

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2026 r. -31.12.2035 r.



Obręb: DRWĘCK

Gmina: Olsztynek Ob. wiej.

Powiat: Olsztyński

Powierzchnia leśna zgodnie z ewidencją gruntów i budynków:

**19,4032 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 .....  | 33 |
| 6     | Wykaz powierzchni niezalesionych .....   | 35 |
| 7     | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....   | 37 |
| 8     | Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....  | 43 |
| 9     | Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....   | 44 |
| 10    | Wykaz gruntów do zalesienia .....  | 45 |
| 11    | Wykaz właścicieli .....  | 47 |
| 12    | Wykaz działek .....  | 49 |
| 13    | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....                                       | 51 |
| 13.1  | Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....  | 51 |
| 14    | Wykaz skrótów .....  | 53 |



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

---

Adres leśny: N140950004

Obrębu ewidencyjnego **DRWĘCK**

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 ..... **19,3132 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **19,4032 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **19,3132 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **18,9198 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **0,2191 [ha]**

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,1743 [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

2355 m<sup>3</sup> grubizny brutto (1979 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 12,2929 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

308 m<sup>3</sup> grubizny netto

### II.2 PIEŁĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 12,2929 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 12,2929 [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 ..... 4,5206 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 6,6269 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 4,5206 [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 **19,3132** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **19,4032** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

| Powierzchnia [ha] | Rodzaj powierzchni   |
|-------------------|--|
| 19,4032           | 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 **19,3132** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

| Formy własności                                    | Liczba działek [szt.] | Powierzchnia [ha] |
|--|-----------------------|-------------------|
| Właściciele indywidualni                           | 19                    | 19,3132           |
| 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                          |
| BMb                        | Brz-So-Św            | Św 40 So 30 inne 30                           |
|                            | Św-So                | So 60 Św 20 inne 20                           |
| LMśw                       | Brz-So               | So 70 Brz 20 inne 10                          |
|                            | 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] |
|------|-------------------|
| LMŚW | 14,7905           |
| BMŚW | 4,2812            |
| INNE | 0,2643            |
| LMW  | 0,0672            |

## 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) |
|------------------------------|----------------------------------|---|---------------|---|---|
| <b>m<sup>3</sup> brutto</b>  |                                  |   |               |   |   |
| <b>1</b>                     | <b>2</b>                         | <b>3</b>  | <b>4</b>      | <b>5</b>                                | <b>6</b>  |
| 1340                         | 1090                             | 2355  | 2355          | 10                                      | 2365  |

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **351 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **308 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **12,2929** 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 selekcjonować takie drzewa, by były w dobrej kondycji i wolne od chorób i owadów.

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

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

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego 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 m<sup>3</sup>), ale na działce tej rosną dwie Jd 120 I o łącznej masie 6m<sup>3</sup>. 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 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     |
| 1893 | 1361,47 | 351 | 18,54 | 25,78 |

## 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       | c          |
| ODN-ZRB        | 1       | g          |
| ODN-ZRB        | 1       | j          |
| ODN-ZRB        | 1       | l          |
| ODN-ZRB        | 1       | z          |
| ODN-ZRB        | 1       | cx         |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | a          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | h          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | k          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | o          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | fx         |
| AGROT          | 1       | a          |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| AGROT          | 1       | c          |
| AGROT          | 1       | g          |
| AGROT          | 1       | h          |
| AGROT          | 1       | j          |
| AGROT          | 1       | k          |
| AGROT          | 1       | l          |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| AGROT          | 1       | o          |
| AGROT          | 1       | z          |
| AGROT          | 1       | cx         |
| AGROT          | 1       | fx         |

## 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 klęski klimatyczne.

W przypadku pewnych różnic pomiędzy istniejącym składem gatunkowym a założonym należy, w miarę możliwości dążyć do ich dostosowania do przyjętego TD.

### 1.7.4 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - OCHK Doliny Górnej Drwęcy (powierzchnia: 15,5460 ha)
- Obszar Natura 2000 - SOO - PLH280001 Dolina Drwęcy (powierzchnia: 0,7800 ha)
- rezerwat przyrody - Rzeka Drwęca (powierzchnia: 0,0208 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 ostoną drzewostanu o pow. 0,02 ha. Zaleca się również

w wydzieleniach, w których stwierdzono występowanie roślin chronionych, w celu ochrony płatów roślin, wykonanie zabiegów gospodarczych na początku lub końcu okresu wegetacyjnego, najlepiej przy pełnej pokrywie śnieżnej. Należy również zachować różnorodność i bogactwo krajobrazu poprzez pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, polan czy różnego rodzaju nieużytków będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekł 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 | Liczba nieruchomości | Liczba całkowita | Liczba w zasięgu urządzania | W tym |                 |
|----------------|--------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|-------|-----------------|
|                |                    |                      |                  |                             | Lasy  | Grunty nieleśne |
|                |                    |                      |                  |                             |       |                 |

