UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

Obręb: GRĄDY

Gmina: Sompolno Obszar wiejski

Powiat: Koniński

Wykonawca:

LAS-R Sp. z o.o.
ul.Snycerska 34/13, 30-817 Kraków
biuro@las-r.pl www.las-r.pl

Dofinansowano ze środków Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych

SPIS TREŚCI

I Zestawienie powierzchni 5
II Zestawienie zadań na lata od 2021.01.01r. do 2030.12.31r. 6
II.1 Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż 6
II.2 Pielęgnowanie lasu 6
II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień 6
1. Opis ogólny 7
1.1 Nadzór 7
1.2 Powierzchnia 7
1.3 Struktura własności 7
1.4 Warunki przyrodnicze 7
1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania 9
1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym 9
1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym 9
1.6 Hodowla lasu 11
1.7 Ochrona lasu 11
1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności 11
1.7.2 Stan sanitarny 11
1.7.3 Ochrona przyrody 11
1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa 13
1.8 Zawartość UPUL 13
2 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu 15
3 Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku 19
4 Opis taksacyjny 23
5 Zestawienie zadań gospodarczych 31
6 Wykaz powierzchni niezalesionych 33
7 Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli 35
8 Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną 39
9 Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych 40
10 Wykaz gruntów do zalesienia 41
11 Wykaz właścicieli 43
12 Wykaz działek 45
13 Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów 47
13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych 47
14 Wykaz skrótów 49

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **GRĄDY**

Położonego w gminie **Sompolno Obszar wiejski** powiat **Koniński**
województwo **Wielkopolskie**

2021.01.01 r. -2030.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 20.01.2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **17,3781 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **17,3781 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **0,0000 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych ..... **15,8888 [ha]**
- Gruntów niezalesionych ..... **1,0138 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,8216 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,4755 [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 2021.01.01r. do 2030.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

80 m^3 grubizny netto, w tym:

1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

   102 m^3 grubizny netto

2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... **7,7401 [ha]**

   o orientacyjnej miąższości:

   183 m^3 grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... **18,1338 [ha]**

W tym:

1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... **2,8450 [ha]**
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... **7,5487 [ha]**
3) Trzebieże..... **7,7401 [ha]**

II.3 POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

1) Zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia ..... **0,0000 [ha]**
2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów ..... **0,8216 [ha]**
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
   Przewidzianych do użytkowania rębnego..... **0,6000 [ha]**

   w tym zrębami zupełnymi..... **0,0000 [ha]**

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **17,3781** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **17,3781** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
17,3781	Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków
0,0000	Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków
0,0000	Grunty przewidziane do zalesienia

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

1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **17,3781** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	26	17,3781
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	0	0,0000

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów 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 i nne 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	Dbs 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%
	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%
Ł	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 siedlisku LMŚW, LMW, LŚW w drzewostanach jodłowych, z przewagą jodły i gdzie występują przyszłościowe naloty i podrosty jodłowe.

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.

Powierzchnie nieprzekraczające 0,5 ha odróżniające się od drzewostanu mogą być ujmowane jako PNSW (powierzchnie niestanowiące wydzieleń). Powierzchnie te należy nanieść na mapach i odpowiednio opisać.

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	10,2243
BŚW	4,2022
LMŚW	1,1029
OL	0,6932
LMW	0,5100
INNE	0,4755
OLJ	0,1700

1.5 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		

1.5.1 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. 4 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**
100	50	102	102	0	102

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **212**m^3grubizny brutto
- **183**m^3grubizny netto

na powierzchni **7,7401**ha.

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

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

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbytniego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytnie 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.

