

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

ZARZĄD LASÓW UPRAWNIONYCH W WIEPRZCU

Na okres: 01.01.2024 r. -31.12.2033 r.



Obręb: Osielec

Gmina: Jordanów

Powiat: Suski

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 01.01.2024r. do 31.12.2033r. ....   | 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 .....   | 8  |
| 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 .....   | 10 |
| 1.7.1 | Podział lasów na kategorie ochronności .....   | 10 |
| 1.7.2 | Stan sanitarny .....   | 10 |
| 1.7.3 | Ochrona przyrody .....   | 11 |
| 1.7.4 | Ochrona przeciwpożarowa .....  | 12 |
| 1.8   | Zawartość UPUL .....   | 13 |
| 2     | Uzgodnienia .....  | 15 |
| 3     | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu ..... | 17 |
| 4     | Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w typach siedliskowych lasu wg klas i podklas wieku .....       | 21 |
| 5     | Opis taksacyjny .....  | 25 |
| 6     | Zestawienie zadań gospodarczych .....  | 31 |
| 7     | Wykaz powierzchni niezalesionych .....   | 33 |
| 8     | Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli .....   | 35 |
| 9     | Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną .....  | 39 |
| 10    | Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych .....   | 40 |
| 11    | Wykaz gruntów do zalesienia .....  | 41 |
| 12    | Wykaz właścicieli .....  | 43 |
| 13    | Wykaz działek .....  | 45 |
| 14    | Wykaz rozbieżności i zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów .....                                       | 47 |
| 14.1  | Wykaz rozbieżności geodezyjnych .....  | 47 |
| 15    | Wykaz skrótów .....  | 49 |



# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

ZARZĄD LASÓW UPRAWNIONYCH W WIEPRZCU

Obręb ewidencyjny **Osielec**

Województwo **Małopolskie** Powiat **Suski** Gmina **Jordanów**

Na okres 01.01.2024 r. -31.12.2033 r.

## I Zestawienie powierzchni

Według stanu na 21.02.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania ..... **22,8165 [ha]**

W tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków [ha] ..... **22,8165 [ha]**

Powierzchnia lasów [ha] ..... **22,8165 [ha]**

Według grup kategorii użytkowania

- Gruntów zalesionych..... **22,8165 [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 01.01.2024r. do 31.12.2033r.

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

- 1) Etat cięć w użytkowaniu rębnym

811 m<sup>3</sup> grubizny brutto (681 m<sup>3</sup> grubizny netto)

- 2) Powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym ..... 16,7218 [ha]

o orientacyjnej miąższości:

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

### II.2 PIELĘGNOWANIE LASU

Na powierzchni..... 17,7874 [ha]

W tym:

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

- 2) Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników..... 1,0656 [ha]

- 3) Trzebieże ..... 16,7218 [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..... 0,8979 [ha]

w tym zrębami zupełnymi..... 0,0000 [ha]

# 1 OPIS OGÓLNY

## 1.1 Nadzór

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

## 1.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi **22,8165** ha

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi **22,8165** ha

W opracowaniu ujęto:

Tab. 1 Zestawienie powierzchni w rozbiću na rodzaje

| Powierzchnia [ha] | Rodzaj powierzchni   |
|-------------------|--|
| 22,8165           | 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 **22,8165** ha należy do:

Tab. 2 Struktura własności

| Formy własności                                    | Liczba działek [szt.] | Powierzchnia [ha] |
|--|-----------------------|-------------------|
| Właściciele indywidualni                           | 1                     | 22,8165           |
| Inni właściciele, formy własności i współwłasności | 0                     | 0,0000            |

## 1.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w:

Krainie: VIII-Karpacka

Mezoregionie: VIII-7 Beskidu Żywieckiego, VIII-11 Beskidu Wyspowego, VIII-10 Beskidu Makowskiego

