

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

Na okres: 01.01.2026 r. -31.12.2035 r.



Obręb: GĘBINY

Gmina: Olsztynek Ob. wiej.

Powiat: Olsztyński

Powierzchnia leśna zgodnie z ewidencją gruntów i budynków:

**1,0100 ha**

Wykonawca:



**LAS-R Sp. z o.o.**

ul.Snycerska 34/13, 30-817 Kraków  
biuro@las-r.pl      www.las-r.pl

**Dofinansowano ze środków Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych**





# SPIS TREŚCI

|       |  |    |
|-------|--|----|
| I     | Zestawienie powierzchni .....  | 5  |
| II    | Zestawienie zadań na lata od 01.01.2026r. do 31.12.2035r. ....   | 6  |
| II.1  | Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż .....  | 6  |
| II.2  | Pielęgnowanie lasu .....   | 6  |
| II.3  | Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień .....   | 6  |
| 1     | Opis ogólny .....  | 7  |
| 1.1   | Nadzór .....   | 7  |
| 1.2   | Powierzchnia .....   | 7  |
| 1.3   | Struktura własności .....  | 7  |
| 1.4   | Warunki przyrodnicze .....   | 7  |
| 1.5   | Miąższość dopuszczalna do pozyskania .....   | 9  |
| 1.5.1 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym .....   | 9  |
| 1.5.2 | Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym .....  | 9  |
| 1.6   | Hodowla lasu .....   | 10 |
| 1.7   | Ochrona lasu .....   | 11 |
| 1.7.1 | Uzgodnienia .....  | 11 |
| 1.7.2 | Podział lasów na kategorie ochronności .....   | 11 |
| 1.7.3 | Stan sanitarny .....   | 11 |
| 1.7.4 | Ochrona przyrody .....   | 11 |
| 1.7.5 | Ochrona przeciwpożarowa .....  | 13 |
| 1.8   | Zawartość UPUL .....   | 13 |
| 2     | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu ..... | 15 |
| 3     | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....       | 19 |
| 4     | Opis taksacyjny .....  | 23 |
| 5     | Zestawienie zadań gospodarczych .....  | 27 |
| 6     | Wykaz powierzchni niezalesionych .....   | 29 |
| 7     | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....   | 31 |
| 8     | Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....  | 35 |
| 9     | Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....   | 36 |
| 10    | Wykaz gruntów do zalesienia .....  | 37 |
| 11    | Wykaz właścicieli .....  | 39 |
| 12    | Wykaz działek .....  | 41 |
| 13    | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....                                       | 43 |
| 13.1  | Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....  | 43 |
| 14    | Wykaz skrótów .....  | 45 |



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

---

Adres leśny: N140950007

Obrębu ewidencyjnego **GĘBINY**

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

01.01.2026 r. -31.12.2035 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 06.12.2024 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **1,0100 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **1,0100 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **1,0100 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **1,0100 [ha]**

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

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

- Gruntów związanych z gospodarką leśną [ha] ..... **0,0000 [ha]**

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach  
a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków [ha] ..... **0,0000 [ha]**

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

## II Zestawienie zadań na lata od 01.01.2026r. do 31.12.2035r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

0 m<sup>3</sup> grubizny brutto (0 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 1,0100 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 1,0100 [ha]

W tym:

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

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

- 3) Trzebieże ..... 1,0100 [ha]

### II.3 POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

- 1) Zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia ..... 0,0000 [ha]

- 2) Odnowienie halizn, płazowin i zrębów ..... 0,0000 [ha]

- 3) Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
Przewidzianych do użytkowania rębnego..... 0,0000 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,0000 [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 **1,0100** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **1,0100** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiciu na rodzaje

| Powierzchnia [ha] | Rodzaj powierzchni   |
|-------------------|--|
| 1,0100            | 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 **1,0100** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

| Formy własności                                    | Liczba działek [szt.] | Powierzchnia [ha] |
|--|-----------------------|-------------------|
| Właściciele indywidualni                           | 1                     | 1,0100            |
| Inni właściciele, formy własności i współwłasności | 0                     | 0,0000            |

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: II-Mazursko-Podlaska

Mezoregionie: II-4 Puszczy Mazurskich

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

Tab. 3 Zestawienie typów drzewostanu i ramowych składów odnowień

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

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

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

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

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



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

Niewielkie powierzchnie można odnawiać jednym gatunkiem, odpowiednim do siedliska.