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

W wydzieleniach, gdzie zanotowano stosunkowo duży udział martwego drewna tj. drzew martwych, zamierających i atakowanych przez owady (wydzielający się posusz) prowadzić cięcia sanitarne przekraczające wyznaczony etat (martwe drewno nie zaliczono do etatu w użytkowaniu 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 wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami" (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m^3), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 l o łącznej masie 6m^3.W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

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

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

Tab. 5 Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)*100	(3:2)*100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
1203	638,51	212	17,62	33,2

1.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	1	p
ODN-ZŁOŻ	2	h
ODN-ZŁOŻ	2	i
ODN-ZŁOŻ	2	j
ODN-HAL	1	g

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-HAL	1	h
CW	1	d
CW	2	a
CP	1	d
CP	1	o

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CP	2	a
AGROT	1	g
AGROT	1	h
AGROT	1	p
AGROT	2	h

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

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

1.7.2 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.

1.7.3 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Goplańsko-Kujawski (powierzchnia: 17,3781 ha)

Zinwentaryzowane gatunki chronionych roślin wpisane zostały w sekcji „osobliwości przyrodnicze” pod kodem 14 (płat roślinności) wraz z podaniem gatunku.

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

W celu ochrony organizmów związanych z martwym drewnem należy wskazać na systematyczne pozostawianie w lesie martwych drzew, które są środowiskiem życia tych organizmów, w ilości, niepowodującej 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, cieki wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów

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.

Dopuszcza się modyfikowania TD ze względu na występowanie (czasem niewielkich) siedlisk przyrodniczych.

91D0 - Bory i lasy bagienne

91D0-1 Brzezina bagienna - BMb - (So-Brz) - Brz60%, So 30%, Św i inne 10%

91D0-2 Sosnowy bór bagienny - Bb - (Brz-So) - So 80%, Brz 20%

91D0 Ols torfowcowy- LMb - (Brz-Ol) - Ol60%, Brz 30%, Św i inne 10%

9170 - Grąd środkowo europejski i subkontynentalny

9170-2 - LMśw - (Gb-Lp-Db) - Db 50%, Lp 20%, Gb 20%, inne 10%

- LMw - (Db) - j.w. +-10% w udziałach

9190 - Kwaśne Dabrowy

9190 - 2 - Śródlądowe kwaśne dąbrowy - LMśw i BMśw - (So-Db)- Db 50%, So 30%, Bk, Brz i inne 20%

91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - można pozostawić do naturalnej sukcesji z podaniem TD dopasowanego do rzeczywistego składu

Tab. 7 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	1	70720	17,3781	17,3781	100	-	-
wpisane do rejestru zabytków							
rezerwat przyrody							
powierzchniowy pomnik przyrody							
stanowisko dokumentacyjne							
strefa ochronna							
leśny kompleks promocyjny							
obszar zwolniony z podat. leś.							
powierzchnia doswiadczalna							
Ochrona okresowa							
Ochrona całoroczna							
Zespoły przyrodn.- krajobrazowe							
Obszar Natura 2000 - OSO							
Obszar Natura 2000 - SOO							
Użytek ekologiczny							
Otulina parku narodowego							
Otulina rezerwatu przyrody							
Otulina parku krajoznawczego							

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
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	33						

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

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

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

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzą następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
4. Opisy taksacyjne lasu
5. Zestawienie zadań gospodarczych
6. Wykaz powierzchni niezalesionych
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
8. Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną
9. Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych
10. Wykaz gruntów do zalesienia
11. Wykaz właścicieli
12. Wykaz działek
13. Wykaz rozbieżności
14. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
15. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

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	1,6068		2,8450	7,3981			4,7825										15,0256	16,6324
				123			1041										1164	1164
OL				0,0932	0,1700			0,6000									0,8632	0,8632
				14	25			102									141	141
Razem	1,6068		2,8450	7,4913	0,1700		4,7825	0,6000									15,8888	17,4956
				137	25		1041	102									1305	1305
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,4755
Inne grunty:																		0
OGÓŁEM:	1,6068		2,8450	7,4913	0,1700		4,7825	0,6000									15,8888	17,4956
				137	25		1041	102									1305	1305

