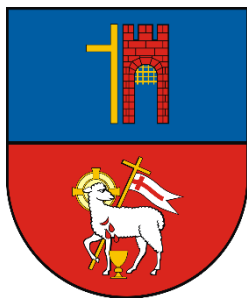


UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2026 r. -31.12.2035 r.



Obręb: GAJ

Gmina: Olsztynek Ob. wiej.

Powiat: Olsztyński

Powierzchnia leśna zgodnie z ewidencją gruntów i budynków:

4,7604 ha

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 Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych



SPIS TREŚCI

| | | |
|-------|--|----|
| I | Zestawienie powierzchni | 5 |
| II | Zestawienie zadań na lata od 01.01.2026r. do 31.12.2035r. | 6 |
| II.1 | Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż | 6 |
| II.2 | Pielęgnowanie lasu | 6 |
| II.3 | Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień | 6 |
| 1 | Opis ogólny | 7 |
| 1.1 | Nadzór | 7 |
| 1.2 | Powierzchnia | 7 |
| 1.3 | Struktura własności | 7 |
| 1.4 | Warunki przyrodnicze | 7 |
| 1.5 | Miąższość dopuszczalna do pozyskania | 9 |
| 1.5.1 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym | 9 |
| 1.5.2 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym | 9 |
| 1.6 | Hodowla lasu | 11 |
| 1.7 | Ochrona lasu | 11 |
| 1.7.1 | Uzgodnienia | 11 |
| 1.7.2 | Podział lasów na kategorie ochronności | 11 |
| 1.7.3 | Stan sanitarny | 11 |
| 1.7.4 | Ochrona przyrody | 11 |
| 1.7.5 | Ochrona przeciwpożarowa | 13 |
| 1.8 | Zawartość UPUL | 13 |
| 2 | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu | 15 |
| 3 | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku | 19 |
| 4 | Opis taksacyjny | 23 |
| 5 | Zestawienie zadań gospodarczych | 29 |
| 6 | Wykaz powierzchni niezalesionych | 31 |
| 7 | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli | 33 |
| 8 | Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną | 37 |
| 9 | Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych | 38 |
| 10 | Wykaz gruntów do zalesienia | 39 |
| 11 | Wykaz właścicieli | 41 |
| 12 | Wykaz działek | 43 |
| 13 | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów | 45 |
| 13.1 | Wykaz rozbieżności geodezyjnych | 45 |
| 14 | Wykaz skrótów | 47 |

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Adres leśny: N140950006

Obrębu ewidencyjnego **GAJ**

Położonego w gminie **Olsztynek Ob. wiej.** powiat **Olsztyński** województwo **Warmińsko-mazurskie**

01.01.2026 r. -31.12.2035 r.

I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 06.12.2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania **4,7604 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] **4,7604 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] **4,7604 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **4,3452 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,3114 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] **0,1038 [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 01.01.2026r. do 31.12.2035r.

II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

554 m³ grubizny brutto (485 m³ grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym 2,1800 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

99 m³ grubizny netto

II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 2,1800 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże 2,1800 [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 0,6709 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 2,1652 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,6709 [ha]

1 OPIS OGÓLNY

1.1 Nadzór

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

1.2 Powierzchnia

OGólna powierzchnia opracowania wynosi **4,7604** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **4,7604** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

| Powierzchnia [ha] | Rodzaj powierzchni |
|-------------------|--|
| 4,7604 | 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 **4,7604** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

| Formy własności | Liczba działek [szt.] | Powierzchnia [ha] |
|--|-----------------------|-------------------|
| Właściciele indywidualni | 9 | 4,7604 |
| Inni właściciele, formy własności i współwłasności | 0 | 0,0000 |

