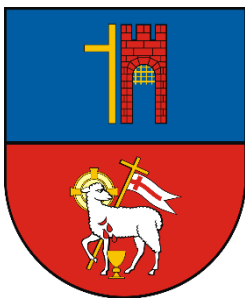


# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2025 r. -31.12.2034 r.



Obręb: MARCINKOWO

Gmina: Purda

Powiat: Olsztyński

Powierzchnia leśna zgodnie z ewidencją gruntów i budynków:

**5,4975 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: N141020013

Obrębu ewidencyjnego **MARCINKOWO**

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 ..... 5,4175 [ha]

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... 5,4975 [ha]

Powierzchnia lasów [ha] ..... 5,4175 [ha]

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... 5,3212 [ha]

- Gruntów niezalesionych..... 0,0000 [ha]

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... 0,0963 [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

1272 m<sup>3</sup> grubizny brutto (1064 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 0,8481 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 1,0575 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 0,2094 [ha]

- 3) Trzebieże ..... 0,8481 [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 ..... 3,0397 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 4,1681 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 3,0397 [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 **5,4175** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **5,4975** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

| Powierzchnia<br>[ha] | Rodzaj powierzchni                                                                                                 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5,4975               | Powierzchnia lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków                                                         |
| 0,0000               | Powierzchnie spełniające wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nieujęte w ewidencji gruntów i budynków |
| 0,0000               | Grunty przewidziane do zalesienia                                                                                  |

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

## 1.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca **5,4175** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

| Formy własności                                    | Liczba działek<br>[szt.] | Powierzchnia<br>[ha] |
|----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Właściciele indywidualni                           | 22                       | 5,4175               |
| Inni właściciele, formy własności i współwłasności | 0                        | 0,0000               |

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-4 Puszcza Mazurskich, II-2 Pojezierza Mrągowskiego

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

Tab. 3Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

| 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 | 3,2706            |
| LMW  | 1,1756            |

| TSL  | Powierzchnia [ha] |
|------|-------------------|
| BMŚW | 0,5043            |
| BMW  | 0,3707            |
| INNE | 0,1763            |

## 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                                                                     |
| 830                          | 550                              | 1272                                                                | 1272          | 2                                       | 1274                                                                  |

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości

- 35 m<sup>3</sup> grubizny brutto
- 30 m<sup>3</sup> grubizny netto

na powierzchni **0,8481** ha.

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

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

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

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

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

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

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

W przypadku wyliczenia zbyt niskiego etatu pozyskania na pojedynczej działce (brak równomierności rozłożenia masy w wydzieleniu np. przestoje lub opisane gatunki, jako „miejscami” (MJS) ze starszych klas wieku) decyzje o pozyskaniu podejmuje organ nadzorujący. W takich przypadkach dopuszcza się pozyskanie większe od wyliczonego matematycznie przy założeniach racjonalnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Na przykład, przy opisanym d-stanie w III kl wieku i działce 0,01 ha etat jest niski (wynosi na 10 lat 1 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                             |
| 227                                                               | 55,95                        | 35                                | 15,42                         | 62,56                         |

## 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 | POPR | 1 | m | ODN-ZRB | 1 | a |
|----------------|---------|------------|---|---|---|------|---|---|---------|---|---|
|----------------|---------|------------|---|---|---|------|---|---|---------|---|---|

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| ODN-ZRB        | 1       | b          |
| ODN-ZRB        | 1       | g          |
| ODN-ZRB        | 1       | k          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | c          |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | d          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | j          |
| CP             | 1       | m          |
| AGROT          | 1       | a          |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| AGROT          | 1       | b          |
| AGROT          | 1       | c          |
| AGROT          | 1       | d          |
| AGROT          | 1       | g          |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| AGROT          | 1       | j          |
| AGROT          | 1       | k          |
| AGROT          | 1       | m          |

## 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: 4,7279 ha)
- obszar chronionego krajobrazu - Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej (powierzchnia: 0,7696 ha)

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekі wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów,
- 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 | Powierzchnia całkowita [ha] | Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu [ha] | W tym  |     |                 |     |
|------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----|-----------------|-----|
|                                                            |        |                             |                                                 | Lasy   |     | Grunty nieleśne |     |
|                                                            |        |                             |                                                 | [ha]   | [%] | [ha]            | [%] |
| 1                                                          | 2      | 3                           | 4                                               | 5      | 6   | 7               | 8   |
| park narodowy                                              |        |                             |                                                 |        |     |                 |     |
| park krajobrazowy                                          |        |                             |                                                 |        |     |                 |     |
| obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków | 2      | 172074                      | 5,4975                                          | 5,4975 | 101 | -               | -   |
| 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                                   |        |                             |                                                 |        |     |                 |     |