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

| TSL   | TD       | Orientacyjny skład gatunkowy [%] | Gatunki domieszkowe [%]              |
|-------|----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| BWG   | Św       | Św90                             | Md,Jw10                              |
| Bśw   | So       | So 80                            | Brz i inne 20                        |
| LMśw  | So Bk    | Bk 40, So 30                     | Db, Md, Jd, Św, Jw, Lp, Gb, Cz pt 30 |
|       | So Jd    | Jd 40, So 30                     | Db, Md, Jd, Św, Jw, Lp, Gb, Cz pt 30 |
|       | So Bk Gb | Gb 50 Bk 20, So 20               | Jw, Lp, Cz pt, Jb, Gr, Os 10         |
| Lw    | Jw Db    | Db 50, Jw 30                     | Wz i inne 20                         |
| OIJ   | Jw OI    | OI 60 Jw 20                      | Wz i inne 20                         |
| BMwyż | JdSo     | So50Jd30                         | Db,Md,inne20                         |
| LMwyż | SoBk     | Bk50So30Jd10                     | Db,inne10                            |
|       | SoJd     | Jd50So30Bk10                     | Db,inne10                            |
|       | DbJd     | Jd40Db30Bk10                     | Db,inne10                            |
| Lwyż  | JdBk     | Bk50Jd30                         | Db,Md,inne20                         |
|       | BkDb     | Db50Bk30                         | Jd,Jw,Js,inne20                      |
| Lwyżw | DbJs     | Js50Db30OI10                     | inne10                               |
| Lłwyż | DbJs     | Js50Db30OI10                     | inne10                               |
| BMG   | JdBkŚw   | Św40Bk30Jd20                     | inne10                               |
| BG    | Św       | Św 80                            | Jrz, Md, Brz 20                      |
| LMG   | JdBk     | Bk50Jd30                         | Św,Md,inne20                         |
|       | BkŚwJd   | Jd40Św30Bk20                     | inne10                               |
| LG    | JdBk     | Bk50Jd30                         | Md,Lp,inne20                         |
|       | BkJd     | Jd50Bk30                         | Js,Lp,Jw,inne20                      |
| LGw   | BkJd     | Jd50Bk30                         | Js,Lp,Jw,inne20                      |
| LłG   | OIJ      | Js50OI30                         | Św,Jw,inne20                         |

Js - ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu można zastępować w składzie gatunkowym jesion OI, 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. z 2019 r. poz. 1097).

Zestawienie sumarycznej powierzchni typów siedliskowych lasu (TSL):

| TSL   | Powierzchnia [ha] |
|-------|-------------------|
| LMGŚW | 16,2246           |
| LGŚW  | 3,7124            |
| LMGW  | 2,8795            |

### 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>  |
| 1010                         | 1090                             | 811   | 811           | 0                                       | 811   |

### 1.5.2 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości

- **999 m<sup>3</sup>** grubizny brutto
- **890 m<sup>3</sup>** grubizny netto

na powierzchni **16,7218 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 przedrębny”) 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 rębny i przedrębny). 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.

**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                             |
| 4993  | 2213,72                      | 999                               | 20,01                         | 45,13                         |

## 1.6 Hodowla lasu

W przypadku zaplanowania w rębniach odnowienia w odpowiednim procencie, powierzchnie te można pozostawiać do naturalnego odnowienia. W przypadku problemów z uzyskaniem odnowienia naturalnego można zastosować odnowienie sztuczne. Rębnie kierunkować na odnowienie naturalne. W przypadku opisanych powierzchni jako halizy i płazowiny nadać pilość w wyonaniu zabiegu zgodnie z art. 13 ust 2 ustawy o lasach.

**Tab. 6 Zestawienie zabiegów z zakresu hodowli lasu**

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | b          |

| Rodzaj zabiegu | Oddział | Pododdział |
|----------------|---------|------------|
| 1              | 2       | 3          |
| ODN-ZŁOŻ       | 1       | f          |

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

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

## 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.

W przypadku uznania przyszłości lasów za ochronne w osobnej procedurze nie ma potrzeby ustalania szczególnych sposobów prowadzenia gospodarki leśnej o których mowa § 4 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

### 1.7.2 Stan sanitarny

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

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

### 1.7.3 Ochrona przyrody

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

- obszar chronionego krajobrazu - Południowomałopolski OCHK (powierzchnia: 22,8165 ha)

Zinwentaryzowane gatunki fauny zostały wpisane w sekcji „informacje różne”, flory na stronie 2 opisu taksacyjnego – w bazie danych.

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

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 kalectwo 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,
- Utrzymanie stałego pokrycia roślinnością leśną w celu utrzymywania stałych korytarzy migracji,
- Nie ingerowanie w małe zbiorniki, ciek 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 16 października do końca lutego, czyli poza pełnią okresu lęgowego ptaków.** Podczas pozyskania użytków rębnych i przedrębnych należy również pozostawić drzewa zasiedlone przez ptaki i inne zwierzęta tak, aby nie naruszyć zakazów, o których mowa w art. 52 ust. 1 pkt 1-3, 7, 8 i 13 ustawy o ochronie przyrody, **(to jest umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania, umyślnego niszczenia ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych, niszczenia siedlisk lub ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, umyślnego płoszenia lub niepokojenia w okresie lęgowym).**
- 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 stosować zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.) 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 z uwzględnieniem art. 52 ust 5, który wskazuje, że odstępstwo od zakazu, o którym mowa w ust. 2 pkt 10, nie dotyczy gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, a także chronionych gatunków ptaków.

