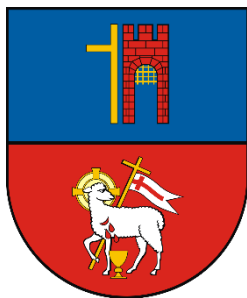


# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.



Obręb: KLEWKI

Gmina: Purda

Powiat: Olsztyński

Powierzchnia leśna zgodnie z ewidencją gruntów i budynków:

**14,9363 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 01.01.2025r. do 31.12.2034r. ....                                                          | 6  |
| II.1  | Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....                                                                       | 6  |
| II.2  | Pielęgnowanie lasu .....                                                                                                | 6  |
| II.3  | Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....                                              | 6  |
| 1     | Opis ogólny .....                                                                                                       | 7  |
| 1.1   | Nadzór .....                                                                                                            | 7  |
| 1.2   | Powierzchnia .....                                                                                                      | 7  |
| 1.3   | Struktura własności .....                                                                                               | 7  |
| 1.4   | Warunki przyrodnicze .....                                                                                              | 7  |
| 1.5   | Mięszość dopuszczalna do pozyskania .....                                                                               | 9  |
| 1.5.1 | Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....                                                           | 9  |
| 1.5.2 | Maksymalne mięszości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....                                                      | 9  |
| 1.6   | Hodowla lasu .....                                                                                                      | 10 |
| 1.7   | Ochrona lasu .....                                                                                                      | 11 |
| 1.7.1 | Podział lasów na kategorie ochronności .....                                                                            | 11 |
| 1.7.2 | Stan sanitarny .....                                                                                                    | 11 |
| 1.7.3 | Ochrona przyrody .....                                                                                                  | 11 |
| 1.7.4 | Ochrona przeciwpożarowa .....                                                                                           | 13 |
| 1.8   | Zawartość UPUL .....                                                                                                    | 13 |
| 2     | Zestawienie powierzchni i mięszości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu ..... | 15 |
| 3     | Zestawienie powierzchni i mięszości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....       | 19 |
| 4     | Opis taksacyjny .....                                                                                                   | 23 |
| 5     | Zestawienie zadań gospodarczych .....                                                                                   | 31 |
| 6     | Wykaz powierzchni niezalesionych .....                                                                                  | 33 |
| 7     | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....                                                    | 35 |
| 8     | Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....                                                                 | 41 |
| 9     | Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....                                                    | 42 |
| 10    | Wykaz gruntów do zalesienia .....                                                                                       | 43 |
| 11    | Wykaz właścicieli .....                                                                                                 | 45 |
| 12    | Wykaz działek .....                                                                                                     | 47 |
| 13    | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....                                      | 49 |
| 13.1  | Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....                                                                                   | 49 |
| 14    | Wykaz skrótów .....                                                                                                     | 51 |



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Adres leśny: N141020010

Obrębu ewidencyjnego **KLEWKI**

Położonego w gminie **Purda** powiat **Olsztyński** województwo **Warmińsko-mazurskie**

01.01.2025 r. -31.12.2034 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 11.12.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **14,9363 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **14,9363 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **14,9363 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **12,9848 [ha]**

- Gruntów niezalesionych..... **1,8794 [ha]**

W tym: do odnowienia ..... **0,9244 [ha]**

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0721 [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 01.01.2025r. do 31.12.2034r.

### II.1 POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

1828 m<sup>3</sup> grubizny brutto (1443 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 7,8117 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 7,8117 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 7,8117 [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 ..... 1,1320 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 5,4450 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,4795 [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 **14,9363** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **14,9363** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

| Powierzchnia<br>[ha] | Rodzaj powierzchni                                                                                                 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14,9363              | 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 **14,9363** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

| Formy własności                                    | Liczba działek<br>[szt.] | Powierzchnia<br>[ha] |
|----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Właściciele indywidualni                           | 16                       | 14,9363              |
| 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-2 Pojezierza Mrągowskiego

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 |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| Bśw                        | So                   | So 80 Brz i inne 20                           |
| Bw                         | Św So                | So 50 Św 30 inne 20                           |
|                            | Św Brz               | Brz 60 Św 30 inne 10                          |
|                            | Brz So               | So 50 Brz 40 inne 10                          |
| Bb                         | So                   | So 80 Brz i inne 20                           |
| BMśw                       | So                   | So 80 inne 20                                 |
|                            | Db-So                | So 50 Db 30 inne 20                           |
|                            | Św-So                | So 50 Św 30 inne 20                           |
|                            | So-Db                | Db 60 So 30 inne 10                           |
| BMw                        | Db So                | So 70 Db 20 inne 10                           |
|                            | Św So                | So 50 Św 30 Db i inne 20                      |
|                            | So Brz               | Brz 50 So 30 inne 20                          |
|                            | Db Św                | Św 50 Db 30 inne 20                           |
| BMb                        | So Św                | Św 50 So 30 inne 20                           |
|                            | Brz So               | So 70 Brz 20 inne 10                          |
| LMśw                       | Św So Db             | Db 50 So 20 Św 20 inne 10                     |
|                            | So Db                | Db 60 So 20 inne 20                           |
|                            | Db So                | So 50 Db 30 inne 20                           |
|                            | Db So Bk             | Bk 50 So 20 Db 20 inne 10                     |
|                            | Gb Db                | Db 50 Gb 30 inne 20                           |
|                            | Św Db So             | So 40 Db 30 Św 20 inne 10                     |
| LMw                        | So Db                | Db 60 So 30 inne 10                           |
|                            | Lp Gb Db             | Db 50 Gb 20 Lp 20 inne 10                     |
|                            | So Db Św             | Św 50 Db 20 So 20 inne 10                     |
| LMb                        | Brz Ol               | Ol 60 Brz 30 inne 10                          |
|                            | Św Brz Ol            | Ol 40 Brz 30 Św 20 inne 10                    |
|                            | Św Ol                | Ol 50 Św 40 inne 10                           |
| Lśw                        | Św Db                | Db 60 Św 30 inne 10                           |
|                            | Gb Lp Db             | Db 50 Lp 20 Gb 20 inne 10                     |
|                            | Db Bk                | Bk 50 Db 30 inne 20                           |
|                            | Db                   | Db 80 inne 20                                 |
|                            | Db So                | So 50 Db 30 inne 20                           |
|                            | So Db                | Db 50 So 30 inne 20                           |
|                            | Lp Db                | Db 70 Lp 20 inne 10                           |
| Lw                         | Db                   | Db 80 inne 20                                 |
|                            | Św Db                | Db 70 Św 20 inne 10                           |
| Ol                         | Ol                   | Ol 80 inne 20                                 |
| OlJ                        | Js Ol                | Ol 50 Js 40 inne 10                           |
| Lł                         | Js Db                | Db 50 Js 30 inne 20                           |