|  |   |       |         | [ha]    | [%] | [ha] | [%] |
|--|---|-------|---------|---------|-----|------|-----|
| 1  | 2 | 3     | 4       | 5       | 6   | 7    | 8   |
| park narodowy  |   |       |         |         |     |      |     |
| park krajobrazowy  |   |       |         |         |     |      |     |
| obszar chronionego krajobrazu<br>wpisane do rejestru zabytków    | 1 | 8045  | 15,5460 | 15,5460 | 80  | -    | -   |
| rezerwat przyrody  | 1 | 1593  | 0,1000  | 0,1000  | 1   | -    | -   |
| powierzchniowy pomnik przyrody                                   |   |       |         |         |     |      |     |
| stanowisko dokumentacyjne  |   |       |         |         |     |      |     |
| strefa ochronna  |   |       |         |         |     |      |     |
| leśny kompleks promocyjny  |   |       |         |         |     |      |     |
| obszar zwolniony z podat. leś.                                   |   |       |         |         |     |      |     |
| powierzchnia doświadczalna                                       |   |       |         |         |     |      |     |
| Ochrona okresowa   |   |       |         |         |     |      |     |
| Ochrona całoroczna   |   |       |         |         |     |      |     |
| Zespoły przyrodn.- krajobrazowe                                  |   |       |         |         |     |      |     |
| Obszar Natura 2000 - OSO   |   |       |         |         |     |      |     |
| Obszar Natura 2000 - SOO   | 1 | 12565 | 0,7800  | 0,7800  | 4   | -    | -   |
| Użytek ekologiczny   |   |       |         |         |     |      |     |
| Otulina parku narodowego   |   |       |         |         |     |      |     |
| Otulina rezerwatu przyrody                                       |   |       |         |         |     |      |     |
| Otulina parku krajobrazowego                                     |   |       |         |         |     |      |     |
| Gatunki zinventaryzowanych 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. | 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 |          |        |    |         |             |     |
| <b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b> |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |   |          |        |    |         |             |     |
| <b>Lasy gospodarcze</b>                   |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |   |          |        |    |         |             |     |
| SO  | 0,1519             |                              |   |   | 9,3200 |   | 0,4331 | 2,0649 | 0,4749 | 3,8802 | 2,2167 |   |          |        |    | 18,3898 | 18,5417     |     |
|   |                    | 5                            |   |   | 937    |   | 121    | 687    | 148    | 1409   | 758    |   |          |        |    | 4065    | 4065        |     |
| DB  | 0,0672             |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |   |          |        |    |         | 0,0672      |     |
| OL  |                    | 5                            |   |   |        |   |        |        |        |        |        |   |          |        |    | 5       | 5           |     |
| BRZ                                       |                    |                              |   |   |        |   |        |        | 0,4200 |        |        |   |          |        |    | 0,4200  | 0,4200      |     |
|   |                    |                              |   |   |        |   |        |        | 147    |        |        |   |          |        |    | 147     | 147         |     |
| OS  |                    |                              |   |   |        |   |        |        | 0,1100 |        |        |   |          |        |    | 0,1100  | 0,1100      |     |
|   |                    |                              |   |   |        |   |        |        | 41     |        |        |   |          |        |    | 41      | 41          |     |
| Razem                                     | 0,2191             |                              |   |   | 9,3200 |   | 0,4331 | 2,0649 | 1,0049 | 3,8802 | 2,2167 |   |          |        |    | 18,9198 | 19,1389     |     |
|   |                    | 10                           |   |   | 937    |   | 121    | 687    | 336    | 1409   | 758    |   |          |        |    | 4258    | 4258        |     |
| Grunty związane z gospodarką leśną:       |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |   |          |        |    |         |             |     |
| Inne grunty:                              |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |   |          |        |    |         |             |     |
|   |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |   |          |        |    |         | 0           |     |
| OGÓŁEM:                                   | 0,2191             |                              |   |   | 9,3200 |   | 0,4331 | 2,0649 | 1,0049 | 3,8802 | 2,2167 |   |          |        |    | 18,9198 | 19,1389     |     |
|   |                    | 10                           |   |   | 937    |   | 121    | 687    | 336    | 1409   | 758    |   |          |        |    | 4258    | 4258        |     |



### **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      |          |    |        |         |             |     |
| <b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b> |         |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |        |          |    |        |         |             |     |
| BMŚW                                      | SO      | 0,1519             |                              |   |   | 0,1100 |   | 0,4331 | 0,2033 | 0,4749 | 2,4880 |        |        |          |    |        | 3,7093  | 3,8612      |     |
|   |         |                    | 5                            |   |   | 16     |   | 121    | 63     | 148    | 865    |        |        |          |    |        | 1218    | 1218        |     |
| BMŚW                                      | BRZ     |                    |                              |   |   |        |   |        |        | 0,4200 |        |        |        |          |    |        | 0,4200  | 0,4200      |     |
|   |         |                    |                              |   |   |        |   |        |        | 147    |        |        |        |          |    |        | 147     | 147         |     |
| BMŚW                                      | Razem   | 0,1519             |                              |   |   | 0,1100 |   | 0,4331 | 0,2033 | 0,8949 | 2,4880 |        |        |          |    |        | 4,1293  | 4,2812      |     |
|   |         |                    | 5                            |   |   | 16     |   | 121    | 63     | 295    | 865    |        |        |          |    |        | 1365    | 1365        |     |
| LMW                                       | DB      | 0,0672             |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |        |          |    |        |         | 0,0672      |     |
| LMW                                       | OL      |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |        |          |    |        |         |             |     |
|   |         |                    | 5                            |   |   |        |   |        |        |        |        |        |        |          |    |        | 5       | 5           |     |
| LMW                                       | Razem   | 0,0672             |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |        |          |    |        |         | 0,0672      |     |
|   |         |                    | 5                            |   |   |        |   |        |        |        |        |        |        |          |    |        | 5       | 5           |     |
| LMŚW                                      | SO      |                    |                              |   |   | 9,2100 |   |        |        | 1,8616 |        | 1,3922 | 2,2167 |          |    |        | 14,6805 | 14,6805     |     |
|   |         |                    |                              |   |   | 921    |   |        |        | 624    |        | 544    | 758    |          |    |        | 2847    | 2847        |     |
| LMŚW                                      | OS      |                    |                              |   |   |        |   |        |        | 0,1100 |        |        |        |          |    |        | 0,1100  | 0,1100      |     |
|   |         |                    |                              |   |   |        |   |        |        | 41     |        |        |        |          |    |        | 41      | 41          |     |
| LMŚW                                      | Razem   |                    |                              |   |   | 9,2100 |   |        |        | 1,8616 | 0,1100 | 1,3922 | 2,2167 |          |    |        | 14,7905 | 14,7905     |     |
|   |         |                    |                              |   |   | 921    |   |        |        | 624    | 41     | 544    | 758    |          |    |        | 2888    | 2888        |     |
| Ogółem                                    | SO      | 0,1519             |                              |   |   | 9,3200 |   | 0,4331 | 2,0649 | 0,4749 | 3,8802 | 2,2167 |        |          |    |        | 18,3898 | 18,5417     |     |
|   |         |                    | 5                            |   |   | 937    |   | 121    | 687    | 148    | 1409   | 758    |        |          |    |        | 4065    | 4065        |     |
| Ogółem                                    | DB      | 0,0672             |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |        |          |    |        |         | 0,0672      |     |
| Ogółem                                    | OL      |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |        |          |    |        |         |             |     |
|   |         |                    | 5                            |   |   |        |   |        |        |        |        |        |        |          |    |        | 5       | 5           |     |
| Ogółem                                    | BRZ     |                    |                              |   |   |        |   |        |        | 0,4200 |        |        |        |          |    |        | 0,4200  | 0,4200      |     |
|   |         |                    |                              |   |   |        |   |        |        | 147    |        |        |        |          |    |        | 147     | 147         |     |
| Ogółem                                    | OS      |                    |                              |   |   |        |   |        |        | 0,1100 |        |        |        |          |    |        | 0,1100  | 0,1100      |     |
|   |         |                    |                              |   |   |        |   |        |        | 41     |        |        |        |          |    |        | 41      | 41          |     |
| Ogółem                                    | Razem   | 0,2191             |                              |   |   | 9,3200 |   | 0,4331 | 2,0649 | 1,0049 | 3,8802 | 2,2167 |        |          |    |        | 18,9198 | 19,1389     |     |
|   |         |                    | 10                           |   |   | 937    |   | 121    | 687    | 336    | 1409   | 758    |        |          |    |        | 4258    | 4258        |     |
| OGÓŁEM:                                   |         | 0,2191             |                              |   |   | 9,3200 |   | 0,4331 | 2,0649 | 1,0049 | 3,8802 | 2,2167 |        |          |    |        | 18,9198 | 19,1389     |     |
|   |         |                    | 10                           |   |   | 937    |   | 121    | 687    | 336    | 1409   | 758    |        |          |    |        | 4258    | 4258        |     |
| Grunty związane z gospodarką leśną:       |         |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |        |          |    |        |         |             |     |
| Inne grunty:                              |         |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |        |          |    |        |         |             |     |
| 0   |         |                    |                              |   |   |        |   |        |        |        |        |        |        |          |    |        |         |             |     |
| OGÓŁEM:                                   |         | 0,2191             |                              |   |   | 9,3200 |   | 0,4331 | 2,0649 | 1,0049 | 3,8802 | 2,2167 |        |          |    |        | 18,9198 | 19,1389     |     |
|   |         |                    | 10                           |   |   | 937    |   | 121    | 687    | 336    | 1409   | 758    |        |          |    |        | 4258    | 4258        |     |



