1 a	0,5222
3	20	G1497	1 a	0,2622
4	41	G394	1 c	0,5679
5	75	G1459	1 Lz	0,4378
6	76	G1479	1 b	0,4202
7	77	G1522	1 b	0,8515

4 WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
LZ-ł	113	0,558	Ls	III	0,0322	0,0322	D230440001-101 -Lz -00	0,1020	Ze względu na pow.
LZ-ł	75	0,4378	Ls	III	0,0698	0,0698	D230440001-101 -Lz -00	0,1020	Ze względu na pow.

5 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	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
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczka czarna
PRZ.CW	porzeczka czerwona
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szakłak pospolity
DER.Ś	dereń świdwa
ŚNG.B	śnieguliczka biała
ŚL.T	śliwa tarnina
TRZ.B	trzmielina brodawkowata
TRZ	trzmielina pospolita
BRZ	brzoza brodawkowata
BRZ.O	brzoza omszona
GŁG	głóg jednoszyjkowy
WIK	wiklina (wba purpurowa)
OL	olsza czarna
OL.S	olsza szara
ORZ.C	orzecz czarny
GR	grusza pospolita
CZR	czereśnia pospolita
WIŚ	wiśnia pospolita
JB	jabłoń dzika
ŚL	śliwa domowa
CZM	czerechma pospolita i amerykańska
JRZ	jarząb pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała
OS	topola osika
WB	wierzba biała

KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna
MW	morwa biała
IWA	wierzba iwa

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybkorosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczegóna ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane

URZ WOD	inne urządzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENERG	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

BAGNO	bagno
D LUKA	dolesiona luka
D PRZEZ	dolesione przerezedzenie
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	ściota
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

ZABIEGI

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

6 ATLAS