1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-4 Puszczy Mazurskich

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

| Typ siedliskowy lasu (TSL) | Typ drzewostanu (TD) | Orientacyjny skład gatunkowy upraw i odnowień |
|----------------------------|----------------------|---|
| Bs | So | So 80 inne 20 |
| Bśw | So | So 90 inne 10 |
| Bw | So | So 70 inne 30 |
| | Św-So | So 60 Św 30 inne 10 |
| | Św-Brz | Brz 50 Św 30 inne 20 |
| | Brz-So | So 50 Brz 40 inne 10 |
| Bb | So | So 90 inne 10 |
| BMśw | Św-So | So 50 Św 30 inne 20 |
| | Db-So | So 50 Db 30 inne 20 |
| | | So 80 inne 20 |
| | Brz-So | So 50 Brz 30 inne 20 |
| | Bk-So | So 50 Bk 30 inne 20 |
| BMw | Brz-Db-Św | Św 40 Db 20 Brz 20 inne 20 |
| | | Św 60 Brz 20 inne 20 |
| | Brz-Db-So | So 40 Db 30 Brz 20 inne 10 |
| | | So 60 Brz 20 inne 20 |
| | Brz-Św | Św 40 Brz 40 inne 20 |
| | So-Św | Św 50 So 30 inne 20 |
| | Brz-So | So 50 Brz 30 inne 20 |
| | Brz-So-Św | Św 40 So 30 inne 30 |
| BMb | Św-So | So 60 Św 20 inne 20 |
| | Brz-So | So 70 Brz 20 inne 10 |
| LMśw | Db-So-Św | Św 30 So 30 Db 30 inne 10 |
| | So-Db | Db 50 So 30 inne 20 |
| | Gb-Lp-Db | Db 50 Lp 20 Gb 20 inne 10 |
| | | Db 50 Lp 30 inne 20 |
| | Db-So | So 50 Db 30 inne 20 |
| | | So 80 inne 20 |
| | Db-So-Bk | Bk 40 So 30 Db 20 inne 10 |
| | Db-Bk | Bk 50 Db 30 inne 20 |
| | Lp-So-Bk | Bk 30 So 30 Lp 30 inne 10 |
| Bk | Bk 80 inne 20 | |
| LMw | So-Db | Db 50 So 30 inne 20 |
| | So-Św | Św 50 So 30 inne 20 |
| | Db-Brz-Św | Św 30 Brz 30 Db 30 inne 20 |
| | Św-Brz-Ol | Ol 40 Brz 30 Św 20 inne 10 |
| | Db | Db 80 inne 20 |
| | Brz-So-Św | Św 40 So 30 Brz 20 inne 10 |
| | Gb-Lp-Db | Db 50 Lp 20 Gb 20 inne 10 |
| | | Db 50 Lp 30 inne 20 |
| LMb | Brz-Ol | Ol 60 Brz 30 inne 10 |
| | Brz-Św-Ol | Ol 40 Św 30 Brz 20 inne 10 |
| | Św-Brz-Ol | Ol 40 Brz 30 Św 20 inne 10 |
| Lśw | Św-Db | Db 50 Św 30 inne 20 |
| | Gb-Św-Db | Db 40 Św 20 Gb 20 inne 20 |
| | | Db 60 Św 20 inne 20 |
| | Gb-Lp-Db | Db 40 Lp 20 Gb 20 inne 20 |
| | | Db 60 Lp 20 inne 20 |
| | Db-Bk | Bk 50 Db 30 inne 20 |
| | Bk | Bk 80 inne 20 |
| | Lp-Bk | Bk 50 Lp 30 inne 20 |
| Db | Db 80 inne 20 | |
| Lw | Db | Db 80 inne 20 |
| | Js-Db | Db 50 Js 30 inne 20 |
| Lł | Js-Db | Db 60 Js 30 inne 10 |
| Ol | Ol | Ol 90 inne 10 |
| | | Ol 70 inne 30 |
| OIJ | Ol-Js | Js 60 Ol 30 inne 10 |
| | Js-Ol | Ol 60 Js 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. 2019 poz. 1097 z późniejszymi zmianami).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

| TSL | Powierzchnia [ha] |
|------|-------------------|
| BMŚW | 3,0798 |
| LMŚW | 0,8800 |
| LMW | 0,6968 |
| INNE | 0,1038 |

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 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 |
| 870 | 510 | 554 | 554 | 0 | 554 |

1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 119 m³ grubizny brutto
- 99 m³ grubizny netto

na powierzchni **2,1800** ha.

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

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

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

W miejscach z zaplanowanym usuwaniem przestojów zaleca się pozostawienie części z nich w charakterze nasienników i ochrony młodych drzew. Należy jednak starannie selekcionować 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 wydzieleń należy eliminować ogniska grzybowe i owadzie.