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

| Rodzaj obiektu   | Liczba | Powierzchni a całkowita [ha] | Powierzchni a w zasięgu urządzanego obiektu [ha] | W tym   |     |                 |     |
|--|--------|------------------------------|--|---------|-----|-----------------|-----|
|  |        |                              |  | Lasy    |     | Grunty nieleśne |     |
|  |        |                              |  | [ha]    | [%] | [ha]            | [%] |
| 1  | 2      | 3                            | 4  | 5       | 6   | 7               | 8   |
| park narodowy  |        |                              |  |         |     |                 |     |
| park krajobrazowy  |        |                              |  |         |     |                 |     |
| obszar chronionego krajobrazu wpisane do rejestru zabytków       | 1      | 364480                       | 22,8165  | 22,8165 | 100 | -               | -   |
| rezerwat przyrody  |        |                              |  |         |     |                 |     |
| powierzchniowy pomnik przyrody                                   |        |                              |  |         |     |                 |     |
| stanowisko dokumentacyjne  |        |                              |  |         |     |                 |     |
| strefa ochronna  |        |                              |  |         |     |                 |     |
| leśny kompleks promocyjny  |        |                              |  |         |     |                 |     |
| obszar zwolniony z podat. leś.                                   |        |                              |  |         |     |                 |     |
| powierzchnia doświadczalna                                       |        |                              |  |         |     |                 |     |
| Ochrona okresowa   |        |                              |  |         |     |                 |     |
| Ochrona całoroczna   |        |                              |  |         |     |                 |     |
| Zespoły przyrodn.- krajobrazowe                                  |        |                              |  |         |     |                 |     |
| Obszar Natura 2000 - OSO   |        |                              |  |         |     |                 |     |
| Obszar Natura 2000 - SOO   |        |                              |  |         |     |                 |     |
| Użytek ekologiczny   |        |                              |  |         |     |                 |     |
| Otulina parku narodowego   |        |                              |  |         |     |                 |     |
| Otulina rezerwatu przyrody                                       |        |                              |  |         |     |                 |     |
| Otulina parku krajobrazowego                                     |        |                              |  |         |     |                 |     |
| Gatunki zinwentaryzowanych roślin (w tym chronionych i rzadkich) | 0      |                              |  |         |     |                 |     |

#### 1.7.4 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 ze zm.)

- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1088) 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. (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 1065) 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. Uzgodnienia
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu
4. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku
5. Opisy taksacyjne lasu
6. Zestawienie zadań gospodarczych
7. Wykaz powierzchni niezalesionych
8. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej
9. Zestawienie gruntów związanych z gospodarką leśną
10. Zestawienie powierzchni lasu na nieleśnych użytkach gruntowych
11. Wykaz gruntów do zalesienia
12. Wykaz właścicieli
13. Wykaz działek
14. Wykaz rozbieżności
15. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych
16. Mapa przeglądowa
17. 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 UZGODNIENIA**