## **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] |
|              |           |   |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | na 1 ha [m3]          |                  |          | Na całej pow. [m3] | brutto   |                |          |                |
| 1-a          | 0,0200    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G81  | DRZEW               | SO      | 10     | 80   | 1,0          | 37             | 25           | I         | 400             | 8                  | 6,89<br>0,14          | IVDU             | 0,0200   | 8                  | 7        |                |          |                |
|              |           |   | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,7          |                |              |           |                 |                    | ODN-ZŁOŻ              | 0,0200           |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    | PIEL                  | 0,0200           |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | JAŁ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    | AGROT                 | 0,0200           |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚL.T    |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
| 1-b          | 0,1100    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G81   | DRZEW               | SO      | 7      | 25   | 0,9          | 10             | 14           | IA        | 90              | 10                 | 7,92<br>0,87          | PRZEST           | 0,1100   | 5                  | 5        |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | 3      | 25   |              | 12             | 15           | I         | 50              | 6                  | 2,85<br>0,31          | TW               | 0,1100   | 3                  | 3        |                |          |                |
|              |           |   | PRZES               | SO      |        | 70   |              | 45             | 21           | II        | 5               | 1                  |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 145             | 17                 |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
| 1-c          | 0,1379    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G33 | DRZEW               | SO      | 7      | 75   | 0,8          | 30             | 26           | I         | 220             | 30                 | 4,10<br>0,57          | IB               | 0,1379   | 41                 | 35       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | 3      | 75   |              | 31             | 24           | II        | 80              | 11                 | 0,81<br>0,11          | ODN-ZRB          | 0,1379   |                    |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | SO      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    | PIEL                  | 0,1379           |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                    | AGROT                 | 0,1379           |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 300             | 41                 |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
| 1-d          | 0,3441    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G81  | DRZEW               | SO      | 10     | 65   | 0,8          | 30             | 24           | I         | 290             | 100                | 6,44<br>2,22          | TP               | 0,3441   | 16                 | 13       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | SO      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,5          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | SO      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
| 1-f          | 0,4331    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: PEŁ, ZM: , NR REJ: G81   | DRZEW               | SO      | 10     | 45   | 1,0          | 17             | 18           | I         | 280             | 121                | 9,89<br>4,29          | TP               | 0,4331   | 23                 | 20       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | MJS    | 45   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny   | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Wskazania gospodarcze |                  |          |                |     |                |          |                |
|--------------|-----------|---|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|-----|----------------|----------|----------------|
|              |           |   | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miąższość       |                    | Przyrost bieżący      | Planowane        |          |                |     | Wykonane       |          |                |
|              |           |   |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow. [m3] |                       | 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             |
|              |           |   | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,3          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
| 1-g          | 1,0900    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G31, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb. | DRZEW               | SO      | 10     | 90   | 0,9          | 35             | 27           | I         | 400             | 436                | 5,93<br>6,46          | IB               | 1,0900   | 436            | 364 |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | MJS    | 70   |              |                |              |           |                 |                    |                       | ODN-ZRB          | 1,0900   |                |     |                |          |                |
|              |           |   | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                    |                       | PIEL             | 1,0900   |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       | AGROT            | 1,0900   |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚW      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
| 1-h          | 0,8496    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G127  | DRZEW               | SO      | 9      | 75   | 0,8          | 34             | 27           | IA        | 350             | 297                | 6,15<br>5,22          | IVDU             | 0,8496   | 327            | 274 |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | 1      | 75   |              | 34             | 26           | I         | 35              | 30                 | 0,37<br>0,32          | ODN-ZŁOŻ         | 0,8496   |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                    |                       | PIEL             | 0,8496   |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚW      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                    |                       | AGROT            | 0,8496   |                |     |                |          |                |
|              |           |   | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,5          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | JAŁ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 385             | 327                |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
| 1-i          | 0,7604    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G127   | DRZEW               | SO      | 9      | 55   | 1,0          | 25             | 25           | IA        | 350             | 266                | 9,01<br>6,85          | TP               | 0,7604   | 52             | 44  |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | 1      | 55   |              | 24             | 24           | I         | 50              | 38                 | 0,97<br>0,74          |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,7          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | WB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |

