

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2022.01.01 r. -2031.12.31 r.



Obręb: KANIA

Gmina: Ostrowite

Powiat: Słupecki

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 2022.01.01r. do 2031.12.31r.	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	8
1.3.2	Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym	8
1.4	Hodowla lasu	9
1.5	Ochrona lasu	9
1.5.1	Podział lasów na kategorie ochronności	9
1.5.2	Stan sanitarny	9
1.5.3	Ochrona przyrody	9
1.5.4	Ochrona przeciwpożarowa	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	27
6	Wykaz właścicieli	31
7	Wykaz działek	31
8	Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	33
8.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych	33
9	Wykaz skrótów	35

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **KANIA**

Położonego w gminie **Ostrowite** powiat **Słpecki** województwo **Wielkopolskie**

2022.01.01 r. -2031.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 14.05.2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **38,3459 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **38,3459 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **38,1622 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **37,4803 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,3479 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,3340 [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 2022.01.01r. do 2031.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

1) Etat cięć w użytkowaniu rębny

136 m³ grubizny brutto (**113 m³** grubizny netto)

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny **36,6809 [ha]**

o orientacyjnej miąższości:

1236 m³ grubizny netto

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

Nadzór nad gospodarką leśną, w chwili sporządzenia UPUL sprawuje Starosta Słupski

1.2 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: III-Wielkopolsko-Pomorska

Mezoregionie: III-20 Pojezierzy Wielkopolskich, III-24 Równiny Opalenicko-Wrzesińskiej

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

Tab. 1 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składków odnowień

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Bs	So	So 80-90%, Brz, Olsz i inne 10-20%
Bśw	So	So 80-90%, Brz, Dbb, Św, Olsz, Dbc i inne 10-20%
Bw	So	So 80%, Św, Brz 20%
	Brz-So	So 60%, Brz 30%, Św i inne 10%
Bb	So	So 80%, Brz 20%
BMśw	So	So 80-90%, Db, Bk, Brz, Md, Lp, Św, 10-20%
	Db-So	So 80%, Db, Bk, Lp, Brz, Md 20%
BMw	So	So 80%, Św 10%, Db, Brz 10%
	Św-So	So 60-70%, Św 20-30%, Brz, Db do 10%
	So-Św-Brz	Brz 50%, Św 20%, So 20%, Db i inne 10%
BMb	Brz-So	So 60%, Brzo, Św 40%
	So-Brz	Brzo 60%, So 40%
LMśw	Db-So	So 50-70%, Db 20-40%, Md, Brz, Bk, Lp, Gb, Kl, Św do 10 %
	So-Db	Db 50%, So 30%, Md 10%, Bk, Lp, Gb, Kl, Brz 10%
	Bk-So	So 50-60%, Bk 20-30%, Db i inne 10-20 %
	So-Św-Db	Db 40%, Św 30%, So 20%, Lp i inne 10%
LMw	Db-So	So 50%, Db 30%, Św 10-20%, Lp, Kl, Jw, Wz, Brz, Ol, Gb do 10%
	So-Db	Db 60%, So 30%, Brz, Lp, Kl, Dg, Św 10%
	Św-Db-So	So 30%, Db 30%, Św 20%, Brz 10%, Ol, Wz, Kl 10%
	Brz-Db-Św	Św 60%, Db 20%, Brz, Ol 20%
	Ol-Brz-Db	DB 40%, Brz 20%, Ol 20%, Jw. i inne 20%
LMb	So-Brz-Ol	Ol 50%, Brzo 30%, So, Św 20%
	Brz-Ol	Ol 60%, Brzo 40%
Lśw	Db	Db 70-80%, Bk do 10%, Md do 10%, Lp, Kl, Jw, Brz, Gb 10-20%
	Lp-Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Lp, Brz 20%
	Bk-Db	Db 60%, Bk 30%, Gb, Lp, Jw, Dg 10%
	Jw-Lp-Db	Db 50%, Lp 20%, Jw. 20%, Św i inne 10%
Lw	Db	Db 60%, Brz 20%, Gb, Jw., Wz, Lp, Ol, Tp 20%
	Ol-Db	Db 60%, Ol 30%, Jw, Wz, Lp, Tp 10%
	Jw-Db	Db 70%, Jw. 20%, Wz i inne 10%