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																	
BMŚW	SO	0,4208			7,3981			2,4054										9,8035	10,2243
					123			501										624	624
BMŚW	Razem	0,4208			7,3981			2,4054										9,8035	10,2243
					123			501										624	624
BŚW	SO	1,1860		2,3350				1,2742										3,6092	4,7952
								234										234	234
BŚW	Razem	1,1860		2,3350				1,2742										3,6092	4,7952
								234										234	234
LMW	SO			0,5100														0,5100	0,5100
LMW	Razem			0,5100														0,5100	0,5100
LMŚW	SO							1,1029										1,1029	1,1029
								306										306	306
LMŚW	Razem							1,1029										1,1029	1,1029
								306										306	306
OL	OL				0,0932				0,6000									0,6932	0,6932
					14				102									116	116
OL	Razem				0,0932				0,6000									0,6932	0,6932
					14				102									116	116
OLJ	OL					0,1700												0,1700	0,1700
						25												25	25
OLJ	Razem					0,1700												0,1700	0,1700
						25												25	25
Ogółem	SO	1,6068		2,8450	7,3981			4,7825										15,0256	16,6324
					123			1041										1164	1164
Ogółem	OL				0,0932	0,1700			0,6000									0,8632	0,8632
					14	25			102									141	141
Ogółem	Razem	1,6068		2,8450	7,4913	0,1700		4,7825	0,6000									15,8888	17,4956
					137	25		1041	102									1305	1305
OGÓŁEM:		1,6068		2,8450	7,4913	0,1700		4,7825	0,6000									15,8888	17,4956
					137	25		1041	102									1305	1305
Grunty związane z gospodarką leśną:																			0,4755
Inne grunty:																			0
OGÓŁEM:		1,6068		2,8450	7,4913	0,1700		4,7825	0,6000									15,8888	17,4956
					137	25		1041	102									1305	1305

4 OPIS TAKSACYJNY

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [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	0,4800	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G10	DRZEW	SO	10	45	0,8	16	16	II	178	85	6,88 3,30	TP	0,4800	15	13			
				TP	MJS	45														
			PODSZ	DB			0,3													
				JRZ																
				CZM.P																
1-b	0,3300	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: KĘP, NR REJ: G31	DRZEW	SO	6	45	0,7	19	15	II	65	21	2,51 0,83	TP	0,3300	6	5			
				SO	4	30		10	10	II	43	14	3,40 1,12							
				DB.C	MJS	30														
				DB	MJS	30														
				ŚW	MJS	30														
			PODSZ	DB			0,3													
				DB.C																
				SO																
				KRU																
			Razem								108	35								
1-c	0,4567	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G81	DRZEW	SO	10	45	1,0	17	15	II	226	103	8,74 3,99	TP	0,4567	21	18			
			PODSZ	DB			0,2													
				SO																
				AK																
1-d	2,3350	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G81	DRZEW	SO	8	9	1,0		3	II				CW	2,3350					
				BRZ	2	9			5	II				CP	2,3350					
			PODSZ	BRZ			0,1													
				SO																
1-f	1,9544	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G113	DRZEW	SO	5	20	1,0	8	8	I	16	31	2,98 5,83	TW	1,9544	11	10			
				BRZ	2	20		10	10	II	7	14	0,54 1,05							
				ŚW	2	20		7	7	I	8	16	3,65 7,13							
				DB	1	20		7	7	II	4	8	2,17 4,23							
			PODSZ	BRZ			0,1													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [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																
				KRU																
			Razem								35	69								
1-g	0,5930	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G81	DRZEW	SO	7	6	0,2		1	II				ODN-HAL	0,5930					
				BRZ	3	6			2	II				AGROT	0,5930					
			PODSZ	BRZ			0,1							PIEL	0,5930					
				SO																
1-h	0,2286	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G113, G81	PODSZ	BEZ.C			0,8							ODN-HAL	0,2286					
				JKL										AGROT	0,2286					
														PIEL	0,2286					
1-i	0,2399	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G31, G5	DRZEW	SO	10	45	1,0	16	16	II	226	54	8,74 2,10	TP	0,2399	8	7			
				DB	MJS	45														
				AK	MJS	45														
			PODSZ	DB			0,2													
				AK																
1-j	0,2476	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G37	DRZEW	SO	9	45	0,8	18	16	II	145	36	5,61 1,39	TP	0,2476	7	6			
				AK	1	45		15	15	III	21	5	0,55 0,14							
				DB	MJS	45														
			PODSZ	AK			0,8													
				KRU																
				DB																
			Razem								166	41								
1-k	1,3827	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G110, G35, G38, G5	DRZEW	SO	9	50	0,7	26	20	I	187	259	5,75 7,96	TP	1,3827	50	43			
				DB	1	65		33	21	II	25	35	0,66 0,91							
				AK	MJS	50														
				BRZ	MJS	50														
				MD	MJS	50														
				DB	MJS	40														
				AK	MJS	30														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	AK			0,6													
				DB																
				JRZ																
				KRU																
				BRZ																
			Razem								212	294								
1-l	0,0165	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G5, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-m	0,0750	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G38, G5																		
1-n	0,0486	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G38, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
1-o	4,7037	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G34	DRZEW	SO	5	19	1,0		8	II				CP	4,7037					
				MD	3	19			11	II										
				BRZ	2	19			11	I										
				DB	MJS	19														
			PODSZ	BRZ			0,1													
				SO																
				DB																
1-p	0,0932	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G41	DRZEW	OL	9	20	0,7	15	15	I	135	13	9,32 0,87	POPR	0,0280					
				OL	1	40		20	19	II	16	1	0,49 0,05	AGROT	0,0280					
				JS	MJS	20								PIEL	0,0280					
			PODSZ	BEZ.C			0,6							TW	0,0932	2	2			
				CZM																
				OL																
			Razem								151	14								
1-r	0,5427	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G34	DRZEW	SO	10	45	0,8	17	17	I	225	122	7,95 4,31	TP	0,5427	22	19			
				BRZ	MJS	45														
				DB	MJS	45														