| 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 wskazaniami | Pow [ha] | Miąższość [m3] |              | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [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             |
|              |           |  | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 400             | 304                |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
| 1-j          | 0,0217    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G73           | DRZEW               | SO      | 10     | 80   | 1,0          | 30             | 24           | I         | 400             | 9                  | 6,89<br>0,15          | IB                 | 0,0217   | 9              | 8            |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     | MJS    | 80   |              |                |              |           |                 |                    |                       | ODN-ZRB            | 0,0217   |                |              |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,3          |                |              |           |                 |                    |                       | PIEL               | 0,0217   |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       | AGROT              | 0,0217   |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | JAŁ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | SO      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
| 1-k          | 0,1100    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G72          | DRZEW               | OS      | 7      | 70   | 0,8          | 37             | 28           | I         | 220             | 24                 | 2,52<br>0,28          | IVDU               | 0,1100   | 41             | 38           |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      | 2      | 100  |              | 42             | 28           | II        | 95              | 10                 | 1,30<br>0,14          | ODN-ZŁOŻ           | 0,1100   |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | SO      | 1      | 100  |              | 39             | 28           | I         | 60              | 7                  | 0,77<br>0,08          | PIEL               | 0,1100   |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | KL      | MJS    | 55   |              |                |              |           |                 |                    |                       | AGROT              | 0,1100   |                |              |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | BEZ.C   |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | GB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
|              |           |  | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 375             | 41                 |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
| 1-l          | 0,5226    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G153, G155, G7 | DRZEW               | SO      | 10     | 80   | 1,0          | 32             | 27           | I         | 400             | 209                | 6,89<br>3,60          | IB                 | 0,5226   | 209            | 176          |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     | MJS    | 80   |              |                |              |           |                 |                    |                       | ODN-ZRB            | 0,5226   |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                 |                    |                       | PIEL               | 0,5226   |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | KL      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                 |                    |                       | AGROT              | 0,5226   |                |              |                |          |                |
|              |           |  | PODR                | KL      | 9      | 35   | 0,2          |                | 12           | II        |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | ŚW      | 1      | 20   |              |                | 5            | II        |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      | MJS    | 35   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,4          |                |              |           |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |
|              |           |  |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                    |          |                |              |                |          |                |

| 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-m          | 0,2033    | RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G132  | DRZEW               | SO      | 10     | 55   | 0,8          | 28             | 22           | IA        | 310             | 63                 | 7,98<br>1,62          | TP               | 0,2033   | 11             | 9        |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     | MJS    | 55   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,4          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
| 1-n          | 0,0467    | RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G132   |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
| 1-o          | 0,5852    | OC: N2000 SOO-PLH280001 Dolina Drwęcy, OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G85, INFO: Ffragmentami Lw | DRZEW               | SO      | 8      | 90   | 0,6          | 36             | 28           | I         | 170             | 99                 | 2,52<br>1,47          | IVDU             | 0,5852   | 138            | 115      |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     | 2      | 70   |              | 35             | 26           | I         | 65              | 38                 | 0,80<br>0,47          | ODN-ZŁOŻ         | 0,5852   |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                 |                    |                       | PIEL             | 0,5852   |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | GB      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                 |                    |                       | AGROT            | 0,5852   |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | ŚW      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | LP      | MJS    | 70   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | OL      | MJS    | 70   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | GB      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | LP      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | OS      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | ŚW      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | LP      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | ŚW      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 235             | 137                |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
| 1-p          | 0,0948    | OC: N2000 SOO-PLH280001 Dolina Drwęcy, OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G85  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
| 1-r          | 0,1308    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G141  | DRZEW               | SO      | 10     | 65   | 1,0          | 32             | 24           | I         | 370             | 48                 | 8,22<br>1,08          | TP               | 0,1308   | 7              | 6        |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,4          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |

| 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             |
|              |           |   |                     | JAL     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
| 1-s          | 0,2874    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G141                                     | DRZEW               | SO      | 10     | 60   | 0,9          | 29             | 23           | I         | 320             | 92                 | 7,84<br>2,25          | TP               | 0,2874   | 16             | 14  |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | MJS    | 60   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | SO      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
| 1-t          | 0,0208    | OC: N2000 SOO-PLH280001 Dolina Drwęcy, OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, REZ PRZYR-Rzeka Drwęca, RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G85 |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
| 1-w          | 0,0672    | OC: N2000 SOO-PLH280001 Dolina Drwęcy, OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: SUKCESJA, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G85        | PODSZ               | BEZ.C   |        |      | 0,3          |                |              |           |                 |                    |                       | PRZEST           | 0,0672   | 5              | 5   |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   | PRZES               | OL      |        | 70   |              | 34             | 23           | II        | 5               | 0                  |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
| 1-x          | 0,0120    | OC: N2000 SOO-PLH280001 Dolina Drwęcy, OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G85                         |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
| 1-y          | 9,2100    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: PEŁ, ZM: WKĘP, NR REJ: G40, INFO: Fragmentami BMśw         | DRZEW               | SO      | 4      | 21   | 1,0          | 10             | 11           | IA        | 45              | 414                | 6,12<br>56,34         | TW               | 9,2100   | 184            | 166 |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     | 3      | 21   |              | 13             | 15           | I         | 35              | 322                | 2,45<br>22,61         |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | MD      | 2      | 21   |              | 15             | 15           | I         | 15              | 138                | 1,57<br>14,49         |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚW      | 1      | 21   |              | 9              | 9            | I         | 5               | 46                 | 1,84<br>16,90         |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | BK      | MJS    | 21   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | DB      | MJS    | 21   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | LP      | MJS    | 21   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |
|              |           |   |                     | WB      | MJS    | 21   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |     |                |          |                |

| 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] |
|              |           |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | na 1 ha [m3]          |                  |          | Na całej pow. [m3] | brutto   |                |          |                |
| 1            | 2         | 3  | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                 | 14                    | 15               | 16       | 17                 | 18       | 19             | 20       | 21             |
|              |           |  | PODSZ               | BK      |        |      | 0,3          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | WB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | ŚW      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 100             | 920                |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
| 1-z          | 2,3284    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: BRZ, SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G132, INFO: Fragmentami LMśw Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb. | DRZEW               | SO      | 10     | 75   | 0,9          | 31             | 26           | I         | 350             | 815                | 6,53<br>15,20         | IB               | 2,3284   | 815                | 686      |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     | MJS    | 75   |              |                |              |           |                 |                    |                       | ODN-ZRB          | 2,3284   |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | ŚW      | MJS    | 75   |              |                |              |           |                 |                    |                       | PIEL             | 2,3284   |                    |          |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,7          |                |              |           |                 |                    |                       | AGROT            | 2,3284   |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | JAŁ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | ŚW      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
| 1-ax         | 0,8138    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G141  | DRZEW               | SO      | 10     | 60   | 0,8          | 29             | 23           | I         | 280             | 228                | 6,86<br>5,58          | TP               | 0,8138   | 39                 | 33       |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     | MJS    | 60   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | MD      | MJS    | 60   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | DB      |        |      | 0,7          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | GB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | ŚW      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
| 1-bx         | 0,0816    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G132, INFO: GUR  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                    |          |                |          |                |
| 1-cx         | 0,4200    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: BRZ, SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G40   | DRZEW               | BRZ     | 10     | 70   | 1,0          | 30             | 27           | I         | 350             | 147                | 4,33<br>1,82          | IB               | 0,4200   | 147                | 123      |                |          |                |
|              |           |  |                     | SO      | MJS    | 70   |              |                |              |           |                 |                    |                       | ODN-ZRB          | 0,4200   |                    |          |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,3          |                |              |           |                 |                    |                       | PIEL             | 0,4200   |                    |          |                |          |                |