| 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   |
| Otulina rezerwatu przyrody                                       |        |                             |                                                 |       |     |                 |     |
| Otulina parku krajobrazowego                                     |        |                             |                                                 |       |     |                 |     |
| Gatunki zinventaryzowanych 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      | a | b |          |    |     |        |             |        |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3  |                       |                              |   |        |    |        |        |        |        |        |   |   |          |    |     |        |             |        |
| Lasy gospodarcze                    |                       |                              |   |        |    |        |        |        |        |        |   |   |          |    |     |        |             |        |
| SO                                  |                       | 2                            |   |        |    |        |        | 0,3244 | 0,1585 | 3,1468 |   |   |          |    |     |        | 3,6297      | 3,6297 |
|                                     |                       |                              |   |        |    |        |        | 91     | 48     | 935    |   |   |          |    |     |        | 1075        | 1075   |
| OL                                  |                       |                              |   |        |    |        |        | 0,1300 |        |        |   |   |          |    |     |        | 0,1300      | 0,1300 |
|                                     |                       |                              |   |        |    |        |        | 34     |        |        |   |   |          |    |     |        | 34          | 34     |
| BRZ                                 |                       |                              |   | 0,2094 |    | 0,1452 | 0,2200 |        | 0,9869 |        |   |   |          |    |     |        | 1,5615      | 1,5615 |
|                                     |                       |                              |   | 28     |    | 35     | 54     |        | 303    |        |   |   |          |    |     |        | 419         | 419    |
| Razem                               |                       | 2                            |   | 0,2094 |    | 0,1452 | 0,2200 | 0,4544 | 1,1454 | 3,1468 |   |   |          |    |     |        | 5,3212      | 5,3212 |
|                                     |                       |                              |   | 28     |    | 35     | 54     | 125    | 350    | 935    |   |   |          |    |     |        | 1529        | 1529   |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                       |                              |   |        |    |        |        |        |        |        |   |   |          |    |     |        |             | 0,0963 |
| Inne grunty:                        |                       |                              |   |        |    |        |        |        |        |        |   |   |          |    |     |        |             | 0      |
| OGÓŁEM:                             |                       | 2                            |   | 0,2094 |    | 0,1452 | 0,2200 | 0,4544 | 1,1454 | 3,1468 |   |   |          |    |     |        | 5,3212      | 5,3212 |
|                                     |                       |                              |   | 28     |    | 35     | 54     | 125    | 350    | 935    |   |   |          |    |     |        | 1529        | 1529   |



