

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 2024.01.01 r. -2033.12.31 r.



Obręb: PRUSINOWO

Gmina: Piecki

Powiat: Mrągowski

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 2024.01.01r. do 2033.12.31r. | 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 | Mięszość dopuszczalna do pozyskania | 9 |
| 1.5.1 | Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu rębnym | 9 |
| 1.5.2 | Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym | 10 |
| 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 mięszości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu | 15 |
| 3 | Zestawienie powierzchni i mięszości 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 | 41 |
| 9 | Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych | 42 |
| 10 | Wykaz gruntów do zalesienia | 43 |
| 11 | Wykaz właścicieli | 45 |
| 12 | Wykaz działek | 47 |
| 13 | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów | 49 |
| 13.1 | Wykaz rozbieżności geodezyjnych | 49 |
| 14 | Wykaz skrótów | 51 |

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Obrębu ewidencyjnego **PRUSINOWO**

Położonego w gminie **Piecki** powiat **Mrągowski** województwo **Warmińsko-mazurskie**

2024.01.01 r. -2033.12.31 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 15.02.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **5,7151 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **5,8451 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **5,7151 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **4,3527 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,2991 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,0633 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

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

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

II Zestawienie zadań na lata od 2024.01.01r. do 2033.12.31r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

893 m³ grubizny brutto (745 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 0,5053 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

17 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 0,5053 [ha]

W tym:

- 1) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw..... 0,0000 [ha]

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,0000 [ha]

- 3) Trzebieże 0,5053 [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 2,6691 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 3,8474 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 2,6691 [ha]

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **5,7151** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **5,8451** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

| Powierzchnia [ha] | Rodzaj powierzchni |
|----------------------|--|
| 5,8451 | 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 **5,7151** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

| Formy własności | Liczba działek [szt.] | Powierzchnia [ha] |
|--|--------------------------|----------------------|
| Właściciele indywidualni | 21 | 5,7151 |
| Inni właściciele, formy własności i współwłasności | 0 | 0,0000 |

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krajinie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-4 Puszcza Mazurskich

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

Tab. 3Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

| TSL | TD | Orientacyjny skład gatunkowy [%] |
|------|-----------|----------------------------------|
| Bs | So | So 80% Brz i inne - 20% |
| Bśw | So | So 80% inne 20% |
| | So Brz | Brz 60% So 30% inne 10% |
| Bw | So | So 80% inne 20% |
| | Św So | So 50% Św 30% inne 20% |
| | Brz So | So 50% Brz 40% inne 10% |
| | So Brz | Brz 50% So 40% inne 10% |
| Bb | So | So 80% inne 20% |
| BMśw | So | So 70% inne 30% |
| | Db So | So 60% Db 30% inne 10% |
| | Św So | So 60% Św 30% inne 10% |
| | Bk So | So 50% Bk 30% inne 20% |
| | Św Db Brz | Brz 40% Db 30% Św 20% inne 10% |
| | So Db Brz | Brz 40% Db 30% So 20% inne 10% |
| BMw | Św So | So 50% Św 30% inne 20% |
| | So Św | Św 50% So 30% inne 20% |
| | Św Brz So | So 40% Brz 30% Św 20% inne 10% |
| | Brz Św | Św 50% Brz 30% inne 20% |
| | So Brz | Brz 50% So 30% inne 20% |
| BMb | So Św | Św 50% So 30% inne 20% |
| | Brz So | So 50% Brz 30% inne 20% |
| | Brz Św | Św 60% Brz 30% inne 10% |
| LMśw | Db So | So 40% Db 30% inne 30% |
| | Św Db | Db 50% Św 30% inne 20% |
| | So Db | Db 50% So 30% inne 20% |
| | Db | Db 70% inne 30% |
| | Bk So | So 50% Bk 30% inne 20% |
| | Bk | Bk 70% inne 30% |
| | Brz Db | Db 50% Brz 30% inne 20% |
| | Db Bk | Bk 60% Db 30% inne 10% |
| | Św Db Bk | Bk 30% Db 30% Św 30% inne 10% |
| LMw | Św Db | Db 40% Św 30% inne 30% |
| | So Db | Db 50% So 30% inne 20% |
| | So Św | Św 50% So 30% inne 20% |
| | Db Św | Św 50% Db 30% inne 20% |
| | Brz Św | Św 50% Brz 30% inne 20% |
| | Św Brz | Brz 50% Św 30% inne 20% |
| LMb | Ol Brz Św | Św 40% Brz 30% Ol 20% inne 10% |
| | Ol Brz So | So 40% Brz 30% Ol 20% inne 10% |
| | Ol | Ol 70% inne 30% |
| Lśw | Db | Db 70% inne 30% |
| | Gb Lp Db | Db 40% Lp 30% Gb 20% inne 10% |
| | Św Db | Db 50% Św 30% inne 20% |
| | Brz Db | Db 50% Brz 30% inne 20% |
| | Db Bk | Bk 50% Db 30% inne 20% |
| | Bk Db | Db 50% Bk 30% inne 20% |
| | Bk | Bk 70% inne 30% |
| Lw | Ol Db | Db 50% Ol 30% inne 20% |
| | Db | Db 70% inne 30% |
| | Św Db | Db 50% Św 30% inne 20% |
| Ol | Ol | Ol 80% inne 20% |
| | Brz Ol | Ol 60% Brz 30% inne 10% |
| OIJ | Ol | Ol 80% inne 20% |
| | Ol Js | Js 50% Ol 30% inne 20% |
| Lł | Db | Db 80% inne 20% |
| | Ol | Ol 70% inne 30% |
| | Js Db | Db 50% Js 30% inne 20% |
| | Wb Tp | Tp 60% Wb 30% inne 10% |

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

Na powierzchniach zagrożonych przez pędraki dopuszcza się odnowienia z gatunków lekkonasiennych na wszystkich siedliskach.

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

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

Dopuszcza się stosowanie innych TD od wymienionych w tabeli w przypadku gdy w terenie zostanie stwierdzony inny model drzewostanu odpowiedni dla siedliska.