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 | 7,9642            |
| LMW  | 4,6716            |

| TSL  | Powierzchnia [ha] |
|------|-------------------|
| OL   | 1,2489            |
| BMŚW | 0,9795            |
| INNE | 0,0721            |

## 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) |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| m <sup>3</sup> brutto        |                                  |                                                                     |               |                                         |                                                                       |
| 1                            | 2                                | 3                                                                   | 4             | 5                                       | 6                                                                     |
| 2880                         | 1610                             | 1828                                                                | 1828          | 3                                       | 1831                                                                  |

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **433 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **363 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **7,8117 ha**.

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

opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

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

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

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

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

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

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 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 przedrębnego**

| Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego | 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                             |
| 2922                                                              | 610,18                       | 433                               | 14,82                         | 70,96                         |

## 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 | r | ODN-ZRB | 1 | s |
|----------------|---------|------------|---|---|---|---------|---|---|---------|---|---|
|----------------|---------|------------|---|---|---|---------|---|---|---------|---|---|

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | a          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | c          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | d          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | l          |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | m          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | p          |
| ODN-HAL        | 1       | k          |
| AGROT          | 1       | a          |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| AGROT          | 1       | c          |
| AGROT          | 1       | d          |
| AGROT          | 1       | k          |
| AGROT          | 1       | l          |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| AGROT          | 1       | m          |
| AGROT          | 1       | p          |
| AGROT          | 1       | r          |
| AGROT          | 1       | s          |

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

Jednocześnie część lasów będących przedmiotem opracowania spełnia kryteria art. 15 ustawy o lasach do uznania za ochronne.

### 1.7.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny drzewostanów z nielicznymi wyjątkami przedstawia się dobrze. Największym zagrożeniem dla drzewostanów są gradacje owadzie i klęski klimatyczne.

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - OCHK Pojezierza Olsztyńskiego (powierzchnia: 14,9363 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,

- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i posadzenia 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,
- Zaniechanie wykonywania trzebieży i rębni w okresie od maja do lipca;
- 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 2022 r. poz. 916, 1726, 2185, 2375).

We wszystkich pracach stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie zakazów i ograniczeń co do ochrony gatunkowej a także w stosunku do pomników przyrody występujących na gruntach ujętych w pUPUL bądź ich sąsiedztwie.

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

**Tab. 7 Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu**

| Rodzaj obiektu                  | Liczba | Powierzchni a całkowita [ha] | Powierzchni a w zasięgu urządzanego obiektu [ha] | W tym   |     |                 |     |
|---------------------------------|--------|------------------------------|--------------------------------------------------|---------|-----|-----------------|-----|
|                                 |        |                              |                                                  | Lasy    |     | Grunty nieleśne |     |
|                                 |        |                              |                                                  | [ha]    | [%] | [ha]            | [%] |
| 1                               | 2      | 3                            | 4                                                | 5       | 6   | 7               | 8   |
| park narodowy                   |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| park krajobrazowy               |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| obszar chronionego krajobrazu   | 1      | 40796                        | 14,9363                                          | 14,9363 | 100 | -               | -   |
| wpisane do rejestru zabytków    |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| rezerwat przyrody               |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| powierzchniowy pomnik przyrody  |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| stanowisko dokumentacyjne       |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| strefa ochronna                 |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| leśny kompleks promocyjny       |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| obszar zwolniony z podat. leś.  |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| powierzchnia doświadczalna      |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| Ochrona okresowa                |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| Ochrona całoroczna              |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| Zespoły przyrodn.- krajobrazowe |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| Obszar Natura 2000 - OSO        |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| Obszar Natura 2000 - SOO        |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| Użytek ekologiczny              |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| Otulina parku narodowego        |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| Otulina rezerwatu przyrody      |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |
| Otulina parku krajobrazowego    |        |                              |                                                  |         |     |                 |     |

| Rodzaj obiektu                                                   | Liczba | Powierzchnia całkowita [ha] | Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha] | W tym |     |                 |     |
|------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----|-----------------|-----|
|                                                                  |        |                             |                                                 | Lasy  |     | Grunty nieleśne |     |
|                                                                  |        |                             |                                                 | [ha]  | [%] | [ha]            | [%] |
| 1                                                                | 2      | 3                           | 4                                               | 5     | 6   | 7               | 8   |
| Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich) | 0      |                             |                                                 |       |     |                 |     |

#### 1.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2023 r. , poz 1356 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2057 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019 r. ( Dz.U. 2019 poz.67) zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1070) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów

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

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

#### 1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

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

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egzemplarzach w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

