

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: Żydowo

Gmina: Polanów Obszar wiejski

Powiat: Koszaliński

Wykonawca:



LAS-R Sp. z o.o.

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

SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 2024.01.01r. do 2033.12.31r.	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	Miąższość 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	10
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	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	25
6	Wykaz właścicieli	29
7	Wykaz działek	29
8	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	31
8.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	31
9	Wykaz skrótów	35

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **Żydowo**

Położonego w gminie **Polanów Obszar wiejski** powiat **Koszaliński**
województwo **Zachodniopomorskie**

2024.01.01 r. -2033.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 01.08.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **27,4600 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **27,4600 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **27,4600 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **25,4988 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,6752 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **1,2860 [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 2024.01.01r. do 2033.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

1098 m³ grubizny brutto (**917 m³** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny **14,4722 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

624 m³ grubizny netto

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: I-Bałtycka

Mezoregionie: I-14 Pojezierza Bytowskiego

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 [%]	Gatunki domieszkowe [%]
Bs	So	So 90	Brz i inne 10
Bśw	So	So 80-90	Brz i inne 10-20
Bw	So	So 80-90	Brz, Św i inne 10
	Św So	So 60, Św 30	Brz i inne 10
	Św Brz	Brz 50, Św 30	So i inne 20
Bb	So	So 80-90	Brz i inne 10-20
BMśw	So	So 80-90	Bk 10, Db i inne 10
	Bk So	So 60-70, Bk 20-30	Db i inne 10
	Db So	So 70, Db 20	Bk i inne 10
	Św So	So 60, Św 30	Db i inne 10
BMw	So	So 70, Db 20	Db 10, Św 10, Brz 10
	Św So	So 50, Św 30	Db i inne 20
	So Św	Św 50, So 30	Db i inne 20
	Db So	So 70, Db 20	Św, Brz 10
	Św Brz	Brz 50, Św 30	So, Db 20
	Brz So	So 50, Brz 30	Św i inne 20
BMb	So	So 80	Brz 10, Św 10
	Brz So	So 60, Brz 30	Św i inne 10
	So Św	Św 60, So 30	Brz i inne 10
LMśw	Bk	Bk 80	Db i inne 20
	Bk So	So 50, Bk 30	Db i inne 20
	Db So	So 50, Db 30	Bk i inne 20
	So Bk	Bk 50, So 30	Db, Md i inne 20
	So Db	Db 50, So 30	Bk, Md i inne 20
	Św Db	Db 50, Św 30	Brz, So i inne 20
LMw	So Db	Db 50, So 30	Św i inne 20
	Db So	So 50, Db 30	Św, Brz i inne 20
	So Św	Św 50, So 30	Db, Brz i inne 20
LMb	Ol	Ol 70	Brz i inne 30
Lśw	Bk	Bk 80	Db i inne 20
	Db Bk	Bk 50, Db 30	Md i inne 20
	Bk Db	Db 50, Bk 30	Md i inne 20
	Db	Db 80	Bk i inne 20
Lw	Db	Db 80	Js, Św i inne 20
	Js Db	Db 60 Js 30	Wz, Gb i inne 10
Ol	Ol	Ol 90	Js i inne 10
OlJ	Ol Js	Js 40, Ol 40	Brz, Św, Wz i inne 20
	Js Ol	Ol 60, Js 30	Brz, Db, Wz i inne 10
	Db Ol	Ol 60, Db 30	Brz, Js, Wz i inne 10
Lł	Js Db	Db 60, Js 30	Wz, Gb i inne 10

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

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 (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
LŚW	18,4218
LW	7,7522
INNE	1,2860

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. rębnym (kol.4+kol.5)
m³ brutto					
1	2	3	4	5	6
2400	1210	1098	1098	0	1098

1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 686 m³ grubizny brutto

- **624 m³grubizny netto**

na powierzchni **14,4722 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 zbyt dużego 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 wydzieleń należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzielaniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m³), ale na działce tej rosną dwie So 120 I 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 przedrębnego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	Stosunek procentowy (3:1)*100	Stosunek procentowy (3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
3434	1269,59	686	19,98	54,03

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-ZŁOŻ	1	d
ODN-ZŁOŻ	1	i
ODN-ZŁOŻ	1	j
ODN-ZŁOŻ	1	r

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	by
ODN-ZŁOŻ	1	hy
CW	1	h
CP	1	h

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	d
AGROT	1	i
AGROT	1	j
AGROT	1	r

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	by
AGROT	1	hy

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 klęski klimatyczne.