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



| Gatunek                             | Pow. leśna niezal. | Przest. | Powierzchnia leśna zalesiona |   |        |   |         |   |        |   |   |        | VI i st. | KO     | KDO | Bud. przer. | R-m     | Ogółem  |
|-------------------------------------|--------------------|---------|------------------------------|---|--------|---|---------|---|--------|---|---|--------|----------|--------|-----|-------------|---------|---------|
|                                     |                    |         | I                            |   | II     |   | III     |   | IV     |   | V |        |          |        |     |             |         |         |
|                                     |                    |         | a                            | b | a      | b | a       | b | a      | b | a | b      |          |        |     |             |         |         |
| powierzchnia w ha / miąższość w m3  |                    |         |                              |   |        |   |         |   |        |   |   |        |          |        |     |             |         |         |
| Lasy gospodarcze                    |                    |         |                              |   |        |   |         |   |        |   |   |        |          |        |     |             |         |         |
| JD                                  |                    |         |                              |   | 1,0656 |   |         |   | 3,9834 |   |   | 1,3167 |          | 3,7124 |     |             | 10,0781 | 10,0781 |
|                                     |                    |         |                              |   | 42     |   |         |   | 1773   |   |   | 595    |          | 1433   |     |             | 3842    | 3842    |
| BK                                  |                    |         |                              |   |        |   | 11,1756 |   | 1,5628 |   |   |        |          |        |     |             | 12,7384 | 12,7384 |
|                                     |                    |         |                              |   |        |   | 2604    |   | 575    |   |   |        |          |        |     |             | 3179    | 3179    |
| Razem                               |                    |         |                              |   | 1,0656 |   | 11,1756 |   | 5,5462 |   |   | 1,3167 |          | 3,7124 |     |             | 22,8165 | 22,8165 |
|                                     |                    |         |                              |   | 42     |   | 2604    |   | 2348   |   |   | 595    |          | 1433   |     |             | 7021    | 7021    |
| Grunty związane z gospodarką leśną: |                    |         |                              |   |        |   |         |   |        |   |   |        |          |        |     |             |         | 0,0000  |
| Inne grunty:                        |                    |         |                              |   |        |   |         |   |        |   |   |        |          |        |     |             |         | 0       |
| OGÓŁEM:                             |                    |         |                              |   | 1,0656 |   | 11,1756 |   | 5,5462 |   |   | 1,3167 |          | 3,7124 |     |             | 22,8165 | 22,8165 |
|                                     |                    |         |                              |   | 42     |   | 2604    |   | 2348   |   |   | 595    |          | 1433   |     |             | 7021    | 7021    |



## **4 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> |         |                    |                              |   |        |    |   |         |        |    |   |        |        |          |        |    |         |             |     |
| LGŚW                                      | JD      |                    |                              |   |        |    |   |         |        |    |   |        |        | 3,7124   |        |    | 3,7124  | 3,7124      |     |
|   |         |                    |                              |   |        |    |   |         |        |    |   |        |        | 1433     |        |    | 1433    | 1433        |     |
| LGŚW                                      | Razem   |                    |                              |   |        |    |   |         |        |    |   |        |        | 3,7124   |        |    | 3,7124  | 3,7124      |     |
|   |         |                    |                              |   |        |    |   |         |        |    |   |        |        | 1433     |        |    | 1433    | 1433        |     |
| LMGW                                      | JD      |                    |                              |   |        |    |   |         |        |    |   | 1,3167 |        |          |        |    | 1,3167  | 1,3167      |     |
|   |         |                    |                              |   |        |    |   |         |        |    |   | 595    |        |          |        |    | 595     | 595         |     |
| LMGW                                      | BK      |                    |                              |   |        |    |   |         | 1,5628 |    |   |        |        |          |        |    | 1,5628  | 1,5628      |     |
|   |         |                    |                              |   |        |    |   |         | 575    |    |   |        |        |          |        |    | 575     | 575         |     |
| LMGW                                      | Razem   |                    |                              |   |        |    |   |         | 1,5628 |    |   |        | 1,3167 |          |        |    | 2,8795  | 2,8795      |     |
|   |         |                    |                              |   |        |    |   |         | 575    |    |   |        | 595    |          |        |    | 1170    | 1170        |     |
| LMGŚW                                     | JD      |                    |                              |   | 1,0656 |    |   |         | 3,9834 |    |   |        |        |          |        |    | 5,0490  | 5,0490      |     |
|   |         |                    |                              |   | 42     |    |   |         | 1773   |    |   |        |        |          |        |    | 1814    | 1814        |     |
| LMGŚW                                     | BK      |                    |                              |   |        |    |   | 11,1756 |        |    |   |        |        |          |        |    | 11,1756 | 11,1756     |     |
|   |         |                    |                              |   |        |    |   | 2604    |        |    |   |        |        |          |        |    | 2604    | 2604        |     |
| LMGŚW                                     | Razem   |                    |                              |   | 1,0656 |    |   | 11,1756 | 3,9834 |    |   |        |        |          |        |    | 16,2246 | 16,2246     |     |
|   |         |                    |                              |   | 42     |    |   | 2604    | 1773   |    |   |        |        |          |        |    | 4418    | 4418        |     |
| Ogółem                                    | JD      |                    |                              |   | 1,0656 |    |   |         | 3,9834 |    |   | 1,3167 |        | 3,7124   |        |    | 10,0781 | 10,0781     |     |
|   |         |                    |                              |   | 42     |    |   |         | 1773   |    |   | 595    |        | 1433     |        |    | 3842    | 3842        |     |
| Ogółem                                    | BK      |                    |                              |   |        |    |   | 11,1756 | 1,5628 |    |   |        |        |          |        |    | 12,7384 | 12,7384     |     |
|   |         |                    |                              |   |        |    |   | 2604    | 575    |    |   |        |        |          |        |    | 3179    | 3179        |     |
| Ogółem                                    | Razem   |                    |                              |   | 1,0656 |    |   | 11,1756 | 5,5462 |    |   | 1,3167 |        | 3,7124   |        |    | 22,8165 | 22,8165     |     |
|   |         |                    |                              |   | 42     |    |   | 2604    | 2348   |    |   | 595    |        | 1433     |        |    | 7021    | 7021        |     |
| OGÓŁEM:                                   |         |                    |                              |   | 1,0656 |    |   | 11,1756 | 5,5462 |    |   | 1,3167 |        | 3,7124   |        |    | 22,8165 | 22,8165     |     |
|   |         |                    |                              |   | 42     |    |   | 2604    | 2348   |    |   | 595    |        | 1433     |        |    | 7021    | 7021        |     |
| Grunty związane z gospodarką leśną:       |         |                    |                              |   |        |    |   |         |        |    |   |        |        |          |        |    |         |             |     |
| Inne grunty:                              |         |                    |                              |   |        |    |   |         |        |    |   |        |        |          |        |    |         |             |     |
| OGÓŁEM:                                   |         |                    |                              |   | 1,0656 |    |   | 11,1756 | 5,5462 |    |   | 1,3167 |        | 3,7124   |        |    | 22,8165 | 22,8165     |     |
|   |         |                    |                              |   | 42     |    |   | 2604    | 2348   |    |   | 595    |        | 1433     |        |    | 7021    | 7021        |     |