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
	Js-Db	Db 50%, Js 20%, Ol 20%, Wz, Św i inne 10%
Ol	Brz-Ol	Ol 80%, Brz 20%
	Ol	Ol 90-100%, Brz, Św, Jw, Wz, Tp 10%
Olj	Ol	Ol 60-80%, Db, Tp, Wz, Jw., Brz 20-40%
Lł	Db	Db 80%, Wz, Tp, Ol 20%
	Ol-Tp	Tp 60%, Ol 20%, Wz, Wb 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. 2001 nr 73 poz. 761 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

TSL	Powierzchnia [ha]
BMŚW	27,6095
OL	7,3768
BŚW	2,3559
INNE	0,5177
LMW	0,4543
LMŚW	0,0317

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 49 z 2016 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 2 Etaty rębne

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
140	2520	136	136	9	145

1.3.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **1461** m³ grubizny brutto
- **1236** m³ grubizny netto

na powierzchni **36,6809** ha.

Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

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

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do 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. 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 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. Zabieg rozliczamy do działki ewidencyjnej nie do wydzielenia. W rębniach złożonych działki ewidencyjne mogą stanowić indywidualne działki zrębowe lub gniazda a masa do pozyskania może być przypisana do każdej z nich z uwzględnieniem przekroczenia matematycznego. Należy przez to rozumieć, że w przypadku wskazania usunięcia 50% masy z całego wydzielenia to na poszczególnych działkach zrębowych można rozliczyć 100% masy aż do wykonania rębni w ogólnym jej procencie.

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
8879	2684,43	1461	16,45	54,42

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	5	b	AGROT	5	b
----------------	---------	------------	---	---	---	---------	---	---	-------	---	---

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 UPUL pokrywające się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Powidzko-Bieniszewski (powierzchnia: 38,3459 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH300026 Pojezierze Gn. (powierzchnia: 18,4093 ha)
- park krajobrazowy - Powidzki PK (powierzchnia: 38,3459 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 wyłesienia 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 UPUL 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.

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	1	24887	38,3459	38,3459	100	-	-
obszar chronionego krajobrazu	1	53646	38,3459	38,3459	100	-	-
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	1	15922	18,4093	18,4093	48	-	-
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	37						

1.5.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określają:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 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 Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 58 poz. 405 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

Lasy właściwego terytorialnie Nadleśnictwa zaliczone zostały do 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.

1.6 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Operat
2. Mapa gospodarcza lasów
3. Dokumentacja elektroniczna

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

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem	
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,0579				4,0895	0,0671	6,4695	18,3370								28,9631	29,0210	
					535	11	1634	5182								7362	7362	
DB	0,1117																0,1117	
OL	0,1783					0,3770	7,1958									7,5728	7,7511	
		5				67	1441									1513	1513	
BRZ					0,1450			0,7994								0,9444	0,9444	
		4			9			136								149	149	
Razem	0,3479				4,2345	0,4441	13,6653	19,1364								37,4803	37,8282	
		9			544	78	3075	5318								9024	9024	
Grunty związane z gospodarką leśną:																	0,3340	
Inne grunty:																	0	
OGÓŁEM:	0,3479				4,2345	0,4441	13,6653	19,1364								37,4803	37,8282	
		9			544	78	3075	5318								9024	9024	