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

1.5.3 Ochrona przyrody

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

- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH320003 Dolina Grabowej (powierzchnia: 12,9900 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH320022 Radwi Choci i Chot (powierzchnia: 14,4700 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 zwierzęcy.

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 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

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 5 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha]	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
park narodowy							
park krajobrazowy							
obszar chronionego krajobrazu							
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doświadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO	2	30116	27,4600	27,4600	100	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajobrazowego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						

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 2022 r. poz. 672)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

Z uwagi na fakt, że lasy w zarządzie właściwego terytorialnie Nadleśnictwa oraz lasy będące przedmiotem opracowania sąsiadują ze sobą, bądź są oddalone o kilkaset metrów wszelkie dane odnośnie zagrożenia pożarowego, jak również sposobu postępowania na wypadek pożaru są analogiczne.

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do III kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z powyższym taką samą kategorię zagrożenia pożarowego posiadają lasy będące przedmiotem opracowania. Działania prewencyjne i ochronne w nadleśnictwach odnośnie zabezpieczenia przeciwpożarowego z uwagi na sąsiedztwo obejmują wszystkie lasy bez względu na własność. Wyposażenie techniczne i logistyczne nadleśnictw wykorzystywane jest również do wczesnego wykrywania i likwidowania pożarów w lasach innej własności.

1.6 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							0,1443									0,1443	0,1443	
							29									29	29	
DB	0,6752																0,6752	
BK							14,3279						0,1421			14,4700	14,4700	
							3405						63			3467	3467	
BRZ			0,4294				10,4551									10,8845	10,8845	
							2366									2366	2366	
Razem	0,6752		0,4294				24,9273						0,1421			25,4988	26,1740	
							5800						63			5862	5862	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	1,2860	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	0,6752		0,4294				24,9273						0,1421			25,4988	26,1740	
							5800						63			5862	5862	

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.		KO	KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
LW	BRZ							7,7522									7,7522	7,7522	
								1705									1705	1705	
LW	Razem							7,7522									7,7522	7,7522	
								1705									1705	1705	
LŚW	SO							0,1443									0,1443	0,1443	
								29									29	29	
LŚW	DB	0,6752																0,6752	
LŚW	BK							14,3279						0,1421			14,4700	14,4700	
								3405						63			3467	3467	
LŚW	BRZ			0,4294				2,7029									3,1323	3,1323	
								660									660	660	
LŚW	Razem	0,6752		0,4294				17,1751						0,1421			17,7466	18,4218	
								4094						63			4157	4157	
Ogółem	SO							0,1443									0,1443	0,1443	
								29									29	29	
Ogółem	DB	0,6752																0,6752	
Ogółem	BK							14,3279						0,1421			14,4700	14,4700	
								3405						63			3467	3467	
Ogółem	BRZ			0,4294				10,4551									10,8845	10,8845	
								2366									2366	2366	
Ogółem	Razem	0,6752		0,4294				24,9273						0,1421			25,4988	26,1740	
								5800						63			5862	5862	
OGÓŁEM:		0,6752		0,4294				24,9273						0,1421			25,4988	26,1740	
								5800						63			5862	5862	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		1,2860	
Inne grunty:																		0	
OGÓŁEM:		0,6752		0,4294				24,9273						0,1421			25,4988	26,1740	
								5800						63			5862	5862	

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]	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-c	0,3083	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G466, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																			
1-d	0,3518	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G466	DRZEW	BRZ	3	60	0,8	26	26	I	250	88	4,17 1,47	IVDU	0,3518	88	73				
				BK	3	30								ODN-ZŁOŻ	0,3518						
				SO	2	60								PIEL	0,3518						
				BK	1	60								AGROT	0,3518						
				OS	1	30															
				DB	MJS	60															
				DB	MJS	30															
			PODSZ	BK			0,5														
				BRZ																	
				DB																	
				OS																	
1-f	0,1223	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G466																			
1-g	0,1859	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G466																			
1-h	0,4294	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G466	DRZEW	BRZ	4	5	0,8		3	II				CW	0,4294						
				BK	3	5			2	I				CP	0,4294						
				DB	2	5			2	I											
				OS	1	5			2	II											
			PODSZ	BK			0,2														
				BRZ																	
				DB																	
				IWA																	
				OS																	
1-i	1,1758	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G466	DRZEW	BRZ	2	60	0,8	27	26	I	250	294	4,17 4,90	IVD	1,1758	118	98				
				BK	1	100								ODN-ZŁOŻ	0,4703						