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego 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 niektórych drzewostanach nie przewidziano wskazań gospodarczych, ze względu na ich aktualny stan, czyli zwarcie, zadrzewienie, wiek itp. Nie oznacza to, że w tych drzewostanach nie wolno prowadzić żadnych zabiegów hodowlanych. Wykonawca planu nie jest w stanie przewidzieć w tak długim okresie ewentualnych szkód od czynników biotycznych i abiotycznych. W związku z powyższym jeśli zajdzie konieczność wykonania jakichkolwiek zabiegów hodowlanych właściciel lub zarządca terenu jest do tego zobligowany.

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

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 |
| 741 | 127,57 | 119 | 16,06 | 93,28 |

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 |
| ODN-ZRB | 1 | d |
| ODN-ZŁOŻ | 1 | m |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| ODN-ZŁOŻ | 1 | n |
| ODN-ZŁOŻ | 1 | o |
| AGROT | 1 | a |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| AGROT | 1 | d |
| AGROT | 1 | m |
| AGROT | 1 | n |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| AGROT | 1 | o |

1.7 Ochrona lasu

1.7.1 Uzgodnienia

1.7.2 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.

1.7.3 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.

1.7.4 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Lasów Taborskich (powierzchnia: 2,5261 ha)

Zadania z zakresu gospodarki leśnej zostały zaprojektowane tak aby ich realizacja była zgodna z ustanowionym planem zadań ochronnych dla poszczególnych form ochrony przyrody.

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 narażenia drzewostanów na opanowanie przez szkodniki wtórne lub choroby grzybowe. Pozostawianie rozkładającego się drewna wpłynie dodatnio na intensyfikację ochrony różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych.

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania 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,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 1 września do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków;
- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrup) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. z 2023 r., poz. 672).

We wszystkich pracach prowadzonych w oparciu o UPUL stosować zapisy *art. 52 b Ustawy o Ochronie Przyrody* dotyczącego wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, 1940).

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 | Powierzchni a całkowita [ha] | Powierzchni a 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 | 30151 | 2,5261 | 2,5261 | 53 | - | - |
| wpisane do rejestru zabytków | | | | | | | |

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

1.7.5 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. , poz. 530 ze zm.)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275 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 (t.j. Dz. U. 2023 poz. 822)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 1065 ze zm.) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania 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

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 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 | | | | | | |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lasy gospodarcze | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | 0,2289 | | | | | | | | 2,1800 | 0,4300 | | | | | | 2,6100 | 2,8389 | |
| | | | | | | | | | 741 | 120 | | | | | | 862 | 862 | |
| DB | 0,0825 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0825 | |
| BRZ | | | | | | | | 0,6243 | | | | | | | | 0,6243 | 0,6243 | |
| | | | | | | | | 175 | | | | | | | | 175 | 175 | |
| OS | | | | | | | | 1,1109 | | | | | | | | 1,1109 | 1,1109 | |
| | | | | | | | | 260 | | | | | | | | 260 | 260 | |
| Razem | 0,3114 | | | | | | | 1,7352 | 2,1800 | 0,4300 | | | | | | 4,3452 | 4,6566 | |
| | | | | | | | | 435 | 741 | 120 | | | | | | 1296 | 1296 | |
| Grunty związane z gospodarką leśną: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inne grunty: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| OGÓLEM: | 0,3114 | | | | | | | 1,7352 | 2,1800 | 0,4300 | | | | | | 4,3452 | 4,6566 | |
| | | | | | | | | 435 | 741 | 120 | | | | | | 1296 | 1296 | |