## **2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W KLASACH I PODKLASACH WIEKU WEDŁUG GŁÓWNYCH FUNKCJI LASU**



| Gatunek                             | Pow. leśna<br>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      |   |  |          |    |     |         |             |     |
|                                     |                       |                              |   |   |    |   |        |        |        |        |   |  |          |    |     |         |             |     |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3  |                       |                              |   |   |    |   |        |        |        |        |   |  |          |    |     |         |             |     |
| Lasy gospodarcze                    |                       |                              |   |   |    |   |        |        |        |        |   |  |          |    |     |         |             |     |
| SO                                  | 0,2719                |                              |   |   |    |   | 2,1907 |        | 5,4329 |        |   |  |          |    |     | 7,6236  | 7,8955      |     |
|                                     | 2                     |                              |   |   |    |   | 769    |        | 2103   |        |   |  |          |    |     | 2874    | 2874        |     |
| DB                                  | 0,8360                |                              |   |   |    |   |        |        |        | 0,1881 |   |  |          |    |     | 0,1881  | 1,0241      |     |
|                                     | 1                     |                              |   |   |    |   |        |        |        | 50     |   |  |          |    |     | 51      | 51          |     |
| OL                                  | 0,7715                |                              |   |   |    |   |        | 0,7324 | 2,6771 | 1,4360 |   |  |          |    |     | 4,8455  | 5,6170      |     |
|                                     |                       |                              |   |   |    |   |        | 174    | 858    | 717    |   |  |          |    |     | 1749    | 1749        |     |
| BRZ                                 |                       |                              |   |   |    |   |        |        | 0,2076 |        |   |  |          |    |     | 0,2076  | 0,2076      |     |
|                                     |                       |                              |   |   |    |   |        |        | 49     |        |   |  |          |    |     | 49      | 49          |     |
| OLS                                 |                       |                              |   |   |    |   |        | 0,1200 |        |        |   |  |          |    |     | 0,1200  | 0,1200      |     |
|                                     |                       |                              |   |   |    |   |        | 30     |        |        |   |  |          |    |     | 30      | 30          |     |
| Razem                               | 1,8794                |                              |   |   |    |   | 2,1907 | 0,8524 | 8,3176 | 1,6241 |   |  |          |    |     | 12,9848 | 14,8642     |     |
|                                     | 3                     |                              |   |   |    |   | 769    | 204    | 3010   | 766    |   |  |          |    |     | 4753    | 4753        |     |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                       |                              |   |   |    |   |        |        |        |        |   |  |          |    |     |         | 0,0721      |     |
| Inne grunty:                        |                       |                              |   |   |    |   |        |        |        |        |   |  |          |    |     |         | 0           |     |
| OGÓŁEM:                             | 1,8794                |                              |   |   |    |   | 2,1907 | 0,8524 | 8,3176 | 1,6241 |   |  |          |    |     | 12,9848 | 14,8642     |     |
|                                     | 3                     |                              |   |   |    |   | 769    | 204    | 3010   | 766    |   |  |          |    |     | 4753    | 4753        |     |



### **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 |   |   |    |   |        |        |        |        |   |   |  | VI i st. | KO | KDO | Bud. przer. | R-m     | Ogółem |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------------------------|---|---|----|---|--------|--------|--------|--------|---|---|--|----------|----|-----|-------------|---------|--------|
|                                     |         |                    | Przest.                      | I |   | II |   | III    |        | IV     |        | V |   |  |          |    |     |             |         |        |
|                                     |         |                    |                              | a | b | a  | b | a      | b      | a      | b      | a | b |  |          |    |     |             |         |        |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3  |         |                    |                              |   |   |    |   |        |        |        |        |   |   |  |          |    |     |             |         |        |
| BMŚW                                | SO      | 0,2719             |                              |   |   |    |   | 0,5000 |        |        |        |   |   |  |          |    |     | 0,5000      | 0,7719  |        |
|                                     |         | 2                  |                              |   |   |    |   | 116    |        |        |        |   |   |  |          |    | 118 | 118         |         |        |
| BMŚW                                | DB      |                    | 1                            |   |   |    |   |        |        |        |        |   |   |  |          |    | 1   | 1           |         |        |
| BMŚW                                | BRZ     |                    |                              |   |   |    |   |        |        | 0,2076 |        |   |   |  |          |    |     | 0,2076      | 0,2076  |        |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |        |        | 49     |        |   |   |  |          |    |     | 49          | 49      |        |
| BMŚW                                | Razem   | 0,2719             |                              |   |   |    |   | 0,5000 |        | 0,2076 |        |   |   |  |          |    |     | 0,7076      | 0,9795  |        |
|                                     |         | 3                  |                              |   |   |    |   | 116    |        | 49     |        |   |   |  |          |    |     | 168         | 168     |        |
| LMW                                 | DB      | 0,1835             |                              |   |   |    |   |        |        |        |        |   |   |  |          |    |     |             | 0,1835  |        |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |        |        |        |        |   |   |  |          |    |     |             |         |        |
| LMW                                 | OL      |                    |                              |   |   |    |   |        | 0,2550 | 2,6771 | 1,4360 |   |   |  |          |    |     | 4,3681      | 4,3681  |        |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |        | 50     | 858    | 717    |   |   |  |          |    |     | 1625        | 1625    |        |
| LMW                                 | OLS     |                    |                              |   |   |    |   |        | 0,1200 |        |        |   |   |  |          |    |     | 0,1200      | 0,1200  |        |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |        | 30     |        |        |   |   |  |          |    |     | 30          | 30      |        |
| LMW                                 | Razem   | 0,1835             |                              |   |   |    |   |        | 0,3750 | 2,6771 | 1,4360 |   |   |  |          |    |     | 4,4881      | 4,6716  |        |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |        | 80     | 858    | 717    |   |   |  |          |    |     | 1655        | 1655    |        |
| LMŚW                                | SO      |                    |                              |   |   |    |   | 1,6907 |        | 5,4329 |        |   |   |  |          |    |     | 7,1236      | 7,1236  |        |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   | 653    |        | 2103   |        |   |   |  |          |    |     | 2756        | 2756    |        |
| LMŚW                                | DB      | 0,6525             |                              |   |   |    |   |        |        |        | 0,1881 |   |   |  |          |    |     | 0,1881      | 0,8406  |        |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |        |        |        | 50     |   |   |  |          |    |     | 50          | 50      |        |
| LMŚW                                | Razem   | 0,6525             |                              |   |   |    |   | 1,6907 |        | 5,4329 | 0,1881 |   |   |  |          |    |     | 7,3117      | 7,9642  |        |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   | 653    |        | 2103   | 50     |   |   |  |          |    |     | 2806        | 2806    |        |
| OL                                  | OL      | 0,7715             |                              |   |   |    |   |        | 0,4774 |        |        |   |   |  |          |    |     | 0,4774      | 1,2489  |        |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |        | 124    |        |        |   |   |  |          |    |     | 124         | 124     |        |
| OL                                  | Razem   | 0,7715             |                              |   |   |    |   |        | 0,4774 |        |        |   |   |  |          |    |     | 0,4774      | 1,2489  |        |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |        | 124    |        |        |   |   |  |          |    |     | 124         | 124     |        |
| Ogółem                              | SO      | 0,2719             |                              |   |   |    |   | 2,1907 |        | 5,4329 |        |   |   |  |          |    |     | 7,6236      | 7,8955  |        |
|                                     |         | 2                  |                              |   |   |    |   | 769    |        | 2103   |        |   |   |  |          |    |     | 2874        | 2874    |        |
| Ogółem                              | DB      | 0,8360             |                              |   |   |    |   |        |        |        | 0,1881 |   |   |  |          |    |     | 0,1881      | 1,0241  |        |
|                                     |         | 1                  |                              |   |   |    |   |        |        |        | 50     |   |   |  |          |    |     | 51          | 51      |        |
| Ogółem                              | OL      | 0,7715             |                              |   |   |    |   |        | 0,7324 | 2,6771 | 1,4360 |   |   |  |          |    |     | 4,8455      | 5,6170  |        |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |        | 174    | 858    | 717    |   |   |  |          |    |     | 1749        | 1749    |        |
| Ogółem                              | BRZ     |                    |                              |   |   |    |   |        |        | 0,2076 |        |   |   |  |          |    |     | 0,2076      | 0,2076  |        |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |        |        | 49     |        |   |   |  |          |    |     | 49          | 49      |        |
| Ogółem                              | OLS     |                    |                              |   |   |    |   |        | 0,1200 |        |        |   |   |  |          |    |     | 0,1200      | 0,1200  |        |
|                                     |         |                    |                              |   |   |    |   |        | 30     |        |        |   |   |  |          |    |     | 30          | 30      |        |
| Ogółem                              | Razem   | 1,8794             |                              |   |   |    |   | 2,1907 | 0,8524 | 8,3176 | 1,6241 |   |   |  |          |    |     | 12,9848     | 14,8642 |        |
|                                     |         | 3                  |                              |   |   |    |   | 769    | 204    | 3010   | 766    |   |   |  |          |    |     | 4753        | 4753    |        |
| OGÓŁEM:                             |         | 1,8794             |                              |   |   |    |   | 2,1907 | 0,8524 | 8,3176 | 1,6241 |   |   |  |          |    |     | 12,9848     | 14,8642 |        |
|                                     |         | 3                  |                              |   |   |    |   | 769    | 204    | 3010   | 766    |   |   |  |          |    |     | 4753        | 4753    |        |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |         |                    |                              |   |   |    |   |        |        |        |        |   |   |  |          |    |     |             | 0,0721  |        |
| Inne grunty:                        |         |                    |                              |   |   |    |   |        |        |        |        |   |   |  |          |    |     |             | 0       |        |
| OGÓŁEM:                             |         | 1,8794             |                              |   |   |    |   | 2,1907 | 0,8524 | 8,3176 | 1,6241 |   |   |  |          |    |     | 12,9848     | 14,8642 |        |
|                                     |         | 3                  |                              |   |   |    |   | 769    | 204    | 3010   | 766    |   |   |  |          |    |     | 4753        | 4753    |        |