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	1	100									PIEL	0,4703									
				BK	1	60									AGROT	0,4703									
				OS	1	60																			
				SO	1	60																			
				BK	1	30																			
				BRZ	1	30																			
				OS	1	30																			
				GB	MJS	60																			
				JW	MJS	60																			
				KL	MJS	60																			
				OL	MJS	60																			
				ŚW	MJS	60																			
				GB	MJS	30																			
				KL	MJS	30																			
				OL	MJS	30																			
				ŚW	MJS	30																			
				PODSZ	BK			0,6																	
					BRZ																				
					IWA																				
					OS																				
1-j	0,5096	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G466	DRZEW	BRZ	4	60	0,7	27	26	I	220	112	3,67 1,87	IVDU	0,5096	112	93								
				SO	3	60								ODN- ZŁOŻ	0,5096										
				BK	1	60								PIEL	0,5096										
				BK	1	30								AGROT	0,5096										
				DB	1	30																			
				ŚW	MJS	30																			
			PODSZ	BRZ			0,6																		
				DB																					
				IWA																					
				KL																					
				OS																					

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-k	0,5710	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G466																				
1-l	0,2076	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G466, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																				
1-n	0,1956	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G466																				
1-p	0,1175	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G466																				
1-r	0,6657	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G466	DRZEW	BRZ	2	60	0,8	27	26	I	250	166	4,17 2,78	IVD	0,6657	67	56					
				BK	1	100								ODN-ZŁOŻ	0,2663							
				DB	1	100									PIEL	0,2663						
				BK	1	60									AGROT	0,2663						
				OS	1	60																
				SO	1	60																
				BK	1	30																
				BRZ	1	30																
				OS	1	30																
				GB	MJS	60																
				JW	MJS	60																
				KL	MJS	60																
				OL	MJS	60																
				ŚW	MJS	60																
				GB	MJS	30																
				KL	MJS	30																
				OL	MJS	30																
				ŚW	MJS	30																
				PODSZ	BK			0,6														
					BRZ																	
					IWA																	

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
				OS																
1-t	0,1593	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G466, INFO: Grunt użytkowany rolniczo																		
1-x	0,1443	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G466	DRZEW	SO	7	60	0,5	28	26	IA	200	29	4,62 0,67	TP	0,1443	6	5			
				BRZ	1	60														
				BK	1	30														
				DB	1	30														
			PODSZ	BK			0,5													
				DB																
				KL																
				OS																
1-nx	1,6928	OC: N2000 SOO-PLH320022 Radwi Choci i Chot, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G284	DRZEW	BK	4	60	0,8	23	20	II	220	372	8,16 13,81	TP	1,6928	74	67			
				BRZ	2	60														
				OS	2	60														
				BK	2	30														
				DB	MJS	60														
			PODSZ	BK			0,5													
				GB																
1-wx	12,6351	OC: N2000 SOO-PLH320022 Radwi Choci i Chot, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G284	DRZEW	BK	5	60	0,9	22	20	II	240	3032	8,90 112,48	TP	12,6351	606	552			
				SO	2	80														
				BK	1	100														
				BK	1	80														
				GB	1	50														
				DB	MJS	100														
				DB	MJS	50														
				JW	MJS	50														
				KL	MJS	50														
				ŚW	MJS	50														
				ŚW	MJS	30														

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	
			PODSZ	BK			0,4														
				BRZ																	
				DB																	
				GB																	
				OS																	
				SO																	
1-by	0,1421	OC: N2000 SOO-PLH320022 Radwi Choci i Chot, RP: D-STAN, BP: KO, S: LŚW, TD: BK, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G284	DRZEW	BK	10	115	0,9	43	30	II	440	63	5,70 0,81	IVD	0,1421	31	29				
				GB	MJS	50									ODN-ZŁOŻ	0,0213					
			PODR	BK	10	10	0,8		4	II					PIEL	0,0213					
				JS	MJS	5									AGROT	0,0213					
			PODSZ	BK			0,2														
				DB																	
				GB																	
1-hy	7,7522	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G466	DRZEW	BRZ	2	60	0,7	26	24	I	220	1705	3,67 28,44	IVD	7,7522	682	568				
				BK	1	60									AGROT	3,1009					
				DB	1	60									PIEL	3,1009					
				SO	1	60									ODN-ZŁOŻ	3,1009					
				BK	1	40															
				DB	1	40															
				OL	1	40															
				OS	1	40															
				ŚW	1	40															
				JW	MJS	60															
				KL	MJS	60															
			PODSZ	BK			0,6														
				DB																	
				GB																	
				IWA																	
				JW																	
				OS																	