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

| Typ siedliskowy lasu | Gatunek | Pow. leśna niezal. | Powierzchnia leśna zalesiona | | | | | | | | | | | | | | Ogółem | | |
|---|---------|--------------------|------------------------------|---|---|----|---|--------|--------|--------|---|---|---|----------|----|-----|--------|-------------|-----|
| | | | Przest. | I | | II | | III | | IV | | V | | VI i st. | KO | KDO | | Bud. przer. | R-m |
| | | | | a | b | a | b | a | b | a | b | a | b | | | | | | |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BMŚW | SO | 0,2289 | | | | | | | 2,1800 | 0,4300 | | | | | | | 2,6100 | 2,8389 | |
| | | | | | | | | | 741 | 120 | | | | | | | 862 | 862 | |
| BMŚW | OS | | | | | | | 0,2409 | | | | | | | | | 0,2409 | 0,2409 | |
| | | | | | | | | 55 | | | | | | | | | 55 | 55 | |
| BMŚW | Razem | 0,2289 | | | | | | 0,2409 | 2,1800 | 0,4300 | | | | | | | 2,8509 | 3,0798 | |
| | | | | | | | | 55 | 741 | 120 | | | | | | | 917 | 917 | |
| LMW | DB | 0,0725 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0725 | |
| LMW | BRZ | | | | | | | 0,6243 | | | | | | | | | 0,6243 | 0,6243 | |
| | | | | | | | | 175 | | | | | | | | | 175 | 175 | |
| LMW | Razem | 0,0725 | | | | | | 0,6243 | | | | | | | | | 0,6243 | 0,6968 | |
| | | | | | | | | 175 | | | | | | | | | 175 | 175 | |
| LMŚW | DB | 0,0100 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0100 | |
| LMŚW | OS | | | | | | | 0,8700 | | | | | | | | | 0,8700 | 0,8700 | |
| | | | | | | | | 205 | | | | | | | | | 205 | 205 | |
| LMŚW | Razem | 0,0100 | | | | | | 0,8700 | | | | | | | | | 0,8700 | 0,8800 | |
| | | | | | | | | 205 | | | | | | | | | 205 | 205 | |
| Ogółem | SO | 0,2289 | | | | | | | 2,1800 | 0,4300 | | | | | | | 2,6100 | 2,8389 | |
| | | | | | | | | | 741 | 120 | | | | | | | 862 | 862 | |
| Ogółem | DB | 0,0825 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0825 | |
| Ogółem | BRZ | | | | | | | 0,6243 | | | | | | | | | 0,6243 | 0,6243 | |
| | | | | | | | | 175 | | | | | | | | | 175 | 175 | |
| Ogółem | OS | | | | | | | 1,1109 | | | | | | | | | 1,1109 | 1,1109 | |
| | | | | | | | | 260 | | | | | | | | | 260 | 260 | |
| Ogółem | Razem | 0,3114 | | | | | | 1,7352 | 2,1800 | 0,4300 | | | | | | | 4,3452 | 4,6566 | |
| | | | | | | | | 435 | 741 | 120 | | | | | | | 1296 | 1296 | |
| OGÓŁEM: | | 0,3114 | | | | | | 1,7352 | 2,1800 | 0,4300 | | | | | | | 4,3452 | 4,6566 | |
| | | | | | | | | 435 | 741 | 120 | | | | | | | 1296 | 1296 | |
| Grunty związane z gospodarką leśną: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inne grunty: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OGÓŁEM: | | 0,3114 | | | | | | 1,7352 | 2,1800 | 0,4300 | | | | | | | 4,3452 | 4,6566 | |
| | | | | | | | | 435 | 741 | 120 | | | | | | | 1296 | 1296 | |