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

Materiał używany do zalesień i odnowień powinien spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

| TSL | Powierzchnia [ha] |
|------|-------------------|
| BMŚW | 2,4250 |
| BMW | 1,3600 |
| LMW | 1,1583 |
| LMŚW | 0,3885 |
| OL | 0,3200 |
| INNE | 0,1933 |

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 37 z 2020 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 | Etat przyjęty | Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem | Maksymalna miąższość możliwa do |
|------------------------------|----------------------------------|--|---------------|---|---------------------------------|
|------------------------------|----------------------------------|--|---------------|---|---------------------------------|

| | | przebudowy drzewostanu | | | pozysk. w użytk. rębny (kol.4+kol.5) |
|-----------------------|-----|---------------------------|-----|----|--|
| m ³ brutto | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 730 | 400 | 893 | 893 | 30 | 923 |

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 19 m³ grubizny brutto
- 17 m³ grubizny netto

na powierzchni **0,5053** ha.

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

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

Nie należy poprzez cięcia prowadzić do zbyt dużego rozświetlenia dna lasu, w przypadku, gdy nie rozwija się jeszcze młode pokolenie. Zbytne rozświetlenie dna lasu doprowadzić może do zadarnienia lub silnego zachwaszczenia utrudniając tym samym rozwój nalotów i podrostów, co przełoży się to w przyszłości na znaczny wysiłek w wyprowadzeniu dobrego jakościowo młodnika i następnie drzewostanu.

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

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 rębnym i przedrębnym). 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 matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 m³), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m³. W takim przypadku dopuszcza się ich pozyskanie i przekroczenie zaplanowanego etatu dla działki.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że planowany etat jest maksymalnym do pozyskania na cały okres obowiązywania planu, stanowi wskazówkę, a nie wytyczną w planowaniu. Tym samym rozumie się przez to brak konieczności wykonywania etatu pozyskania, jako całości, jak również w poszczególnych 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 przedrębego

| Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego | Spodziewany przyrost bieżący | Miąższość planowana do pozyskania | Stosunek procentowy (3:1)*100 | Stosunek procentowy (3:2)*100 |
|--|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| m3 grubizny brutto | | | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 102 | 42,44 | 19 | 18,63 | 44,77 |

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 | i |
| ODN-ZRB | 1 | n |
| ODN-ZRB | 1 | r |
| ODN-ZRB | 1 | s |
| ODN-ZRB | 1 | t |
| ODN-ZRB | 1 | w |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| ODN-ZRB | 1 | x |
| ODN-ZŁOŻ | 1 | c |
| ODN-ZŁOŻ | 1 | d |
| ODN-ZŁOŻ | 1 | h |
| ODN-ZŁOŻ | 1 | j |
| ODN-ZŁOŻ | 1 | y |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| AGROT | 1 | c |
| AGROT | 1 | d |
| AGROT | 1 | h |
| AGROT | 1 | i |
| AGROT | 1 | j |
| AGROT | 1 | n |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| AGROT | 1 | r |
| AGROT | 1 | s |
| AGROT | 1 | t |
| AGROT | 1 | w |
| AGROT | 1 | x |
| AGROT | 1 | y |

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie część lasów będących przedmiotem opracowania spełnia kryteria art. 15 ustawy o lasach do uznania za 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 opracowaniu pokrywające się z powierzchniowymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu - Ot Maz Parku Kraj-Zach (powierzchnia: 3,1600 ha)
- Obszar Natura 2000 - OSO - PLB280008 Puszcza Piska (powierzchnia: 5,8451 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH280048 Ostoja Piska (powierzchnia: 3,1600 ha)
- Otulina parku krajobrazowego - Mazurski PK - otulina (powierzchnia: 3,1600 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

Przy prowadzeniu prac leśnych, gdy zachodzi potrzeba wyznaczania szlaków zrywkowych udostępniających las, wyznaczać je w taki sposób, który spowoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczając

niszczenie gleby, roślin runa i kaleczenie drzew. Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekі 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 stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

Tab. 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 | 7352 | 3,1600 | 3,1600 | 55 | - | - |
| wpisane do rejestru zabytków | | | | | | | |
| rezerwat przyrody | | | | | | | |
| powierzchniowy pomnik przyrody | | | | | | | |
| stanowisko dokumentacyjne | | | | | | | |
| strefa ochronna | | | | | | | |
| leśny kompleks promocyjny | | | | | | | |
| obszar zwolniony z podat. leś. | | | | | | | |
| powierzchnia doświadczalna | | | | | | | |
| Ochrona okresowa | | | | | | | |
| Ochrona całoroczna | | | | | | | |
| Zespoły przyrodn.- krajobrazowe | | | | | | | |

| 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 |
| Obszar Natura 2000 - OSO | 1 | 172802 | 5,8451 | 5,8451 | 102 | - | - |
| Obszar Natura 2000 - SOO | 1 | 57826 | 3,1600 | 3,1600 | 55 | - | - |
| Użytek ekologiczny | | | | | | | |
| Otulina parku narodowego | | | | | | | |
| Otulina rezerwatu przyrody | | | | | | | |
| Otulina parku krajobrazowego | 1 | 18641 | 3,1600 | 3,1600 | 55 | - | - |
| Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich) | 0 | | | | | | |

1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 672)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. (Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

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

1.8 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 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 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

| Gatunek | Pow. leśna niezał. | Powierzchnia leśna zalesiona | | | | | | | | | | | | | Ogółem | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|---|---|--------|---|-----|--------|--------|--------|---|---|----------|----|--------|--------|-------------|-----|
| | | Przest. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI i st. | KO | | KDO | Bud. przer. | R-m |
| | | | a | b | a | b | a | b | a | b | a | b | | | | | | |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lasy gospodarcze | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | 0,7941 | | | | 0,3218 | | | | 0,1835 | 1,4241 | | | | | | 1,9294 | 2,7235 | |
| | | | | | 58 | | | | 44 | 374 | | | | | | 476 | 476 | |
| DB | 0,1850 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1850 | |
| OL | 0,3200 | | | | | | | | 0,1700 | | | | | | | 0,1700 | 0,4900 | |
| | | 20 | | | | | | | 36 | | | | | | | 56 | 56 | |
| BRZ | | | | | | | | 0,3200 | 1,9333 | | | | | | | 2,2533 | 2,2533 | |
| | | 10 | | | | | | 83 | 400 | | | | | | | 493 | 493 | |
| Razem | 1,2991 | | | | 0,3218 | | | 0,3200 | 2,2868 | 1,4241 | | | | | | 4,3527 | 5,6518 | |
| | | 30 | | | 58 | | | 83 | 480 | 374 | | | | | | 1025 | 1025 | |
| Grunty związane z gospodarką leśną: | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0633 | |
| Inne grunty: | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| OGÓŁEM: | 1,2991 | | | | 0,3218 | | | 0,3200 | 2,2868 | 1,4241 | | | | | | 4,3527 | 5,6518 | |
| | | 30 | | | 58 | | | 83 | 480 | 374 | | | | | | 1025 | 1025 | |