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	DB			0,3													
				CZM.P																
				KRU																
				BRZ																
1-s	0,4005	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G34																		
1-t	0,7400	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G8	DRZEW	SO	7	20	0,9	9	9	IA	53	39	8,36 6,19	TW	0,7400	7	6			
				BRZ	2	20		9	9	II	14	10	1,07 0,79							
				DB.C	1	20		9	9	I	7	5	1,85 1,37							
				DB	MJS	20														
				LP	MJS	20														
				KL	MJS	20														
				AK	MJS	20														
				AK	MJS	40														
			PODSZ	KRU			0,4													
				CZM.P																
				BRZ																
				DB																
				ŚL.T																
			Razem								74	54								
Razem	14,8681															149	129			
2-a	0,5100	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR REJ: G113, G97	DRZEW	SO	4	8	0,9		3	II				CW	0,5100					
				OL	3	12			8	III				CP	0,5100					
				BRZ	3	8			3	II										
				OL	MJS	20														
				WZ	MJS	12														
			PODSZ	JKL			0,3													
				BRZ																
				BEZ.C																
2-b	0,0700	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski,	DRZEW	OL	6	25	0,7	16	16	II	95	7	5,11	TW	0,0700	2	2			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
																brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: JS, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G53, G65											0,36							
				OL	4	40		20	19	II	62	4	1,88 0,13							
			PODSZ	CZM			0,5													
				BEZ.C																
				OL																
			Razem								157	11								
2-c	0,1000	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: JS, OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G19	DRZEW	OL	7	25	0,7	16	16	II	97	10	5,22 0,52	TW	0,1000	3	2			
				OL	3	40		21	19	II	42	4	1,27 0,13							
			PODSZ	OL			0,5													
				BEZ.C																
				CZM																
			Razem								139	14								
2-d	0,1271	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G19, INFO: Grunt użytkowany rolniczo.																		
2-f	0,4392	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G19	DRZEW	SO	10	50	0,9	25	21	IA	326	143	9,46 4,16	TP	0,4392	29	25			
			PODSZ	DB			0,3													
				BEZ.C																
				JRZ																
2-g	0,6637	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G19	DRZEW	SO	10	50	0,8	25	20	I	245	163	7,54 5,00	TP	0,6637	29	25			
				BRZ	MJS	50														
				DB	MJS	50														
				DB	MJS	35														
				AK	MJS	35														
			PODSZ	DB			0,6													
				KRU																
				BRZ																
				AK																
				JRZ																
2-h	0,1100	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski,	DRZEW	OL	9	55	0,7	27	20	III	187	21	3,81	IVDU	0,1100	23	18			