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona												VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	Ogółem
				I		II		III		IV		V									
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b								
				powierzchnia w ha / miąższość w m3																	
BMŚW	SO	0,0579				1,9918	0,0671	6,4695	18,0788									26,6072	26,6651		
						252	11	1634	5123									7020	7020		
BMŚW	BRZ					0,1450			0,7994									0,9444	0,9444		
						9			136									145	145		
BMŚW	Razem	0,0579				2,1368	0,0671	6,4695	18,8782									27,5516	27,6095		
						261	11	1634	5259									7164	7164		
BŚW	SO					2,0977			0,2582									2,3559	2,3559		
						283			59									343	343		
BŚW	Razem					2,0977			0,2582									2,3559	2,3559		
						283			59									343	343		
LMW	DB	0,0800																	0,0800		
LMW	OL						0,2500	0,1243										0,3743	0,3743		
			5				45	27										77	77		
LMW	BRZ																				
			4															4	4		
LMW	Razem	0,0800					0,2500	0,1243										0,3743	0,4543		
			9				45	27										81	81		
LMŚW	DB	0,0317																	0,0317		
LMŚW	Razem	0,0317																	0,0317		
OL	OL	0,1783					0,1270	7,0715										7,1985	7,3768		
							22	1414										1437	1437		
OL	Razem	0,1783					0,1270	7,0715										7,1985	7,3768		
							22	1414										1437	1437		
Ogółem	SO	0,0579				4,0895	0,0671	6,4695	18,3370									28,9631	29,0210		
						535	11	1634	5182									7362	7362		
Ogółem	DB	0,1117																	0,1117		
Ogółem	OL	0,1783					0,3770	7,1958										7,5728	7,7511		
			5				67	1441										1513	1513		
Ogółem	BRZ					0,1450			0,7994									0,9444	0,9444		
			4			9			136									149	149		
Ogółem	Razem	0,3479				4,2345	0,4441	13,6653	19,1364									37,4803	37,8282		
			9			544	78	3075	5318									9024	9024		
OGÓŁEM:		0,3479				4,2345	0,4441	13,6653	19,1364									37,4803	37,8282		
			9			544	78	3075	5318									9024	9024		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,3340		
Inne grunty:																			0		
OGÓŁEM:		0,3479				4,2345	0,4441	13,6653	19,1364									37,4803	37,8282		
			9			544	78	3075	5318									9024	9024		

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		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-a	2,5956	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G57	DRZEW	SO	10	60	0,8	29	21	I	280	727	6,86 17,80	TP	2,5956	124	105				
			PODSZ	BRZ			0,5														
				CZM																	
				DB																	
				SO																	
1-b	0,1244	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G57																			
1-c	1,3200	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G50	DRZEW	SO	9	25	0,8	12	14	IA	110	145	9,69 12,78	TW	1,3200	31	28				
				BRZ	1	25		11	14	I	15	20	0,85 1,13								
			PODSZ	CZM			0,3														
			Razem							125	165										
1-d	0,1450	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G50	DRZEW	BRZ	6	25	0,6	7	12	II	40	6	2,32 0,34	TW	0,1450	1	1				
				SO	4	25		7	9	II	20	3	2,46 0,36								
			PODSZ	CZM			0,4														
			Razem							60	9										
1-f	2,6600	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G16	DRZEW	SO	10	50	0,8	25	20	I	260	692	8,00 21,28	TP	2,6600	118	101				
				BRZ	MJS	50															
			PODSZ	BRZ			0,7														
				CZM																	
				DB																	
				SO																	
1-g	1,6800	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G177, G44, G70	DRZEW	SO	10	55	0,9	26	22	IA	350	588	9,01 15,13	TP	1,6800	112	95				
				BRZ	MJS	55															
				KL	MJS	55															
			PODSZ	BRZ			0,3														
				CZM																	
				DB																	
				JRZ																	

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	
				KL																	
				KRU																	
1-h	0,0671	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEŹ, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G50	DRZEŹ	SO	10	35	0,8	14	15	I	160	11	8,15 0,55	TW	0,0671	2	2				
1-i	0,0579	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G50	PODSZ	BRZ			0,3														
				CZM																	
				SO																	
1-j	0,7600	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEŹ, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G10	DRZEŹ	SO	8	60	0,7	29	22	I	190	144	4,65 3,54	TP	0,7600	29	24				
				BRZ	1	40		14	18	I	15	11	0,47 0,36								
				SO	1	40		13	14	II	20	15	0,93 0,71								
				SO	MJS	75															
			PODSZ	BRZ			0,6														
				CZM																	
				DB																	
			Razem									225	170								
1-k	0,2582	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEŹ, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: DKĘP, NR REJ: G187	DRZEŹ	SO	7	55	0,8	29	21	I	180	46	4,91 1,27	TP	0,2582	10	8				
				SO	3	35		12	14	I	50	13	2,55 0,66								
			PODSZ	DB			0,3														
				KL																	
				SO																	
			Razem									230	59								
1-l	0,0517	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G187																			
1-m	2,0977	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEŹ, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G68, INFO: Fragmentami LMw	DRZEŹ	SO	7	25	0,9	12	14	IA	90	189	7,92 16,62	TW	2,0977	57	51				
				BRZ	2	25		11	14	I	30	63	1,71 3,58								
				OL	1	25		15	16	II	15	31	0,81 1,69								
			Razem									135	283								