## **5 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] | na 1 ha [m3]          | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] |          | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] |
|              |           |   |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Na całej pow. [m3]    |                  |          | brutto         | netto    |                |          |                |
| 1-a          | 1,5628    | OC: OB KRAJ-Południowomałopolski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGW, TD: ŚW, BK, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR REJ: G927 | DRZEW               | BK      | 3      | 70   | 0,8          | 40             | 33           | I         | 150             | 234                | 3,69<br>5,77          | TP               | 1,5628   | 115            | 108      |                |          |                |
|              |           |   |                     | JD      | 2      | 70   |              | 39             | 25           | I         | 78              | 122                | 2,17<br>3,39          |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | BK      | 2      | 50   |              | 36             | 26           | I         | 50              | 78                 | 2,23<br>3,48          |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚW      | 1      | 70   |              | 38             | 27           | I         | 36              | 56                 | 0,95<br>1,49          |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | JD      | 1      | 50   |              | 22             | 20           | I         | 32              | 50                 | 1,97<br>3,07          |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚW      | 1      | 45   |              | 20             | 18           | I         | 22              | 34                 | 1,21<br>1,90          |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | JD      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | SO      | MJS    | 80   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | MD      | MJS    | 75   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   | PODR                | JD      | 4      | 25   | 0,1          |                | 7            | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | JD      | 2      | 30   |              |                | 8            | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚW      | 2      | 25   |              |                | 7            | II        |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | BK      | 2      | 20   |              |                | 7            | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   | PODSZ               | BK      |        |      | 0,2          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | JD      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | JRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚW      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 368             | 574                |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
| 1-b          | 1,3167    | OC: OB KRAJ-Południowomałopolski OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGW, TD: ŚW, JD, ZW: UM, ZM: JDN, NR REJ: G927  | DRZEW               | JD      | 3      | 95   | 0,6          | 47             | 34           | I         | 220             | 290                | 2,56<br>3,37          | IVD              | 1,3167   | 238            | 199      |                |          |                |
|              |           |   |                     | JD      | 2      | 70   |              | 39             | 25           | I         | 90              | 119                | 2,51<br>3,30          | AGROT            | 0,5267   |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚW      | 2      | 70   |              | 38             | 27           | I         | 80              | 105                | 2,12<br>2,79          | PIEL             | 0,5267   |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | BK      | 1      | 60   |              | 43             | 28           | I         | 20              | 26                 | 0,64<br>0,84          | ODN-ZŁOŻ         | 0,5267   |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | JD      | 1      | 50   |              | 29             | 25           | I         | 22              | 29                 | 1,35<br>1,78          |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚW      | 1      | 50   |              | 20             | 19           | I         | 20              | 26                 | 0,92<br>1,22          |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | MD      | MJS    | 80   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | JS      | MJS    | 60   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |
|              |           |   |                     | JW      | MJS    | 60   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |          |                |          |                |