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

| Typ siedliskowy lasu | Gatunek | Pow. leśna niezal. | Przest. | Powierzchnia leśna zalesiona | | | | | | | | | | | | VI i st. | KO | KDO | Bud. przer. | R-m | Ogółem |
|-------------------------------------|---------|--------------------|---------|------------------------------|--------|----|---|-----|--------|--------|--------|---|---|--|--|----------|-----|--------|-------------|-----|--------|
| | | | | I | | II | | III | | IV | | V | | | | | | | | | |
| | | | | a | b | a | b | a | b | a | b | a | b | | | | | | | | |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BMW | BRZ | | | | | | | | | 1,3600 | | | | | | | | 1,3600 | 1,3600 | | |
| | | | | | | | | | | 268 | | | | | | | 268 | 268 | | | |
| BMW | Razem | | | | | | | | | 1,3600 | | | | | | | | 1,3600 | 1,3600 | | |
| | | | | | | | | | | 268 | | | | | | | 268 | 268 | | | |
| BMŚW | SO | 0,7941 | | | 0,3218 | | | | | | 1,2191 | | | | | | | 1,5409 | 2,3350 | | |
| | | | | | 58 | | | | | | 317 | | | | | | | 375 | 375 | | |
| BMŚW | BRZ | | | | | | | | | 0,0900 | | | | | | | | 0,0900 | 0,0900 | | |
| | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | 22 | 22 | | |
| BMŚW | Razem | 0,7941 | | | 0,3218 | | | | | 0,0900 | 1,2191 | | | | | | | 1,6309 | 2,4250 | | |
| | | | | | 58 | | | | | 22 | 317 | | | | | | | 397 | 397 | | |
| LMW | DB | 0,1850 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1850 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LMW | OL | | | | | | | | | 0,1700 | | | | | | | | 0,1700 | 0,1700 | | |
| | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | 36 | 36 | | |
| LMW | BRZ | | | | | | | | 0,3200 | 0,4833 | | | | | | | | 0,8033 | 0,8033 | | |
| | | | | | | | | | 83 | 110 | | | | | | | | 193 | 193 | | |
| LMW | Razem | 0,1850 | | | | | | | 0,3200 | 0,6533 | | | | | | | | 0,9733 | 1,1583 | | |
| | | | | | | | | | 83 | 146 | | | | | | | | 229 | 229 | | |
| LMŚW | SO | | | | | | | | | 0,1835 | 0,2050 | | | | | | | 0,3885 | 0,3885 | | |
| | | | | | | | | | | 44 | 57 | | | | | | | 101 | 101 | | |
| LMŚW | Razem | | | | | | | | | 0,1835 | 0,2050 | | | | | | | 0,3885 | 0,3885 | | |
| | | | | | | | | | | 44 | 57 | | | | | | | 101 | 101 | | |
| OL | OL | 0,3200 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,3200 | | |
| | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | | |
| OL | BRZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | | |
| OL | Razem | 0,3200 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,3200 | | |
| | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | | |
| Ogółem | SO | 0,7941 | | | 0,3218 | | | | | 0,1835 | 1,4241 | | | | | | | 1,9294 | 2,7235 | | |
| | | | | | 58 | | | | | 44 | 374 | | | | | | | 476 | 476 | | |
| Ogółem | DB | 0,1850 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1850 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ogółem | OL | 0,3200 | | | | | | | | 0,1700 | | | | | | | | 0,1700 | 0,4900 | | |
| | | | 20 | | | | | | | 36 | | | | | | | | 56 | 56 | | |
| Ogółem | BRZ | | | | | | | | 0,3200 | 1,9333 | | | | | | | | 2,2533 | 2,2533 | | |
| | | | 10 | | | | | | 83 | 400 | | | | | | | | 493 | 493 | | |
| Ogółem | Razem | 1,2991 | | | 0,3218 | | | | 0,3200 | 2,2868 | 1,4241 | | | | | | | 4,3527 | 5,6518 | | |
| | | | 30 | | 58 | | | | 83 | 480 | 374 | | | | | | | 1025 | 1025 | | |
| OGÓŁEM: | | 1,2991 | | | 0,3218 | | | | 0,3200 | 2,2868 | 1,4241 | | | | | | | 4,3527 | 5,6518 | | |
| | | | 30 | | 58 | | | | 83 | 480 | 374 | | | | | | | 1025 | 1025 | | |
| Grunty związane z gospodarką leśną: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0633 | | |
| Inne grunty: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| OGÓŁEM: | | 1,2991 | | | 0,3218 | | | | 0,3200 | 2,2868 | 1,4241 | | | | | | | 4,3527 | 5,6518 | | |
| | | | 30 | | 58 | | | | 83 | 480 | 374 | | | | | | | 1025 | 1025 | | |