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3] / Na całej pow. [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3] brutto	Miąższość [m3] netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G19											0,42							
				OL	1	40		23	19	II	26	3	0,79 0,09	ODN-ZŁOŻ	0,1100					
			PODSZ	CZM			0,6							PIEL	0,1100					
				OL										AGROT	0,1100					
				DER.Ś																
				BEZ.C																
			Razem								213	24								
2-i	0,3000	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G19, G34	DRZEW	OL	6	55	0,6	27	21	III	115	34	2,34 0,70	IVDU	0,3000	57	45			
				OL	3	40		24	19	II	53	16	1,61 0,48	ODN-ZŁOŻ	0,3000					
				OL	1	65		33	22	III	21	6	0,34 0,10	PIEL	0,3000					
				WZ	MJS	40								AGROT	0,3000					
			Razem								189	56								
2-j	0,1900	OC: OB KRAJ-Goplańsko-Kujawski, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŹ, ZM: GRP, NR REJ: G19, G22	DRZEW	OL	7	55	0,5	30	20	III	78	15	1,59 0,30	IVDU	0,1900	22	17			
				OL	3	35		17	17	III	36	7	1,29 0,24	ODN-ZŁOŻ	0,1900					
				OL	MJS	20								PIEL	0,1900					
			PODSZ	CZM			0,7							AGROT	0,1900					
				OL																
				BEZ.C																
				DER.Ś																
			Razem								114	22								
Razem	2,5100															165	134			
Ogółem	17,3781															314	263			

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		Brutto	Netto
IVDU	0,6000	102	80
TP	4,7825	187	161
TW	2,9576	25	22

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/pododdział	Powierzchnia wyłączenia	Rodzaj powierzchni
1 g	0,5930	HAL
1 h	0,2286	HAL
1 l	0,0165	INNE WYL
1 n	0,0486	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 1 :	0,8867	
2 d	0,1271	INNE WYL
RAZEM ODDZIAŁ 2 :	0,1271	
RAZEM:	0,8867	