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-n	0,1783	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: RETENCJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G116, INFO: Staw																				
1-o	0,0317	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G116																				
1-Lz	0,0700	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G187, G46, INFO: Lz ze względu na powierzchnię																				
Razem	12,0976															484	415					
2-a	0,0800	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G27	PODSZ	BEZ.C			0,4							PRZEST	0,0800	9	9					
				BRZ																		
				CZM																		
				OL																		
				WB																		
			PRZES	OL		50		28	20	III	5	0										
				BRZ		50		32	22	I	4	0										
			Razem								9	0										
2-b	1,3983	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G29	DRZEW	SO	10	50	0,8	20	20	I	260	364	8,00 11,19	TP	1,3983	62	54					
				BRZ	MJS	50																
				OL	MJS	50																
			PODSZ	BRZ			0,6															
				CZM																		
				DB																		
				SO																		
2-c	4,6200	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G55	DRZEW	SO	10	60	0,8	29	22	I	280	1294	6,86 31,68	TP	4,6200	220	186					
				BRZ	MJS	60																
			PODSZ	BRZ			0,6															
				CZM																		

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	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																	
				JRZ																	
				KRU																	
2-d	1,0900	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G55	DRZEW	SO	10	60	0,8	29	22	I	280	305	6,86 7,48	TP	1,0900	52	44				
				AK	MJS	45															
				KL	MJS	45															
			PODSZ	AK			0,5														
				BRZ																	
				CZM																	
				DB																	
				JRZ																	
				KL																	
2-f	2,9617	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G29	DRZEW	SO	9	60	0,8	26	22	I	250	740	6,12 18,14	TP	2,9617	138	117				
				BRZ	1	60		24	22	II	25	74	0,40 1,20								
			PODSZ	BRZ			0,5														
				CZM																	
				DB																	
				KRU																	
			Razem								275	814									
2-Lz	0,0147	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G109, INFO: Lz ze względu na powierzchnię																			
Razem	10,1647															481	410				
3-a	0,2500	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: OL, BRZ, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G158, G33	DRZEW	OL	10	35	0,7	20	19	II	180	45	6,46 1,62	TP	0,2500	6	5				
			PODSZ	BEZ.C			0,3														
				CZM																	
				OL																	
3-b	0,1270	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-	DRZEW	OL	8	35	0,7	17	20	II	110	14	3,95 0.50	TW	0,1270	3	2				

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	
		Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G170, G39		OL	1	50		32	22	II	45	6	1,01 0,13								
				OL	1	25		10	16	II	20	3	1,08 0,14								
			PODSZ	BEZ.C			0,3														
				CZM																	
				OL																	
			Razem								175	23									
3-c	7,0715	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko- Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR REJ: G169, G180, G204, G24, G26, G33, G46, G65, G7, INFO: Fragmentami LMw	DRZEW	OL	5	45	0,6	24	21	II	100	707	2,60 18,39	TP	7,0715	170	133				
				OL	3	65		36	23	II	55	389	0,83 5,90								
				OL	2	30		13	16	II	45	318	1,95 13,78								
				BRZ	MJS	65															
				BRZ	MJS	45															
				TP	MJS	45															
				BRZ	MJS	30															
				TP	MJS	30															
			PODSZ	BEZ.C			0,5														
				BRZ																	
				CZM																	
				KRU																	
				OL																	
				WB																	
			Razem								200	1414									
3-d	0,3528	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko- Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G169	DRZEW	SO	10	25	0,8	12	14	IA	120	42	10,57 3,73	TW	0,3528	8	7				
				BRZ	MJS	25															
				JW	MJS	25															
				OL	MJS	25															
			PODSZ	BEZ.C			0,2														
				BRZ																	
				CZM																	
				JW																	