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

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

| TSL | Powierzchnia [ha] |
|-----|-------------------|
| LMW | 1,0100            |

## 1.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

| Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności | Gatunek | Wiek rębności |
|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|
| SO      | 80            | BRZ     | 60            | DG      | 80            | JRZ     | 40            |
| SO.B    | 80            | BRZ.O   | 60            | BK      | 100           | AK      | 60            |
| SO.C    | 80            | OL      | 60            | DB      | 120           | TP      | 30            |
| SO.S    | 80            | OL.S    | 30            | DB.S    | 120           | OS      | 40            |
| SO.WE   | 80            | ORZ.C   | 40            | DB.B    | 120           | WB      | 40            |
| SO.K    | 80            | GR      | 40            | DB.C    | 120           | KSZ     | 40            |
| SO.L    | 80            | CZR     | 40            | KL      | 80            | JKL     | 40            |
| MD      | 80            | WIŚ     | 40            | JW      | 80            | LP      | 60            |
| ŚW      | 80            | JB      | 40            | WZ      | 120           | MW      | 40            |
| JD      | 100           | ŚL      | 40            | BST     | 120           | IWA     | 40            |
| GB      | 60            | CZM     | 40            | JS      | 120           |         |               |

### 1.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębnym

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym. Maksymalny etat został wyliczony zgodnie z załącznikiem 5 zarządzenia DGLP nr 37 z 2020 r. punkt 3.1.6.1

Tab. 4 Etaty rębne

| Etat z ostatniej klasy wieku | Etat z 2-ch ostatnich klas wieku | Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu | Etat przyjęty | Pozostałe użytki rębne nieobjęte etatem | Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5) |
|------------------------------|----------------------------------|---|---------------|---|---|
| <b>m<sup>3</sup> brutto</b>  |                                  |   |               |   |   |
| <b>1</b>                     | <b>2</b>                         | <b>3</b>  | <b>4</b>      | <b>5</b>                                | <b>6</b>  |
| 0                            | 60                               | 0   | 60            | 0                                       | 60  |

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **14 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **12 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **1,0100 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 przedrębny („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 wydziałów 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                             |
| 126   | 35,76                        | 14                                | 11,11                         | 39,15                         |

## 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          |
| Brak           | ---     |            |

## 1.7 Ochrona lasu

### 1.7.1 Uzgodnienia

### 1.7.2 Podział lasów na kategorie ochronności

W obrębie objętym opracowaniem nie występują lasy ochronne.

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

### 1.7.3 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.4 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Dolina Pastłki (powierzchnia: 1,0100 ha)

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

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

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”

Wytyczne do wykonania zabiegów:

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

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

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

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

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

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

- Pozostawianie w lasach drzew o imponujących wymiarach,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciekły wodne i tereny źródliskowe, pozostawianie wzdłuż zbiorników, cieków wodnych i na terenach źródliskowych rosnącej tam roślinności drzewiastej; w przypadku powstania wylesienia teren taki należy w krótkim czasie odnowić,
- Pozostawianie występujących w lesie naturalnych nieużytków takich jak bagna, mszary, torfowiska, itp. wraz z fauną i florą,
- Dostosowanie składu gatunkowego odnowień do lokalnych warunków mikrosiedliskowych,
- Zaniechanie, przy realizacji cięć pielęgnacyjnych, stosowania cięć schematycznych; należy tworzyć rozmieszczone nierównomiernie biogrupy drzew stabilizujące drzewostan,
- Odnowienia i podsadzenia należy prowadzić pod kątem dostosowania składu gatunkowego młodego pokolenia do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk,
- Nie prowadzenie melioracji wodnych w sposób grożący wysuszeniem naturalnych terenów,
- Zachować drzewa dziuplaste i martwe w celu ochrony miejsc lęgowych dzięciołów,
- Dążyć do pozostawienia od 3-5 martwych drzew na 1 ha uwzględniając stan sanitarny lasu,
- W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości min. 25 m,
- Właściwy termin realizacji planu pozyskania użytków rębnych i przedrębnych przypada na okres od 1 września do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków;
- Na siedliskach wilgotnych i podmokłych zrywkę drewna prowadzić w sposób minimalizujący naruszenie warstwy próchnicznej gleby, a w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej,
- Pozostawiać fragmenty drzewostanu (biogrup) z bogatszymi stanowiskami chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków.

