

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2021 r. - 31.12.2030 r.

Obręb: PROBARK

Gmina: MRAĞOWO

Powiat: MRAĞOWO

Działki ewidencyjne 473/1; 473/3

Wykonawca:



EKOSYSTEM

**Biuro Projektowe EKOSystem Zbigniew Onyśko
Chelstówek 5b, 56-416 Twardogóra**

SPIS TREŚCI

I	Zestawienie powierzchni	5
II	Zestawienie zadań na lata od 01.01.2019 r. do 31.12.2028 r.	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	8
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	10
1.7	Ochrona lasu.....	10
1.7.1	Podział lasów na kategorie ochronności	10
1.7.2	Stan sanitarny	10
1.7.3	Ochrona przyrody	11
1.7.4	Ochrona przeciwpożarowa.....	12
1.8	Zawartość UPUL.....	12
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	39
6	Wykaz powierzchni niezalesionych	41
7	Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	43
8	Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną	49
9	Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów	50
10	Wykaz gruntów do zalesienia	51
11	Wykaz właścicieli	53
12	Wykaz działek	55
13	Wykaz rozbieżności	57
13.1	Wykaz rozbieżności geodezyjnych.....	58
14	Wykaz skrótów	59

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **Probark**

Położonego w gminie **Mrągowo** powiat **Mrągowski** województwo **Warmińsko-Mazurskie**

01.01.2021 r. - 31.12.2030 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 01.01.2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **108,8688 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **108,8688 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **108,8688 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **104,7057 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **2,9009 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,3352 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] **0,0000 [ha]**

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia [ha] **0,0000 [ha]**

II Zestawienie zadań na lata od 01.01.2019 r. do 31.12.2028 r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

11214 m³ grubizny netto, w tym:

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

6430 m³ grubizny netto

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 73,6782 [ha]
o orientacyjnej miąższości:

4774 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 85,5180 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 0,0000 [ha]
2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników:..... 11,8398 [ha]
3) Trzebieże..... 73,6782 [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 0,0000 [ha]
3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 19,1877 [ha]

w tym zrębami zupełnymi:..... 19,0101 [ha]

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **108,8688** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **108,8688** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

Powierzchnia [ha]	Rodzaj powierzchni
108,8688	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 **108,8688** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

Formy własności	Liczba działek [szt.]	Powierzchnia [ha]
Właściciele indywidualni	0	0,0000
Inni właściciele, formy własności i współwłasności	2	108,8688

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krajinie Przyrodniczo-Leśnej II Mazursko-Podlaskiej

Dzielnicy I Pojerzerza Mazurskiego

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

TSL	TD	TD gatunki główne
BMśw	Db- So	So 70%, Db 20%, Brz inne 10%
BMb	Brz-So	So 50%, Brz 30%, Db, Ol, i inne 20%
LMśw	Db-So-Św	Św 30%, So 30%, Db 30%, Md, Gb, Kl, Lp, Brz i inne 10%
LMw	So-Db	Db 50%, So 30%, Św, Brz, Kl, Ol, Lp i inne 20%
Lśw	Św-Db	Db 50%, Św 30%, Md, So, Gb, Lp i inne 20%
Lw	Js-Db	Db 50%, Js 30%, Wz, Św i inne 20%
Ol	Ol	Ol 90%, Js, Brz i inne 10%

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

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

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

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

Poniżej przedstawiono tabelę typów drzewostanów (TD) oraz orientacyjnych składów odnowień na ewentualnych stwierdzonych siedliskach naturalnych:

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	4,4308
BMb	0,2211
LMśw	91,6799
LMw	0,5693
Lśw	0,6095
Ol	10,0960
Razem	107,6066

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)
m³ brutto					
1	2	3	4	5	6
15660	11220	6430	0	58	58

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 4774 m³ grubizny netto

Na powierzchni **73,6782** 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 przedrębny („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny”) 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. Zbyt duże 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 zwarcu.

Zabieg ma na celu ochronę drzewostanu przed rozpadem oraz jak najdłuższego utrzymania powierzchni leśnej zalesionej w danym wydzieleniu.

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

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m³), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 l o łącznej masie 6m³. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

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

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

Tab. 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
26625	5639,20	4774	17,93	84,66

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
ODN-ZRB	1	a, b, h, n, p, w, lx, tx, cy
ODN-ZRB	2	j, k, o
PIEL	1	a, b, h, n, p, w, lx, tx, cy
PIEL	2	j, k, o
CW	1	lx, tx
CW	2	k, o
CP	1	f, r, s, t, bx, cx, dx, kx, px, xx
AGROT	1	a, b, h, n, p, w, lx, tx, cy
AGROT	2	j, k, o

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 kłęski 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 nie pokrywają się z obszarem NATURA 2000 PLB 280008 Puszcza Piska

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciek 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.

Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
Rezerwy przyrody							
Obszary chronionego krajobrazu							
Obszary Natura 2000	1	172802,20	108,8688	104,7057	0,0606	2,9009	0,0017
Pomniki przyrody							
Użytki ekologiczne							
Ochrona gatunkowa-strefowa							
Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich)	0						
Gatunki chronionych zwierząt							
Siedliska przyrodnicze							

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

Do wszystkich akcji z zakresu ochrony ppoż należy wykorzystywać infrastrukturę zarządzaną przez właściwe nadleśnictwo.

1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

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

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

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 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

Typ siedliskowy lasu		Gatunek		Pow. lasna niezal.		Powierzchnia lasna zalazona											Ogolem						
						Przest.		i		II		III		IV		V			VI.st.	KDO	Bud. przer.	R-m	
								a	b	a	b	a	b	a	b	a							b
Powierzchnia w ha / miarozosc w m3																							
BMSW	SO							0,1172		0,2119	2,4172					1,6845		4,3136	4,4308				
	RAZEM:								48	657						514		1219	1219				
BMB	BRZ							0,1172		0,2119	2,4172					1,6845		4,3136	4,4308				
	RAZEM:								48	657						514		1219	1219				
LMSW	SO							0,9153		0,2783	5,6997	56,7318	12,2351					85,2334	86,1487				
	SW									77	1987	21500	4298					29360	29360				
	DB																	1,7236	1,7236				
	RAZEM:																	2,8471	2,8471				
LMW	BRZ									0,1776								0,9605	0,9605				
	RAZEM:																	175	175				
LSW	LP							0,5693										90,7646	91,6799				
	RAZEM:																	29535	29535				
																			0,5693	0,5693			
																			0,6095	0,6095			
																			125	125			
																			0,6095	0,6095			
																			125	125			
																			2,2200	2,2200			

OL	BRZ								522									522	522		
	OL	1,0780	1,6382	0,3937	0,2494	0,5543	2,6038	0,8859	0,4727	0,8859	0,4727	0,8859	0,4727	0,8859	0,4727	0,8859	0,4727	0,8859	0,4727	6,7980	7,8760
			28		93	56	829	323	180									1654	1654		
	RAZEM:	1,0780	1,6382	0,3937	0,2494	2,7743	2,6038	0,8859	0,4727									9,0180	10,0960	9,0180	10,0960
			28		93	56	829	323	180									2176	2176		
Ogółem	SO	1,0325	0,7497	4,8812		0,2783	5,9116	59,1490	12,2351	4,6576		1,6845		1,6845				89,5470	90,5795		
	BRZ	0,2211			0,4711	0,3118	2,2200	0,1776		77	2035	4298		1498		514		30579	30579		
			30		64	51	522	30										3,1805	3,4016		
	ŚW		1,7236															697	697		
																		1,7236	1,7236		
	DB	0,5693	2,8471															2,8471	2,8471		3,4164
	LP																				
												0,6095						0,6095	0,6095		
												125						125	125		
	OL	1,0780	1,6382	0,3937	0,2494	0,5543	2,6038	0,8859	0,4727									6,7980	7,8760		
			28		93	56	829	323	180									1654	1654		
																		104,7057	107,6066		
	RAZEM:	2,9009	6,9586	5,7460	0,5612	3,0526	8,6930	60,0349	12,7078	4,6576	0,6095	1,6845		1,6845			33055	33055	104,7057	107,6066	
			58	157	107	744	2894	22480	4478	4,6576	0,6095	1,6845		1,6845			33055	33055	104,7057	107,6066	
	OGÓŁEM:	2,9009	6,9586	4,8812	0,5612	3,0526	8,6930	60,0349	12,7078	4,6576	0,6095	1,6845		1,6845			33055	33055	104,7057	107,6066	
			58	157	107	744	2894	22480	4478	4,6576	0,6095	1,6845		1,6845			33055	33055	104,7057	107,6066	
Grunty związane z gospodarką leśną:																					
Inne grunty:																					
	OGÓŁEM:	2,9009	6,9586	4,8812	0,5612	3,0526	8,6930	60,0349	12,7078	4,6576	0,6095	1,6845		1,6845			33055	33055	104,7057	107,6066	
			58	157	107	744	2894	22480	4478	4,6576	0,6095	1,6845		1,6845			33055	33055	104,7057	107,6066	