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżność [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
3-f	0,1243	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G204, G61	DRZEW	OL	9	45	0,7	26	21	II	190	24	4,94 0,61	TP	0,1243	3	2				
				TP	1	45		68	30	I	25	3	0,70 0,09								
			PODSZ	BEZ.C			0,4														
				CZM																	
			Razem								215	27									
3-g	0,3190	OC: N2000 SOO-PLH300026 Pojezierze Gn., OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G61	DRZEW	SO	10	25	0,9	12	14	IA	140	45	12,33 3,93	TW	0,3190	9	8				
				BRZ	MJS	25															
Razem	8,2446															199	157				
4-a	2,4112	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G28	DRZEW	SO	10	48	0,8	20	19	I	240	579	7,79 18,77	TP	2,4112	98	85				
				BRZ	MJS	48															
			PODSZ	BRZ			0,5														
				CZM																	
				DB																	
				JRZ																	
				KL																	
				KRU																	
4-b	0,1388	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G28																			
Razem	2,5500														98	85					
5-a	4,3715	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G27	DRZEW	SO	10	55	0,8	23	21	I	280	1224	7,64 33,38	TP	4,3715	208	178				
				AK	MJS	55															
				BRZ	MJS	55															
			PODSZ	AK			0,7														
				BRZ																	
				CZM																	
				DB																	
				JRZ																	

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	
5-b	0,7994	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G27	DRZEW	BRZ	6	55	0,6	20	19	II	100	80	1,90 1,52	IB	0,7994	136	113				
				SO	3	55		24	20	I	45	36	1,23 0,98	ODN-ZRB	0,7994						
				OS	1	35		13	17	II	25	20	1,01 0,81	PIEL	0,7994						
				AK	MJS	35								AGROT	0,7994						
			PODSZ	AK			0,4														
				BRZ																	
				CZM																	
				OS																	
				SO																	
				Razem									170	136							
5-c	0,0191	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G27																			
5-Lz	0,0990	OC: OB KRAJ-Powidzko-Bieniszewski, PARK KRAJ-Powidzki PK, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G169, INFO: Lz ze względu na powierzchnię																			
Razem	5,2890															344	291				
Ogółem	38,3459															1606	1358				

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
					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
G7	G7	74	LsVI	3-c	D-STAN		OL	45	II	0,2800		56	TP	0,2800	7/5	
Razem:										0,2800		56			7/5	
G10	G10	161	LsVI	1-j	D-STAN		SO	60	I	0,7600		171	TP	0,7600	29/24	
Razem:										0,7600		171			29/24	
G16	G16	159	LsVI	1-f	D-STAN		SO	50	I	0,6200		161	TP	0,6200	28/24	
		160	LsVI	1-f	D-STAN		SO	50	I	2,0400		530	TP	2,0400	90/77	
Razem:										2,6600		692			118/101	
G24	G24	70	Ls	3-c	D-STAN		OL	45	II	3,9300		786	TP	3,9300	94/74	
Razem:										3,9300		786			94/74	
G26	G26	80/8	LsVI	3-c	D-STAN		OL	45	II	0,0600		12	TP	0,0600	1/1	
Razem:										0,0600		12			1/1	
G27	G27	105/3	LsVI	5-b	D-STAN		BRZ	55	II	0,7994		136	IB	0,7994	136/113	
													ODN-ZRB	0,7994		
													PIEL	0,7994		
													AGROT	0,7994		
				5-a	D-STAN		SO	55	I	4,3715		1224	TP	4,3715	208/178	
				5-c	L ENERG			0		0,0191		0				
		54	LsVI	2-a	SUKCESJ A			0		0,0800		0	PRZEST	0,0800	9/9	
Razem:										5,2700		1360			353/300	
G28	G28	176	LsVI	4-b	L ENERG			0		0,1388		0				
				4-a	D-STAN		SO	48	I	2,4112		579	TP	2,4112	98/85	
Razem:										2,5500		579			98/85	
G29	G29	22/1	LsVI	2-b	D-STAN		SO	50	I	0,4083		106	TP	0,4083	18/16	
				2-f	D-STAN		SO	60	I	2,9617		814	TP	2,9617	138/117	
		224	LsVI	2-b	D-STAN		SO	50	I	0,0600		16	TP	0,0600	3/2	
		26	LsVI	2-b	D-STAN		SO	50	I	0,9300		242	TP	0,9300	41/36	
Razem:										4,3600		1178			200/171	
G33	G33	65/2	LsVI	3-a	D-STAN		OL	35	II	0,0500		9	TP	0,0500	1/1	
		71	LsVI	3-c	D-STAN		OL	45	II	2,0600		412	TP	2,0600	50/39	
Razem:										2,1100		421			51/40	
G39	G39	12/4	LsVI	3-b	D-STAN		OL	35	II	0,0892		16	TW	0,0892	2/1	
Razem:										0,0892		16			2/1	
G44	G44	155/1	LsVI	1-g	D-STAN		SO	55	IA	0,6500		228	TP	0,6500	43/37	
		156/1	LsVI	1-g	D-STAN		SO	55	IA	0,2000		70	TP	0,2000	13/11	
Razem:										0,8500		298			56/48	
G46	G46	143	LsVI	1-LZ	LZ-Ł			0		0,0100		0				
		69	LsVI	3-c	D-STAN		OL	45	II	0,6000		120	TP	0,6000	14/11	
Razem:										0,6100		120			14/11	
G50	G50	117	LsVI	1-c	D-STAN		SO	25	IA	0,9200		115	TW	0,9200	22/20	
		118	LsVI	1-c	D-STAN		SO	25	IA	0,4000		50	TW	0,4000	9/8	
		133	LsVI	1-i	SUKCESJ A			0		0,0579		0				
				1-h	D-STAN		SO	35	I	0,0671		11	TW	0,0671	2/2	
				1-d	D-STAN		BRZ	25	II	0,1450		9	TW	0,1450	1/1	
Razem:										1,5900		184			34/31	
G55	G55	45/2	LsVI	2-c	D-STAN		SO	60	I	3,7300		1044	TP	3,7300	178/150	
		46	LsVI	2-c	D-STAN		SO	60	I	0,8900		249	TP	0,8900	42/36	