4 OPIS TAKSACYJNY

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny | Elementy taksacyjne | | | | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------|--------------------|--------|----------------|----------|----------------|-------|--|
| | | | Warstwa | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miażdżość | | Przyrost bieżący | Planowane | | | | Wykonane | | | | |
| | | | | | | | | | | | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] | | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miażdżość [m3] | | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miażdżość [m3] | | |
| | | | | | | | | | | | | | na 1 ha [m3] | | | Na całej pow. [m3] | brutto | | | | netto | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | |
| 1-a | 0,1700 | OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G225 | PODSZ | BRZ | | | 0,4 | | | | | | | | PRZEST | 0,1700 | 15 | 12 | | | | |
| | | | | OL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | WB | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PRZES | OL | | 70 | | 32 | 22 | III | 10 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | BRZ | | 70 | | 32 | 22 | II | 5 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | Razem | | | | | | | | 15 | 3 | | | | | | | | | | |
| 1-b | 0,1500 | OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G225 | PODSZ | BRZ | | | 0,4 | | | | | | | | PRZEST | 0,1500 | 15 | 12 | | | | |
| | | | | OL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | WB | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PRZES | OL | | 70 | | 32 | 22 | III | 10 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | BRZ | | 70 | | 32 | 22 | II | 5 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | Razem | | | | | | | | 15 | 3 | | | | | | | | | | |
| 1-c | 0,1500 | OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G104 | DRZEW | BRZ | 10 | 70 | 0,7 | 33 | 23 | II | 190 | 28 | 2,24 0,34 | IVDU | 0,1500 | 28 | 23 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ODN-ZŁOŻ | 0,1500 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,1500 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,1500 | | | | | | |
| 1-d | 0,3200 | OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G153 | DRZEW | BRZ | 10 | 60 | 0,8 | 32 | 23 | I | 260 | 83 | 4,34 1,39 | IVDU | 0,3200 | 83 | 69 | | | | | |
| | | | | OS | MJS | 60 | | | | | | | | | ODN-ZŁOŻ | 0,3200 | | | | | | |
| | | | | SO | MJS | 60 | | | | | | | | | PIEL | 0,3200 | | | | | | |
| | | | PODSZ | CZM | | | 0,7 | | | | | | | | AGROT | 0,3200 | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | LSZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | WB | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-f | 0,0600 | OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G37, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-g | 0,1250 | OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G16, INFO: Grunt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny | Elementy taksacyjne | | | | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | | | | | | |
|--------------|-----------|--|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------------|----------|--------------------|--------|----------------|----------|----------------|-------|--|
| | | | Warstwa | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższość | | Przyrost bieżący | Planowane | | | | Wykonane | | | | |
| | | | | | | | | | | | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow. [m3] | | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miaższość [m3] | | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miaższość [m3] | | |
| | | | | | | | | | | | | | na 1 ha [m3] | | | Na całej pow. [m3] | brutto | | | | netto | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | |
| | | użytkowany rolniczo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-h | 0,2050 | OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G16 | DRZEW | SO | 10 | 80 | 0,8 | 31 | 22 | II | 280 | 57 | 4,94 1,01 | IVDU | 0,2050 | 57 | 48 | | | | | |
| | | | PODSZ | BRZ | | | 0,5 | | | | | | | ODN-ZŁOŻ | 0,2050 | | | | | | | |
| | | | | CZM | | | | | | | | | | PIEL | 0,2050 | | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | AGROT | 0,2050 | | | | | | | |
| | | | | LSZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-i | 0,2600 | OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G56 | DRZEW | SO | 10 | 80 | 0,8 | 32 | 22 | II | 280 | 73 | 4,94 1,28 | IB | 0,2600 | 73 | 61 | | | | | |
| | | | | BRZ | MJS | 50 | | | | | | | | ODN-ZRB | 0,2600 | | | | | | | |
| | | | PODSZ | BRZ | | | 0,3 | | | | | | | PIEL | 0,2600 | | | | | | | |
| | | | | CZM | | | | | | | | | | AGROT | 0,2600 | | | | | | | |
| | | | | JRZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-j | 0,3333 | OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G103, G20 | DRZEW | BRZ | 7 | 65 | 0,8 | 33 | 24 | I | 150 | 50 | 2,15 0,72 | IVDU | 0,3333 | 82 | 69 | | | | | |
| | | | | BRZ | 2 | 45 | | 18 | 20 | I | 65 | 22 | 1,73 0,58 | ODN-ZŁOŻ | 0,3333 | | | | | | | |
| | | | | OS | 1 | 45 | | 26 | 23 | I | 30 | 10 | 0,84 0,28 | PIEL | 0,3333 | | | | | | | |
| | | | | OL | MJS | 65 | | | | | | | | AGROT | 0,3333 | | | | | | | |
| | | | | ŚW | MJS | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OL | MJS | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ŚW | MJS | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PODSZ | BEZ.C | | | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | BRZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | CZM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | LSZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | WB | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ŚW | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Razem | | | | | | | | | 245 | 82 | | | | | | | | |
| 1-k | 0,0765 | OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny | Elementy taksacyjne | | | | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------------|----------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|--|--|
| | | | Warstwa | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższość | | Przyrost bieżący | Planowane | | | | Wykonane | | | | |
| | | | | | | | | | | | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] | na 1 ha [m3] | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miaższość [m3] | | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miaższość [m3] | | |
| | | | | | | | | | | | | | Na całej pow. [m3] | | | brutto | netto | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | |
| | | Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G27, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-l | 0,1835 | OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G27 | DRZEW | SO | 10 | 70 | 0,7 | 25 | 21 | II | 240 | 44 | 5,06 0,93 | TP | 0,1835 | 7 | 6 | | | | | |
| | | | PODSZ | BRZ | | | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | CZM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DB | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | LSZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ŚW | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-m | 0,1700 | OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G212, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-n | 0,8411 | OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G44 | DRZEW | SO | 10 | 80 | 0,7 | 34 | 23 | II | 250 | 210 | 4,41 3,71 | IB | 0,8411 | 210 | 176 | | | | | |
| | | | | BRZ | MJS | 65 | | | | | | | | ODN-ZRB | 0,8411 | | | | | | | |
| | | | PODSZ | BRZ | | | 0,7 | | | | | | | PIEL | 0,8411 | | | | | | | |
| | | | | CZM | | | | | | | | | | AGROT | 0,8411 | | | | | | | |
| | | | | JRZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | SO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-o | 0,1109 | OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G44, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-p | 0,4367 | OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G20, INFO: Grunt użytkowany rolniczo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-r | 0,1180 | OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: | DRZEW | SO | 9 | 80 | 0,8 | 28 | 23 | II | 250 | 30 | 4,41 0,52 | IB | 0,1180 | 34 | 29 | | | | | |