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

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona																Ogółem
			I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m		
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
Lasy gospodarcze																			
SO	1,0325		0,7497	4,8812			0,2783	5,9116	59,1490	12,2351	4,6576	1,6845				89,5470	90,5795		
ŚW			1,7236			77	2035	22157	4298	1498		514				30579	30579		
DB	0,5693		2,8471													1,7236	1,7236		
BRZ	0,2211					2,2200	0,1776									3,1805	3,4016		
OL	1,0780	30	1,6382		0,4711	0,3118	51	522	30							697	697		
LP		28			0,3937	0,2494	0,5543	2,6038	0,8859	0,4727						6,7980	7,8760		
RAZEM:	2,9009	58	6,9586	4,8812	0,8648	0,5612	3,0526	8,6930	60,0349	12,7078	4,6576	1,6845				104,7057	107,6066		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓLEM:	2,9009	58	6,9586	4,8812	0,8648	0,5612	3,0526	8,6930	60,0349	12,7078	4,6576	1,6845				104,7057	107,6066		
					157	107	744	2894	22480	4478	1498	125	514			33055	33055		
																	0,3352	0,9270	

4 OPIS TAKSACYJNY

Opis taksacyjny

Woj. Warmińsko-mazurskie (28) Powiat Mrągowski (10) Gmina Mrągowo (032) Obr.ew. PROBARK (0020)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bontacja	Miaższosc		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazanania	Pow [ha]	Miaższosc [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższosc [m3]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	14	15	16	17	18	19	20	21
1-a	0,4727	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR, REJ.: G273	DRZEW	OL	8	75	0,8	38	26	II	380	180		4,87	IB	0,4727	180					
				OL	2	55																
				BRZ	MJS	55																
				OL	MJS	40																
				JS	MJS	40																
				CZM			0,4															
				BEZ C																		
				LSZ																		
1-b	4,2968	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR, REJ.: G273	DRZEW	SO	8	77	0,9	34	24	I	365	1568		6,59	IB	4,2968	1568	1313				
				SO	2	57								28,32	AGROT	4,2968						
				KL	MJS	57																
				DB	MJS	57																
				CZM			0,2															
1-c	9,9248	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR, REJ.: G273	DRZEW	SO	9	67	0,9	32	25	IA	395	3920		7,97	TP	9,9248	706	593				
				SO	1	57								79,11								
				BRZ	MJS	67																
				DB	MJS	67																
				KL	MJS	67																
				DB	MJS	57																
				KL	MJS	57																

1-d	0,3352	RP: SKŁAD DR, BP: , NR.REJ.: G273	DRZEWO	OL	10	5	1,0	2	II	410	1013	8,27	182	153						
					MJS	MJS													CP	1,6382
1-f	1,6382	RP: D-STAN, BP: DRZEWO, S: OL, TD: OL, ZW: PEL, NR.REJ.: G273	DRZEWO	DB	MJS	5														
1-g	2,4712	RP: D-STAN, BP: DRZEWO, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G273	DRZEWO	SO	10	67	0,9	32	26	IA	410	1013	8,27	182	153					
				BRZ	MJS	67								20,45						
1-h	1,1811	RP: D-STAN, BP: DRZEWO, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEL, NR.REJ.: G273	DRZEWO	CZM			0,6													
				SO	10	82	0,9	38	25	I	372	439	6,21	439	1,1811	439	365			
PODSZ				BRZ	MJS	70														
				SO	MJS	100								7,34						
				DB	MJS	70														
				SW	MJS	70														
				KL	MJS	70														
				LP	MJS	70														
				BRZ	MJS	55														
				SW	MJS	55														
				KL	MJS	55														
				DB	MJS	55														
				OS	MJS	55														
LP	MJS	55																		
PODSZ			CZM				0,6													

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

1-i	2,1921	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEL, NR.REJ.: G273	OS	10	62	0,9	32	25	IA	382	837	8,48	TP	2,1921	151	127
			DRZEW	SO								18,58				
				BRZ	MJS	62										
				KL	MJS	62										
				JW	MJS	62										
				JW	MJS	40										
				BRZ	MJS	40										
				KL	MJS	40										
				SO	MJS	40										
			PODSZ	CZM			0,6									
				KRU												
				JRZ												

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

1-j	2,2200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	DRZEW	BRZ	5	45	0,9	24	22	I	235	522	6,26	TP	2,2200	94	78
				OL	3	45							13,90				
				SO	2	45											
				SO	MJS	60											
				OL	MJS	60											
				BRZ	MJS	60											
				SW	MJS	60											
				OS	MJS	60											
				SO	MJS	30											
				OL	MJS	30											
				JW	MJS	30											
				BRZ	MJS	30											
				DB	MJS	30											
				ŚW	MJS	30											
			PODSZ	CZM			0,6										
				SW													
1-k	0,3937	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	DRZEW	OL	6	30	0,8	22	19	I	235	93	9,96	TW	0,3937	15	12
				BRZ	4	30							3,92				
				OL	MJS	45											