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
		56/1	LsVI	2-d	D-STAN		SO	60	I	0,0100		3	TP	0,0100		
		56/2	LsVI	2-d	D-STAN		SO	60	I	1,0800		302	TP	1,0800	52/44	
Razem:										5,7100		1599			272/230	
G57	G57	120	LsVI	1-a	D-STAN		SO	60	I	2,5956		727	TP	2,5956	124/105	
				1-b	L ENERG			0		0,1244		0				
Razem:										2,7200		727			124/105	
G61	G61	77	LsVI	3-g	D-STAN		SO	25	IA	0,3190		45	TW	0,3190	9/8	
				3-f	D-STAN		OL	45	II	0,1065		23	TP	0,1065	3/2	
Razem:										0,4255		68			12/10	
G65	G65	80/5	LsVI	3-c	D-STAN		OL	45	II	0,0260		5	TP	0,0260	1/0	
Razem:										0,0260		5			1/0	
G68	G68	167/2	LsVI	1-m	D-STAN		SO	25	IA	1,7977		243	TW	1,7977	49/44	
		167/3	LsVI	1-m	D-STAN		SO	25	IA	0,3000		40	TW	0,3000	8/7	
Razem:										2,0977		283			57/51	
G70	G70	155/2	LsVI	1-g	D-STAN		SO	55	IA	0,6400		224	TP	0,6400	43/36	
Razem:										0,6400		224			43/36	
G109	G109	2/11	Ls	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0100		0				
		2/19	Ls	2-Lz	LZ-Ł			0		0,0047		0				
Razem:										0,0147		0			0/0	
G116	G116	165/1	LsVI	1-o	SUKCESJ A			0		0,0317		0				
				1-n	RETENCJ A			0		0,1783		0				
Razem:										0,2100		0			0/0	
G158	G158	65/1	LsVI	3-a	D-STAN		OL	35	II	0,2000		36	TP	0,2000	5/4	
Razem:										0,2000		36			5/4	
G169	G169	80/2	LsVI	3-d	D-STAN		SO	25	IA	0,3528		42	TW	0,3528	8/7	
				3-c	D-STAN		OL	45	II	0,0612		12	TP	0,0612	1/1	
		80/3	LsVI	3-c	D-STAN		OL	45	II	0,0240		5	TP	0,0240	1/0	
		90/7	LsV	5-Lz	LZ-Ł			0		0,0990		0				
Razem:										0,5370		59			10/8	
G170	G170	12/21	LsVI	3-b	D-STAN		OL	35	II	0,0378		7	TW	0,0378	1/1	
Razem:										0,0378		7			1/1	
G177	G177	156/2	LsVI	1-g	D-STAN		SO	55	IA	0,1900		66	TP	0,1900	13/11	
Razem:										0,1900		66			13/11	
G180	G180	80/4	Ls	3-c	D-STAN		OL	45	II	0,0300		6	TP	0,0300	1/1	
Razem:										0,0300		6			1/1	
G187	G187	137/3	LsVI	1-l	L ENERG			0		0,0517		0				
				1-k	D-STAN		SO	55	I	0,2582		59	TP	0,2582	10/8	
		229	LsVI	1-Lz	LZ-Ł			0		0,0600		0				
Razem:										0,3699		59			10/8	
G204	G204	78/6	Ls	3-f	D-STAN		OL	45	II	0,0178		4	TP	0,0178		
			LsVI	3-c	D-STAN		OL	45	II	0,0003		0	TP	0,0003		
Razem:										0,0181		4			0/0	
Razem:										38,3459		9015			1606/1357	