| 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             |
|              |           |  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       | AGROT            | 0,4200   |                |      |                |          |                |
|              |           |  |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |      |                |          |                |
|              |           |  |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |      |                |          |                |
|              |           |  |                     | SO      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |      |                |          |                |
| 1-dx         | 0,0703    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, TD: BRZ, SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G97, INFO: GUR               |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |      |                |          |                |
| 1-fx         | 0,5415    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G97                    | DRZEW               | SO      | 6      | 85   | 0,8          | 38             | 28           | I         | 220             | 119                | 3,51<br>1,90          | IVDU             | 0,5415   | 184            | 153  |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     | 4      | 85   |              | 32             | 27           | I         | 120             | 65                 | 0,95<br>0,52          | ODN-ZŁOŻ         | 0,5415   |                |      |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     | MJS    | 60   |              |                |              |           |                 |                    |                       | PIEL             | 0,5415   |                |      |                |          |                |
|              |           |  |                     | OS      | MJS    | 60   |              |                |              |           |                 |                    |                       | AGROT            | 0,5415   |                |      |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,8          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |      |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |      |                |          |                |
|              |           |  |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |      |                |          |                |
|              |           |  |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |      |                |          |                |
|              |           |  |                     | OS      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |      |                |          |                |
|              |           |  |                     | ŚW      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |      |                |          |                |
|              |           |  | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 340             | 184                |                       |                  |          |                |      |                |          |                |
| 1-Lz         | 0,0900    | OC: OB KRAJ-OCHK Doliny Górnej Drwęcy, RP: LZ-L, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G38, G7, G72, INFO: Lz ze względu na powierzchnię |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |      |                |          |                |
| Razem        | 19,4032   |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          | 2716           | 2297 |                |          |                |
| Ogółem       | 19,4032   |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          | 2716           | 2297 |                |          |                |





## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) |       |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                     |           | Brutto         | Netto |
| IB                  | 4,5206    | 1657           | 1392  |
| IVDU                | 2,1063    | 698            | 587   |
| PRZEST              | 0,1772    | 10             | 10    |
| TP                  | 2,9729    | 164            | 139   |
| TW                  | 9,3200    | 187            | 169   |



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

| Oddział/pododdział | Powierzchnia wyłączenia | Rodzaj powierzchni |
|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 bx               | 0,0816                  | INNE WYL           |
| 1 dx               | 0,0703                  | INNE WYL           |
| 1 w                | 0,0672                  | SUKCESJA           |
| RAZEM ODDZIAŁ 1 :  | 0,2191                  |                    |
| RAZEM:             | 0,0000                  |                    |



## **7 REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW DO ZALESIENIA WG WŁAŚCICIELI**



| Nr w rej<br>gruntów | Nazwisko i imię<br>Adres właściciela<br>Współwłaścicieli<br>udział | Nr działki           | Użytek<br>ew.       | Oddz,<br>poddz     | Opis wydzielenia           |               |                 |                |               |                            |                            |                             | Wskazania gospodarcze  |  |                             | Wykonanie |
|---------------------|--|----------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------|-----------|
|                     |  |                      |                     |                    | R. pow                     | Kat.<br>ochr. | Gat.            | Wiek           | Bonit.        | Powierzchnia<br>[ha]       | Pow. gr. do<br>zales. [ha] | Miaższość<br>[m3]<br>brutto | Rodz.<br>zabiegu   | Pow<br>[ha]  | Miaższość<br>[m3]           |           |
|                     |  |                      |                     |                    |                            |               |                 |                |               |                            |                            |                             |  |  | Brutto/<br>Netto            |           |
| G7                  | G7   | 34/1                 | LsV<br>LsVI         | 1-Lz<br>1-I        | LZ-Ł<br>D-STAN             |               | SO              | 0<br>80        | I             | 0,0100<br>0,3600           |                            | 0<br>144                    | IB<br>ODN-ZRB<br>PIEL<br>AGROT                                   | 0,3600<br>0,3600<br>0,3600<br>0,3600   | 144/121                     |           |
| <b>Razem:</b>       |  |                      |                     |                    |                            |               |                 |                |               | <b>0,3700</b>              |                            | <b>144</b>                  |  |  | <b>144/121</b>              |           |
| G31                 | G31  | 44                   | LsV<br>LsVI         | 1-g<br>1-g         | D-STAN<br>D-STAN           |               | SO              | 90<br>90       | I             | 0,3100<br>0,7800           |                            | 124<br>312                  | IB<br>ODN-ZRB<br>PIEL<br>AGROT<br>IB<br>ODN-ZRB<br>PIEL<br>AGROT | 0,3100<br>0,3100<br>0,3100<br>0,3100<br>0,7800<br>0,7800<br>0,7800<br>0,7800 | 124/104<br>312/260          |           |
| <b>Razem:</b>       |  |                      |                     |                    |                            |               |                 |                |               | <b>1,0900</b>              |                            | <b>436</b>                  |  |  | <b>436/364</b>              |           |
| G33                 | G33  | 28                   | LsV                 | 1-c                | D-STAN                     |               | SO              | 75             | I             | 0,1379                     |                            | 41                          | IB<br>ODN-ZRB<br>PIEL<br>AGROT                                   | 0,1379<br>0,1379<br>0,1379<br>0,1379   | 41/35                       |           |
| <b>Razem:</b>       |  |                      |                     |                    |                            |               |                 |                |               | <b>0,1379</b>              |                            | <b>41</b>                   |  |  | <b>41/35</b>                |           |
| G38                 | G38  | 104/4                | LsV                 | 1-Lz               | LZ-Ł                       |               |                 | 0              |               | 0,0600                     |                            | 0                           |  |  |                             |           |
| <b>Razem:</b>       |  |                      |                     |                    |                            |               |                 |                |               | <b>0,0600</b>              |                            | <b>0</b>                    |  |  | <b>0/0</b>                  |           |
| G40                 | G40  | 117/1<br>3139/2      | LsIV<br>LsV<br>Ls   | 1-y<br>1-y<br>1-cx | D-STAN<br>D-STAN<br>D-STAN |               | SO<br>SO<br>BRZ | 21<br>21<br>70 | IA<br>IA<br>I | 6,7600<br>2,4500<br>0,4200 |                            | 676<br>245<br>147           | TW<br>TW<br>IB<br>ODN-ZRB<br>PIEL<br>AGROT                       | 6,7600<br>2,4500<br>0,4200<br>0,4200<br>0,4200<br>0,4200                     | 135/122<br>49/44<br>147/123 |           |
| <b>Razem:</b>       |  |                      |                     |                    |                            |               |                 |                |               | <b>9,6300</b>              |                            | <b>1068</b>                 |  |  | <b>331/289</b>              |           |
| G72                 | G72  | 58                   | LsV<br>LsVI         | 1-k<br>1-Lz        | D-STAN<br>LZ-Ł             |               | OS              | 70<br>0        | I             | 0,1100<br>0,0200           |                            | 41<br>0                     | IVDU<br>ODN-<br>ZŁOŻ<br>PIEL<br>AGROT                            | 0,1100<br>0,1100<br>0,1100<br>0,1100   | 41/38                       |           |
| <b>Razem:</b>       |  |                      |                     |                    |                            |               |                 |                |               | <b>0,1300</b>              |                            | <b>41</b>                   |  |  | <b>41/38</b>                |           |
| G73                 | G73  | 56                   | LsV                 | 1-j                | D-STAN                     |               | SO              | 80             | I             | 0,0217                     |                            | 9                           | IB<br>ODN-ZRB<br>PIEL<br>AGROT                                   | 0,0217<br>0,0217<br>0,0217<br>0,0217   | 9/8                         |           |
| <b>Razem:</b>       |  |                      |                     |                    |                            |               |                 |                |               | <b>0,0217</b>              |                            | <b>9</b>                    |  |  | <b>9/8</b>                  |           |
| G81                 | G81  | 198<br>40/1<br>42/11 | LsV<br>LsVI<br>LsVI | 1-a<br>1-b<br>1-f  | D-STAN<br>D-STAN<br>D-STAN |               | SO              | 80<br>25<br>45 | I<br>IA<br>I  | 0,0200<br>0,1100<br>0,4331 |                            | 8<br>16<br>121              | IVDU<br>ODN-<br>ZŁOŻ<br>PIEL<br>AGROT<br>PRZEST<br>TW<br>TP      | 0,0200<br>0,0200<br>0,0200<br>0,0200<br>0,1100<br>0,1100<br>0,4331           | 8/7<br>5/5<br>3/3<br>23/20  |           |