## **4 OPIS TAKSACYJNY**



| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny                                                                                                                    | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      | Wskazania gospodarcze |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------|-----------------------|--------|-------------------|-------------|-------------------|-------|
|                 |              |                                                                                                                                    | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miażdżość          |                      | Przyrost<br>bieżący   | Planowane           |          |                       |        | Wykonane          |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha<br>[m3/ha] | Na całej<br>pow.[m3] |                       | Rodzaj<br>wskazania | Pow [ha] | Miażdżość [m3]        |        | Rodzaj<br>zabiegu | Pow<br>[ha] | Miażdżość<br>[m3] |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      | na 1 ha<br>[m3]       |                     |          | Na całej<br>pow. [m3] | brutto |                   |             |                   | netto |
| 1               | 2            | 3                                                                                                                                  | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12                 | 13                   | 14                    | 15                  | 16       | 17                    | 18     | 19                | 20          | 21                |       |
| 1-a             | 0,4774       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G311                        | DRZEW               | OL      | 10     | 55   | 0,7          | 28             | 22           | II        | 260                | 124                  | 5,11<br>2,44          | IVDU                | 0,4774   | 124                   | 97     |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,2          |                |              |           |                    |                      |                       | ODN-<br>ZŁOŻ        | 0,4774   |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       | PIEL                | 0,4774   |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | WB      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       | AGROT               | 0,4774   |                       |        |                   |             |                   |       |
| 1-b             | 2,2696       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G101, G240, G311 | DRZEW               | SO      | 10     | 70   | 0,9          | 36             | 28           | IA        | 431                | 978                  | 8,24<br>18,71         | TP                  | 2,2696   | 137                   | 114    |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | BRZ     | MJS    | 70   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | DB      | MJS    | 70   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | OL      | MJS    | 70   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | OS      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    | PODSZ               | BEZ.C   |        |      | 0,6          |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | BRZ     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
| 1-c             | 0,2550       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G240                | DRZEW               | OL      | 9      | 60   | 0,5          | 32             | 22           | II        | 150                | 38                   | 2,58<br>0,66          | IVDU                | 0,2550   | 50                    | 39     |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | DB      | 1      | 90   |              | 39             | 25           | II        | 47                 | 12                   | 0,77<br>0,20          | ODN-<br>ZŁOŻ        | 0,2550   |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,2          |                |              |           |                    |                      |                       | PIEL                | 0,2550   |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       | AGROT               | 0,2550   |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 197                | 50                   |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
| 1-d             | 1,0259       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G240, G311            | DRZEW               | OL      | 10     | 70   | 0,7          | 35             | 24           | II        | 334                | 343                  | 4,48<br>4,60          | IIB                 | 1,0259   | 343                   | 270    |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | BRZ     | MJS    | 70   |              |                |              |           |                    |                      |                       | ODN-<br>ZŁOŻ        | 1,0259   |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | DB      | MJS    | 70   |              |                |              |           |                    |                      |                       | PIEL                | 1,0259   |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | OL      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                    |                      |                       | AGROT               | 1,0259   |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | WZ      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    | PODSZ               | BEZ.C   |        |      | 0,5          |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |
|                 |              |                                                                                                                                    |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                     |          |                       |        |                   |             |                   |       |

| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny                                                                                                                       | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | Wskazania gospodarcze |                  |          |                |       |                |          |                |
|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|
|                 |              |                                                                                                                                       | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższość       |                   | Przyrost bieżący      | Planowane        |          |                |       | Wykonane       |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] | na 1 ha [m3]          | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miaższość [m3] |       | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miaższość [m3] |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | Na całej pow. [m3]    |                  |          | brutto         | netto |                |          |                |
| 1               | 2            | 3                                                                                                                                     | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                | 14                    | 15               | 16       | 17             | 18    | 19             | 20       | 21             |
| 1-f             | 0,7715       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: SUKCESJA, BP: , S: OL, TD: OL, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G240, G311                         | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,2          |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | WB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 1-g             | 2,4670       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G101, G240, G311 | DRZEW               | SO      | 6      | 70   | 0,8          | 34             | 29           | IA        | 260             | 641               | 4,97<br>12,27         | TP               | 2,4670   | 122            | 102   |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | DB      | 3      | 100  |              | 44             | 29           | II        | 60              | 148               | 0,82<br>2,03          |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | BRZ     | 1      | 70   |              | 30             | 26           | I         | 33              | 81                | 0,41<br>1,01          |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | DB      | MJS    | 70   |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | OL      | MJS    | 70   |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       | PODSZ               | BEZ.C   |        |      | 0,5          |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | Razem   |        |      |              |                |              |           |                 |                   | 353                   | 870              |          |                |       |                |          |                |
| 1-h             | 0,1835       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: INNE WYL, BP: , S: LMW, TD: SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G336, INFO: GUR               |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 1-i             | 0,1881       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G336              | DRZEW               | DB      | 6      | 80   | 0,7          | 36             | 25           | II        | 185             | 35                | 3,61<br>0,68          | TP               | 0,1881   | 7              | 6     |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | SO      | 2      | 80   |              | 35             | 24           | I         | 44              | 8                 | 0,76<br>0,14          |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | KL      | 2      | 60   |              | 29             | 24           | I         | 36              | 7                 | 0,95<br>0,18          |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | BRZ     | MJS    | 60   |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | Razem   |        |      |              |                |              |           |                 |                   | 265                   | 50               |          |                |       |                |          |                |
| 1-j             | 1,6907       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB,                                            | DRZEW               | SO      | 10     | 50   | 1,0          | 26             | 24           | IA        | 386             | 653               | 11,20<br>18,94        | TP               | 1,6907   | 111            | 94    |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                       |                     | DB      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |

| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny                                                                                                            | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | Wskazania gospodarcze |          |                |        |                |          |                |  |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------------|----------|----------------|--------|----------------|----------|----------------|--|
|                 |              |                                                                                                                            | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższość       |                   | Przyrost bieżący   | Planowane             |          |                |        | Wykonane       |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] | na 1 ha [m3]       | Rodzaj wskazania      | Pow [ha] | Miaższość [m3] |        | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miaższość [m3] |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | Na całej pow. [m3] |                       |          | brutto         | netto  |                |          |                |  |
| 1               | 2            | 3                                                                                                                          | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                | 14                 | 15                    | 16       | 17             | 18     | 19             | 20       | 21             |  |
|                 |              | ZW: UM, ZM: , NR REJ: G101, G240, G372                                                                                     |                     | BRZ     | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | DB      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | OS      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | SO      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,5          |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
| 1-k             | 0,6525       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: HAL, BP: , S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G371, G372, G374   | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,1          |                |              |           |                 |                   |                    | ODN-HAL               | 0,6525   |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | AGROT                 | 0,6525   |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          | PIEL           | 0,6525 |                |          |                |  |
| 1-l             | 1,6512       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G242, G336 | DRZEW               | OL      | 6      | 65   | 0,7          | 35             | 26           | I         | 177             | 292               | 2,34<br>3,86       | IIB                   | 1,6512   | 515            | 406    |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | OL.S    | 3      | 65   |              | 34             | 23           | II        | 89              | 147               | 1,35<br>2,23       | ODN-ZŁOŻ              | 1,6512   |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | BRZ     | 1      | 65   |              | 35             | 25           | I         | 46              | 76                | 0,66<br>1,09       | PIEL                  | 1,6512   |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | SO      | MJS    | 65   |              |                |              |           |                 |                   |                    | AGROT                 | 1,6512   |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | TP      | MJS    | 65   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | OL      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | OL.S    | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | WB      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            | PODSZ               | BEZ.C   |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | OS      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            | Razem               |         |        |      |              |                |              |           |                 | 312               | 515                |                       |          |                |        |                |          |                |  |
| 1-m             | 1,4360       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G336           | DRZEW               | OL      | 10     | 80   | 0,8          | 37             | 32           | I         | 499             | 717               | 5,29<br>7,60       | IVDU                  | 1,4360   | 717            | 567    |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | BRZ     | MJS    | 80   |              |                |              |           |                 |                   |                    | ODN-ZŁOŻ              | 1,4360   |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,3          |                |              |           |                 |                   |                    | PIEL                  | 1,4360   |                |        |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                            |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | AGROT                 | 1,4360   |                |        |                |          |                |  |

| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny                                                                                                                                 | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | Wskazania gospodarcze |          |                |       |                |          |                |  |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------------|----------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|--|
|                 |              |                                                                                                                                                 | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższość       |                   | Przyrost bieżący   | Planowane             |          |                |       | Wykonane       |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] | na 1 ha [m3]       | Rodzaj wskazania      | Pow [ha] | Miaższość [m3] |       | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miaższość [m3] |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | Na całej pow. [m3] |                       |          | brutto         | netto |                |          |                |  |
| 1               | 2            | 3                                                                                                                                               | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                | 14                 | 15                    | 16       | 17             | 18    | 19             | 20       | 21             |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
| 1-n             | 0,6963       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G336, INFO: Miejscami LMW. | DRZEW               | SO      | 7      | 70   | 0,8          | 35             | 29           | IA        | 200             | 139               | 3,82<br>2,66       | TP                    | 0,6963   | 36             | 30    |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | OL      | 2      | 70   |              | 34             | 28           | I         | 120             | 84                | 1,37<br>0,95       |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | BRZ     | 1      | 70   |              | 34             | 26           | I         | 45              | 31                | 0,56<br>0,39       |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | DB      | MJS    | 100  |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | DB      | MJS    | 70   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | OS      | MJS    | 70   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | OS      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 | PODSZ               | BEZ.C   |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|                 |              | Razem                                                                                                                                           |                     |         |        |      |              |                |              | 365       | 254             |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
| 1-o             | 0,0721       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENER, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G101, G240, G372                                         |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
| 1-p             | 0,1200       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G30, INFO: Teren ogrodzony.     | DRZEW               | OL.S    | 6      | 60   | 0,6          | 26             | 24           | II        | 120             | 14                | 2,07<br>0,25       | IVDU                  | 0,1200   | 30             | 23    |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | OL      | 2      | 60   |              | 30             | 25           | I         | 60              | 7                 | 0,92<br>0,11       | ODN-ZŁOŻ              | 0,1200   |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | DB      | 1      | 60   |              | 33             | 24           | I         | 40              | 5                 | 1,06<br>0,13       | PIEL                  | 0,1200   |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | KL      | 1      | 60   |              | 28             | 24           | I         | 30              | 4                 | 0,80<br>0,10       | AGROT                 | 0,1200   |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 250             | 30                |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
| 1-r             | 0,2719       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: ZRAŁ, BP: , S: BMŚW, TD: SO, ZW: , ZM: 0, NR REJ: G240, G372                                     | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,4          |                |              |           |                 |                   |                    | PRZEST                | 0,2719   | 3              | 2     |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | ODN-ZRB               | 0,2719   |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | SO      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | AGROT                 | 0,2719   |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 | PRZES               | SO      |        | 45   |              | 32             | 23           | IA        | 2               | 1                 |                    | PIEL                  | 0,2719   |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 |                     | DB      |        | 45   |              | 24             | 14           | III       | 1               | 0                 |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|                 |              |                                                                                                                                                 | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 3               | 1                 |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
| 1-s             | 0,2076       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP:                                                                                      | DRZEW               | BRZ     | 6      | 65   | 0,6          | 33             | 25           | I         | 136             | 28                | 1,95<br>0,41       | IB                    | 0,2076   | 49             | 41    |                |          |                |  |

| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny                                                                                                                        | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | Wskazania gospodarcze |                  |          |                |       |                |          |                |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|
|                 |              |                                                                                                                                        | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miąższość       |                   | Przyrost bieżący      | Planowane        |          |                |       | Wykonane       |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                        |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] | na 1 ha [m3]          | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] |       | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] |
|                 |              |                                                                                                                                        |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | Na całej pow. [m3]    |                  |          | brutto         | netto |                |          |                |
| 1               | 2            | 3                                                                                                                                      | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                | 14                    | 15               | 16       | 17             | 18    | 19             | 20       | 21             |
|                 |              | DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR REJ: G30, INFO: Teren ogrodzony.                                                          |                     | SO      | 4      | 65   |              | 32             | 25           | IA        | 100             | 21                | 2,09<br>0,43          | ODN-ZRB          | 0,2076   |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                        | PODSZ               | SO      |        |      | 0,2          |                |              |           |                 |                   |                       | PIEL             | 0,2076   |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                        |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       | AGROT            | 0,2076   |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                        | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 236             | 49                |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 1-t             | 0,5000       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR REJ: G9, INFO: Teren ogrodzony. | DRZEW               | SO      | 6      | 50   | 0,7          | 25             | 21           | IA        | 133             | 66                | 3,86<br>1,93          | TP               | 0,5000   | 20             | 17    |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                        |                     | BRZ     | 4      | 50   |              | 24             | 22           | I         | 100             | 50                | 2,27<br>1,13          |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                        | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,5          |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                        |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                        |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                        |                     | ŚW      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|                 |              |                                                                                                                                        | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 233             | 116               |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| Razem           | 14,9363      |                                                                                                                                        |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  | 2264     | 1808           |       |                |          |                |
| Ogółem          | 14,9363      |                                                                                                                                        |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                       |                  | 2264     | 1808           |       |                |          |                |



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) |       |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                     |           | Brutto         | Netto |
| IB                  | 0,2076    | 49             | 41    |
| IIB                 | 2,6771    | 858            | 676   |
| IVDU                | 2,2884    | 921            | 726   |
| PRZEST              | 0,2719    | 3              | 2     |
| TP                  | 7,8117    | 433            | 363   |