6 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G70
2	RODO	G39
3	RODO	G24
4	RODO	G170
5	RODO	G10
6	RODO	G65
7	RODO	G177
8	RODO	G177
9	RODO	G68
10	RODO	G180
11	RODO	G116
12	RODO	G204
13	RODO	G169
14	RODO	G26
15	RODO	G7
16	RODO	G158
17	RODO	G27
18	RODO	G57
19	RODO	G29
20	RODO	G39
21	RODO	G44
22	RODO	G187
23	RODO	G33
24	RODO	G16
25	RODO	G50
26	RODO	G28
27	RODO	G55
28	RODO	G61
29	RODO	G46
30	RODO	G109
31	RODO	G170

7 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	2/11	G109	2 Lz	0,0338
2	2/19	G109	2 Lz	0,0095
3	12/21	G170	3 b	0,1328
4	12/4	G39	3 b	2,0840
5	22/1	G29	2 b,f	3,7200
6	26	G29	2 b	1,2500
7	45/2	G55	2 c	3,7300
8	46	G55	2 c	0,8900
9	54	G27	2 a	0,7400
10	56/1	G55	2 d	0,0100
11	56/2	G55	2 d	1,0800
12	65/1	G158	3 a	1,2000
13	65/2	G33	3 a	1,9600
14	69	G46	3 c	0,6000
15	70	G24	3 c	4,5800
16	71	G33	3 c	4,1400
17	74	G7	3 c	1,3600
18	77	G61	3 f,g	0,6592
19	78/6	G204	3 c,f	0,4693
20	80/2	G169	3 c,d	0,4140
21	80/3	G169	3 c	0,4660
22	80/4	G180	3 c	0,5000
23	80/5	G65	3 c	0,5080
24	80/8	G26	3 c	1,0900
25	90/7	G169	5 Lz	0,0990
26	105/3	G27	5 a,b,c	9,9300
27	117	G50	1 c	0,9200
28	118	G50	1 c	0,4000
29	120	G57	1 a,b	3,1100

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
30	133	G50	1 d,h,i	0,2900
31	137/3	G187	1 k,l	0,3221
32	143	G46	1 Lz	0,2800
33	155/1	G44	1 g	0,6500
34	155/2	G70	1 g	0,6400
35	156/1	G44	1 g	0,6000
36	156/2	G177	1 g	0,6000
37	159	G16	1 f	0,6200
38	160	G16	1 f	2,0400
39	161	G10	1 j	1,4400
40	165/1	G116	1 n,o	3,3600
41	167/2	G68	1 m	3,3600
42	167/3	G68	1 m	0,3000
43	176	G28	4 a,b	12,3100
44	224	G29	2 b	0,0600
45	229	G187	1 Lz	0,0600

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
LZ-Ł	143	0,2800	Ls	VI	0.01	0.01	P230420007-101 -Lz -00	0,0700	Lz ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	229	0,0600	Ls	VI	0.06	0.06	P230420007-101 -Lz -00	0,0700	Lz ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	2/11	0,0338	Ls		0.01	0.01	P230420007-102 -Lz -00	0,0147	Lz ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	2/19	0,0095	Ls		0.0047	0.0047	P230420007-102 -Lz -00	0,0147	Lz ze względu na powierzchnię
LZ-Ł	90/7	0,0990	Ls	V	0.099	0.099	P230420007-105 -Lz -00	0,0990	Lz ze względu na powierzchnię

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
---------------	------------------------	--------------------------	---------------------

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		

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	daglezcja 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
OLJWYŻ	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	zwierzytniec
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