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

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

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

Poprzez utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną utrzymywać stałe korytarze migracji.

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

| Rodzaj obiektu   | Liczba | Powierzchni a całkowita [ha] | Powierzchni a w zasięgu urządzanego obiektu o [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 | 1      | 43420                        | 1,0100   | 1,0100 | 100 | -               | -   |
| rezerwat przyrody  |        |                              |  |        |     |                 |     |
| powierzchniowy pomnik przyrody                             |        |                              |  |        |     |                 |     |
| stanowisko dokumentacyjne                                  |        |                              |  |        |     |                 |     |
| strefa ochronna  |        |                              |  |        |     |                 |     |
| leśny kompleks promocyjny                                  |        |                              |  |        |     |                 |     |
| obszar zwolniony z podat. leś.                             |        |                              |  |        |     |                 |     |
| powierzchnia doświadczalna                                 |        |                              |  |        |     |                 |     |
| Ochrona okresowa   |        |                              |  |        |     |                 |     |
| Ochrona całoroczna   |        |                              |  |        |     |                 |     |

| Rodzaj obiektu   | Liczba | Powierzchni a całkowita [ha] | Powierzchni a w zasięgu urzędzaneg o obiektu [ha] | W tym |     |                 |     |
|--|--------|------------------------------|---|-------|-----|-----------------|-----|
|  |        |                              |   | Lasy  |     | Grunty nieleśne |     |
|  |        |                              |   | [ha]  | [%] | [ha]            | [%] |
| 1  | 2      | 3                            | 4   | 5     | 6   | 7               | 8   |
| Zespoły przyrodn.- krajobrazowe                                  |        |                              |   |       |     |                 |     |
| Obszar Natura 2000 - OSO   |        |                              |   |       |     |                 |     |
| Obszar Natura 2000 - SOO   |        |                              |   |       |     |                 |     |
| Użytek ekologiczny   |        |                              |   |       |     |                 |     |
| Otulina parku narodowego   |        |                              |   |       |     |                 |     |
| Otulina rezerwatu przyrody                                       |        |                              |   |       |     |                 |     |
| Otulina parku krajobrazowego                                     |        |                              |   |       |     |                 |     |
| Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich) | 0      |                              |   |       |     |                 |     |

### 1.7.5 Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej obowiązki właścicieli lasów określa:

- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. , poz. 530 ze zm.)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275 ze zm.) i wydanymi na ich podstawie przepisami wykonawczymi:
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. 2023 poz. 822)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 1065 ze zm.) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczania przeciwpożarowego lasów

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

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

### 1.8 Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

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

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

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





| Gatunek                             | Pow. leśna niezal. | Przest. | Powierzchnia leśna zalesiona |   |    |   |        |   |    |   |   |   | Ogółem |          |    |     |             |        |
|-------------------------------------|--------------------|---------|------------------------------|---|----|---|--------|---|----|---|---|---|--------|----------|----|-----|-------------|--------|
|                                     |                    |         | I                            |   | II |   | III    |   | IV |   | V |   |        | VI i st. | KO | KDO | Bud. przer. | R-m    |
|                                     |                    |         | a                            | b | a  | b | a      | b | a  | b | a | b |        |          |    |     |             |        |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3  |                    |         |                              |   |    |   |        |   |    |   |   |   |        |          |    |     |             |        |
| Lasy gospodarcze                    |                    |         |                              |   |    |   |        |   |    |   |   |   |        |          |    |     |             |        |
| BRZ                                 |                    |         |                              |   |    |   | 1,0100 |   |    |   |   |   |        |          |    |     | 1,0100      | 1,0100 |
|                                     |                    |         |                              |   |    |   | 126    |   |    |   |   |   |        |          |    |     | 126         | 126    |
| Razem                               |                    |         |                              |   |    |   | 1,0100 |   |    |   |   |   |        |          |    |     | 1,0100      | 1,0100 |
|                                     |                    |         |                              |   |    |   | 126    |   |    |   |   |   |        |          |    |     | 126         | 126    |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                    |         |                              |   |    |   |        |   |    |   |   |   |        |          |    |     |             |        |
| Inne grunty:                        |                    |         |                              |   |    |   |        |   |    |   |   |   |        |          |    |     |             |        |
|                                     |                    |         |                              |   |    |   | 1,0100 |   |    |   |   |   |        |          |    |     | 1,0100      | 1,0100 |
|                                     |                    |         |                              |   |    |   | 126    |   |    |   |   |   |        |          |    |     | 126         | 126    |
| OGÓŁEM:                             |                    |         |                              |   |    |   | 1,0100 |   |    |   |   |   |        |          |    |     | 1,0100      | 1,0100 |
|                                     |                    |         |                              |   |    |   | 126    |   |    |   |   |   |        |          |    |     | 126         | 126    |