7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								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
G5	G5	112	LsVI	1-m	L ENERG			0		0,0087		0				
				1-k	D-STAN		SO	50	I	0,5148		109	TP	0,5148	19/16	
				1-l	INNE WYL			0		0,0165		0				
		93	LsVI	1-i	D-STAN		SO	45	II	0,1173		27	TP	0,1173	4/3	
Razem:										**0,6573**		**136**			**23/19**	
G8	G8	277	LsV	1-t	D-STAN		SO	20	IA	0,7400		55	TW	0,7400	7/6	
Razem:										**0,7400**		**55**			**7/6**	
G10	G10	86	LsVI	1-a	D-STAN		SO	45	II	0,4800		85	TP	0,4800	15/13	
Razem:										**0,4800**		**85**			**15/13**	
G19	G19	251	LsV	2-h	D-STAN		OL	55	III	0,1100		23	IVDU	0,1100	23/18	
													ODN-ZŁOŻ	0,1100		
													PIEL	0,1100		
													AGROT	0,1100		
		252/2	LsV	2-c	D-STAN		OL	25	II	0,1000		14	TW	0,1000	3/2	
			LsVI	2-g	D-STAN		SO	50	I	0,6637		163	TP	0,6637	29/25	
				2-d	INNE WYL			0		0,1271		0				
				2-f	D-STAN		SO	50	IA	0,4392		143	TP	0,4392	29/25	
		254	LsV	2-i	D-STAN		OL	55	III	0,1100		21	IVDU	0,1100	21/16	
													ODN-ZŁOŻ	0,1100		
													PIEL	0,1100		
													AGROT	0,1100		
		257	LsV	2-j	D-STAN		OL	55	III	0,0800		9	IVDU	0,0800	9/7	
													ODN-ZŁOŻ	0,0800		
													PIEL	0,0800		
													AGROT	0,0800		
Razem:										**1,6300**		**373**			**114/93**	
G22	G22	258	LsV	2-j	D-STAN		OL	55	III	0,1100		13	IVDU	0,1100	13/10	
													ODN-ZŁOŻ	0,1100		
													PIEL	0,1100		
													AGROT	0,1100		
Razem:										**0,1100**		**13**			**13/10**	
G31	G31	88	LsVI	1-b	D-STAN		SO	45	II	0,3300		36	TP	0,3300	6/5	
		94	LsVI	1-i	D-STAN		SO	45	II	0,1226		28	TP	0,1226	4/4	
Razem:										**0,4526**		**63**			**10/9**	
G34	G34	125	LsV	1-o	D-STAN		SO	19	II	2,0316		0	CP	2,0316		
			LsVI	1-r	D-STAN		SO	45	I	0,5427		122	TP	0,5427	22/19	
				1-s	L ENERG			0		0,4005		0				
				1-o	D-STAN		SO	19	II	2,6721		0	CP	2,6721		
		255	LsV	2-i	D-STAN		OL	55	III	0,1900		36	IVDU	0,1900	36/29	
													ODN-ZŁOŻ	0,1900		
													PIEL	0,1900		
													AGROT	0,1900		

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	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
Razem:										**5,8369**		**158**			**58/48**	
G35	G35	109	LsVI	1-k	D-STAN		SO	50	I	0,0700		15	TP	0,0700	3/2	
Razem:										**0,0700**		**15**			**3/2**	
G37	G37	97	LsVI	1-j	D-STAN		SO	45	II	0,2476		41	TP	0,2476	7/6	
Razem:										**0,2476**		**41**			**7/6**	
G38	G38	114	LsVI	1-m	L ENERG			0		0,0663		0				
				1-k	D-STAN		SO	50	I	0,6051		128	TP	0,6051	22/19	
				1-n	INNE WYL			0		0,0486		0				
Razem:										**0,7200**		**128**			**22/19**	
G41	G41	19	LsV	1-p	D-STAN		OL	20	I	0,0932		14	POPR	0,0280		
													AGROT	0,0280		
													PIEL	0,0280		
													TW	0,0932	2/2	
Razem:										**0,0932**		**14**			**2/2**	
G53	G53	239	LsV	2-b	D-STAN		OL	25	II	0,0300		5	TW	0,0300	1/1	
Razem:										**0,0300**		**5**			**1/1**	
G65	G65	241	LsV	2-b	D-STAN		OL	25	II	0,0400		6	TW	0,0400	1/1	
Razem:										**0,0400**		**6**			**1/1**	
G81	G81	91/2	LsVI	1-d	D-STAN		SO	9	II	0,9493		0	CW	0,9493		
													CP	0,9493		
				1-c	D-STAN		SO	45	II	0,0803		18	TP	0,0803	4/3	
		92/2	LsVI	1-g	HAL		SO	6	II	0,5930		0	ODN-HAL	0,5930		
													AGROT	0,5930		
													PIEL	0,5930		
				1-d	D-STAN		SO	9	II	1,3857		0	CW	1,3857		
													CP	1,3857		
				1-c	D-STAN		SO	45	II	0,3764		85	TP	0,3764	17/15	
				1-h	HAL			0		0,1767		0	ODN-HAL	0,1767		
													AGROT	0,1767		
													PIEL	0,1767		
Razem:										**3,5614**		**103**			**21/18**	
G97	G97	139	LsV	2-a	D-STAN		SO	8	II	0,3000		0	CW	0,3000		
													CP	0,3000		
Razem:										**0,3000**		**0**			**0/0**	
G110	G110	110/2	LsVI	1-k	D-STAN		SO	50	I	0,1928		41	TP	0,1928	7/6	
Razem:										**0,1928**		**41**			**7/6**	
G113	G113	137	LsV	2-a	D-STAN		SO	8	II	0,2100		0	CW	0,2100		
													CP	0,2100		
		91/1	LsV	1-f	D-STAN		SO	20	I	0,4304		15	TW	0,4304	2/2	
			LsVI	1-f	D-STAN		SO	20	I	0,2030		7	TW	0,2030	1/1	
		92/1	LsV	1-f	D-STAN		SO	20	I	0,7041		25	TW	0,7041	4/4	
			LsVI	1-f	D-STAN		SO	20	I	0,6169		22	TW	0,6169	3/3	
				1-h	HAL			0		0,0519		0	ODN-HAL	0,0519		
													AGROT	0,0519		
													PIEL	0,0519		
Razem:										**2,2163**		**68**			**10/10**	
Razem:										**17,3781**		**1305**			**314/263**	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
linia energetyczna	0,4755
Razem:	0,4755