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny | Elementy taksacyjne | | | | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------------|----------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|--|
| | | | Warstwa | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższość | | Przyrost bieżący | Planowane | | | | Wykonane | | | |
| | | | | | | | | | | | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] | na 1 ha [m3] | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miaższość [m3] | | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miaższość [m3] | |
| | | | | | | | | | | | | | Na całej pow. [m3] | | | brutto | netto | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| | | DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G209 | | BRZ | 1 | 80 | | 22 | 23 | II | 35 | 4 | 0,30 0,04 | ODN-ZRB | 0,1180 | | | | | | |
| | | | PODSZ | BRZ | | | 0,9 | | | | | | | PIEL | 0,1180 | | | | | | |
| | | | | CZM | | | | | | | | | | AGROT | 0,1180 | | | | | | |
| | | | | DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Razem | | | | | | | | 285 | 34 | | | | | | | | | |
| 1-s | 0,2900 | OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G96 | DRZEW | BRZ | 7 | 65 | 0,8 | 30 | 22 | II | 120 | 35 | 1,65 0,48 | IB | 0,2900 | 61 | 51 | | | | |
| | | | | BRZ | 2 | 50 | | 17 | 19 | II | 55 | 16 | 1,23 0,36 | ODN-ZRB | 0,2900 | | | | | | |
| | | | | OS | 1 | 50 | | 26 | 22 | II | 35 | 10 | 0,80 0,23 | PIEL | 0,2900 | | | | | | |
| | | | | SO | MJS | 65 | | | | | | | | AGROT | 0,2900 | | | | | | |
| | | | | ŚW | MJS | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PODSZ | BRZ | | | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | CZM | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | WB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ŚW | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Razem | | | | | | | | 210 | 61 | | | | | | | | | |
| 1-t | 0,0900 | OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G68 | DRZEW | BRZ | 7 | 70 | 0,7 | 32 | 24 | I | 180 | 16 | 2,23 0,20 | IB | 0,0900 | 22 | 18 | | | | |
| | | | | BRZ | 2 | 45 | | 17 | 20 | I | 45 | 4 | 1,20 0,11 | ODN-ZRB | 0,0900 | | | | | | |
| | | | | ŚW | 1 | 45 | | 16 | 18 | I | 20 | 2 | 1,10 0,10 | PIEL | 0,0900 | | | | | | |
| | | | PODSZ | BRZ | | | 0,5 | | | | | | | AGROT | 0,0900 | | | | | | |
| | | | | CZM | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ŚW | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Razem | | | | | | | | 245 | 22 | | | | | | | | | |
| 1-w | 1,0000 | OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz | DRZEW | BRZ | 6 | 65 | 0,8 | 30 | 22 | II | 100 | 100 | 1,38 1,38 | IB | 1,0000 | 195 | 163 | | | | |
| | | | | BRZ | 3 | 45 | | 16 | 18 | II | 75 | 75 | 1,99 | ODN-ZRB | 1,0000 | | | | | | |

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny | Elementy taksacyjne | | | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------------|------------------|----------|--------------------|--------|----------------|----------|----------------|-------|
| | | | Warstwa | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miażdżość | | Przyrost bieżący | Planowane | | | | Wykonane | | | |
| | | | | | | | | | | | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] | | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miażdżość [m3] | | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miażdżość [m3] | |
| | | | | | | | | | | | | | na 1 ha [m3] | | | Na całej pow. [m3] | brutto | | | | netto |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| | | Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, BRZ, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G147 | | | | | | | | | | | 1,99 | | | | | | | | |
| | | | | OS | 1 | 45 | | 22 | 21 | II | 20 | 20 | 0,55 0,55 | PIEL | 1,0000 | | | | | | |
| | | | | OL | MJS | 65 | | | | | | | | AGROT | 1,0000 | | | | | | |
| | | | | SO | MJS | 65 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OL | MJS | 45 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PODSZ | BRZ | | | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | CZM | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | WB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ŚW | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Razem | | | | | | | | | 195 | 195 | | | | | | | |
| 1-x | 0,0700 | OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, BRZ, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G108 | DRZEW | BRZ | 10 | 65 | 0,6 | 26 | 21 | II | 170 | 12 | 2,34 0,16 | IB | 0,0700 | 12 | 10 | | | | |
| | | | PODSZ | BRZ | | | 0,2 | | | | | | | ODN-ZRB | 0,0700 | | | | | | |
| | | | | CZM | | | | | | | | | | PIEL | 0,0700 | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | AGROT | 0,0700 | | | | | | |
| | | | | WB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-y | 0,1700 | OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT-Mazurski PK - otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G143, G63 | DRZEW | OL | 8 | 65 | 0,7 | 34 | 22 | III | 150 | 26 | 2,43 0,41 | IVDU | 0,1700 | 36 | 28 | | | | |
| | | | | BRZ | 2 | 65 | | 31 | 22 | II | 60 | 10 | 0,83 0,14 | ODN-ZŁOŻ | 0,1700 | | | | | | |
| | | | PODSZ | BRZ | | | 0,2 | | | | | | | PIEL | 0,1700 | | | | | | |
| | | | | CZM | | | | | | | | | | AGROT | 0,1700 | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | WB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Razem | | | | | | | | | 210 | 36 | | | | | | | |
| 1-z | 0,3218 | OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR REJ: G230 | DRZEW | SO | 8 | 30 | 0,9 | 12 | 14 | IA | 130 | 42 | 8,02 2,58 | TW | 0,3218 | 12 | 11 | | | | |
| | | | | BRZ | 2 | 30 | | 12 | 15 | I | 50 | 16 | 2,28 0,73 | | | | | | | | |
| | | | | Razem | | | | | | | | | 180 | 58 | | | | | | | |

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny | Elementy taksacyjne | | | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|
| | | | Warstwa | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższość | | Przyrost bieżący | Planowane | | | | Wykonane | | |
| | | | | | | | | | | | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] | na 1 ha [m3] | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miaższość [m3] | | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miaższość [m3] |
| | | | | | | | | | | | | | Na całej pow. [m3] | | | brutto | netto | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1-ax | 0,0633 | OC: N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-Lz | 0,1300 | OC: N2000 SOO-PLH280048 Ostoja Piska, N2000 OSO-PLB280008 Puszcza Piska, OB KRAJ-Ot Maz Parku Kraj-Zach, PARK K OT- Mazurski PK - otulina, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G55, G63, INFO: Lz ze względu na powierzchnię. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | 5,8451 | | | | | | | | | | | | | | | 942 | 786 | | | |
| Ogółem | 5,8451 | | | | | | | | | | | | | | | 942 | 786 | | | |