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



| Typ siedliskowy lasu                      | Gatunek | Pow. leśna niezal. | Powierzchnia leśna zalesiona |   |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |    | Ogółem |        |             |     |
|---|---------|--------------------|------------------------------|---|---|----|---|--------|---|----|---|---|---|----------|----|--------|--------|-------------|-----|
|   |         |                    | Przest.                      | I |   | II |   | III    |   | IV |   | V |   | VI i st. | KO |        | KDO    | Bud. przer. | R-m |
|   |         |                    |                              | a | b | a  | b | a      | b | a  | b | a | b |          |    |        |        |             |     |
| <b>powierzchnia w ha / miąższość w m3</b> |         |                    |                              |   |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |    |        |        |             |     |
| LMW                                       | BRZ     |                    |                              |   |   |    |   | 1,0100 |   |    |   |   |   |          |    |        | 1,0100 | 1,0100      |     |
|   |         |                    |                              |   |   |    |   | 126    |   |    |   |   |   |          |    |        | 126    | 126         |     |
| LMW                                       | Razem   |                    |                              |   |   |    |   | 1,0100 |   |    |   |   |   |          |    |        | 1,0100 | 1,0100      |     |
|   |         |                    |                              |   |   |    |   | 126    |   |    |   |   |   |          |    |        | 126    | 126         |     |
| Ogółem                                    | BRZ     |                    |                              |   |   |    |   | 1,0100 |   |    |   |   |   |          |    |        | 1,0100 | 1,0100      |     |
|   |         |                    |                              |   |   |    |   | 126    |   |    |   |   |   |          |    |        | 126    | 126         |     |
| Ogółem                                    | Razem   |                    |                              |   |   |    |   | 1,0100 |   |    |   |   |   |          |    |        | 1,0100 | 1,0100      |     |
|   |         |                    |                              |   |   |    |   | 126    |   |    |   |   |   |          |    |        | 126    | 126         |     |
| OGÓŁEM:                                   |         |                    |                              |   |   |    |   | 1,0100 |   |    |   |   |   |          |    |        | 1,0100 | 1,0100      |     |
|   |         |                    |                              |   |   |    |   | 126    |   |    |   |   |   |          |    |        | 126    | 126         |     |
| Grunty związane z gospodarką leśną:       |         |                    |                              |   |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |    |        |        |             |     |
| Inne grunty:                              |         |                    |                              |   |   |    |   |        |   |    |   |   |   |          |    |        |        |             |     |
|   |         |                    |                              |   |   |    |   | 1,0100 |   |    |   |   |   |          |    |        | 1,0100 | 1,0100      |     |
| OGÓŁEM:                                   |         |                    |                              |   |   |    |   | 126    |   |    |   |   |   |          |    |        | 126    | 126         |     |