| 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] | na 1 ha [m3]          | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] |       | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] |
|              |           |  |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Na całej pow. [m3]    |                  |          | brutto         | netto |                |          |                |
| 1            | 2         | 3  | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                 | 14                    | 15               | 16       | 17             | 18    | 19             | 20       | 21             |
|              |           |  |                     | BK      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  | PODR                | JD      | 3      | 25   | 0,1          |                | 5            | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | ŚW      | 3      | 25   |              |                | 5            | II        |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | BK      | 3      | 20   |              |                | 6            | II        |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | JW      | 1      | 20   |              |                | 7            | II        |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  | PODSZ               | BK      |        |      | 0,1          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | JD      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | LSZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 452             | 595                |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 1-c          | 11,1756   | OC: OB KRAJ-Południowomałopolski<br>OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S:<br>LMGŚW, TD: BK, ZW: PEŁ, ZM:<br>JDN, NR REJ: G927, INFO: MJS inne<br>TSL | DRZEW               | BK      | 6      | 45   | 1,0          | 25             | 27           | I         | 165             | 1844               | 9,17<br>102,47        | TP               | 11,1756  | 521            | 475   |                |          |                |
|              |           |  |                     | BK      | 4      | 60   |              | 42             | 28           | I         | 68              | 760                | 2,16<br>24,17         |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | BK      | MJS    | 120  |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | MD      | MJS    | 80   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | BRZ     | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | DB      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | JD      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | ŚW      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  | PODR                | BK      | 7      | 30   | 0,3          |                | 15           | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | JD      | 3      | 25   |              |                | 10           | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 233             | 2604               |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 1-d          | 3,9834    | OC: OB KRAJ-Południowomałopolski<br>OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S:<br>LMGŚW, TD: JD, ZW: UM, ZM: JDN,<br>NR REJ: G927                         | DRZEW               | JD      | 2      | 70   | 0,8          | 35             | 25           | I         | 120             | 478                | 3,34<br>13,31         | TP               | 3,9834   | 355            | 300   |                |          |                |
|              |           |  |                     | ŚW      | 2      | 70   |              | 31             | 26           | I         | 110             | 438                | 2,91<br>11,60         |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | JD      | 2      | 50   |              | 26             | 22           | I         | 90              | 359                | 5,53<br>22,02         |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | JD      | 1      | 90   |              | 47             | 33           | I         | 45              | 179                | 0,62<br>2,48          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | MD      | 1      | 70   |              | 35             | 28           | I         | 35              | 139                | 0,60<br>2,38          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | SO      | 1      | 70   |              | 35             | 25           | I         | 35              | 139                | 0,71<br>2,83          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | BK      | 1      | 35   |              | 18             | 17           | I         | 10              | 40                 | 1,10<br>4,37          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | BK      | MJS    | 90   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |  |                     | JW      | MJS    | 35   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |

| 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] | na 1 ha [m3]          | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] |       | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] |
|              |           |   |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Na całej pow. [m3]    |                  |          | brutto         | netto |                |          |                |
| 1            | 2         | 3   | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                 | 14                    | 15               | 16       | 17             | 18    | 19             | 20       | 21             |
|              |           |   |                     | KL      | MJS    | 35   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | PODR                | JD      | 6      | 25   | 0,1          |                | 8            | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BK      | 4      | 25   |              |                | 8            | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 445             | 1772               |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 1-f          | 3,7124    | OC: OB KRAJ-Południowomałopolski<br>OCHK, RP: D-STAN, BP: KO, S:<br>LGŚW, TD: JD, ZW: UM, ZM: DKEP,<br>NR REJ: G927 | DRZEW               | JD      | 2      | 95   | 0,7          | 42             | 31           | I         | 150             | 557                | 1,75<br>6,48          | IVD              | 3,7124   | 573            | 482   |                |          |                |
|              |           |   |                     | BK      | 2      | 70   |              | 35             | 28           | I         | 55              | 204                | 1,35<br>5,02          | AGROT            | 0,3712   |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | MD      | 1      | 90   |              | 46             | 29           | II        | 35              | 130                | 0,41<br>1,51          | PIEL             | 0,3712   |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | SO      | 1      | 90   |              | 48             | 29           | I         | 35              | 130                | 0,52<br>1,93          | ODN-<br>ZŁOŻ     | 0,3712   |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | JD      | 1      | 70   |              | 39             | 25           | I         | 38              | 141                | 1,06<br>3,93          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚW      | 1      | 70   |              | 38             | 27           | I         | 30              | 111                | 0,79<br>2,95          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | SO      | 1      | 70   |              | 35             | 29           | I         | 28              | 104                | 0,57<br>2,11          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BK      | 1      | 40   |              | 24             | 23           | I         | 15              | 56                 | 1,11<br>4,11          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | JW      | MJS    | 70   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | JD      | MJS    | 50   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚW      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | JW      | MJS    | 40   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | PODR                | BK      | 3      | 25   | 0,5          |                | 8            | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | JD      | 3      | 25   |              |                | 5            | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | JD      | 2      | 15   |              |                | 3            | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BK      | 1      | 15   |              |                | 3            | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | ŚW      | 1      | 15   |              |                | 3            | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | PODSZ               | BK      |        |      | 0,1          |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | BRZ     |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | JD      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | OL.S    |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   |                     | OS      |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |   | Razem               |         |        |      |              |                |              |           | 386             | 1433               |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| 1-g          | 1,0656    | OC: OB KRAJ-Południowomałopolski<br>OCHK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S:<br>LMGŚW, TD: JD, BK, ZW: PRZ, ZM:              | DRZEW               | JD      | 3      | 30   | 0,8          | 10             | 10           | I         | 30              | 32                 | 14,57<br>15,53        | CP-P             | 1,0656   | 8              | 7     |                |          |                |
|              |           |   |                     | JD      | 2      | 20   |              | 8              | 8            | I         | 4               | 4                  |                       |                  |          |                |       |                |          |                |