1-i	0,3539	RP: SKŁAD, BP: , NR.REJ.: G273	PODSZ	BRZ	MJS	45	45	0,2	30	26	IA	420	1729	9,32	TP	4,1156	311	262		
1-m	4,1156	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEL, NR.REJ.: G273	DRZEW	BRZ	MJS	62	62	0,6						38,36						
			PODSZ	CZM																
1-n	0,6436	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G273	DRZEW	OL		9	60	0,7	30	25	I	385	248	5,91	IB	0,6436	248	195		
				BRZ	1	60								3,80	AGROT	0,6436				
				OL	MJS	45									ODN-ZRB	0,6436				
				BRZ	MJS	45									PIEL	0,6436				
				IWA	MJS	45														
			PODSZ	CZM				0,6												
				OL																
				BEZC																

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

1-o	1,2323	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	DRZEW	SO	9	63	0,8	32	24	IA	375	462	8,16	TP	1,2323	83	70			
																				SO
				SO	1	53														
				BRZ	MJS	63														
				LP	MJS	53														
				KL	MJS	53														
				DB	MJS	53														
				SO	MJS	80														
			PODSZ	CZM			0,7													
				JRZ																
1-p	1,9001	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	DRZEW	SO	7	82	0,7	36	25	I	292	555	4,88	IB	1,9001	555	463			
				SO	3	60							9,26	AGROT	1,9001					
				DB	MJS	60								ODN-ZRB	1,9001					
				OS	MJS	60								PIEL	1,9001					

				GR	MJS							0,4	26	305	514	3,76	IB	1,6845	514	422		
						60	45	45	45	0,4	23											
1-r	0,7497	RP; D-STAN; BP; DRZEW; S; LMSW, TD; DB SO, ZW; PEL, ZM: DKEP, NR.REJ.: G273																				
			PODSZ																			
			DRZEW																			
				SO	3	5	1,0		2	I									CP	0,7497		
				SW	3	5																
				DB	3	5																
				BRZ	1	5																
1-s	0,8534	RP; D-STAN; BP; DRZEW; S; LMSW, TD; DB SO, ZW; PEL, ZM: GRP, NR.REJ.: G273																				
				SO	3	14	1,0		6	I									CP	0,8534		
				SW	3	14																
				DB	3	14																
				BK	1	14																
1-t	0,4104	RP; D-STAN; BP; DRZEW; S; LMSW, TD; DB SO, ZW; UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G273																				
				SO	3	14	0,7		6	II									CP	0,4104		
				SW	3	14																
				DB	3	14																
				BK	1	14																
1-w	1,6845	RP; D-STAN; BP; DRZEW; S; BMSW, TD; SO, ZW; UM, ZM; JDN, NR.REJ.: G273																				
				SO	6	102	0,8		48	I												
				LP	2	60																
				LP	2	45																
				KL	MJS	45																
				DB	MJS	60																
				KL	MJS	60																
				JS	MJS	60																
1-x	2,4172	RP; D-STAN; BP; DRZEW; S; BMSW, TD; SO, ZW; UM, ZM; GRP, NR.REJ.: G273																				
				SO	7	63	0,7		30	I												
				SO	3	53																
				SO	MJS	80																
1-y	0,0935	RP; INNE WYL. BP. ; S: LMSW, TD; DB SO, INFO; grunt użytkowany rolniczo, NR.REJ.: G273																				
1-z	0,1172																					

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwaricie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

1-ax	4,7559	RP: INNE WYL, BP.: S: BMSW, TD: SO, INFO: grunt użytkowany rolniczo, NR.REJ.: G273 RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G273	DRZEW	SO	10	54	0,9	26	22	IA	355	1688	9,35	TP	4,7559	304	258
			PODSZ	CZM			0,6						44,45				
				JRZ													
1-bx	1,6408	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	DRZEW	DB	3	5	1,0		1	I				CP	1,6408		
				SW	3	5											
				SO	3	5											
				BRZ	1	5											
1-cx	3,6174	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	DRZEW	SO	3	14	1,0		4	I				CP	3,6174		
				SW	3	14											
				DB	3	14											
				MD	1	14											
				BRZ	MJS	14											
1-dx	1,3089	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	DRZEW	SW	4	10	1,0		3	I				CP	1,3089		
				SO	3	10											
				DB	1	10											
				BRZ	1	10											
				OL	1	10											
1-fx	0,7174	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G273	DRZEW	SO	10	62	0,9	26	24	IA	385	276	8,54	TP	0,7174	50	43
				BRZ	MJS	62							6,13				
			PODSZ	CZM			0,3										
				JRZ													
1-gx	0,2494	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G273	DRZEW	OL	10	40	0,8	23	21	II	225	56	6,83	TP	0,2494	9	7
				OL	MJS	30							1,70	PRZEST	0,2494	28	22
			PODSZ	CZM			0,4										
				BEZ.C													
				LSZ													
			PRZES	SO		80		38	20	II		28					