4 OPIS TAKSACYJNY

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny | Elementy taksacyjne | | | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | | | | | |
|--------------|-----------|---|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
| | | | Warstwa | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miąższość | | Przyrost bieżący | Planowane | | | Wykonane | | | |
| | | | | | | | | | | | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow. [m3] | | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] | | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] |
| | | | | | | | | | | | | | brutto | | | netto | | | | |
| 1-a | 0,2409 | OC: OB KRAJ-Lasów Taborskich, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G33 | DRZEW | OS | 6 | 60 | 0,6 | 33 | 25 | II | 120 | 29 | 1,90 0,46 | IB | 0,2409 | 55 | 51 | | | |
| | | | | SO | 2 | 60 | | 36 | 25 | IA | 70 | 17 | 1,62 0,39 | ODN-ZRB | 0,2409 | | | | | |
| | | | | BRZ | 1 | 40 | | 17 | 20 | I | 20 | 5 | 0,63 0,15 | PIEL | 0,2409 | | | | | |
| | | | | OS | 1 | 40 | | 18 | 21 | I | 20 | 5 | 0,67 0,16 | AGROT | 0,2409 | | | | | |
| | | | | BRZ | MJS | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DB | MJS | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PODSZ | BRZ | | | 0,7 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | SO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ŚW | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Razem | | | | | | | | 230 | 56 | | | | | | | | |
| 1-b | 0,0891 | OC: OB KRAJ-Lasów Taborskich, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G33, INFO: GUR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-c | 0,0161 | OC: OB KRAJ-Lasów Taborskich, RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-d | 0,4300 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G11 | DRZEW | SO | 4 | 75 | 0,8 | 33 | 24 | I | 100 | 43 | 1,87 0,80 | IB | 0,4300 | 120 | 101 | | | |
| | | | | BRZ | 3 | 60 | | 27 | 23 | I | 90 | 39 | 1,50 0,65 | ODN-ZRB | 0,4300 | | | | | |
| | | | | OS | 3 | 60 | | 30 | 24 | II | 90 | 39 | 1,43 0,61 | PIEL | 0,4300 | | | | | |
| | | | PODSZ | BRZ | | | 0,8 | | | | | | | AGROT | 0,4300 | | | | | |
| | | | | DB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | JRZ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | SO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ŚW | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Razem | | | | | | | | 280 | 121 | | | | | | | | |
| 1-f | 0,1120 | RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4, INFO: GUR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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] |
| | | | | | | | | | | | | | brutto | | | netto | Na 1 ha [m3] | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1-g | 0,0404 | RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4 | PODSZ | BRZ | | | 0,3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | WB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-h | 0,1038 | RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-i | 0,0117 | RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4, INFO: GUR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-j | 0,0321 | RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G4 | PODSZ | BRZ | | | 0,3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | WB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-k | 0,0100 | RP: SUKCESJA, BP: , S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G121 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-l | 2,1800 | QC: OB KRAJ-Lasów Taborskich, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G37 | DRZEW | SO | 7 | 70 | 0,8 | 36 | 26 | IA | 250 | 545 | 4,78 10,42 | TP | 2,1800 | 119 | 99 | | | |
| | | | | BRZ | 2 | 70 | | 33 | 26 | I | 60 | 131 | 0,74 1,62 | | | | | | | |
| | | | | OS | 1 | 70 | | 38 | 26 | II | 30 | 65 | 0,33 0,72 | | | | | | | |
| | | | | DB | MJS | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | BRZ | MJS | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DB | MJS | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | KL | MJS | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OS | MJS | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PODSZ | BRZ | | | 0,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | CZM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | JRZ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | WB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Razem | | | | | | | | 340 | 741 | | | | | | | | |
| 1-m | 0,7800 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G5 | DRZEW | OS | 5 | 55 | 0,7 | 29 | 23 | II | 150 | 117 | 2,86 2,23 | IVDU | 0,7800 | 179 | 164 | | | |
| | | | | OS | 3 | 30 | | 16 | 18 | I | 40 | 31 | 1,97 1,53 | ODN-ZŁOŻ | 0,7800 | | | | | |