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) | |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
| | | Brutto | Netto |
| IB | 2,6691 | 607 | 508 |
| IVDU | 1,1783 | 286 | 237 |
| PRZEST | 0,3200 | 30 | 24 |
| TP | 0,1835 | 7 | 6 |
| TW | 0,3218 | 12 | 11 |

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

| Oddział/pododdział | Powierzchnia wyłączenia | Rodzaj powierzchni |
|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 a | 0,1700 | SUKCESJA |
| 1 b | 0,1500 | SUKCESJA |
| 1 f | 0,0600 | INNE WYL |
| 1 g | 0,1250 | INNE WYL |
| 1 k | 0,0765 | INNE WYL |
| 1 m | 0,1700 | INNE WYL |
| 1 o | 0,1109 | INNE WYL |
| 1 p | 0,4367 | INNE WYL |
| RAZEM ODDZIAŁ 1 : | 1,2991 | |
| RAZEM: | 0,0000 | |

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 wydzielienia | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | Wykonanie |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|-------------------|---------------|------|------|--------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|
| | | | | | R. pow | Kat. ochr. | Gat. | Wiek | Bonit. | Powierzchnia [ha] | Pow. gr. do zales. [ha] | Miąższość [m3] brutto | Rodz. zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] Brutto/ Netto | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| G16 | G16 | 360 | LsV | 1-h | D-STAN | | SO | 80 | II | 0,2050 | | 57 | IVDU | 0,2050 | 57/48 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN- ZŁOŻ | 0,2050 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,2050 | | |
| | | | | 1-g | INNE WYL | | | 0 | | 0,1250 | | 0 | | AGROT | 0,2050 | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,3300 | | 57 | | | 57/48 | |
| G20 | G20 | 127/3 | LsV | 1-j | D-STAN | | BRZ | 65 | I | 0,1633 | | 40 | IVDU | 0,1633 | 40/34 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN- ZŁOŻ | 0,1633 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,1633 | | |
| | | | | 1-p | INNE WYL | | | 0 | | 0,4367 | | 0 | | AGROT | 0,1633 | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,6000 | | 40 | | | 40/34 | |
| G27 | G27 | 154/4 | LsVI | 1-l | D-STAN | | SO | 70 | II | 0,1835 | | 44 | TP | 0,1835 | 7/6 | |
| | | | | 1-k | INNE WYL | | | 0 | | 0,0765 | | 0 | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,2600 | | 44 | | | 7/6 | |
| G37 | G37 | 343/2 | LsV | 1-f | INNE WYL | | | 0 | | 0,0600 | | 0 | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,0600 | | 0 | | | 0/0 | |
| G44 | G44 | 269/2 | LsV | 1-n | D-STAN | | SO | 80 | II | 0,2634 | | 66 | IB | 0,2634 | 66/55 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN-ZRB | 0,2634 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,2634 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,2634 | | |
| | | | LsVI | 1-n | D-STAN | | SO | 80 | II | 0,5777 | | 144 | IB | 0,5777 | 144/121 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN-ZRB | 0,5777 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,5777 | | |
| | | | | 1-o | INNE WYL | | | 0 | | 0,1109 | | 0 | | AGROT | 0,5777 | |
| Razem: | | | | | | | | | 0,9520 | | 210 | | | 210/176 | | |
| G55 | G55 | 292 | LsV | 1-Lz | LZ-Ł | | | 0 | | 0,0500 | | 0 | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,0500 | | 0 | | | 0/0 | |
| G56 | G56 | 264/1 | LsVI | 1-i | D-STAN | | SO | 80 | II | 0,2600 | | 73 | IB | 0,2600 | 73/61 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN-ZRB | 0,2600 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,2600 | | |
| Razem: | | | | | | | | | 0,2600 | | 73 | | | 73/61 | | |
| G63 | G63 | 142/1 | LsV | 1-Lz | LZ-Ł | | | 0 | | 0,0800 | | 0 | | | | |
| | | | LsVI | 1-y | D-STAN | | OL | 65 | III | 0,0200 | | 4 | IVDU | 0,0200 | 4/3 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN- ZŁOŻ | 0,0200 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,0200 | | |
| Razem: | | | | | | | | | 0,1000 | | 4 | | | 4/3 | | |
| G68 | G68 | 272 | LsVI | 1-t | D-STAN | | BRZ | 70 | I | 0,0900 | | 22 | IB | 0,0900 | 22/18 | |

| Nr w rej gruntów | Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział | Nr działki | Użytek ew. | Oddz, poddz | Opis wydzielienia | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | Wykonanie |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|-------------------|---|-----|----|-----|---------------|----|------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | Rodz. zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] Brutto/ Netto | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | ODN-ZRB | 0,0900 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,0900 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,0900 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,0900 | | 22 | | | 22/18 | |
| G96 | G96 | 153/1 | LsVI | 1-s | D-STAN | | BRZ | 65 | II | 0,2900 | | 61 | IB | 0,2900 | 61/51 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN-ZRB | 0,2900 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,2900 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,2900 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,2900 | | 61 | | | 61/51 | |
| G103 | G103 | 127/4 | LsV | 1-j | D-STAN | | BRZ | 65 | I | 0,1700 | | 42 | IVDU | 0,1700 | 42/35 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN- ZŁOŻ | 0,1700 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,1700 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,1700 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,1700 | | 42 | | | 42/35 | |
| G104 | G104 | 74 | LsV | 1-c | D-STAN | | BRZ | 70 | II | 0,1500 | | 28 | IVDU | 0,1500 | 28/23 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN- ZŁOŻ | 0,1500 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,1500 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,1500 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,1500 | | 28 | | | 28/23 | |
| G108 | G108 | 143/1 | LsV | 1-x | D-STAN | | BRZ | 65 | II | 0,0700 | | 12 | IB | 0,0700 | 12/10 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN-ZRB | 0,0700 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,0700 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,0700 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,0700 | | 12 | | | 12/10 | |
| G143 | G143 | 136/1 | LsV | 1-y | D-STAN | | OL | 65 | III | 0,1500 | | 32 | IVDU | 0,1500 | 32/25 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN- ZŁOŻ | 0,1500 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,1500 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,1500 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,1500 | | 32 | | | 32/25 | |
| G147 | G147 | 279/1 | LsV | 1-w | D-STAN | | BRZ | 65 | II | 1,0000 | | 195 | IB | 1,0000 | 195/163 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN-ZRB | 1,0000 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 1,0000 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 1,0000 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 1,0000 | | 195 | | | 195/163 | |
| G153 | G153 | 343/1 | LsV | 1-d | D-STAN | | BRZ | 60 | I | 0,3200 | | 83 | IVDU | 0,3200 | 83/69 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN- ZŁOŻ | 0,3200 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,3200 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,3200 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,3200 | | 83 | | | 83/69 | |
| G209 | G209 | 238/2 | LsV | 1-r | D-STAN | | SO | 80 | II | 0,1180 | | 34 | IB | 0,1180 | 34/29 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN-ZRB | 0,1180 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,1180 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,1180 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,1180 | | 34 | | | 34/29 | |
| G212 | G212 | 247 | LsV | 1-m | INNE WYL | | | 0 | | 0,1700 | | 0 | | | | |