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

1-hx	0,9790	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G273	DRZEW	SO	10	67	0,8	32	25	IA	365	357	7,37	TP	0,9790	64	54
													7,21				

1-ix	0,2410	RP: SUKCESJA, BP.: S. LMSW, TD: DB SO, NR.REJ.: G273	PODSZ		BRZ	MJS	67	0,6													
			CZM	JRZ	SO	9	67	0,8	32	25	IA	365	6754	7,37	TP	18,5034	1216	1022			
1-jx	18,5034	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	DRZEW	SO		1	57														
				SO		MJS	67														
				BRZ		MJS	67														
				LP		MJS	67														
				SW		MJS	57														
				TP		MJS	57														
			PODSZ	CZM					0,4												
1-kx	1,2063	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PEL, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	DRZEW	DB		3	8		1,0	4				CP	1,2063						
				SW		3	8														
				SO		3	8														
				BRZ		1	8														
				GB		MJS	8														
1-lx	0,8859	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	DRZEW	OL		9	65		0,8	23		34		II	365	323	5,54	IB	0,8859	323	254
				OL		1	50										4,91	ACROT	0,8859		
				JW		MJS	50											ODN-ZRB	0,8859		
				JS		MJS	50											PIEL	0,8859		
				OL		MJS	35											CW	0,8859		
				KL		MJS	35														
				JS		MJS	35														
			PODSZ	CZM					0,3												
				BEZ.C																	
				LSZ																	
1-mx	0,2783	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G273	DRZEW	SO		10	45		0,8	20		22		IA	275	77	9,16	TP	0,2783	14	12
				SO		MJS	60										2,55				
			PODSZ	CZM					0,7												
				JRZ																	
1-nx	0,2119		DRZEW	SO		10	60		0,8	19		26		II	225	48	5,82	TP	0,2119	8	7

1-ox	0,2369	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G273	PODR	SW	10	15	0,6	3	I	275	65	6,19	TP	0,2369	10	8	1,23
			PODSZ	SW			0,3					1,47					
				CZM													
1-px	0,4147	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEL, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	DRZEWE	SW	6	5	1,0	2	I				CP	0,4147			
				BK	4	5											
1-ix	0,1122	RP: SKŁAD, BP: , NR.REJ.: G273															
1-sx	0,0569	RP: INNE WYL. BP: S: LMŚW, TD: DB SO, INFO: GRUNT UŻYTKOWANY ROLNICZO, NR.REJ.: G273															
1-ix	1,5764	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G273	DRZEWE	SO	9	82	0,8	25	I	320	504	5,34	IB	1,5764	504	421	
				KL	1	50						8,42	AGROT	1,5764			
				SO	MJS	50							ODN-ZRB	1,5764			
				IWA	MJS	50							PIEL	1,5764			
				BRZ	MJS	50							CW	1,5764			
				JW	MJS	50											
			PODSZ	CZM			0,2										
				KL													
1-wx	2,3644	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PEL, NR.REJ.: G273	DRZEWE	SO	10	72	0,8	26	IA	385	910	7,11	TP	2,3644	164	138	
				BRZ	MJS	72						16,82					
				JW	MJS	72											
				LP	MJS	72											
				BRZ	MJS	55											
				LP	MJS	55											
				TP	MJS	55											

1-xx	0,1776	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	PODSZ	DB	MJS	55	0,4	33	23	I	170	30	IIB		2,84	0,50	30	25
													0,1776	0,1776				
			DRZEW	BRZ	8	60	0,5											
				BRZ	2	40												
				TP	MJS	40												
				SO	MJS	40												
			PODR	SW	10	13	0,8		4									

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

1-yx	0,6095	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	DRZEW	LP	6	95	0,7	46	19	IV	205	125	0,80	TP	0,6095	20	16	
				BRZ	2	75												
				SO	1	75												
				KL	1	45												
				MD	MJS	95												
				KL	MJS	95												
				JW	MJS	95												
				JW	MJS	75												
				LP	MJS	75												
				KL	MJS	75												
				BRZ	MJS	45												
				LP	MJS	45												
				JW	MJS	45												
			PODSZ	CZM			0,4											
				JRZ														
1-zx	1,1651	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G273	DRZEW	SO	8	72	0,7	38	23	I	285	332	5,59	TP	1,1651	60	50	
				BRZ	2	72							6,51					
				SW	MJS	72												
				OS	MJS	72												
				KL	MJS	25												
				DB	MJS	25												
				LP	MJS	25												