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



| Typ siedliskowy lasu                | Gatunek | Pow. leśna niezal. | Przest. | Powierzchnia leśna zalesiona |        |        |        |        |        |        |        |   |   |          |    | Ogółem |        |             |        |
|-------------------------------------|---------|--------------------|---------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|----------|----|--------|--------|-------------|--------|
|                                     |         |                    |         | I                            |        | II     |        | III    |        | IV     |        | V |   | VI i st. | KO |        | KDO    | Bud. przer. | R-m    |
|                                     |         |                    |         | a                            | b      | a      | b      | a      | b      | a      | b      | a | b |          |    |        |        |             |        |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3  |         |                    |         |                              |        |        |        |        |        |        |        |   |   |          |    |        |        |             |        |
| BMW                                 | BRZ     |                    |         |                              |        |        |        |        |        | 0,3707 |        |   |   |          |    |        | 0,3707 | 0,3707      |        |
|                                     |         |                    |         |                              |        |        |        |        |        | 120    |        |   |   |          |    |        | 120    | 120         |        |
| BMW                                 | Razem   |                    |         |                              |        |        |        |        |        | 0,3707 |        |   |   |          |    |        | 0,3707 | 0,3707      |        |
|                                     |         |                    |         |                              |        |        |        |        |        | 120    |        |   |   |          |    |        | 120    | 120         |        |
| BMŚW                                | SO      |                    |         |                              |        |        |        |        |        | 0,1585 | 0,3458 |   |   |          |    |        | 0,5043 | 0,5043      |        |
|                                     |         |                    |         |                              |        |        |        |        |        | 48     | 104    |   |   |          |    |        | 151    | 151         |        |
| BMŚW                                | Razem   |                    |         |                              |        |        |        |        |        | 0,1585 | 0,3458 |   |   |          |    |        | 0,5043 | 0,5043      |        |
|                                     |         |                    |         |                              |        |        |        |        |        | 48     | 104    |   |   |          |    |        | 151    | 151         |        |
| LMW                                 | SO      |                    | 2       |                              |        |        |        |        |        |        |        |   |   |          |    |        | 2      | 2           |        |
| LMW                                 | OL      |                    |         |                              |        |        |        |        | 0,1300 |        |        |   |   |          |    |        | 0,1300 | 0,1300      |        |
|                                     |         |                    |         |                              |        |        |        |        | 34     |        |        |   |   |          |    |        | 34     | 34          |        |
| LMW                                 | BRZ     |                    |         |                              | 0,2094 |        |        | 0,2200 |        | 0,6162 |        |   |   |          |    |        | 1,0456 | 1,0456      |        |
|                                     |         |                    |         |                              | 28     |        |        | 54     |        | 183    |        |   |   |          |    |        | 265    | 265         |        |
| LMW                                 | Razem   |                    |         |                              | 0,2094 |        |        | 0,2200 | 0,1300 | 0,6162 |        |   |   |          |    |        | 1,1756 | 1,1756      |        |
|                                     |         |                    | 2       |                              | 28     |        |        | 54     | 34     | 183    |        |   |   |          |    |        | 301    | 301         |        |
| LMŚW                                | SO      |                    |         |                              |        |        |        |        | 0,3244 |        | 2,8010 |   |   |          |    |        | 3,1254 | 3,1254      |        |
|                                     |         |                    |         |                              |        |        |        |        | 91     |        | 831    |   |   |          |    |        | 922    | 922         |        |
| LMŚW                                | BRZ     |                    |         |                              |        | 0,1452 |        |        |        |        |        |   |   |          |    |        | 0,1452 | 0,1452      |        |
|                                     |         |                    |         |                              |        | 35     |        |        |        |        |        |   |   |          |    |        | 35     | 35          |        |
| LMŚW                                | Razem   |                    |         |                              |        | 0,1452 |        | 0,3244 |        | 2,8010 |        |   |   |          |    |        | 3,2706 | 3,2706      |        |
|                                     |         |                    |         |                              |        | 35     |        | 91     |        | 831    |        |   |   |          |    |        | 957    | 957         |        |
| Ogółem                              | SO      |                    | 2       |                              |        |        |        |        | 0,3244 | 0,1585 | 3,1468 |   |   |          |    |        | 3,6297 | 3,6297      |        |
|                                     |         |                    |         |                              |        |        |        |        | 91     | 48     | 935    |   |   |          |    |        | 1075   | 1075        |        |
| Ogółem                              | OL      |                    |         |                              |        |        |        |        | 0,1300 |        |        |   |   |          |    |        | 0,1300 | 0,1300      |        |
|                                     |         |                    |         |                              |        |        |        |        | 34     |        |        |   |   |          |    |        | 34     | 34          |        |
| Ogółem                              | BRZ     |                    |         |                              | 0,2094 |        | 0,1452 | 0,2200 |        | 0,9869 |        |   |   |          |    |        | 1,5615 | 1,5615      |        |
|                                     |         |                    |         |                              | 28     |        | 35     | 54     |        | 303    |        |   |   |          |    |        | 419    | 419         |        |
| Ogółem                              | Razem   |                    | 2       |                              | 0,2094 |        | 0,1452 | 0,2200 | 0,4544 | 1,1454 | 3,1468 |   |   |          |    |        | 5,3212 | 5,3212      |        |
|                                     |         |                    |         |                              | 28     |        | 35     | 54     | 125    | 350    | 935    |   |   |          |    |        | 1529   | 1529        |        |
| OGÓŁEM:                             |         |                    |         |                              | 0,2094 |        | 0,1452 | 0,2200 | 0,4544 | 1,1454 | 3,1468 |   |   |          |    |        | 5,3212 | 5,3212      |        |
|                                     |         |                    | 2       |                              | 28     |        | 35     | 54     | 125    | 350    | 935    |   |   |          |    |        | 1529   | 1529        |        |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |         |                    |         |                              |        |        |        |        |        |        |        |   |   |          |    |        |        |             | 0,0963 |
| Inne grunty:                        |         |                    |         |                              |        |        |        |        |        |        |        |   |   |          |    |        |        |             | 0      |
| OGÓŁEM:                             |         |                    |         |                              | 0,2094 |        | 0,1452 | 0,2200 | 0,4544 | 1,1454 | 3,1468 |   |   |          |    |        | 5,3212 | 5,3212      |        |
|                                     |         |                    | 2       |                              | 28     |        | 35     | 54     | 125    | 350    | 935    |   |   |          |    |        | 1529   | 1529        |        |