## **4 OPIS TAKSACYJNY**





| Oddz. Poddz. | Pow. [ha] | Opis taksacyjny  | Elementy taksacyjne |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                  | Wskazania gospodarcze |          |                    |          |                |          |                |
|--------------|-----------|--|---------------------|---------|--------|------|--------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------------|----------|--------------------|----------|----------------|----------|----------------|
|              |           |  | Warstwa             | Gatunek | Udział | Wiek | Zadrzewienie | Pierśnica [cm] | Wysokość [m] | Bonitacja | Miąższość       |                    | Przyrost bieżący | Planowane             |          |                    | Wykonane |                |          |                |
|              |           |  |                     |         |        |      |              |                |              |           | Na 1 ha [m3/ha] | Na całej pow. [m3] |                  | Rodzaj wskazania      | Pow [ha] | Miąższość [m3]     |          | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] |
|              |           |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | na 1 ha [m3]     |                       |          | Na całej pow. [m3] | brutto   |                |          |                |
| 1-a          | 1,0100    | OC: OB KRAJ-Dolina Pasłęki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO, DB, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR REJ: G13 | DRZEW               | BRZ     | 7      | 45   | 0,5          | 21             | 20           | I         | 90              | 91                 | 2,40<br>2,42     | TP                    | 1,0100   | 14                 | 12       |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     | 2      | 35   |              | 17             | 17           | I         | 20              | 20                 | 0,75<br>0,76     |                       |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | OL      | 1      | 45   |              | 22             | 22           | II        | 15              | 15                 | 0,39<br>0,39     |                       |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | BRZ     |        |      | 0,4          |                |              |           |                 |                    |                  |                       |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | CZM     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                  |                       |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | KRU     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                  |                       |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  |                     | WB      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                  |                       |          |                    |          |                |          |                |
|              |           |  | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 125             | 126                |                  |                       |          |                    |          |                |          |                |
| Razem        | 1,0100    |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                  |                       |          | 14                 | 12       |                |          |                |
| Ogółem       | 1,0100    |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                  |                       |          | 14                 | 12       |                |          |                |



## 5 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) |       |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                     |           | Brutto         | Netto |
| TP                  | 1,0100    | 14             | 12    |



## 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 wydzielenia |               |      |      |        |                      |                            | Wskazania gospodarcze       |                  |             | Wykonanie    |                                       |
|---------------------|--|------------|---------------|----------------|------------------|---------------|------|------|--------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------|--------------|---------------------------------------|
|                     |  |            |               |                | R. pow           | Kat.<br>ochr. | Gat. | Wiek | Bonit. | Powierzchnia<br>[ha] | Pow. gr. do<br>zales. [ha] | Miąższość<br>[m3]<br>brutto | Rodz.<br>zabiegu | Pow<br>[ha] |              | Miąższość<br>[m3]<br>Brutto/<br>Netto |
| 1                   | 2  | 3          | 4             | 5              | 6                | 7             | 8    | 9    | 10     | 11                   | 12                         | 13                          | 14               | 15          | 16           | 17                                    |
| G13                 | G13  | 112/4      | LsIV          | 1-a            | D-STAN           |               | BRZ  | 45   | I      | 1,0100               |                            | 126                         | TP               | 1,0100      | 14/12        |                                       |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>1,0100</b>        |                            | <b>126</b>                  |                  |             | <b>14/12</b> |                                       |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>1,0100</b>        |                            | <b>126</b>                  |                  |             | <b>14/12</b> |                                       |



## 8 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

| Rodzaj użytku | Powierzchnia [ha] |
|---------------|-------------------|
| Razem:        | 0,0000            |

## 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  | G13               |





## 12 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1   | 112/4       | G13         | 1 a         | 17,2300      |



## 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 |
|-------------|------------|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------------------|-------------|-----------|------------------|
| Brak        | ---        | ---          | ---           | ---          | ---              | ---                      | ---         | ---       | ---              |

### WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI LASY POZAEWIDENCYJNE

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

### 13.1 Wykaz rozbieżności geodezyjnych

#### Brakujące działki

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

#### Brakujące użytki Ls

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

#### Działki z dużą różnicą powierzchni

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

#### Użytki Ls z dużą różnicą powierzchni

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

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

**Działki z użytkami bez możliwości rozliczenia powierzchni**

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

## 14 WYKAZ SKRÓTÓW

### GATUNKI

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| <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>     | daglezja 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>  | porzeczką czarna                 |
| <b>PRZ.CW</b> | porzeczką czerwoną               |
| <b>SCH</b>    | suchodrzew pospolity             |
| <b>SZK</b>    | szakłak 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>    | jarząb 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>OLJWYŻ</b>  | Ols jesionowy wyżynny         |

### RODZAJE POWIERZCHNI

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| <b>D-STAN</b>    | drzewostan                       |
| <b>PLANT NAS</b> | plantacje nasienne               |
| <b>PLANT SZ</b>  | plantacja drzew szybko rosnących |
| <b>PLANT CH</b>  | plantacja choinek                |
| <b>PLANT KRZ</b> | plantacja krzewów przemysłowych  |
| <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 urzędzenia melioracji wód   |
| <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 ENERG</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

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

## POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELEŃ (PNSW)

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

## RODZAJ PIĘTRA

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

## TYP POKRYWY

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

## ZABIEGI

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