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny | Elementy taksacyjne | | | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | | | | | |
|--------------|-----------|---|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|-----|----------------|----------|----------------|
| | | | Warstwa | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miąższość | | Przyrost bieżący | Planowane | | | | Wykonane | | |
| | | | | | | | | | | | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow. [m3] | | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] | | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] |
| | | | | | | | | | | | | | brutto | | | netto | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| | | | | BRZ | 2 | 55 | | 20 | 20 | II | 40 | 31 | 0,76 0,59 | PIEL | 0,7800 | | | | | |
| | | | PODSZ | BEZ.C | | | 0,8 | | | | | | | AGROT | 0,7800 | | | | | |
| | | | | BRZ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | CZM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | GŁG | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ŚL.T | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Razem | | | | | | | | 230 | 179 | | | | | | | | |
| 1-n | 0,6243 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G22 | DRZEW | BRZ | 7 | 55 | 0,8 | 29 | 24 | I | 190 | 119 | 3,69 2,30 | IVDU | 0,6243 | 175 | 146 | | | |
| | | | | OS | 3 | 55 | | 34 | 24 | I | 90 | 56 | 1,76 1,10 | ODN-ZŁOŻ | 0,6243 | | | | | |
| | | | PODSZ | BEZ.C | | | 0,6 | | | | | | | PIEL | 0,6243 | | | | | |
| | | | | BRZ | | | | | | | | | | AGROT | 0,6243 | | | | | |
| | | | | DB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Razem | | | | | | | | 280 | 175 | | | | | | | | |
| 1-o | 0,0900 | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G32 | DRZEW | OS | 9 | 55 | 0,7 | 32 | 25 | I | 250 | 22 | 4,90 0,44 | IVDU | 0,0900 | 25 | 23 | | | |
| | | | | BRZ | 1 | 55 | | 26 | 23 | I | 30 | 3 | 0,58 0,05 | ODN-ZŁOŻ | 0,0900 | | | | | |
| | | | | OS | MJS | 30 | | | | | | | | PIEL | 0,0900 | | | | | |
| | | | PODSZ | BEZ.C | | | 0,6 | | | | | | | AGROT | 0,0900 | | | | | |
| | | | | BRZ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | KRU | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | OS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Razem | | | | | | | | 280 | 25 | | | | | | | | |
| Razem | 4,7604 | | | | | | | | | | | | | | | 673 | 584 | | | |
| Ogółem | 4,7604 | | | | | | | | | | | | | | | 673 | 584 | | | |

5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) | |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
| | | Brutto | Netto |
| IB | 0,6709 | 175 | 152 |
| IVDU | 1,4943 | 379 | 333 |
| TP | 2,1800 | 119 | 99 |

6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

| Oddział/pododdział | Powierzchnia wyłączenia | Rodzaj powierzchni |
|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 b | 0,0891 | INNE WYL |
| 1 c | 0,0161 | SUKCESJA |
| 1 f | 0,1120 | INNE WYL |
| 1 g | 0,0404 | SUKCESJA |
| 1 i | 0,0117 | INNE WYL |
| 1 j | 0,0321 | SUKCESJA |
| 1 k | 0,0100 | SUKCESJA |
| RAZEM ODDZIAŁ 1 : | 0,3114 | |
| 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 wydzielenia | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | Wykonanie |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|------------------|---------------|------|------|--------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-----------|
| | | | | | R. pow | Kat. ochr. | Gat. | Wiek | Bonit. | Powierzchnia [ha] | Pow. gr. do zales. [ha] | Miaższość [m3] brutto | Rodz. zabiegu | Pow [ha] | Miaższość [m3] | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Brutto/ Netto | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| G4 | G4 | 111/1 | LsV | 1-j | SUKCESJ A | | | 0 | | 0,0321 | | 0 | | | | |
| | | | | 1-f | INNE WYL | | | 0 | | 0,1120 | | 0 | | | | |
| | | | | 1-i | INNE WYL | | | 0 | | 0,0117 | | 0 | | | | |
| | | | | 1-h | L ENERG | | | 0 | | 0,1038 | | 0 | | | | |
| | | | | 1-g | SUKCESJ A | | | 0 | | 0,0404 | | 0 | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,3000 | | 0 | | | 0/0 | |
| G5 | G5 | 119 | LsIV | 1-m | D-STAN | | OS | 55 | II | 0,7800 | | 179 | IVDU 0,7800 | 0,7800 | 179/164 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN- ZŁOŻ | 0,7800 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,7800 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,7800 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,7800 | | 179 | | | 179/164 | |
| G11 | G11 | 113/5 | LsIV | 1-d | D-STAN | | SO | 75 | I | 0,4300 | | 120 | IB 0,4300 | 0,4300 | 120/101 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN-ZRB | 0,4300 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,4300 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,4300 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,4300 | | 120 | | | 120/101 | |
| G16 | G16 | 73/1 | LsV | 1-c | SUKCESJ A | | | 0 | | 0,0161 | | 0 | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,0161 | | 0 | | | 0/0 | |
| G22 | G22 | 121/9 | LsV | 1-n | D-STAN | | BRZ | 55 | I | 0,6243 | | 175 | IVDU 0,6243 | 0,6243 | 175/146 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN- ZŁOŻ | 0,6243 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,6243 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,6243 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,6243 | | 175 | | | 175/146 | |
| G32 | G32 | 125/2 | LsV | 1-o | D-STAN | | OS | 55 | I | 0,0900 | | 25 | IVDU 0,0900 | 0,0900 | 25/23 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN- ZŁOŻ | 0,0900 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,0900 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,0900 | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,0900 | | 25 | | | 25/23 | |
| G33 | G33 | 84/2 | LsV | 1-a | D-STAN | | OS | 60 | II | 0,2409 | | 55 | IB 0,2409 | 0,2409 | 55/51 | |
| | | | | | | | | | | | | | ODN-ZRB | 0,2409 | | |
| | | | | | | | | | | | | | PIEL | 0,2409 | | |
| | | | | | | | | | | | | | AGROT | 0,2409 | | |
| | | | | 1-b | INNE WYL | | | 0 | | 0,0891 | | 0 | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,3300 | | 55 | | | 55/51 | |
| G37 | G37 | 11/6 | LsV | 1-l | D-STAN | | SO | 70 | IA | 2,1800 | | 741 | TP | 2,1800 | 119/99 | |
| Razem: | | | | | | | | | | 2,1800 | | 741 | | | 119/99 | |
| G121 | G121 | 107 | LsIII | 1-k | SUKCESJ A | | | 0 | | 0,0100 | | 0 | | | | |
| Razem: | | | | | | | | | | 0,0100 | | 0 | | | 0/0 | |