## **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 | 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-a             | 0,1307       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G22, G383, G441 | DRZEW               | BRZ     | 4      | 65   | 0,8          | 34             | 26           | I         |                 | 140               | 18                 | 2,01<br>0,26          | IB       | 0,1307         | 41    | 34             |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | OS      | 3      | 65   |              | 34             | 24           | II        |                 | 80                | 10                 | 1,06<br>0,14          | ODN-ZRB  | 0,1307         |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | SO      | 3      | 65   |              | 36             | 27           | IA        |                 | 90                | 12                 | 1,88<br>0,25          | PIEL     | 0,1307         |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                   |                    | AGROT                 | 0,1307   |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | OS      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | ŚW      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 | Razem               |         |        |      |              |                |              |           |                 | 310               | 40                 |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
| 1-b             | 0,2400       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: DB, SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G402            | DRZEW               | BRZ     | 7      | 65   | 0,9          | 34             | 26           | I         |                 | 230               | 55                 | 3,30<br>0,79          | IB       | 0,2400         | 79    | 66             |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | SO      | 3      | 65   |              | 36             | 27           | IA        |                 | 100               | 24                 | 2,09<br>0,50          | ODN-ZRB  | 0,2400         |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | OS      | MJS    | 65   |              |                |              |           |                 |                   |                    | PIEL                  | 0,2400   |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | ŚW      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                   |                    | AGROT                 | 0,2400   |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 | PODSZ               | DB      |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | ŚW      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 | Razem               |         |        |      |              |                |              |           |                 | 330               | 79                 |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
| 1-c             | 0,6162       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G214            | DRZEW               | BRZ     | 7      | 65   | 0,8          | 32             | 27           | I         |                 | 183               | 113                | 2,63<br>1,62          | IVDU     | 0,6162         | 183   | 153            |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | SO      | 2      | 65   |              | 34             | 28           | IA        |                 | 76                | 47                 | 1,59<br>0,98          | ODN-ZŁOŻ | 0,6162         |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | OS      | 1      | 65   |              | 34             | 28           | I         |                 | 38                | 23                 | 0,52<br>0,32          | PIEL     | 0,6162         |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,6          |                |              |           |                 |                   |                    | AGROT                 | 0,6162   |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | OS      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 | Razem               |         |        |      |              |                |              |           |                 | 297               | 183                |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
| 1-d             | 0,1300       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G13             | DRZEW               | OL      | 8      | 55   | 0,8          | 34             | 24           | II        |                 | 198               | 26                 | 3,89<br>0,51          | IVDU     | 0,1300         | 34    | 27             |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                 |                     | OL      | 2      | 30   |              | 19             | 18           | II        |                 | 66                | 9                  | 2,86<br>0,37          | ODN-ZŁOŻ | 0,1300         |       |                |          |                |  |  |

| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny                                                                                                               | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       | Wskazania gospodarcze |          |                |       |                   |             |                   |  |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|-------|-------------------|-------------|-------------------|--|
|                 |              |                                                                                                                               | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższość          |                      | Przyrost<br>bieżący   | Planowane             |          |                |       | Wykonane          |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha<br>[m3/ha] | Na całej<br>pow.[m3] | na 1 ha<br>[m3]       | Rodzaj<br>wskazania   | Pow [ha] | Miaższość [m3] |       | Rodzaj<br>zabiegu | Pow<br>[ha] | Miaższość<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                |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | KL      | MJS    | 55   |              |                |              |           |                    |                      |                       | PIEL                  | 0,1300   |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               | PODSZ               | CZM     |        |      | 0,5          |                |              |           |                    |                      | AGROT                 | 0,1300                |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | OL      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 264                | 35                   |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
| 1-f             | 0,3244       | OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR REJ: G143, G91 | DRZEW               | SO      | 6      | 55   | 0,8          | 30             | 25           | IA        | 160                | 52                   | 4,12<br>1,34          | TP                    | 0,3244   | 14             | 12    |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | BRZ     | 4      | 55   |              | 28             | 24           | I         | 120                | 39                   | 2,33<br>0,76          |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | DB      | MJS    | 55   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | OS      | MJS    | 55   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | ŚW      | MJS    | 55   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | DB      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               | PODSZ               | DB      |        |      | 0,5          |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | OS      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | ŚW      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               | Razem               |         |        |      |              |                |              |           |                    | 280                  | 91                    |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
| 1-g             | 0,3458       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: , NR REJ: G126                | DRZEW               | SO      | 10     | 80   | 0,9          | 35             | 23           | II        | 300                | 104                  | 5,29<br>1,83          | IB                    | 0,3458   | 104            | 87    |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | BRZ     | MJS    | 80   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       | ODN-ZRB  | 0,3458         |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | KL      | MJS    | 80   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       | PIEL     | 0,3458         |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | KL      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       | AGROT    | 0,3458         |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               | PODR                | KL      | 10     | 30   | 0,3          |                | 12           | II        |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,4          |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
|                 | LSZ          |                                                                                                                               |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
| 1-h             | 0,0342       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G126                                  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |
| 1-i             | 0,1452       | OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB,                                     | DRZEW               | BRZ     | 10     | 40   | 1,0          | 20             | 20           | I         | 241                | 35                   | 7,59<br>1,10          | TP                    | 0,1452   | 5              | 4     |                   |             |                   |  |
|                 |              |                                                                                                                               |                     | ŚW      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          |                |       |                   |             |                   |  |

| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny                                                                                                                                                                                                                  | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    | Wskazania gospodarcze |          |                |       |                |          |                |  |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------------|----------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|--|
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższość       |                   | Przyrost bieżący   | Planowane             |          |                |       | Wykonane       |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow.[m3] | na 1 ha [m3]       | Rodzaj wskazania      | Pow [ha] | Miaższość [m3] |       | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miaższość [m3] |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   | Na całej pow. [m3] |                       |          | brutto         | netto |                |          |                |  |
| 1            | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                | 14                 | 15                    | 16       | 17             | 18    | 19             | 20       | 21             |  |
|              |           | ZW: UM, ZM: , NR REJ: G91, INFO: Teren ogrodzony.                                                                                                                                                                                | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,4          |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | ŚW      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
| 1-j          | 0,4778    | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: DKĘP, NR REJ: G360                                                                                                       | DRZEW               | SO      | 9      | 80   | 0,3          | 35             | 25           | I         | 100             | 48                | 1,72<br>0,82       | IVDU                  | 0,4778   | 62             | 52    |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | LP      | 1      | 80   |              | 40             | 24           | III       | 30              | 14                | 0,21<br>0,10       | ODN-ZŁOŻ              | 0,3822   |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  | PODR                | LP      | 6      | 20   | 0,3          |                | 7            | IV        |                 |                   |                    | PIEL                  | 0,3822   |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | KL      | 4      | 20   |              |                | 7            | II        |                 |                   |                    | AGROT                 | 0,3822   |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  | PODSZ               | DB      |        |      | 0,5          |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | JAŁ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | LP      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | SO      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | Razem   |        |      |              |                |              |           |                 |                   | 130                | 62                    |          |                |       |                |          |                |  |
| 1-k          | 2,3232    | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: ŚW, SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G176, G304, G414, INFO: Działki ewidencyjne należy traktować jak dz. zrębowe, Dz. ewid. traktować jak dz. zręb. | DRZEW               | SO      | 10     | 80   | 0,8          | 33             | 27           | I         | 331             | 769               | 5,70<br>13,24      | IB                    | 2,3232   | 769            | 645   |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | BRZ     | MJS    | 65   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       | ODN-ZRB  | 2,3232         |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | KL      | MJS    | 65   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       | PIEL     | 2,3232         |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,8          |                |              |           |                 |                   |                    |                       | AGROT    | 2,3232         |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
| 1-l          | 0,2200    | OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G70                                                                                                                   | DRZEW               | BRZ     | 10     | 45   | 0,9          | 24             | 23           | I         | 245             | 54                | 6,53<br>1,44       | TP                    | 0,2200   | 8              | 7     |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | DB      | MJS    | 65   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | DB      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | OS      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,7          |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |

| 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             |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | OS      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
| 1-m             | 0,2094       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G6                  | DRZEW               | BRZ     | 3      | 11   | 0,6          |                | 6            | I         |                 |                   |                    |                       | PRZEST   | 0,2094         | 2     | 2              |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | SO      | 3      | 11   |              |                | 4            | II        |                 |                   |                    |                       | POPR     | 0,0838         |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | OS      | 2      | 11   |              |                | 7            | II        |                 |                   |                    |                       | AGROT    | 0,0838         |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | BRZ     | 1      | 30   |              | 16             | 16           | I         | 50              | 10                | 2,28<br>0,48       | PIEL                  | 0,0838   |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | OS      | 1      | 30   |              | 16             | 16           | I         | 80              | 17                | 3,93<br>0,82       | CP                    | 0,2094   |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | DB      | MJS    | 30   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | KL      | MJS    | 30   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | DB      | MJS    | 11   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,7          |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | OS      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | WB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | PRZES   | SO     |      | 85           |                | 35           | 24        | II              | 2                 | 0                  |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | Razem   |        |      |              |                |              |           |                 |                   | 132                | 27                    |          |                |       |                |          |                |  |  |
| 1-n             | 0,0621       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: L ENERG, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G6                                          |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
| 1-o             | 0,1585       | OC: OB KRAJ-OCHK Pojezierza Olsztyńskiego, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: , NR REJ: G6                         | DRZEW               | SO      | 10     | 70   | 0,8          | 31             | 24           | I         | 300             | 48                | 6,09<br>0,97       | TP                    | 0,1585   | 8              | 7     |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | BRZ     | MJS    | 70   |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,7          |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | DB      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | KL      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
|                 |              |                                                                                                                                     |                     | ŚW      |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |
| 1-Lz            | 0,0800       | OC: OB KRAJ-Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, RP: LZ-Ł, BP: , S: , ZW: , ZM: 0, NR REJ: G247, G70, INFO: Lz ze względu na powierzchnię. |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                   |                    |                       |          |                |       |                |          |                |  |  |