| 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] | na 1 ha [m3]          | Rodzaj wskazania | Pow [ha] | Miąższość [m3] |       | Rodzaj zabiegu | Pow [ha] | Miąższość [m3] |
|              |           |                   |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    | Na całej pow. [m3]    |                  |          | brutto         | netto |                |          |                |
| 1            | 2         | 3                 | 4                   | 5       | 6      | 7    | 8            | 9              | 10           | 11        | 12              | 13                 | 14                    | 15               | 16       | 17             | 18    | 19             | 20       | 21             |
|              |           | JDN, NR REJ: G927 |                     | BK      | 2      | 15   |              |                | 4            | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |                   |                     | JD      | 2      | 10   |              |                | 2            | I         |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |                   |                     | BK      | 1      | 30   |              | 10             | 10           | I         | 5               | 5                  | 1,07<br>1,14          |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |                   |                     | BK      | MJS    | 120  |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |                   |                     | BK      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |                   |                     | JD      | MJS    | 45   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |                   |                     | ŚW      | MJS    | 30   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |                   |                     | ŚW      | MJS    | 15   |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
|              |           |                   |                     | Razem   |        |      |              |                |              |           | 39              | 41                 |                       |                  |          |                |       |                |          |                |
| Razem        | 22,8165   |                   |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          | 1810           | 1571  |                |          |                |
| Ogółem       | 22,8165   |                   |                     |         |        |      |              |                |              |           |                 |                    |                       |                  |          | 1810           | 1571  |                |          |                |

Prace taksacyjne były wykonane na przełomie marca i kwietnia 2022 r. Osoby wykonujące taksację: Paweł Senderak oraz Joanna Lomber.

## 6 ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH

| Zadania gospodarcze | Pow. (ha) | Miąższość (m3) |       |
|---------------------|-----------|----------------|-------|
|                     |           | Brutto         | Netto |
| CP-P                | 1,0656    | 8              | 7     |
| IVD                 | 5,0291    | 811            | 681   |
| TP                  | 16,7218   | 991            | 883   |