		PODSZ		CZM		0,7																				
1-ay	0,3257	RP: SKŁAD, BP: , NR.REJ.: G273																								
1-by	0,2198	DRZEW		OL	10	50	0,8	30	22	265	58	5,97	TP	0,2198	9	7										
		PODSZ		CZM			0,3					1,31														
				BEZ.C																						
				LSZ																						
1-cy	0,8223	DRZEW		OL	8	60	0,7	34	22	285	234	4,91	IB	0,8223	234	184										
				BRZ	2	45						4,04	AGROT	0,8223												
				OL	MJS	45							ODN-ZRB	0,8223												
				DB	MJS	60							PIEL	0,8223												
				CZM			0,3																			
1-dy	0,1859	DRZEW		SO	6	60	0,8	30	20	285	53	6,98	TP	0,1859	10	8										
				SO	3	75						1,30														
				BRZ	1	45																				
				TP	MJS	45																				
				KL	MJS	45																				
				JW	MJS	45																				
				LP	MJS	45																				
				CZM			0,3																			
				KL																						
				DB																						
OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR, REJ. – numer rejestrowy																										
1-fy	0,4711	DRZEW		BRZ	4	25	0,9	16	15	135	64	7,69	TW	0,4711	11	9										
				SO	3	25						3,62	PRZEST	0,4711	30	25										
				BRZ	2	35																				
				SO	1	35																				
				BRZ	MJS	50																				
				LP	MJS	50																				
				KL	MJS	35																				

	PODSZ	CZM	0,3										TP	0,7579	44	37	
			PRZES	TP	50	36	22	II	30	325	246	8,00					
1-gy	0,7579	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G273	DRZEW	SO	10	57	0,8	26	23	IA	325	246	8,00	TP	0,7579	44	37
			PODSZ	OS	MJS	40							6,06				
			PODSZ	CZM			0,4										
1-hy	0,1352	RP: SZ ZAD-1, BP: , S: OL, TD: OL, NR.REJ.: G273															
1-ly	0,0976	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	DRZEW	OL	7	45	0,7	24	21	II	225	22	5,85	TP	0,0976	4	3
				OL	3	60							0,57				
				BRZ	MJS	60											
			PODSZ	CZM			0,3										
				OL													
1-ly	0,1492	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, NR.REJ.: G273															
Razem:	84,1712														8310	6904	
2-a	0,9288	RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, NR.REJ.: G273	ZADRZE W	OL		55											
				BRZ		55											
2-b	2,0512	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G273	DRZEW	SO	9	65	0,8	30	25	IA	365	749	7,64	TP	2,0512	135	114
				BRZ	1	65							15,68				
				SO	MJS	85											
				BRZ	MJS	40											
				SO	MJS	40											
				DB	MJS	40											
				JW	MJS	40											
				LP	MJS	40											
				JS	MJS	40											
			PODSZ	CZM			0,6										
				DB													

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR, REJ. – numer rejestrowy

2-c	13,4699	RP: D-STAN; BP: DRZEW; S: LMŚW; TD: DB SO; ZW: UM; ZM: JDN, NR, REJ.: G273	DRZEW	SO	9	67	0,8	30	25	IA	380	5119	7,67	TP	13,4699	921	777				
																		BRZ	1	67	103,29
2-d	0,5693	RP: SUKCESJA; BP: S; LMW; TD: ŚW DB, NR, REJ.: G273	ZADRZE W	BRZ	8	35	0,8	18	17	I	165	51	6,21	TW	0,3118	9	7				
																		SO	2	35	1,94
																		BRZ	MJS	25	
																		SO	MJS	25	
																		ŚW	MJS	15	
																		CZM			0,6
																		ŚW			
																		DB			
																		SO	40	40	
																		BRZ	MJS	40	
2-f	0,3118	RP: D-STAN; BP: DRZEW; S: LMŚW; TD: DB SO; ZW: UM; ZM: JDN, NR, REJ.: G273	DRZEW	BRZ	8	35	0,8	18	17	I	165	51	6,21	TW	0,3118	9	7				
																		SO	2	35	1,94
																		BRZ	MJS	25	
																		SO	MJS	25	
																		ŚW	MJS	15	
																		CZM			0,6
																		ŚW			
																		DB			
																		SO	40	40	
																		BRZ	MJS	40	
2-g	0,3490	RP: D-STAN; BP: DRZEW; S: LMŚW; TD: DB SO; ZW: UM; NR, REJ.: G273	DRZEW	SO	10	70	0,7	34	24	I	265	92	5,38	TP	0,3490	17	14				
																		LP	MJS	70	1,86
																		TP	MJS	55	
																		BRZ	MJS	55	
																		BRZ	MJS	40	

	2-h	0,1369	RP: INNE WYL. BP.: S: LMSW, TD: DB SO, INFO: grunt użytkowany rolniczo, NR.REJ.: G273	PODSZ		DB	MJS	40	0,2							
				CZM	DB											