| Nr w rej gruntów | Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział | Nr działki | Użytek ew. | Oddz, poddz | Opis wydzielenia | | | | | | | | Wskazania gospodarcze | | | Wykonanie |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|------------------|---------------|------|------|--------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | Rodz. zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] | |
| | | | | | R. pow | Kat. ochr. | Gat. | Wiek | Bonit. | Powierzchnia [ha] | Pow. gr. do zales. [ha] | Miąższość [m3] brutto | | | Brutto/ Netto | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Razem: | | | | | | | | | | | 4,7604 | | 1296 | | 673/584 | |

8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

| Rodzaj użytku | Powierzchnia [ha] |
|--------------------|-------------------|
| linia energetyczna | 0,1038 |
| Razem: | 0,1038 |

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 | G16 |
| 2 | RODO | G32 |
| 3 | RODO | G33 |
| 4 | RODO | G37 |
| 5 | RODO | G37 |
| 6 | RODO | G4 |
| 7 | RODO | G22 |
| 8 | RODO | G5 |
| 9 | RODO | G11 |
| 10 | RODO | G121 |

12 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1 | 11/6 | G37 | 1 l | 3,0000 |
| 2 | 73/1 | G16 | 1 c | 3,8320 |
| 3 | 84/2 | G33 | 1 a,b | 8,3100 |
| 4 | 107 | G121 | 1 k | 0,5700 |
| 5 | 111/1 | G4 | 1 f,g,h,i,j | 10,6700 |
| 6 | 113/5 | G11 | 1 d | 2,4300 |
| 7 | 119 | G5 | 1 m | 8,6900 |
| 8 | 121/9 | G22 | 1 n | 5,8831 |
| 9 | 125/2 | G32 | 1 o | 0,0900 |

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 | 84/2 | 8,3100 | Ls | V | 0.33 | 0.0891 | N140950006-101 -b -00 | 0,0891 | GUR |
| INNE WYL | 111/1 | 10,6700 | Ls | V | 0.3 | 0.112 | N140950006-101 -f -00 | 0,1120 | GUR |
| INNE WYL | 111/1 | 10,6700 | Ls | V | 0.3 | 0.0117 | N140950006-101 -i -00 | 0,0117 | GUR |

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 |
|---------------|------------------------|--------------------------|---------------------|
| Brak | - | - | - |

Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

| Identyfikator | Powierzchnia graficzna | Powierzchnia ewidencyjna | Różnica powierzchni |
|---------------|------------------------|--------------------------|---------------------|
| Brak | - | - | - |

Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni

| Obręb | Nr. działki | Powierzchnia [ha] |
|-------|-------------|-------------------|
| Brak | | |

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 | porzeczką czarna |
| PRZ.CW | porzeczką czerwoną |
| 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 akacjowa |
| TP | topola biała (i pozostałe) |
| OS | topola osika |
| WB | wierzba biała (i pozostałe) |
| KSZ | kasztanowiec biały |
| JKL | klon jesionolistny |
| LP | lipa drobnolistna (i pozostałe) |
| MW | morwa biała |
| IWA | wierzba iwa |

TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

RODZAJE POWIERZCHNI

| | |
|------------------|----------------------------------|
| D-STAN | drzewostan |
| PLANT NAS | plantacje nasienne |
| PLANT SZ | plantacja drzew szybko rosnących |
| PLANT CH | plantacja choinek |
| PLANT KRZ | plantacja krzewów przemysłowych |
| 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 wód |
| ROWY | rowy |
| LINIE | linie niestanowiące podziału |
| PAS GRAN | pas graniczny |
| PAS PPOŻ | pas przeciwpożarowy |
| DROGI L | drogi leśne |
| KOLEJ L | kolejka leśna |
| L ENERG | linia energetyczna |
| L TELEK | linia telekomunikacyjna |
| SZK LEŚNA | szkółka leśna |
| SKŁAD DR | składnica drewna |
| PARKING L | parking |
| TURYST | miejsce turystyczne |
| ZWIERZ | zwierzyniec |
| ARBOR | arboretum |

RODZAJE DRZEWOSTANU

| | |
|----------------|---------------------------------|
| DRZEW | drzewostan |
| 2 PIĘTR | drzewostandwupietrowy |
| W PIĘTR | drzewostan wielopietrowy |
| KO | klasa odnowienia |
| KDO | klasa do odnowienia |
| SP | d-stan o strukturze przerębowej |

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

| | |
|----------------|-----------------------------|
| BAGNO | bagno |
| D LUKA | dolesiona luka |
| D PRZEZ | dolesione przerzedzenie |
| GNIA | gniazdo nieodnowione |
| KĘPA | kępa |
| LUKA | luka |
| POL ŁÓW | 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 piętra |
| NAL | nalot |
| PODS | podsadzenia pod osłoną |
| PODSZ | podszycie |
| 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 | ściółka |
| ZAD | zadarniona |
| ZIEL | zielna |

ZABIEGI

| | |
|-----------------|---|
| AGROT | specjalne zabiegi agrotechniczne |
| CP | czyszczenia późne |
| CP-P | pozyskanie w CP |
| CW | czyszczenia wczesne |
| DRZEW | uprzątkowanie drzew na pow. nieleśnej |
| IA | rębnia zupełna wielkopowierzchniowa |
| IB | rębnia zupełna pasowa |
| IC | rębnia zupełna smugowa |
| IIA | rębnia częściowa wielkopowierzchniowa |
| IIAU | rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątkująca |
| IIB | rębnia częściowa pasowa |
| IIBU | rębnia częściowa pasowa -uprzątkująca |
| IIC | rębnia częściowa smugowa |
| IICU | rębnia częściowa smugowa -uprzątkująca |
| IID | rębnia częściowa gniazdowa |
| IIDU | rębnia częściowa gniazdowa -uprzątkująca |
| IIIA | rębnia gniazdowa zupełna |
| IIIAU | rębnia gniazdowa zupełna -uprzątkująca |
| IIIB | rębnia gniazdowa częściowa |
| IIIBU | rębnia gniazdowa częściowa -uprzątkująca |
| IVA | rębnia stopniowa gniazdowa |
| IVAU | rębnia stopniowa gniazdowa -uprzątkująca |
| IVB | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa |
| IVBU | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca |
| IVC | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa |
| IVCU | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzątkująca |
| IVD | rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona |
| IVDU | rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątkująca |
| 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 | uprzątkowanie płazowin |
| PODSZ | wprowadzanie podszyci |
| POPR | poprawki i uzupełnienia |
| PRZEST | uprzątkowanie nasienników, przestojów |
| TP | trzebież późna |
| TW | trzebież wczesna |
| V | rębnia przerębowa |
| ZAL-NIEU | zalesienia nieużytków |
| Z-PIELD | pielęgnowanie drzew w zadrzewieniach |
| Z-PIELK | pielęgnowanie krzewów w zadrzew. |
| Z-SADZD | sadzenie drzew do zadrzewień |
| Z-SADZK | sadzenie krzewów do zadrzewień |
| GUR | grunt użytkowany rolniczo |