| Nr w rej gruntów | Nazwisko i imię<br>Adres właściciela<br>Współwłaścicieli<br>udział | Nr działki | Użytek<br>ew. | Oddz,<br>poddz | Opis wydzielenia |               |      |      |        |                      |                            |                            | Wskazania gospodarcze |             |                                      | Wykonanie |
|------------------|--|------------|---------------|----------------|------------------|---------------|------|------|--------|----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------------|-----------|
|                  |  |            |               |                | R. pow           | Kat.<br>ochr. | Gat. | Wiek | Bonit. | Powierzchnia<br>[ha] | Pow. gr. do<br>zales. [ha] | Miąszość<br>[m3]<br>brutto | Rodz.<br>zabiegu      | Pow<br>[ha] | Miąszość<br>[m3]<br>Brutto/<br>Netto |           |
| 1                | 2  | 3          | 4             | 5              | 6                | 7             | 8    | 9    | 10     | 11                   | 12                         | 13                         | 14                    | 15          | 16                                   | 17        |
| <b>Razem:</b>    |  |            |               | 1-d            | D-STAN           |               | SO   | 65   | I      | 0,3441               |                            | 100                        | TP                    | 0,3441      | 16/13                                |           |
| <b>Razem:</b>    |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>0,9072</b>        |                            | <b>245</b>                 |                       |             | <b>55/48</b>                         |           |
| G85              | G85  | 187        | LsV           | 1-p            | L ENERG          |               |      | 0    |        | 0,0948               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
|                  |  |            |               | 1-o            | D-STAN           |               | SO   | 90   | I      | 0,5852               |                            | 138                        | IVDU                  | 0,5852      | 138/115                              |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,5852      |                                      |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | PIEL                  | 0,5852      |                                      |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | AGROT                 | 0,5852      |                                      |           |
|                  |  |            | LsVI          | 1-w            | SUKCESJ<br>A     |               |      | 0    |        | 0,0672               |                            | 0                          | PRZEST                | 0,0672      | 5/5                                  |           |
|                  |  |            |               | 1-x            | L ENERG          |               |      | 0    |        | 0,0120               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
|                  |  |            |               | 1-t            | L ENERG          |               |      | 0    |        | 0,0208               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
| <b>Razem:</b>    |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>0,7800</b>        |                            | <b>138</b>                 |                       |             | <b>143/120</b>                       |           |
| G97              | G97  | 116/12     | LsV           | 1-dx           | INNE<br>WYL      |               |      | 0    |        | 0,0703               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
|                  |  |            |               | 1-fx           | D-STAN           |               | SO   | 85   | I      | 0,5415               |                            | 184                        | IVDU                  | 0,5415      | 184/153                              |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,5415      |                                      |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | PIEL                  | 0,5415      |                                      |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | AGROT                 | 0,5415      |                                      |           |
| <b>Razem:</b>    |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>0,6118</b>        |                            | <b>184</b>                 |                       |             | <b>184/153</b>                       |           |
| G127             | G127   | 46         | LsVI          | 1-i            | D-STAN           |               | SO   | 55   | IA     | 0,7604               |                            | 304                        | TP                    | 0,7604      | 52/44                                |           |
|                  |  |            |               | 1-h            | D-STAN           |               | SO   | 75   | IA     | 0,8496               |                            | 327                        | IVDU                  | 0,8496      | 327/274                              |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,8496      |                                      |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | PIEL                  | 0,8496      |                                      |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | AGROT                 | 0,8496      |                                      |           |
| <b>Razem:</b>    |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>1,6100</b>        |                            | <b>631</b>                 |                       |             | <b>379/318</b>                       |           |
| G132             | G132   | 102/6      | LsVI          | 1-n            | L ENERG          |               |      | 0    |        | 0,0467               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
|                  |  |            |               | 1-m            | D-STAN           |               | SO   | 55   | IA     | 0,2033               |                            | 63                         | TP                    | 0,2033      | 11/9                                 |           |
|                  |  | 105/2      | LsV           | 1-z            | D-STAN           |               | SO   | 75   | I      | 0,3232               |                            | 113                        | IB                    | 0,3232      | 113/95                               |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | ODN-ZRB               | 0,3232      |                                      |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | PIEL                  | 0,3232      |                                      |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | AGROT                 | 0,3232      |                                      |           |
|                  |  |            |               | 1-bx           | INNE<br>WYL      |               |      | 0    |        | 0,0168               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
|                  |  |            | LsVI          | 1-z            | D-STAN           |               | SO   | 75   | I      | 2,0052               |                            | 702                        | IB                    | 2,0052      | 702/591                              |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | ODN-ZRB               | 2,0052      |                                      |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | PIEL                  | 2,0052      |                                      |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | AGROT                 | 2,0052      |                                      |           |
|                  |  |            |               | 1-bx           | INNE<br>WYL      |               |      | 0    |        | 0,0648               |                            | 0                          |                       |             |                                      |           |
| <b>Razem:</b>    |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>2,6600</b>        |                            | <b>878</b>                 |                       |             | <b>826/695</b>                       |           |
| G141             | G141   | 220        | LsV           | 1-ax           | D-STAN           |               | SO   | 60   | I      | 0,1312               |                            | 37                         | TP                    | 0,1312      | 6/5                                  |           |
|                  |  |            | LsVI          | 1-r            | D-STAN           |               | SO   | 65   | I      | 0,1308               |                            | 48                         | TP                    | 0,1308      | 7/6                                  |           |
|                  |  |            |               | 1-ax           | D-STAN           |               | SO   | 60   | I      | 0,6826               |                            | 191                        | TP                    | 0,6826      | 33/28                                |           |
|                  |  |            |               | 1-s            | D-STAN           |               | SO   | 60   | I      | 0,2874               |                            | 92                         | TP                    | 0,2874      | 16/14                                |           |
| <b>Razem:</b>    |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>1,2320</b>        |                            | <b>368</b>                 |                       |             | <b>62/53</b>                         |           |
| G153             | G153   | 34/4       | LsVI          | 1-l            | D-STAN           |               | SO   | 80   | I      | 0,0615               |                            | 25                         | IB                    | 0,0615      | 25/21                                |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | ODN-ZRB               | 0,0615      |                                      |           |
|                  |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | PIEL                  | 0,0615      |                                      |           |