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

2-i	0,2211	RP: SUKCESJA, BP.: S: BMB, TD: SW BRZ, NR.REJ.: G273	DRZEW												PODSZ			
			OL	3	60	0,8	32	24	II	305	347	5,25	IB	1,1379	347	273		
2-j	1,1379	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G273	TP	3	60									AGROT	1,1379			
			BRZ	2	40									ODN-ZRB	1,1379			
			OL	1	40										PIEL	1,1379		
			TP	1	40										CW	1,1379		
			KL	MJS	40													
			KL	MJS	60													
			CZM			0,3												
			DB															
			JRZ															
2-k	0,1501	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G273	SO	10	75	0,7	34	23	I	265	40	4,94	IB	0,1501	40	33		
			LP	MJS	75									AGROT	0,1501			
			TP	MJS	55										ODN-ZRB	0,1501		
			BRZ	MJS	55										PIEL	0,1501		
			BRZ	MJS	40										CW	0,1501		
			DB	MJS	40													
			CZM			0,3												
			DB															
			JRZ															
2-l	0,7259	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G273	SO	10	70	0,7	34	24	I	265	192	5,38	TP	0,7259	35	29		
			LP	MJS	70													
			TP	MJS	55													

2-m	0,2264	RP: SUKCESJA, BP.: S: LMSW, TD: DB SO, NR.REJ.: G273	PODSZ	BRZ		MJS		55								
				BRZ	MJS	MJS	40	BRZ	MJS					MJS	40	
2-n	0,1606	RP: SUKCESJA, BP.: S: LMSW, TD: DB SO, NR.REJ.: G273	PODSZ	DB		MJS		40								
				DB	MJS	MJS	40	CZM						0,2		
2-o	4,2587	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G273	DRZEW	SO	10	75	0,8	32	24	340	1448	6,34	IB	4,2587	1448	1216
Razem:	24,6976		PODSZ	CZM	DB	JRZ	0,6				8038				2952	2463

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższność (m3)	
		brutto	netto
IB	19,0101	6400	5281
IIB	0,1776	30	25
PRZEST	0,7205	58	47
TW	1,1766	35	28
TP	72,5016	4739	3986

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 ix	0,2410	SUKCESJA
1 jy	0,1492	SUKCESJA
1 sx	0,0569	INNE WYL
1 y	0,0935	INNE WYL
1 z	0,1172	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,6578	
2 a	0,9288	SUKCESJA
2 d	0,5693	SUKCESJA
2 h	0,1369	INNE WYL
2 i	0,2211	SUKCESJA
2 m	0,2264	SUKCESJA
2 n	0,1606	SUKCESJA
Razem oddział 2:	2,2431	
Razem:	2,9009	

7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI

Nr w rej gruntó w	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchni a [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G273	WŁASCICIEL[udział: 1/1]	473/1	LsV	1-a	D-STAN		OL	75	II	0,4727		180	IB	0,4727	180/142	
				1-b	D-STAN		SO	77		4,2968		1568	IB	4,2968	1568/1313	
				1-c	D-STAN		SO	67	A	9,9248		3920	TP	9,9248	706/593	
				1-d	SKŁAD DR					0,3352						
				1-f	D-STAN		OL	5	II	1,6382			CP	1,6382		
				1-g	D-STAN		SO	67	A	2,4712		1013	TP	2,4712	182/153	
				1-h	D-STAN		SO	82		1,1811		439	IB	1,1811	439/365	
													AGROT	1,1811		
													ODN-ZRB	1,1811		
													PIEL	1,1811		
				1-i	D-STAN		SO	62	A	2,1921		837	TP	2,1921	151/127	
				1-j	D-STAN		BRZ	45		2,2200		522	TP	2,2200	94/78	
				1-k	D-STAN		OL	30		0,3937		93	TW	0,3937	15/12	
				1-l	SKŁAD					0,3539						
				1-m	D-STAN		SO	62	A	4,1156		1729	TP	4,1156	311/262	
				1-n	D-STAN		OL	60		0,6436		248	IB	0,6436	248/195	
													AGROT	0,6436		
													ODN-ZRB	0,6436		
													PIEL	0,6436		
				1-o	D-STAN		SO	63	A	1,2323		462	TP	1,2323	83/70	
				1-p	D-STAN		SO	82		1,9001		555	IB	1,9001	555/463	
													AGROT	1,9001		