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

| Oddział/pododdział | Powierzchnia wyłączenia | Rodzaj powierzchni |
|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 f                | 0,7715                  | SUKCESJA           |
| 1 h                | 0,1835                  | INNE WYL           |
| 1 k                | 0,6525                  | HAL                |
| 1 r                | 0,2719                  | ZRĄB               |
| RAZEM ODDZIAŁ 1 :  | 1,8794                  |                    |
| 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 wydzielienia |               |      |      |        |                      |                            |                             | 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        |
| G9                  | G9                                                                 | 8/7        | Ls            | 1-t            | D-STAN            |               | SO   | 50   | IA     | 0,5000               |                            | 116                         | TP                    | 0,5000      | 20/17                                 |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,5000</b>        |                            | <b>116</b>                  |                       |             | <b>20/17</b>                          |           |
| G30                 | G30                                                                | 8/26       | LsVI          | 1-s            | D-STAN            |               | BRZ  | 65   | I      | 0,2076               |                            | 49                          | IB                    | 0,2076      | 49/41                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,2076      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,2076      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,2076      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 9/7        | LsIV          | 1-p            | D-STAN            |               | OL.S | 60   | II     | 0,1200               |                            | 30                          | IVDU                  | 0,1200      | 30/23                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,1200      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,1200      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,3276</b>        |                            | <b>79</b>                   |                       |             | <b>79/64</b>                          |           |
| G101                | G101                                                               | 8/81       | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | SO   | 70   | IA     | 1,3790               |                            | 594                         | TP                    | 1,3790      | 83/69                                 |           |
|                     |                                                                    |            | LsVI          | 1-j            | D-STAN            |               | SO   | 50   | IA     | 1,4703               |                            | 568                         | TP                    | 1,4703      | 97/82                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-o            | L ENERG           |               |      | 0    |        | 0,0036               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-g            | D-STAN            |               | SO   | 70   | IA     | 0,6112               |                            | 216                         | TP                    | 0,6112      | 30/25                                 |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>3,4641</b>        |                            | <b>1378</b>                 |                       |             | <b>210/176</b>                        |           |
| G240                | G240                                                               | 8/43       | LsIV          | 1-c            | D-STAN            |               | OL   | 60   | II     | 0,2550               |                            | 50                          | IVDU                  | 0,2550      | 50/39                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,2550      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,2550      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,2550      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-d            | D-STAN            |               | OL   | 70   | II     | 0,3474               |                            | 116                         | IIB                   | 0,3474      | 116/91                                |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,3474      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,3474      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,3474      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-f            | SUKCESJ<br>A      |               |      | 0    |        | 0,0628               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
|                     |                                                                    |            | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | SO   | 70   | IA     | 0,1034               |                            | 45                          | TP                    | 0,1034      | 6/5                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-d            | D-STAN            |               | OL   | 70   | II     | 0,1134               |                            | 38                          | IIB                   | 0,1134      | 38/30                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,1134      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,1134      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,1134      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-f            | SUKCESJ<br>A      |               |      | 0    |        | 0,1178               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-g            | D-STAN            |               | SO   | 70   | IA     | 0,1473               |                            | 52                          | TP                    | 0,1473      | 7/6                                   |           |
|                     |                                                                    | 8/77       | LsVI          | 1-j            | D-STAN            |               | SO   | 50   | IA     | 0,1770               |                            | 68                          | TP                    | 0,1770      | 12/10                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-r            | ZRAB              |               |      | 0    |        | 0,0577               |                            | 0                           | PRZEST                | 0,0577      | 1/0                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0577      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0577      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0577      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-o            | L ENERG           |               |      | 0    |        | 0,0546               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
|                     |                                                                    | 8/79       | LsVI          | 1-r            | ZRAB              |               |      | 0    |        | 0,1219               |                            | 0                           | PRZEST                | 0,1219      | 1/1                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,1219      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,1219      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,1219      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 8/96       | LsIV          | 1-f            | SUKCESJ<br>A      |               |      | 0    |        | 0,3169               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |

| Nr w rej<br>gruntów | Nazwisko i imię<br>Adres właściciela<br>Współwłaścicieli<br>udział | Nr działki | Użytek<br>ew. | Oddz,<br>poddz | Opis wydzielienia |   |    |    |    |               |    |             | Wskazania gospodarcze |             |                                       | Wykonanie |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|-------------------|---|----|----|----|---------------|----|-------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | 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        |
|                     |                                                                    |            | LsV           | 1-b            | D-STAN            |   | SO | 70 | IA | 0,1096        |    | 47          | TP                    | 0,1096      | 7/6                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-d            | D-STAN            |   | OL | 70 | II | 0,0113        |    | 4           | IIB                   | 0,0113      | 4/3                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,0113      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | PIEL                  | 0,0113      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | AGROT                 | 0,0113      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-f            | SUKCESJ<br>A      |   |    | 0  |    | 0,2452        |    | 0           |                       |             |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    | <b>2,2413</b> |    | <b>420</b>  |                       |             | <b>242/191</b>                        |           |
| G242                | G242                                                               | 119        | LsIV          | 1-I            | D-STAN            |   | OL | 65 | I  | 0,0209        |    | 7           | IIB                   | 0,0209      | 7/5                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,0209      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | PIEL                  | 0,0209      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | AGROT                 | 0,0209      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 120        | LsIV          | 1-I            | D-STAN            |   | OL | 65 | I  | 0,0105        |    | 3           | IIB                   | 0,0105      | 3/3                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,0105      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | PIEL                  | 0,0105      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | AGROT                 | 0,0105      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 122        | LsIV          | 1-I            | D-STAN            |   | OL | 65 | I  | 0,0937        |    | 29          | IIB                   | 0,0937      | 29/23                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,0937      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | PIEL                  | 0,0937      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | AGROT                 | 0,0937      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    | <b>0,1251</b> |    | <b>39</b>   |                       |             | <b>39/31</b>                          |           |
| G311                | G311                                                               | 8/95       | LsIV          | 1-a            | D-STAN            |   | OL | 55 | II | 0,4774        |    | 124         | IVDU                  | 0,4774      | 124/97                                |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,4774      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | PIEL                  | 0,4774      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | AGROT                 | 0,4774      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-d            | D-STAN            |   | OL | 70 | II | 0,0167        |    | 6           | IIB                   | 0,0167      | 6/4                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,0167      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | PIEL                  | 0,0167      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | AGROT                 | 0,0167      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-f            | SUKCESJ<br>A      |   |    | 0  |    | 0,0038        |    | 0           |                       |             |                                       |           |
|                     |                                                                    |            | LsV           | 1-b            | D-STAN            |   | SO | 70 | IA | 0,6776        |    | 292         | TP                    | 0,6776      | 41/34                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-d            | D-STAN            |   | OL | 70 | II | 0,5371        |    | 179         | IIB                   | 0,5371      | 180/141                               |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,5371      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | PIEL                  | 0,5371      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | AGROT                 | 0,5371      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-f            | SUKCESJ<br>A      |   |    | 0  |    | 0,0250        |    | 0           |                       |             |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-g            | D-STAN            |   | SO | 70 | IA | 1,7085        |    | 603         | TP                    | 1,7085      | 84/71                                 |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    | <b>3,4461</b> |    | <b>1204</b> |                       |             | <b>435/347</b>                        |           |
| G336                | G336                                                               | 10/1       | LsIV          | 1-I            | D-STAN            |   | OL | 65 | I  | 1,4340        |    | 447         | IIB                   | 1,4340      | 447/353                               |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 1,4340      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |   |    |    |    |               |    |             | PIEL                  | 1,4340      |                                       |           |