| Oddz.<br>Poddz. | Pow.<br>[ha] | Opis taksacyjny | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       | Wskazania gospodarcze |          |                 |       |                   |             |                    |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------------|-------|-------------------|-------------|--------------------|
|                 |              |                 | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miaższność         |                      | Przyrost<br>bieżący   | Planowane             |          |                 |       | Wykonane          |             |                    |
|                 |              |                 |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha<br>[m3/ha] | Na całej<br>pow.[m3] | na 1 ha<br>[m3]       | Rodzaj<br>wskazania   | Pow [ha] | Miaższność [m3] |       | Rodzaj<br>zabiegu | Pow<br>[ha] | Miaższność<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                 |
| Razem           | 5,4975       |                 |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          | 1309            | 1096  |                   |             |                    |
| Ogółem          | 5,4975       |                 |                     |         |        |      |              |                |              |           |                    |                      |                       |                       |          | 1309            | 1096  |                   |             |                    |



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) |       |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                     |           | Brutto         | Netto |
| IB                  | 3,0397    | 993            | 832   |
| IVDU                | 1,2240    | 279            | 232   |
| PRZEST              | 0,2094    | 2              | 2     |
| TP                  | 0,8481    | 35             | 30    |



## 6 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

| Oddział/pododdział | Powierzchnia wyłączenia | Rodzaj powierzchni |
|--------------------|-------------------------|--------------------|
| Brak               | ---                     | ---                |



## **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        |
| G6                  | G6                                                                 | 257/1      | LsV           | 1-m            | D-STAN            |               | BRZ  | 11   | I      | 0,0215               |                            | 3                           | PRZEST                | 0,0215      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | POPR                  | 0,0086      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0086      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0086      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | CP                    | 0,0215      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-o            | D-STAN            |               | SO   | 70   | I      | 0,1585               |                            | 48                          | TP                    | 0,1585      | 8/7                                   |           |
|                     |                                                                    | 258        | LsV           | 1-m            | D-STAN            |               | BRZ  | 11   | I      | 0,1879               |                            | 25                          | PRZEST                | 0,1879      | 2/2                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | POPR                  | 0,0752      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0752      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0752      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | CP                    | 0,1879      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-n            | L ENERG           |               |      | 0    |        | 0,0621               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,4300               |                            | 75                          |                       |             | 10/9                                  |           |
| G13                 | G13                                                                | 191/2      | LsV           | 1-d            | D-STAN            |               | OL   | 55   | II     | 0,1300               |                            | 34                          | IVDU                  | 0,1300      | 34/27                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,1300      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,1300      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,1300      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,1300               |                            | 34                          |                       |             | 34/27                                 |           |
| G22                 | G22                                                                | 56/16      | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | BRZ  | 65   | I      | 0,0008               |                            | 0                           | IB                    | 0,0008      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0008      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0008      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0008      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,0008               |                            | 0                           |                       |             | 0/0                                   |           |
| G70                 | G70                                                                | 207/11     | LsIV          | 1-Lz           | LZ-Ł              |               |      | 0    |        | 0,0600               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
|                     |                                                                    | 96/1       | LsV           | 1-I            | D-STAN            |               | BRZ  | 45   | I      | 0,2200               |                            | 54                          | TP                    | 0,2200      | 8/7                                   |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,2800               |                            | 54                          |                       |             | 8/7                                   |           |
| G91                 | G91                                                                | 1/2        | LsV           | 1-i            | D-STAN            |               | BRZ  | 40   | I      | 0,1452               |                            | 35                          | TP                    | 0,1452      | 5/4                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-f            | D-STAN            |               | SO   | 55   | IA     | 0,1148               |                            | 32                          | TP                    | 0,1148      | 5/4                                   |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,2600               |                            | 67                          |                       |             | 10/8                                  |           |
| G126                | G126                                                               | 178/2      | LsV           | 1-g            | D-STAN            |               | SO   | 80   | II     | 0,3458               |                            | 104                         | IB                    | 0,3458      | 104/87                                |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,3458      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,3458      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,3458      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               | 1-h            | L ENERG           |               |      | 0    |        | 0,0342               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,3800               |                            | 104                         |                       |             | 104/87                                |           |
| G143                | G143                                                               | 5          | LsV           | 1-f            | D-STAN            |               | SO   | 55   | IA     | 0,2096               |                            | 59                          | TP                    | 0,2096      | 9/8                                   |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,2096               |                            | 59                          |                       |             | 9/8                                   |           |
| G176                | G176                                                               | 174/6      | LsV           | 1-k            | D-STAN            |               | SO   | 80   | I      | 1,3959               |                            | 462                         | IB                    | 1,3959      | 462/388                               |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 1,3959      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 1,3959      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 1,3959      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 1,3959               |                            | 462                         |                       |             | 462/388                               |           |
| G214                | G214                                                               | 283        | LsV           | 1-c            | D-STAN            |               | BRZ  | 65   | I      | 0,6162               |                            | 183                         | IVDU                  | 0,6162      | 183/153                               |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,6162      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,6162      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,6162      |                                       |           |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | 0,6162               |                            | 183                         |                       |             | 183/153                               |           |