| Nr w rej<br>gruntów | Nazwisko i imię<br>Adres właściciela<br>Współwłaścicieli<br>udział | Nr działki | Użytek<br>ew. | Oddz,<br>poddz | Opis wydzielenia |               |      |      |        |                      |                            |                             | Wskazania gospodarcze |             |                                       | Wykonanie |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|------------------|---------------|------|------|--------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|
|                     |  |            |               |                | R. pow           | Kat.<br>ochr. | Gat. | Wiek | Bonit. | Powierzchnia<br>[ha] | Pow. gr. do<br>zales. [ha] | Miąższość<br>[m3]<br>brutto | Rodz.<br>zabiegu      | Pow<br>[ha] | Miąższość<br>[m3]<br>Brutto/<br>Netto |           |
| 1                   | 2  | 3          | 4             | 5              | 6                | 7             | 8    | 9    | 10     | 11                   | 12                         | 13                          | 14                    | 15          | 16                                    | 17        |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0615      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>0,0615</b>        |                            | <b>25</b>                   |                       |             | <b>25/21</b>                          |           |
| G155                | G155   | 34/5       | LsVI          | 1-I            | D-STAN           |               | SO   | 80   | I      | 0,1011               |                            | 40                          | IB                    | 0,1011      | 40/34                                 |           |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,1011      |                                       |           |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,1011      |                                       |           |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,1011      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>0,1011</b>        |                            | <b>40</b>                   |                       |             | <b>40/34</b>                          |           |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>19,4032</b>       |                            | <b>4248</b>                 |                       |             | <b>2716/2297</b>                      |           |



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

| Rodzaj użytku      | Powierzchnia [ha] |
|--------------------|-------------------|
| linia energetyczna | 0,1743            |
| Razem:             | 0,1743            |

## 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  | G85               |
| 2   | RODO  | G85               |
| 3   | RODO  | G33               |
| 4   | RODO  | G72               |
| 5   | RODO  | G72               |
| 6   | RODO  | G73               |
| 7   | RODO  | G127              |
| 8   | RODO  | G81               |
| 9   | RODO  | G85               |
| 10  | RODO  | G132              |
| 11  | RODO  | G38               |
| 12  | RODO  | G31               |
| 13  | RODO  | G72               |
| 14  | RODO  | G40               |
| 15  | RODO  | G141              |
| 16  | RODO  | G7                |
| 17  | RODO  | G153              |
| 18  | RODO  | G7                |
| 19  | RODO  | G155              |
| 20  | RODO  | G97               |
| 21  | RODO  | G38               |
| 22  | RODO  | G38               |
| 23  | RODO  | G38               |
| 24  | RODO  | G38               |
| 25  | RODO  | G38               |





## 12 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1   | 28          | G33         | 1 c         | 4,7925       |
| 2   | 34/1        | G7          | 1 l,Lz      | 1,8600       |
| 3   | 34/4        | G153        | 1 l         | 1,3354       |
| 4   | 34/5        | G155        | 1 l         | 1,3353       |
| 5   | 40/1        | G81         | 1 b         | 3,5400       |
| 6   | 42/11       | G81         | 1 d,f       | 0,7772       |
| 7   | 44          | G31         | 1 g         | 2,7800       |
| 8   | 46          | G127        | 1 h,i       | 4,2300       |
| 9   | 56          | G73         | 1 j         | 0,3338       |
| 10  | 58          | G72         | 1 k,Lz      | 5,3800       |
| 11  | 102/6       | G132        | 1 m,n       | 6,2400       |
| 12  | 104/4       | G38         | 1 Lz        | 1,4400       |
| 13  | 105/2       | G132        | 1 bx,z      | 11,6600      |
| 14  | 116/12      | G97         | 1 dx,fx     | 2,2196       |
| 15  | 117/1       | G40         | 1 y         | 9,9700       |
| 16  | 187         | G85         | 1 o,p,t,w,x | 2,9700       |
| 17  | 198         | G81         | 1 a         | 0,5400       |
| 18  | 220         | G141        | 1 ax,r,s    | 4,3105       |
| 19  | 3139/2      | G40         | 1 cx        | 0,4200       |