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	
1-iy	0,0937	OC: N2000 SOO-PLH320003 Dolina Grabowej, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G466																			
Razem	27,4600															1784	1541				
Ogółem	27,4600															1784	1541				

5 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G284	G284	535	LsIV	1-nx	D-STAN		BK	60	II	1,2189		268	TP	1,2189	53/48	
				1-wx	D-STAN		BK	60	II	12,0411		2890	TP	12,0411	578/526	
			LsV	1-nx	D-STAN		BK	60	II	0,4739		104	TP	0,4739	21/19	
			1-by	D-STAN		BK	115	II	0,1421		63	IVD	0,1421	31/29		
												ODN- ZŁOŻ	0,0213			
												PIEL	0,0213			
												AGROT	0,0213			
		1-wx	D-STAN		BK	60	II	0,5940		143	TP	0,5940	28/26			
Razem:										14,4700		3467		711/648		
G466	G466	178/2	LsIV	1-n	L ENERG			0		0,0060		0				
				1-d	D-STAN		BRZ	60	I	0,0529		13	IVDU	0,0529	13/11	
													ODN- ZŁOŻ	0,0529		
													PIEL	0,0529		
													AGROT	0,0529		
			1-k	L ENERG			0		0,5710		0					
			1-c	INNE WYL			0		0,3083		0					
			1-t	INNE WYL			0		0,1593		0					
			1-l	INNE WYL			0		0,2076		0					
			1-j	D-STAN		BRZ	60	I	0,5096		112	IVDU	0,5096	112/93		
													ODN- ZŁOŻ	0,5096		
													PIEL	0,5096		
													AGROT	0,5096		
			1-i	D-STAN		BRZ	60	I	1,0256		256	IVD	1,0256	103/85		
													ODN- ZŁOŻ	0,4102		
													PIEL	0,4102		
													AGROT	0,4102		
			1-r	D-STAN		BRZ	60	I	0,4287		107	IVD	0,4287	43/36		
													ODN- ZŁOŻ	0,1715		
													PIEL	0,1715		
													AGROT	0,1715		
			1-h	D-STAN		BRZ	5	II	0,4294		0	CW	0,4294			
													CP	0,4294		
			1-g	L ENERG				0		0,1859		0				
			1-x	D-STAN		SO	60	IA	0,1443		29	TP	0,1443	6/5		
			1-p	L ENERG				0		0,1175		0				
			1-hy	D-STAN		BRZ	60	I	5,5339		1217	IVD	5,5339	487/405		
											AGROT	2,2136				
											PIEL	2,2136				
											ODN- ZŁOŻ	2,2136				
	LsV	1-f	L ENERG			0		0,1223		0						
		1-n	L ENERG			0		0,1896		0						

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				1-d	D-STAN		BRZ	60	I	0,2989		75	IVDU	0,2989	75/62	
													ODN- ZŁOŻ	0,2989		
													PIEL	0,2989		
													AGROT	0,2989		
				1-i	D-STAN		BRZ	60	I	0,1502		38	IVD	0,1502	15/13	
													ODN- ZŁOŻ	0,0601		
													PIEL	0,0601		
													AGROT	0,0601		
				1-r	D-STAN		BRZ	60	I	0,2370		59	IVD	0,2370	24/20	
													ODN- ZŁOŻ	0,0948		
													PIEL	0,0948		
													AGROT	0,0948		
				1-hy	D-STAN		BRZ	60	I	2,2183		488	IVD	2,2183	195/163	
													AGROT	0,8873		
													PIEL	0,8873		
													ODN- ZŁOŻ	0,8873		
				1-iy	L ENERG			0		0,0937		0				
Razem:										12,9900		2395			1073/893	
Razem:										27,4600		5862			1784/1541	

6 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G466
2	RODO	G284
3	RODO	G284
4	RODO	G466

7 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	178/2	G466	1 c,d,f,g,h,hy,i,iy,j,k,l,n,p,r,t,x	45,9700
2	535	G284	1 by,nx,wx	73,6600