| Nr w rej<br>gruntów | Nazwisko i imię<br>Adres właściciela<br>Współwłaścicieli<br>udział | Nr działki | Użytek<br>ew. | Oddz,<br>poddz | Opis wydzielienia |               |      |      |        |                      |                            |                             | 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        |
|                     |                                                                    |            |               | 1-m            | D-STAN            |               | OL   | 80   | I      | 1,4360               |                            | 717                         | AGROT                 | 1,4340      | 717/567                               |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | IVDU                  | 1,4360      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 1,4360      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 1,4360      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 1,4360      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            | LsV           | 1-i            | D-STAN            |               | DB   | 80   | II     | 0,1881               |                            | 50                          | TP                    | 0,1881      | 7/6                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-l            | D-STAN            |               | OL   | 65   | I      | 0,0921               |                            | 29                          | IIB                   | 0,0921      | 29/23                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,0921      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0921      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0921      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-n            | D-STAN            |               | SO   | 70   | IA     | 0,6963               |                            | 254                         | TP                    | 0,6963      | 36/30                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-h            | INNE<br>WYL       |               |      | 0    |        | 0,1835               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 4,0300               |                            | 1497                        |                       |             | 1236/979                              |           |
| G371                | G371                                                               | 8/75       | LsVI          | 1-k            | HAL               |               |      | 0    |        | 0,0209               |                            | 0                           | ODN-HAL               | 0,0209      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0209      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0209      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,0209               |                            | 0                           |                       |             | 0/0                                   |           |
| G372                | G372                                                               | 8/80       | LsVI          | 1-j            | D-STAN            |               | SO   | 50   | IA     | 0,0434               |                            | 17                          | TP                    | 0,0434      | 3/2                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-r            | ZRĄB              |               |      | 0    |        | 0,0923               |                            | 0                           | PRZEST                | 0,0923      | 1/1                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0923      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0923      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0923      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-k            | HAL               |               |      | 0    |        | 0,0994               |                            | 0                           | ODN-HAL               | 0,0994      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0994      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0994      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               | 1-o            | L ENERG           |               |      | 0    |        | 0,0139               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,2490               |                            | 17                          |                       |             | 4/3                                   |           |
| G374                | G374                                                               | 8/76       | LsVI          | 1-k            | HAL               |               |      | 0    |        | 0,5322               |                            | 0                           | ODN-HAL               | 0,5322      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,5322      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,5322      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,5322               |                            | 0                           |                       |             | 0/0                                   |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 14,9363              |                            | 4750                        |                       |             | 2265/1808                             |           |



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

| Rodzaj użytku      | Powierzchnia [ha] |
|--------------------|-------------------|
| linia energetyczna | 0,0721            |
| Razem:             | 0,0721            |

## 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                                            | G242              |
| 2   | RODO                                            | G336              |
| 3   | RODO                                            | G240              |
| 4   | RODO                                            | G311              |
| 5   | RODO                                            | G372              |
| 6   | RODO                                            | G101              |
| 7   | RODO                                            | G374              |
| 8   | RODO                                            | G372              |
| 9   | RODO                                            | G101              |
| 10  | RODO                                            | G374              |
| 11  | RODO                                            | G372              |
| 12  | RODO                                            | G9                |
| 13  | RODO                                            | G336              |
| 14  | RODO                                            | G336              |
| 15  | RODO                                            | G371              |
| 16  | RODO                                            | G372              |
| 17  | RODO                                            | G371              |
| 18  | RODO                                            | G372              |
| 19  | RODO                                            | G30               |
| 20  | RODO                                            | G30               |
| 21  | RODO                                            | G9                |



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1   | 8/26        | G30         | 1 s         | 0,2856       |
| 2   | 8/43        | G240        | 1 b,c,d,f,g | 4,7739       |
| 3   | 8/7         | G9          | 1 t         | 0,5000       |
| 4   | 8/75        | G371        | 1 k         | 0,3002       |
| 5   | 8/76        | G374        | 1 k         | 0,9004       |
| 6   | 8/77        | G240        | 1 j,o,r     | 0,4053       |
| 7   | 8/79        | G240        | 1 r         | 0,3002       |
| 8   | 8/80        | G372        | 1 j,k,o,r   | 0,2490       |
| 9   | 8/81        | G101        | 1 b,g,j,o   | 3,9265       |
| 10  | 8/95        | G311        | 1 a,b,d,f,g | 5,6951       |
| 11  | 8/96        | G240        | 1 b,d,f     | 0,7861       |
| 12  | 9/7         | G30         | 1 p         | 0,1700       |
| 13  | 10/1        | G336        | 1 h,i,l,m,n | 19,6000      |
| 14  | 119         | G242        | 1 l         | 1,9701       |
| 15  | 120         | G242        | 1 l         | 0,0187       |
| 16  | 122         | G242        | 1 l         | 0,2266       |



# 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    | 10/1       | 19,6000      | Ls            | V            | 1.16             | 0.1835                   | N141020010-101 -h -00 | 0,1835    | GUR              |

## WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

## 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

### Brakujące działki

| Identyfikator | Powierzchnia |
|---------------|--------------|
| Brak          | -            |

### Brakujące użytki Ls

| Identyfikator | Powierzchnia |
|---------------|--------------|
| Brak          | -            |

### Działki z dużą różnicą powierzchni

| Identyfikator    | Powierzchnia graficzna | Powierzchnia ewidencyjna | Różnica powierzchni |
|------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|
| 28141020010.10/1 | 19.3508                | 19.6                     | 0.2492              |

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

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

## RODZAJE DRZEWOSTANU

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| DRZEW   | warstwa drzew                  |
| PODR    | podrost                        |
| PODR II | podrost o charakterze II piętr |
| NAL     | nalot                          |
| PODS    | posadzenia pod osłoną          |
| PODSZ   | podszyt                        |
| PRZES   | przestoje, nasienniki i przedr |
| IP      | piętro pierwsze                |
| IIP     | piętro drugie                  |
| ZADRZEW | zadrzewienie                   |
| PLANT   | plantacja choinkowa            |
| ZAKRZEW | zakrzewienie                   |
| SAMOS   | samosiew                       |

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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