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

Brak

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp.	Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział	Nr jednostki rej.
1	RODO	G41
2	RODO	G8
3	RODO	G37
4	RODO	G35
5	RODO	G5
6	RODO	G31
7	RODO	G81
8	RODO	G110
9	RODO	G53
10	RODO	G22
11	RODO	G19
12	RODO	G10
13	RODO	G34
14	RODO	G65
15	RODO	G97
16	RODO	G113
17	RODO	G38

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr. Działki	Nr rejestru	Oddz/podddz	Pow. działki
1	19	G41	1 p	6,9900
2	86	G10	1 a	2,7700
3	88	G31	1 b	1,3300
4	91/1	G113	1 f	0,6334
5	91/2	G81	1 c,d	1,0296
6	92/1	G113	1 f,h	1,3729
7	92/2	G81	1 c,d,g,h	2,5318
8	93	G5	1 i	1,0166
9	94	G31	1 i	4,8300
10	97	G37	1 j	2,3500
11	109	G35	1 k	1,4000
12	110/2	G110	1 k	0,8194
13	112	G5	1 k,l,m	1,9000
14	114	G38	1 k,m,n	3,0700
15	125	G34	1 o,r,s	8,0700
16	137	G113	2 a	0,5000
17	139	G97	2 a	0,5300
18	239	G53	2 b	0,1300
19	241	G65	2 b	0,1400
20	251	G19	2 h	5,4600
21	252/2	G19	2 c,d,f,g	11,1300
22	254	G19	2 i	0,1600
23	255	G34	2 i	0,4300
24	257	G19	2 j	0,4200
25	258	G22	2 j	0,2200
26	277	G8	1 t	0,9899

13 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	112	1,9000	Ls	VI	0.54	0.0165	P101050004-101 -l -00	0,0165	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	114	3,0700	Ls	VI	0.72	0.0486	P101050004-101 -n -00	0,0486	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	252/2	11,1300	Ls	VI	1.23	0.1271	P101050004-102 -d -00	0,1271	Grunt użytkowany rolniczo.
INNE WYL	55	1,0600	Ls	VI	1.06	0.2464	P101320004-101 -b -00	0,2464	Rola.
INNE WYL	76	1,3200	Ls	V	0.11	0.11	P101320004-102 -a -00	0,1100	Rola.
INNE WYL	58	0,0600	Ls	V	0.06	0.06	P101320004-102 -b -00	0,0600	Rola.
INNE WYL	66	0,9900	Ls	V	0.83	0.5017	P101320004-102 -g -00	0,5017	Łąka.
INNE WYL	67	2,0100	Ls	V	0.1	0.0437	P101320004-102 -h -00	0,0437	Łąka.
INNE WYL	105	1,3300	Ls	V	0.04	0.04	P101320004-102 -i -00	0,0400	Rola.
LZ-Ł	112	2,2900	Ls	V	0.08	0.08	P101320004-102 -Lz -00	0,0800	Lz-Ł - ze względu na powierzchnię.
INNE WYL	135	3,9000	Ls	V	0.51	0.067	P101320004-104 -b -00	0,0670	Rola.
INNE WYL	135	3,9000	Ls	VI	0.21	0.0991	P101320004-104 -d -00	0,0991	Rola.