## 7 WYKAZ POWIERZCHNI NIEZALESIONYCH

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



## **8 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] | Miaższność<br>[m3]<br>brutto | Rodz.<br>zabiegu      | Pow<br>[ha]      | Miaższność<br>[m3] |           |  |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                              |                       |                  | Brutto/<br>Netto   |           |  |
| 1                   | 2  | 3          | 4             | 5              | 6                | 7             | 8    | 9    | 10     | 11                   | 12                         | 13                           | 14                    | 15               | 16                 | 17        |  |
| G927                | 1) Zarząd Lasów<br>Uprawnionych w Wieprzcu<br>WIEPRZEC [udział: 1/1] | 8071/2     | LsIV          | 1-a            | D-STAN           |               | BK   | 70   | I      | 1,5628               |                            | 575                          | TP                    | 1,5628           | 115/108            |           |  |
|                     |  |            |               | 1-b            | D-STAN           |               | JD   | 95   | I      | 1,3167               |                            | 595                          | IVD                   | 1,3167           | 238/199            |           |  |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                              |                       | AGROT            | 0,5267             |           |  |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                              |                       | PIEL             | 0,5267             |           |  |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                              |                       | ODN-<br>ZŁOŻ     | 0,5267             |           |  |
|                     |  |            |               | 1-c            | D-STAN           |               | BK   | 45   | I      | 11,1756              |                            | 2604                         | TP                    | 11,1756          | 521/475            |           |  |
|                     |  |            |               | 1-f            | D-STAN           |               | JD   | 95   | I      | 3,7124               |                            | 1433                         | IVD                   | 3,7124           | 573/482            |           |  |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                              |                       | AGROT            | 0,3712             |           |  |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                              |                       | PIEL             | 0,3712             |           |  |
|                     |  |            |               |                |                  |               |      |      |        |                      |                            |                              |                       | ODN-<br>ZŁOŻ     | 0,3712             |           |  |
|                     |  |            |               | 1-d            | D-STAN           |               | JD   | 70   | I      | 3,9834               |                            | 1773                         | TP                    | 3,9834           | 355/300            |           |  |
|                     |  |            |               | 1-g            | D-STAN           |               | JD   | 30   | I      | 1,0656               |                            | 42                           | CP-P                  | 1,0656           | 8/7                |           |  |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>22,8165</b>       |                            | <b>7021</b>                  |                       |                  | <b>1810/1571</b>   |           |  |
| <b>Razem:</b>       |  |            |               |                |                  |               |      |      |        | <b>22,8165</b>       |                            | <b>7021</b>                  |                       | <b>1810/1571</b> |                    |           |  |



## 9 ZESTAWIENIE GRUNTÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ

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

## 10 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LASU NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

| Rodzaj użytku | Powierzchnia [ha] |
|---------------|-------------------|
| Brak          | ---               |



## **11 WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA**

Brak



## 12 WYKAZ WŁAŚCICIELI

| Lp. | Nazwisko, imię (współwłasność małżeńska) udział | Nr jednostki rej. |
|-----|---|-------------------|
| 1   | Zarząd Lasów Uprawnionych w Wieprzcu 1/1        | G927              |



## 13 WYKAZ DZIAŁEK

| Lp. | Nr. Działki | Nr rejestru | Oddz/podddz   | Pow. działki |
|-----|-------------|-------------|---------------|--------------|
| 1   | 8071/2      | G927        | 1 a,b,c,d,f,g | 22,8165      |



## 14 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       | ---          | ---           | ---          | ---              | ---                      | ---         | ---       | ---              |

### 14.1 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  |             |                   |



## 15 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>     | dąglezja 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>S</b>       | typ siedliskowy lasu          |
| <b>TD</b>      | typ drzewostanu               |
| <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 szybkoorosnąc. |
| <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 ENERGI</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

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| BP      | budowa pionowa               |
| DRZEW   | drzewostan                   |
| 2 PIĘTR | drzewostandwupietrowy        |
| W PIĘTR | drzewostan wielopietrowy     |
| KO      | klasa odnowienia             |
| KDO     | klasa do odnowienia          |
| SP      | d-stan o strukt. przerębowej |

## ZWARCIE DRZEWOSTANU

|      |                     |
|------|---------------------|
| ZW   | zwarcie drzewostanu |
| PEŁ  | pełne               |
| UM   | umiarkowane         |
| PRZ  | przerywane          |
| LUŻ  | luźne               |
| ZM   | zmieszanie          |
| JDN  | jednostkowe         |
| GRP  | grupowe             |
| DKĘP | drobnokępowe        |
| KĘP  | kępowe              |
| WKĘP | wielkocępowe        |
| RZĘD | rzędowe             |
| PAS  | pasowe              |
| SMUG | smugowe             |

## 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 piętra |
| 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 | ściola               |
| ZAD  | zadarniona           |
| ZIEL | zielna               |

## ZABIEGI

|          |  |
|----------|--|
| AGROT    | specjalne zabiegi agrotechniczne                         |
| CP       | czyszczenia późne  |
| CP-P     | pozyskanie w CP  |
| CW       | czyszczenia wczesne                                      |
| DRZEW    | uprząt.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 -<br>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     | uprzątanie płazowin                                      |
| PODSZ    | wprowadzanie podszytów                                   |
| POPR     | poprawki i uzupełnienia                                  |
| PRZEST   | uprząt.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.

## **16 MAPA PRZEGLĄDOWA**