| 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        |
| G247                | G247                                                               | 279/18     | LsIV          | 1-Lz           | LZ-Ł              |               |      | 0    |        | 0,0200               |                            | 0                           |                       |             |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0200</b>        |                            | <b>0</b>                    |                       |             | <b>0/0</b>                            |           |
| G304                | G304                                                               | 174/10     | LsV           | 1-k            | D-STAN            |               | SO   | 80   | I      | 0,1073               |                            | 36                          | IB                    | 0,1073      | 36/30                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,1073      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,1073      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,1073      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,1073</b>        |                            | <b>36</b>                   |                       |             | <b>36/30</b>                          |           |
| G360                | G360                                                               | 105/27     | LsV           | 1-j            | D-STAN            |               | SO   | 80   | I      | 0,3535               |                            | 46                          | IVDU                  | 0,3535      | 46/38                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,2828      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,2828      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,2828      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 105/30     | LsV           | 1-j            | D-STAN            |               | SO   | 80   | I      | 0,1243               |                            | 16                          | IVDU                  | 0,1243      | 16/14                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-<br>ZŁOŻ          | 0,0994      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0994      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0994      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,4778</b>        |                            | <b>62</b>                   |                       |             | <b>62/52</b>                          |           |
| G383                | G383                                                               | 56/30      | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | BRZ  | 65   | I      | 0,0139               |                            | 4                           | IB                    | 0,0139      | 4/4                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0139      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0139      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0139      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,0139</b>        |                            | <b>4</b>                    |                       |             | <b>4/4</b>                            |           |
| G402                | G402                                                               | 52         | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | BRZ  | 65   | I      | 0,1900               |                            | 63                          | IB                    | 0,1900      | 63/52                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,1900      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,1900      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,1900      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 53         | LsV           | 1-b            | D-STAN            |               | BRZ  | 65   | I      | 0,0500               |                            | 16                          | IB                    | 0,0500      | 16/14                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0500      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0500      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0500      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,2400</b>        |                            | <b>79</b>                   |                       |             | <b>79/66</b>                          |           |
| G414                | G414                                                               | 198        | LsV           | 1-k            | D-STAN            |               | SO   | 80   | I      | 0,8200               |                            | 271                         | IB                    | 0,8200      | 271/228                               |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,8200      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,8200      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,8200      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,8200</b>        |                            | <b>271</b>                  |                       |             | <b>271/228</b>                        |           |
| G441                | G441                                                               | 56/31      | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | BRZ  | 65   | I      | 0,0187               |                            | 6                           | IB                    | 0,0187      | 6/5                                   |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0187      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0187      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0187      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 56/32      | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | BRZ  | 65   | I      | 0,0438               |                            | 14                          | IB                    | 0,0438      | 14/11                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0438      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0438      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0438      |                                       |           |
|                     |                                                                    | 56/33      | LsV           | 1-a            | D-STAN            |               | BRZ  | 65   | I      | 0,0535               |                            | 17                          | IB                    | 0,0535      | 17/14                                 |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | ODN-ZRB               | 0,0535      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | PIEL                  | 0,0535      |                                       |           |
|                     |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        |                      |                            |                             | AGROT                 | 0,0535      |                                       |           |
| <b>Razem:</b>       |                                                                    |            |               |                |                   |               |      |      |        | <b>0,1160</b>        |                            | <b>36</b>                   |                       |             | <b>37/30</b>                          |           |