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

13.1 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 beż możliwości rozliczenia powierzchni

Obręb	Nr. działki	Powierzchnia [ha]
Brak		

14 WYKAZ SKRÓTÓW

GATUNKI

SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.C	sosna czarna
SO.S	sosna smołowa (i pozostałe)
SO.WE	sosna wejmutka
SO.K	kosodrzewina
MD	modrzew europejski
ŚW	świerk pospolity
JD	jodła pospolita
DG	daglezja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywotnik zachodni i wschodni
BK	buk pospolity
BER	berberys pospolity
BEZ.C	bez czarny i lilak
BEZ.K	bez koralowy
DER.B	dereń biały
JAŁ	jałowiec pospolity
KAL.K	kalina koralowa
KRU	kruszyna pospolita
LSZ	leszczyna pospolita
LIG	ligustr pospolity
DB	dąb nieokreślony
DB.S	dąb szypułkowy
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
KL	klon pospolity
JW	klon jawor
WZ	wiąz pospolity
BST	wiąz górski
JS	jesion wyniosły
GB	grab pospolity
PRZ.C	porzeczka czarna
PRZ.CW	porzeczka czerwona
SCH	suchodrzew pospolity
SZK	szakłak pospolity
DER.Ś	dereń świdwa
ŚNG.B	śnieguliczka biała
ŚL.T	śliwa tarnina
TRZ.B	trzmielina brodawkowata
TRZ	trzmielina pospolita
BRZ	brzoza brodawkowata
BRZ.O	brzoza omszona
GŁG	głóg jednoszyjkowy
WIK	wiklina (wba purpurowa)
OL	olsza czarna
OL.S	olsza szara
ORZ.C	orzech czarny
GR	grusza pospolita
CZR	czereśnia pospolita
WIŚ	wiśnia pospolita
JB	jabłoń dzika
ŚL	śliwa domowa
CZM	czeremcha pospolita i amerykańska
JRZ	jarząb pospolity
AK	robinia akacjowa
TP	topola biała
OS	topola osika
WB	wierzba biała
KSZ	kasztanowiec biały
JKL	klon jesionolistny
LP	lipa drobnolistna
MW	morwa biała
IWA	wierzba iwa

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

RODZAJE POWIERZCHNI

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

RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
2 PIĘTR	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
PODRII	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	ścioła
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprząt.drzew na pow.nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątające
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątające
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątające
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątające
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątające
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątające
IVA	rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU	rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątające
IVB	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVBU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVC	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU	rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające
IVD	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona - uprzątające
MA-FIT	fitomelioracje
MA-MIN	nawożenie mineralne
MA-REG	lokalna reg.stosunków wodnych
ODN-HAL	odnowienie halizn
ODN-IIP	wprowadzenie II piętra
ODN-LUK	odnowienia luk
ODN-PLAN	odnow.plant.szybkorosnących
ODN-POR	zalesienia pow.porolnych
ODN-ZŁOŻ	odnow.w rębniach złożonych
ODN-ZRB	odnowienie zrębów
PIEL	pielęgnowanie gleby
PŁAZ	uprzątanie płazowin
PODSZ	wprowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprząt.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