LsV	1-ix	D-STAN	SO	82	I	1,5764	504	IB	1,5764	504/421
	1-wx	D-STAN	SO	72	IA	2,3644	910	TP	2,3644	164/138
	1-xx	D-STAN	BRZ	60	I	0,1776	30	IB	0,1776	30/25
	1-yx	D-STAN	LP	95	IV	0,6095	125	TP	0,6095	20/16
	1-zx	D-STAN	SO	72	I	1,1651	332	TP	1,1651	60/50
	1-ay	SKLAD				0,3257				
LsIV	1-by	D-STAN	OL	50	II	0,2198	58	TP	0,2198	9/7
LsV	1-cy	D-STAN	OL	60	II	0,8223	234	IB	0,8223	234/184
	1-dy	D-STAN	SO	60	I	0,1859	53	TP	0,1859	10/8
	1-fy	D-STAN	BRZ	25	I	0,4711	94	TW	0,4711	11/9
								PRZEST	0,4711	30/25
	1-gy	D-STAN	SO	57	IA	0,7579	246	TP	0,7579	44/37
LsIV	1-hy	SZ ZAD-Ł	OL			0,1352				
	1-iy	D-STAN	OL	45	II	0,0976	22	TP	0,0976	4/3
LsV	1-jy	SUKCESJ A	OL			0,1492				
LsVI	2-a	SUKCESJ A	OL			0,4106				
LsV	2-a	SUKCESJ A	OL			0,5182				
	2-b	D-STAN	SO	65	IA	2,0512	749	TP	2,0512	135/114
	2-c	D-STAN	SO	67	IA	13,4699	5119	TP	13,4699	921/777
LsVI	2-d	SUKCESJ A	DB			0,5693				
LsV	2-f	D-STAN	BRZ	35	I	0,3118	51	TW	0,3118	9/7
	2-g	D-STAN	SO	70	I	0,3490	92	TP	0,3490	17/14
	2-h	INNE WYL	SO			0,1369				
	2-i	SUKCESJ A	BRZ			0,2211				
	2-j	D-STAN	OL	60	II	1,1379	347	IB	1,1379	347/273
								AGROT	1,1379	
								ODN-ZRB	1,1379	

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

Rodzaj użytki	Powierzchnia [ha]
1	2
składnica drewna	0,3352
<i>Razem:</i>	<i>0,3352</i>

9 WYKAZ ZMIAN POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

Brak zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak gruntów do zalesienia

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1	MAESTRO INVESTMENTS Sp z o.o.	G273

12 WYKAZ DZIAŁEK

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	473/1	G273	1 a,ax,ay,b,bx,by,c,cx,cy,d,dx,dy,f,fx,fy,g,gx,gy,h,hx,hy,i,ix,iy,j,jx,jy,k,kx,l,lx,m,mx,n,nx,o,ox,p,px,r,rx,s,sx,t, tx,w,wx,x,xx,y,yx,z,zx	155,5662
2	473/3	G273	2 a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o	29,6515

13 WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI

Brak rozbieżności

13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

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	jadła pospolita
DG	daglezja zielona
CIS	cis pospolity
ŻYW.Z	żywniak 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	kruszyca 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	gibb 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	czerecha pospolita i amerykańska
JRZ	jarząb pospolity
AK	robinia akacyjowa
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 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 ENERGI	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
SZK LEŚNA	szkółka leśna
SKŁAD DR	składnica drewna
PARKING L	parking
TURYST	miejsce turystyczne
ZWIERZ	zwierzyniec
ARBOR	arboretum

RODZAJE DRZEWOSTANU

DRZEW	drzewostan
Z PIĘTR	drzewostan dwupietrowy
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	posadzenia pod osłoną
PODSZ	podszyt
PRZES	przestoje, nasienniki i przedr
IP	piętro pierwsze
IIP	piętro drugie
ZADRZEW	zadrzewienie
PLANT	plantacja choinkowa
ZAKRZEW	zakrzewienie
SAMOS	samosiew

TYP POKRYWY

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

ZABIEGI

AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CP-P	pozyskanie w CP
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprząt.drzew na pow.nieleśnej
IA	rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB	rębnia zupełna pasowa
IC	rębnia zupełna smugowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątające
IIB	rębnia częściowa pasowa
IIBU	rębnia częściowa pasowa -uprzątające
IIC	rębnia częściowa smugowa
IICU	rębnia częściowa smugowa -uprzątające
IID	rębnia częściowa gniazdowa
IIDU	rębnia częściowa gniazdowa -uprzątające
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątające
IIBB	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 rėbniach złożonych
ODN-ZRB	odnowienie zrėbów
PIEL	pielėgnowanie gleby
PŁAZ	uprzątanie płazowln
PODSZ	wprnrowadzanie podszytów
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprząt.nasienników,przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
V	rębnia przerębowa
ZAL-NIEU	zalesienia nieużytków
Z-PIELD	pielėgn.drzew w zadrzewieniach
Z-PIELK	pielėgn.krzewów w zadrzew.
Z-SADZD	sadzenie drzew do zadrzewień
Z-SADZK	sadzenie krzewów do zadrzewień