## 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    | 105/2      | 11,6600      | Ls            | V            | 0.34             | 0.0168                   | N140950004-101 -bx -00 | 0,0816    | GUR                           |
| INNE WYL    | 105/2      | 11,6600      | Ls            | VI           | 2.07             | 0.0648                   | N140950004-101 -bx -00 | 0,0816    | GUR                           |
| INNE WYL    | 116/12     | 2,2196       | Ls            | V            | 0.6118           | 0.0703                   | N140950004-101 -dx -00 | 0,0703    | GUR                           |
| LZ-Ł        | 104/4      | 1,4400       | Ls            | V            | 0.06             | 0.06                     | N140950004-101 -Lz -00 | 0,0900    | Lz ze względu na powierzchnię |
| LZ-Ł        | 34/1       | 1,8600       | Ls            | V            | 0.01             | 0.01                     | N140950004-101 -Lz -00 | 0,0900    | Lz ze względu na powierzchnię |
| LZ-Ł        | 58         | 5,3800       | Ls            | VI           | 0.02             | 0.02                     | N140950004-101 -Lz -00 | 0,0900    | Lz ze względu na powierzchnię |

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 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 urzędzenia 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

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| <b>DRZEW</b>   | warstwa drzew                   |
| <b>PODR</b>    | podrost                         |
| <b>PODR II</b> | podrost o charakterze II piętra |
| <b>NAL</b>     | nalot                           |
| <b>PODS</b>    | podsadzenia pod osłoną          |
| <b>PODSZ</b>   | podszycie                       |
| <b>PRZES</b>   | przestoje, nasienniki i przedr  |
| <b>IP</b>      | piętro pierwsze                 |
| <b>IIP</b>     | piętro drugie                   |
| <b>ZADRZEW</b> | zadrzewienie                    |
| <b>PLANT</b>   | plantacja choinkowa             |
| <b>ZAKRZEW</b> | zakrzewienie                    |
| <b>SAMOS</b>   | samosiew                        |

## TYP POKRYWY

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| <b>MSZ</b>  | mszysta- kobierce    |
| <b>MSZC</b> | mszysta- czernicowa  |
| <b>NAGA</b> | naga                 |
| <b>SZAD</b> | silnie zadarniona    |
| <b>SZCH</b> | silnie zachwaszczona |
| <b>ŚCIO</b> | ściółka              |
| <b>ZAD</b>  | zadarniona           |
| <b>ZIEL</b> | zielna               |

## ZABIEGI

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>AGROT</b>    | specjalne zabiegi agrotechniczne                         |
| <b>CP</b>       | czyszczenia późne  |
| <b>CP-P</b>     | pozyskanie w CP  |
| <b>CW</b>       | czyszczenia wczesne                                      |
| <b>DRZEW</b>    | uprzątk. drzew na pow. nieleśnej                         |
| <b>IA</b>       | rębnia zupełna wielkopowierzchniowa                      |
| <b>IB</b>       | rębnia zupełna pasowa                                    |
| <b>IC</b>       | rębnia zupełna smugowa                                   |
| <b>IIA</b>      | rębnia częściowa wielkopowierzchniowa                    |
| <b>IIAU</b>     | rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzętające       |
| <b>IIB</b>      | rębnia częściowa pasowa                                  |
| <b>IIBU</b>     | rębnia częściowa pasowa -uprzętające                     |
| <b>IIC</b>      | rębnia częściowa smugowa                                 |
| <b>IICU</b>     | rębnia częściowa smugowa -uprzętające                    |
| <b>IID</b>      | rębnia częściowa gniazdowa                               |
| <b>IIDU</b>     | rębnia częściowa gniazdowa -uprzętające                  |
| <b>IIIA</b>     | rębnia gniazdowa zupełna                                 |
| <b>IIIAU</b>    | rębnia gniazdowa zupełna -uprzętające                    |
| <b>IIIB</b>     | rębnia gniazdowa częściowa                               |
| <b>IIIBU</b>    | rębnia gniazdowa częściowa -uprzętające                  |
| <b>IVA</b>      | rębnia stopniowa gniazdowa                               |
| <b>IVAU</b>     | rębnia stopniowa gniazdowa -uprzętające                  |
| <b>IVB</b>      | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa                        |
| <b>IVBU</b>     | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzętające           |
| <b>IVC</b>      | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa                        |
| <b>IVCU</b>     | rębnia stopniowa brzegowo-smugowa -uprzętające           |
| <b>IVD</b>      | rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona                  |
| <b>IVDU</b>     | rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -<br>uprzętające |
| <b>MA-FIT</b>   | fitomelioracje   |
| <b>MA-MIN</b>   | nawożenie mineralne                                      |
| <b>MA-REG</b>   | lokalna reg.stosunków wodnych                            |
| <b>ODN-HAL</b>  | odnowienie halizn  |
| <b>ODN-IIP</b>  | wprowadzenie II piętra                                   |
| <b>ODN-LUK</b>  | odnowienia luk   |
| <b>ODN-PLAN</b> | odnow.plant.szybkorosnących                              |
| <b>ODN-POR</b>  | zalesienia pow.porolnych                                 |
| <b>ODN-ZŁOŻ</b> | odnow.w rębniach złożonych                               |
| <b>ODN-ZRB</b>  | odnowienie zrębów  |
| <b>PIEL</b>     | pielęgnowanie gleby                                      |
| <b>PŁAZ</b>     | uprzętkanie płazowin                                     |
| <b>PODSZ</b>    | wprowadzanie podszyciów                                  |
| <b>POPR</b>     | poprawki i uzupełnienia                                  |
| <b>PRZEST</b>   | uprzątk.nasienników, przestojów                          |
| <b>TP</b>       | trzebież późna   |
| <b>TW</b>       | trzebież wczesna   |
| <b>V</b>        | rębnia przerębowa  |
| <b>ZAL-NIEU</b> | zalesienia nieużytków                                    |
| <b>Z-PIELD</b>  | pielęgn.drzew w zadrzewieniach                           |
| <b>Z-PIELK</b>  | pielęgn.krzewów w zadrzew.                               |
| <b>Z-SADZD</b>  | sadzenie drzew do zadrzewień                             |
| <b>Z-SADZK</b>  | sadzenie krzewów do zadrzewień                           |
| <b>GUR</b>      | grunt użytkowany rolniczo                                |