| Nr w rej gruntów | Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział | Nr działki | Użytek ew. | Oddz, poddz | Opis wydzielenia | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | Wykonanie |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|------------------|---|----|----|----|---------------|----|------------|-----------------------|-------------|--------------------------------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | Rodz. zabiegu | Pow [ha] | Miąszość [m3] Brutto/ Netto | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,1700 | | 0 | | | 0/0 | |
| G225 | G225 | 69 | LsVI | 1-a | SUKCESJ A | | | 0 | | 0,1700 | | 0 | PRZEST | 0,1700 | 15/12 | |
| | | 72 | LsVI | 1-b | SUKCESJ A | | | 0 | | 0,1500 | | 0 | PRZEST | 0,1500 | 15/12 | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,3200 | | 0 | | | 30/24 | |
| G230 | G230 | 295/3 | LsV | 1-z | D-STAN | | SO | 30 | IA | 0,3218 | | 58 | TW | 0,3218 | 12/11 | |
| | | | | 1-ax | L ENERGA | | | 0 | | 0,0633 | | 0 | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,3851 | | 58 | | | 12/11 | |
| Razem: | | | | | | | | | | 5,8451 | | 995 | | | 942/786 | |

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

| Rodzaj użytku | Powierzchnia [ha] |
|--------------------|-------------------|
| linia energetyczna | 0,0633 |
| Razem: | 0,0633 |

9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

| Rodzaj użytku | Powierzchnia [ha] |
|---------------|-------------------|
| Brak | --- |

10 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

Brak

11 WYKAZ WŁAŚCICIELI

| Lp. | Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział | Nr jednostki rej. |
|-----|---|-------------------|
| 1 | RODO | G55 |
| 2 | RODO | G55 |
| 3 | RODO | G56 |
| 4 | RODO | G209 |
| 5 | RODO | G63 |
| 6 | RODO | G230 |
| 7 | RODO | G108 |
| 8 | RODO | G147 |
| 9 | RODO | G16 |
| 10 | RODO | G104 |
| 11 | RODO | G96 |
| 12 | RODO | G27 |
| 13 | RODO | G153 |
| 14 | RODO | G143 |
| 15 | RODO | G225 |
| 16 | RODO | G103 |
| 17 | RODO | G212 |
| 18 | RODO | G44 |
| 19 | RODO | G20 |
| 20 | RODO | G68 |
| 21 | RODO | G153 |
| 22 | RODO | G153 |
| 23 | RODO | G37 |

12 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1 | 69 | G225 | 1 a | 1,9500 |
| 2 | 72 | G225 | 1 b | 4,7800 |
| 3 | 74 | G104 | 1 c | 6,8500 |
| 4 | 127/3 | G20 | 1 j,p | 2,3800 |
| 5 | 127/4 | G103 | 1 j | 1,2300 |
| 6 | 136/1 | G143 | 1 y | 0,7400 |
| 7 | 142/1 | G63 | 1 Lz,y | 2,4400 |
| 8 | 143/1 | G108 | 1 x | 1,1900 |
| 9 | 153/1 | G96 | 1 s | 1,4800 |
| 10 | 154/4 | G27 | 1 k,l | 10,2400 |
| 11 | 238/2 | G209 | 1 r | 3,9238 |
| 12 | 247 | G212 | 1 m | 3,0600 |
| 13 | 264/1 | G56 | 1 i | 3,9800 |
| 14 | 269/2 | G44 | 1 n,o | 1,0246 |
| 15 | 272 | G68 | 1 t | 2,2800 |
| 16 | 279/1 | G147 | 1 w | 4,4200 |
| 17 | 292 | G55 | 1 Lz | 7,7000 |
| 18 | 295/3 | G230 | 1 ax,z | 2,5604 |
| 19 | 343/1 | G153 | 1 d | 0,6600 |
| 20 | 343/2 | G37 | 1 f | 0,2100 |
| 21 | 360 | G16 | 1 g,h | 5,1000 |

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 | 343/2 | 0,2100 | Ls | V | 0.06 | 0.06 | N100420019-101 -f -00 | 0,0600 | Grunt użytkowany rolniczo. |
| INNE WYL | 360 | 5,1000 | Ls | V | 0.33 | 0.125 | N100420019-101 -g -00 | 0,1250 | Grunt użytkowany rolniczo. |
| INNE WYL | 154/4 | 10,2400 | Ls | VI | 0.26 | 0.0765 | N100420019-101 -k -00 | 0,0765 | Grunt użytkowany rolniczo. |
| LZ-Ł | 142/1 | 2,4400 | Ls | V | 0.08 | 0.08 | N100420019-101 -Lz -00 | 0,1300 | Lz ze względu na powierzchnię. |
| LZ-Ł | 292 | 7,7000 | Ls | V | 0.05 | 0.05 | N100420019-101 -Lz -00 | 0,1300 | Lz ze względu na powierzchnię. |
| INNE WYL | 247 | 3,0600 | Ls | V | 0.17 | 0.17 | N100420019-101 -m -00 | 0,1700 | Grunt użytkowany rolniczo. |
| INNE WYL | 269/2 | 1,0246 | Ls | VI | 0.6886 | 0.1109 | N100420019-101 -o -00 | 0,1109 | Grunt użytkowany rolniczo. |
| INNE WYL | 127/3 | 2,3800 | Ls | V | 0.6 | 0.4367 | N100420019-101 -p -00 | 0,4367 | Grunt użytkowany rolniczo. |

WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

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 |
|-------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|
| 28100420019.69 | 2.2388 | 1.95 | 0.2888 |
| 28100420019.360 | 4.8141 | 5.1 | 0.2859 |
| 28100420019.154/4 | 9.9881 | 10.24 | 0.2519 |

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

| Identyfikator | Powierzchnia graficzna | Powierzchnia ewidencyjna | Różnica powierzchni |
|-----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|
| 28100420019.127/3.LsV | 0.4101 | 0.6 | -0.1899 |

Działki z użytkami bez 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 | żywnotnik zachodni i wschodni |
| BK | buk pospolity |
| BER | berberys pospolity |
| BEZ.C | bez czarny i lilak |
| BEZ.K | bez koralowy |
| DER.B | dereń biały |
| JAŁ | jałowiec pospolity |
| KAL.K | kalina koralowa |
| KRU | kruszyna pospolita |
| LSZ | leszczyna pospolita |
| LIG | ligustr pospolity |
| DB | dąb nieokreślony |
| DB.S | dąb szypułkowy |
| DB.B | dąb bezszypułkowy |
| DB.C | dąb czerwony |
| KL | klon pospolity (i pozostałe) |
| JW | klon jawor |
| WZ | wiąz pospolity |
| BST | wiąz górski |
| JS | jesion wyniosły (i pozostałe) |
| GB | grab pospolity |
| PRZ.C | porzeczka czarna |
| PRZ.CW | porzeczka czerwona |
| SCH | suchodrzew pospolity |
| SZK | szalkak pospolity |
| DER.Ś | dereń świdwa |
| ŚNG.B | śnieguliczka biała |
| ŚL.T | śliwa tarnina |
| TRZ.B | trzmielina brodawkowata |
| TRZ | trzmielina pospolita |
| BRZ | brzoza brodawkowata |
| BRZ.O | brzoza omszona |
| GŁG | głóg jednoszyjkowy |
| WIK | wiklina (wba purpurowa) |
| OL | olsza czarna |
| OL.S | olsza szara |
| ORZ.C | orzech czarny |
| GR | grusza pospolita |
| CZR | czereśnia pospolita |
| WIŚ | wiśnia pospolita |
| JB | jabłoń dzika |
| ŚL | śliwa domowa |
| CZM | czerecha pospolita i amerykańska |
| JRZ | jarzab pospolity |
| AK | robinia akacjowa |
| TP | topola biała (i pozostałe) |
| OS | topola osika |
| WB | wierzba biała (i pozostałe) |
| KSZ | kasztanowiec biały |
| JKL | klon jesionolistny |
| LP | lipa drobnolistna (i pozostałe) |
| MW | morwa biała |
| IWA | wierzba iwa |

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

RODZAJE POWIERZCHNI

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

RODZAJE DRZEWOSTANU

| | |
|----------------|-----------------------------|
| DRZEW | drzewostan |
| Z PIĘTR | drzewostandwupietrowy |
| W PIĘTR | drzewostan wielopietrowy |
| KO | klasa odnowienia |
| KDO | klasa do odnowienia |
| SP | d-stan o strukt przerębowej |

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

| | |
|----------------|-----------------------------|
| BAGNO | bagno |
| D LUKA | dolesiona luka |
| D PRZEZ | dolesione przerzedzenie |
| GNIA | gniazdo nieodnowione |
| KĘPA | kępa |
| LUKA | luka |
| POL ŁOW | poletko łowieckie |
| REMIZA | remiza |
| SZK | szkółka |
| OD GNIA | gniazdo odnowione |
| GNIA CZ | gniazdo częściowe |
| OD G CZ | gniazdo częściowe odnowione |

RODZAJ PIĘTRA

| | |
|----------------|--------------------------------|
| DRZEW | warstwa drzew |
| PODR | podrost |
| PODR II | podrost o charakterze II piętr |
| NAL | nalot |
| PODS | 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 | uprzątk. drzew na pow. nieleśnej |
| IA | rębnia zupełna wielkopowierzchniowa |
| IB | rębnia zupełna pasowa |
| IC | rębnia zupełna smugowa |
| IIA | rębnia częściowa wielkopowierzchniowa |
| IIAU | rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątające |
| IIB | rębnia częściowa pasowa |
| IIBU | rębnia częściowa pasowa -uprzątające |
| IIC | rębnia częściowa smugowa |
| IICU | rębnia częściowa smugowa -uprzątające |
| IID | rębnia częściowa gniazdowa |
| IIDU | rębnia częściowa gniazdowa -uprzątające |
| IIIA | rębnia gniazdowa zupełna |
| IIIAU | rębnia gniazdowa zupełna -uprzątające |
| IIIB | rębnia gniazdowa częściowa |
| IIIBU | rębnia gniazdowa częściowa -uprzątające |
| IVA | rębnia stopniowa gniazdowa |
| IVAU | rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątające |
| IVB | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa |
| IVBU | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające |
| IVC | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa |
| IVCU | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątające |
| IVD | rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona |
| IVDU | rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątające |
| MA-FIT | fitomelioracje |
| MA-MIN | nawożenie mineralne |
| MA-REG | lokalna reg.stosunków wodnych |
| ODN-HAL | odnowienie halizn |
| ODN-IIP | wprowadzenie II piętra |
| ODN-LUK | odnowienia luk |
| ODN-PLAN | odnow.plant.szybkorosnących |
| ODN-POR | zalesienia pow.porolnych |
| ODN-ZŁOŻ | odnow.w rębniach złożonych |
| ODN-ZRB | odnowienie zrębów |
| PIEL | pielęgnowanie gleby |
| PŁAZ | uprzątkanie płazowin |
| PODSZ | wprowadzanie podszytów |
| POPR | poprawki i uzupełnienia |
| PRZEST | uprzątk.nasienników, przestojów |
| TP | trzebież późna |
| TW | trzebież wczesna |
| V | rębnia przerębowa |
| ZAL-NIEU | zalesienia nieużytków |
| Z-PIELD | pielęgn.drzew w zadrzewieniach |
| Z-PIELK | pielęgn.krzewów w zadrzew. |
| Z-SADZD | sadzenie drzew do zadrzewień |
| Z-SADZK | sadzenie krzewów do zadrzewień |
| GUR | grunt użytkowany rolniczo |