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

Rodzaj pow.	Nr działki	Pow. Działki	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Pow. klasoużytku	Pow. klasoużytku w wydz.	Adres Leśny	Pow. wydz	Informacje różne
INNE WYL	178/2	45,9700	Ls	IV	9.68	0.3083	Z090650216-101 -c -00	0,3083	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	178/2	45,9700	Ls	IV	9.68	0.2076	Z090650216-101 -l -00	0,2076	Grunt użytkowany rolniczo
INNE WYL	178/2	45,9700	Ls	IV	9.68	0.1593	Z090650216-101 -t -00	0,1593	Grunt użytkowany rolniczo

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

8.1 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
32090650216.535	72.3999	73.66	1.2601
32090650216.549	6.0503	5.61	0.4403

32090650216.640/1	4.84	4.53	0.31
-------------------	------	------	------

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

Identyfikator	Powierzchnia graficzna	Powierzchnia ewidencyjna	Różnica powierzchni
32090650216.535.LsIV	12.9085	13.26	-0.3515
32090650216.549.LsV	3.194	2.91	+0.284
32090650216.207/1.LsIV	6.8898	6.7	+0.1898
32090650216.549.LsIV	0.8504	0.67	+0.1804
32090650216.298/1.LsIV	0.7427	0.91	-0.1673
32090650216.55/3.LsIV	4.4362	4.2754	+0.1608

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Żydowo	1/1	0,2000
Żydowo	1/1	0,0400
Żydowo	167	0,1000
Żydowo	169/2	0,1900
Żydowo	207/1	0,4200
Żydowo	207/1	6,7000
Żydowo	207/1	1,8200
Żydowo	207/3	1,2900
Żydowo	225	0,3500
Żydowo	238/1	0,1700
Żydowo	239/1	0,1100
Żydowo	239/2	0,0800
Żydowo	253/1	0,2200
Żydowo	254/1	0,2000
Żydowo	257/2	0,9000
Żydowo	279	0,0600
Żydowo	280	0,1500
Żydowo	298/1	0,9100

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Żydowo	302	0,5200
Żydowo	304	0,1300
Żydowo	305	0,1500
Żydowo	306	0,7600
Żydowo	307	0,7500
Żydowo	311	0,6000
Żydowo	312	0,1700
Żydowo	313	0,0100
Żydowo	40/1	2,9100
Żydowo	441	0,3053
Żydowo	515	0,2400
Żydowo	544/6	0,1941
Żydowo	549	0,6700
Żydowo	549	2,9100
Żydowo	55/3	4,2754
Żydowo	632/2	0,1600
Żydowo	640/1	0,6000
Żydowo	641	0,2900

9 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	daglezwia 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
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły (i pozostałe)
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczka czarna
PRZ.CW	porzeczka czerwona
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szalkak pospolity
DER.Ś	dereń świdwa
ŚNG.B	śnieguliczka biała
ŚL.T	śliwa tarnina
TRZ.B	trzmielina brodawkowata
TRZ	trzmielina pospolita
BRZ	brzoza brodawkowata
BRZ.O	brzoza omszona
GŁG	głóg jednoszyjkowy
WIK	wiklina (wba purpurowa)
OL	olsza czarna
OL.S	olsza szara
ORZ.C	orzech czarny
GR	grusza pospolita
CZR	czereśnia pospolita
WIŚ	wiśnia pospolita
JB	jabłoń dzika
ŚL	śliwa domowa
CZM	czerecha pospolita i amerykańska
JRZ	jarzab pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała (i pozostałe)
OS	topola osika
WB	wierzba biała (i pozostałe)
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna (i pozostałe)
MW	morwa biała
IWA	wierzba iwa

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

RODZAJE POWIERZCHNI

D-STAN	drzewostan
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLANT SZ	plantacja drzew szybko-rosnąc.
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT KRZ	plantacja krzewów przemysłow.
POL ŁOW	poletko łowieckie
HAL	halizna
ZRĄB	zrąb
PŁAZ	płazowina
SUKCESJA	sukcesja
SZCZ CHR	objęte szczególną ochroną
RETENCJA	retencja
INNE WYL	inne wylesienie
BUD INNE	inne tereny zabudowane
URZ WOD	inne urządzenia melioracji wod
ROWY	rowy
LINIE	linie niestanowiące podziału
PAS GRAN	pas graniczny
PAS PPOŻ	pas przeciwpożarowy
DROGI L	drogi leśne
KOLEJ L	kolejka leśna
L ENER	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
Z PIĘTR	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