| Nr w rej<br>gruntów | Nazwisko i imię<br>Adres właściciela<br>Współwłaścicieli<br>udział | Nr działki | Użytek<br>ew. | Oddz,<br>poddz | Opis wydzielenia |               |      |      |        |                      |                            |                            | Wskazania gospodarcze |             |                  | Wykonanie |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|------------------|---------------|------|------|--------|----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|------------------|-----------|
|                     |                                                                    |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                            | Rodz.<br>zabiegu      | Pow<br>[ha] | Miąszość<br>[m3] |           |
|                     |                                                                    |            |               |                | R. pow           | Kat.<br>ochr. | Gat. | Wiek | Bonit. | Powierzchnia<br>[ha] | Pow. gr. do<br>zales. [ha] | Miąszość<br>[m3]<br>brutto |                       |             | Brutto/<br>Netto |           |
| 1                   | 2                                                                  | 3          | 4             | 5              | 6                | 7             | 8    | 9    | 10     | 11                   | 12                         | 13                         | 14                    | 15          | 16               | 17        |
| Razem:              |                                                                    |            |               |                |                  |               |      |      |        | 5,4975               |                            | 1527                       |                       |             | 1309/1097        |           |



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

| Rodzaj użytku      | Powierzchnia [ha] |
|--------------------|-------------------|
| linia energetyczna | 0,0963            |
| Razem:             | 0,0963            |

## 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                                            | G383              |
| 2   | RODO                                            | G13               |
| 3   | RODO                                            | G176              |
| 4   | RODO                                            | G214              |
| 5   | RODO                                            | G402              |
| 6   | RODO                                            | G22               |
| 7   | RODO                                            | G441              |
| 8   | RODO                                            | G22               |
| 9   | RODO                                            | G126              |
| 10  | RODO                                            | G126              |
| 11  | RODO                                            | G143              |
| 12  | RODO                                            | G414              |
| 13  | RODO                                            | G414              |
| 14  | RODO                                            | G91               |
| 15  | RODO                                            | G247              |
| 16  | RODO                                            | G304              |
| 17  | RODO                                            | G304              |
| 18  | RODO                                            | G6                |
| 19  | RODO                                            | G6                |
| 20  | RODO                                            | G360              |
| 21  | RODO                                            | G13               |
| 22  | RODO                                            | G70               |



## 12 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1   | 1/2         | G91         | 1 f,i       | 5,5000       |
| 2   | 5           | G143        | 1 f         | 1,7579       |
| 3   | 52          | G402        | 1 b         | 0,1900       |
| 4   | 53          | G402        | 1 b         | 0,1600       |
| 5   | 56/16       | G22         | 1 a         | 0,0502       |
| 6   | 56/30       | G383        | 1 a         | 0,1590       |
| 7   | 56/31       | G441        | 1 a         | 0,1869       |
| 8   | 56/32       | G441        | 1 a         | 0,2317       |
| 9   | 56/33       | G441        | 1 a         | 0,2085       |
| 10  | 96/1        | G70         | 1 l         | 15,4100      |
| 11  | 105/27      | G360        | 1 j         | 4,9731       |
| 12  | 105/30      | G360        | 1 j         | 0,3178       |
| 13  | 174/10      | G304        | 1 k         | 0,3864       |
| 14  | 174/6       | G176        | 1 k         | 1,4434       |
| 15  | 178/2       | G126        | 1 g,h       | 1,7200       |
| 16  | 191/2       | G13         | 1 d         | 2,3200       |
| 17  | 198         | G414        | 1 k         | 1,9200       |
| 18  | 207/11      | G70         | 1 Lz        | 0,3700       |
| 19  | 257/1       | G6          | 1 m,o       | 6,2600       |
| 20  | 258         | G6          | 1 m,n       | 0,5900       |
| 21  | 279/18      | G247        | 1 Lz        | 0,1603       |
| 22  | 283         | G214        | 1 c         | 4,4945       |



# 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               |
|-------------|------------|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------|
| LZ-Ł        | 207/11     | 0,3700       | Ls            | IV           | 0.06             | 0.06                     | N141020013-101 -Lz -00 | 0,0800    | Lz ze względu na powierzchnię. |
| LZ-Ł        | 279/18     | 0,1603       | Ls            | IV           | 0.02             | 0.02                     | N141020013-101 -Lz -00 | 0,0800    | Lz ze względu na powierzchnię. |

## WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

## 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

### Brakujące działki

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

### Brakujące użytki Ls

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

### Działki z dużą różnicą powierzchni

| Identyfikator    | Powierzchnia graficzna | Powierzchnia ewidencyjna | Różnica powierzchni |
|------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|
| 28141020013.96/1 | 15.6215                | 15.41                    | 0.2115              |

### 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

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

### TYPY SIEDLSKOWE LASÓW TSL

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

### RODZAJE POWIERZCHNI

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